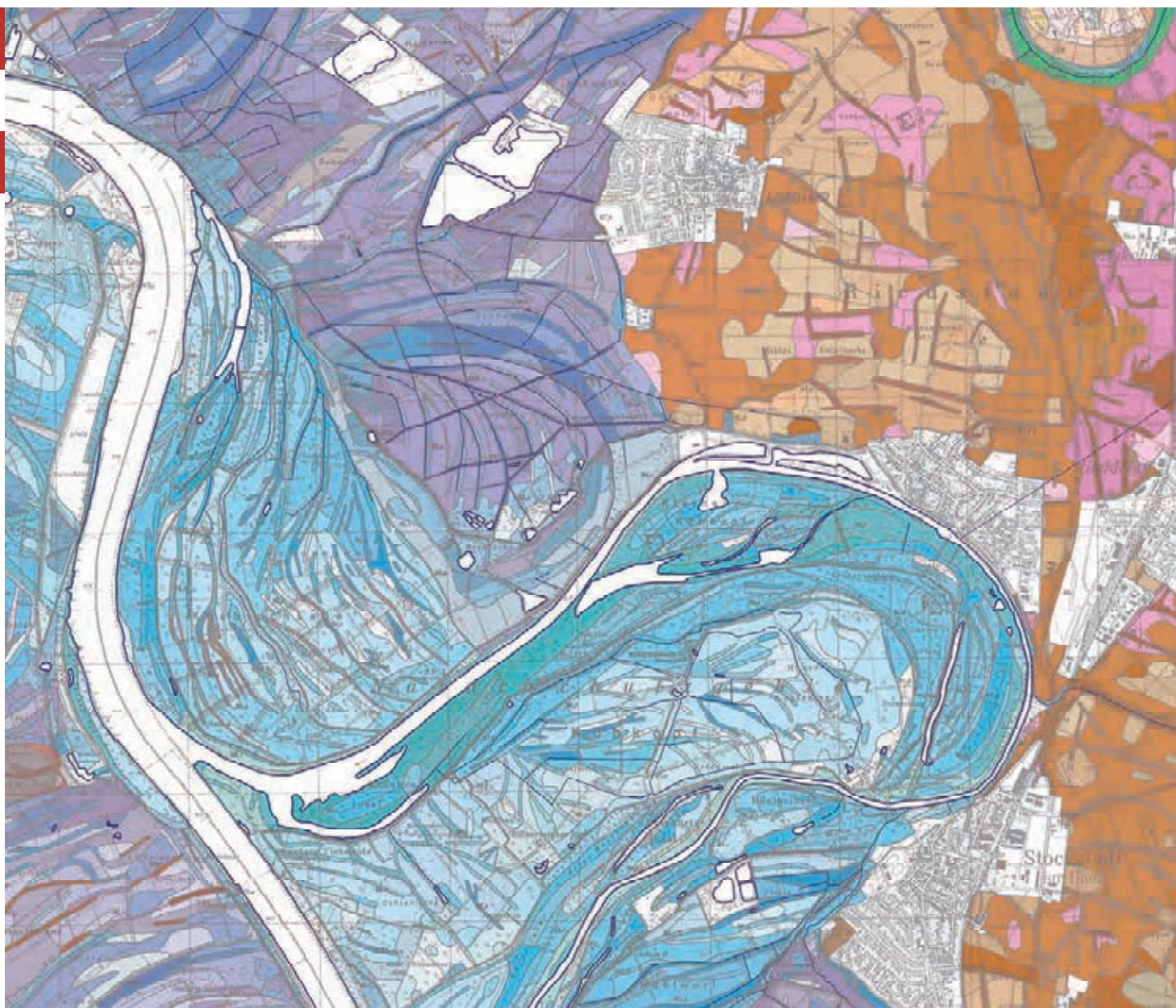




Erläuterungen zu den Bodenflächendaten von Hessen 1 : 25 000 (BFD25)



Erläuterungen

zu den Bodenflächendaten von Hessen 1 : 25 000

(BFD25)

Wiesbaden, 2011

Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Impressum

Erläuterungen zu den Bodenflächendaten von Hessen 1 : 25 000 (BFD25)

Bearbeitung: Dezernat Bodenschutz, Bodeninformationen
 Winfried Rosenberger, Klaus Friedrich, Karl-Josef Sabel, Mathias Schmanke

Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main
Institut für Physische Geographie, Bodenkunde
Michael Kastler

Dokumentation: <http://www.hlug.de/start/boden/fisbo/bfd25.html>

Herausgeber, © und Vertrieb:
Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie
Rheingaustraße 186
65203 Wiesbaden

Telefon: 0611/6939-111
Telefax: 0611/6939-113
E-Mail: vertrieb@hlug.hessen.de

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---------------|
| I Vorwort | I-1 |
| II Einleitung | II-1 |
| III Naturraum und Bodengeographie von Südhessen | III-1 |
| III-1 Die Böden der Oberrhein- und Unterrainebene | III-3 |
| III-1.1 Die Aue des Rheins..... | III-3 |
| III-1.2 Die Älteste Mäanderflächengeneration und Jüngere Niederterrasse mit überwiegend sandig-lehmig-schluffigen Auensedimenten (BL 1.1.5) | III-3 |
| III-1.3 Die Mittlere und Ältere Mäanderflächengeneration mit überwiegend tonigen Auen-sedimenten (BL 1.1.4) | III-4 |
| III-1.4 Die Altläufe und Rinnen der Mittleren und Älteren Mäanderflächengeneration mit Auensedimenten, Niedermoortorf und Mudde (BL 1.1.4, 1.1.5)..... | III-5 |
| III-1.5 Die Jüngere Mäanderflächengeneration mit carbonathaltigen, sandig-schluffigen Auen-sedimenten (BL 1.1.1) | III-6 |
| III-1.6 Die von Hochflutsediment geprägte Tallandschaft (BL 1.2.1)..... | III-6 |
| III-1.7 Die Neckaraltaue (BL 1.2.3) | III-8 |
| III-1.8 Bodenlandschaft mit Auen- und Hochflutsedimenten mit Carbonatausfällungen (BL 1.2.2) .. | III-9 |
| III-2 Das vom Flugsand geprägte Tiefland (BL 1.3) | III-9 |
| III-2.1 Bodenlandschaften mit Flussablagerungen im Wechsel mit Flugsand, z. T. mit starkem Bodenwassereinfluss (BL 1.3.1 und 1.3.2) | III-10 |
| III-2.2 Bodenlandschaft mit carbonatischen Flugsanden (BL 1.3.3)..... | III-10 |
| III-2.3 Bodenlandschaft mit carbonatfreien Flugsanden (BL 1.3.4)..... | III-10 |
| III-3 Bergstraße und Odenwald (BL 2.1.3, 2.2.1, 5.5.1 und 5.5.2) | III-11 |
| III-4 Das Messeler Hügelland (BL 2.1.2, 2.1.3) | III-12 |
| III-5 Rheinhessisches Tafel- und Hügelland (BL 2.2.1) | III-13 |
| IV Datenerhebung und Datengrundlage | IV-1 |
| IV-1 Historie | IV-1 |
| IV-2 Kartengrundlagen..... | IV-3 |
| V Inhalte der BFD25 und Legende der Bodenkarte 1 : 25 000 (BK25) | V-1 |
| V-1 Die Kartier- und Bodeneinheiten..... | V-1 |
| V-2 Strukturen und Inhalte der Bodenflächendaten..... | V-1 |
| V-3 Legendenstruktur der Bodenkarte 1 : 25 000 der BFD25..... | V-2 |
| V-4 Beschreibung der Legendeneinheiten der BK25 | V-4 |
| V-5 Legende zur Bodenkarte 1 : 25 000 der BFD25..... | V-6 |

| | |
|---|---------------|
| V-6 Statistische Übersicht zu den Bodeneinheiten | V-56 |
| V-6.1 Gesamtübersicht..... | V-56 |
| V-6.2 Blattbezogene Übersicht | V-64 |
| VI Bodenformen der Bodeneinheiten..... | VI-1 |
| VI-1 Flächenbodenformen | VI-1 |
| VI-2 Profilaufnahmen | VI-403 |
| VII Bodenfunktionsbewertung | VII-1 |
| VIII Literatur | VIII-1 |
| IX Glossar | IX-1 |

I Vorwort

Das Schutzgut Boden befindet sich heute mehr denn je im Spannungsfeld zwischen der Bewahrung seiner natürlichen Funktionen und der Inanspruchnahme durch die menschliche Nutzung. Der zunehmende Flächenbedarf macht Böden zu einer sich verknappenden Ressource. Deshalb sind Informationen über den Aufbau, den Zustand und die Verbreitung von Böden unabdingbare Grundlage für einen vorsorgenden Boden-, Natur- und Gewässerschutz, für Grundwassermanagement, Landes- sowie Raumplanungsvorgänge, Genehmigungsverfahren und nicht zuletzt für die gute fachliche Praxis bei der Bodenbewirtschaftung.

Mit den nun vorliegenden Bodenflächendaten für Hessen 1 : 25 000 (BFD25 Hessen) stehen hochwertige Basisdaten für die Bearbeitung dieser Aufgabenstellungen zur Verfügung.

Die BFD25 Hessen sind das Resultat der Mitwirkung und Zusammenarbeit vieler. Hervorgehoben werden muss jedoch das Engagement von Winfried Rosenberger. Ihm oblag die Überarbeitung der alten bodenkundlichen Beschreibungen von Bodeneinheiten und deren Übertragung in den aktuellen Stand des Erfassungsstandards Boden/Bodenschutz Hessen (FRIEDRICH et al. 2003). Er aktualisierte mit Hilfe der Bohrbücher, der Auswertung von aktuellen Luftbildern und von eigenen Nachkartierungen die Verbreitungsgrenzen und die Vergesellschaftung der Böden im Kartenwerk. Parallel dazu entwickelte er die Generallegende für die Bodenkarte 1 : 25 000 der BFD25 Hessen. Die Bodenformenbeschriebe der Legendeneinheiten werden, verknüpft mit der Bodennutzungsinformation, in einer umfangreichen bodenkundlichen Sachdatenbank vorgehalten. Die so strukturierten Daten bilden die Grundlage für systematische Auswertungen und die Beantwortung bodenbezogener Fragestellungen.

Mit den BFD25 Hessen finden Arbeiten ihren Abschluss, in denen Ergebnisse der Bodenerhebungen in Südhessen aus mehreren Jahrzehnten zusammengetragen, zielgerichtet aufbereitet, aktualisiert und schließlich als digitaler Datenbestand zugänglich gemacht wurden.

II Einleitung

Die Böden im nördlichen Teil des Oberrheingrabens zwischen der hessischen Landesgrenze im Süden und dem Main im Norden unterliegen einer intensiven Nutzung durch den Menschen. Hohe Nutzungsansprüche durch eine dichte Besiedlung und die damit verbundenen Verkehrswege konkurrieren mit dem Flächenbedarf durch Land- und Forstwirtschaft sowie an Erholungs- und Naturschutzgebieten. Insbesondere im Hessischen Ried erfolgt eine intensive Bewirtschaftung zur Trinkwassergewinnung für das Ballungsgebiet Rhein-Main.

Die vorliegenden Bodenflächendaten 1 : 25 000 Hessen sind das Ergebnis einer aufwändigen Zusammenführung und Überarbeitung über einen längeren Zeitraum aufgenommener Bodendaten.

Problematisch war dabei insbesondere, dass sich während der Kartierung bodenkundliche Nomenklaturen wie auch wissenschaftliche Gesichtspunkte, unter denen Böden aufgenommen und beschrieben wurden, änderten. So galt vormals der Bodenform und der damit verbundenen Pedogenese das wissenschaftliche Interesse. Bei der Erarbeitung der BFD25 Hessen wurde dagegen insbesondere auf die Beschreibung der Eigenschaften der Böden zur Ableitung von sich daraus ergebenden Bodenfunktionen in Abhängigkeit von der Bodennutzung, d. h. der Bedeckung fokussiert. Während der Entwicklung einer blattübergreifenden Generallegende wurden Kartiereinheiten zusammengeführt, andere dagegen stärker differenziert. Schließlich wurden nutzungsdifferenzierte Flächenbodenformen erstellt und in der Bodenflächendatenbank der BFD25 Hessen abgelegt. Sie stellt die Grundlage für die Ableitung thematischer Karten dar, von denen die Bodenkarte nur eine der inhaltlich möglichen Ausgabeformen ist (vgl. FRIEDRICH 1999 und VORDERBRÜGGE & FRIEDRICH 1998).

Die räumlichen Einheiten der Flächendatenbank mit der Legende und den dazugehörigen Leitbodenformen werden nachfolgend erläutert.

Abschließend ist eine Auswahl von Bodenprofilen aufgelistet, welche für bestimmte Flächenbodenformen repräsentativ sind. Neben der Bodenansprache sind bodenchemische und -physikalische Kennwerte dargestellt. Weitergehende Darstellungen, Tabellen, Listen, Regelwerke usw. können auf den Internetseiten des HLU in den Produktdokumentationen zu den Bodenflächendaten 1 : 25 000 Hessen eingesehen werden.

III Naturraum und Bodengeographie von Südhessen

Die zentrale Landschaft des vorliegenden Kartenwerkes umfasst die nördliche Oberrheinebene, größtenteils auch als Hessisches Ried bezeichnet, sowie Teilbereiche der Untermainebene. Die östliche Begrenzung nehmen die Anstiege zur Bergstraße zwischen Seeheim und Heppenheim und nördlich von Darmstadt das Messeler Hügelland ein. Im Westen wird der Anstieg nach Rheinhessen berührt (Abb. III-1).

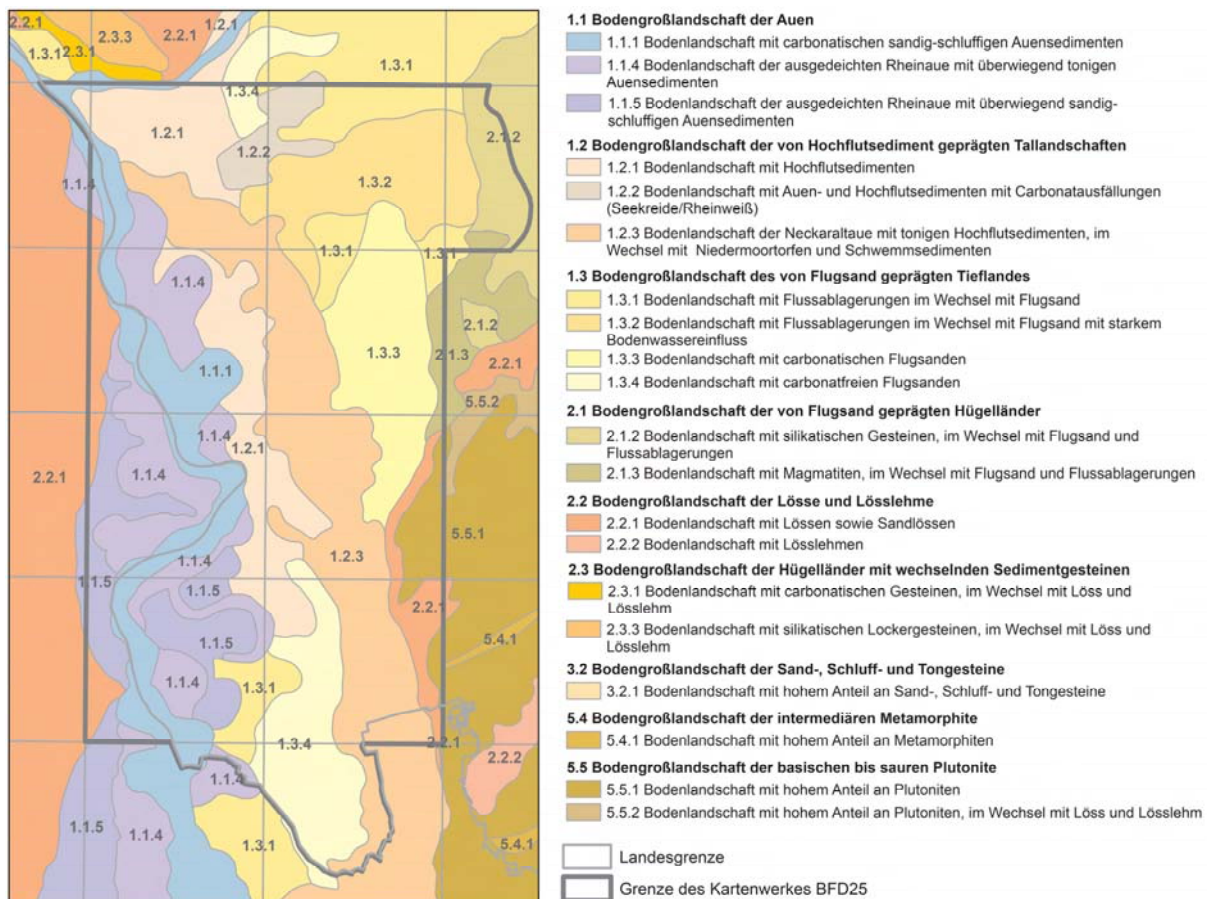


Abb. III-1: Darstellung der Bodenlandschaften in der Ausdehnung des Kartenwerkes der BFD25 mit angrenzenden Gebieten (Ausschnitt aus der Karte der Bodenlandschaften Hessen)

Klimatisch wird die Rheinniederung durch Jahresdurchschnittstemperaturen von 10 – 11 °C charakterisiert. Auf der Linie Rüsselsheim – Groß-Gerau – Heppenheim sinken die mittleren Jahrestemperaturen um 1 °C, mit dem Anstieg der Bergstraße zum Odenwald gar bis zu 2 °C. Der weniger exponierte Anstieg nach Rheinhessen macht sich dagegen weniger bemerkbar (HLUG 2009b).

Noch im Regenschatten Rheinhessens gelegen, weist das engere Rheintal durchschnittliche Jahresniederschläge von 500 – 600 mm auf, die sich nach Osten ab der Linie Groß-Gerau – Lampertheim auf 700 mm und bis zum Städteband der Bergstraße um weitere 100 mm erhöhen. Mit dem steilen Anstieg der Bergstraße werden schnell 1000 mm bis nahezu 1100 mm Niederschlag erreicht. Richtung Darmstadt und Messeler Hügelland nehmen die Niederschläge im langjährigen Mittel bis 800 mm zu (Abb. III-2).

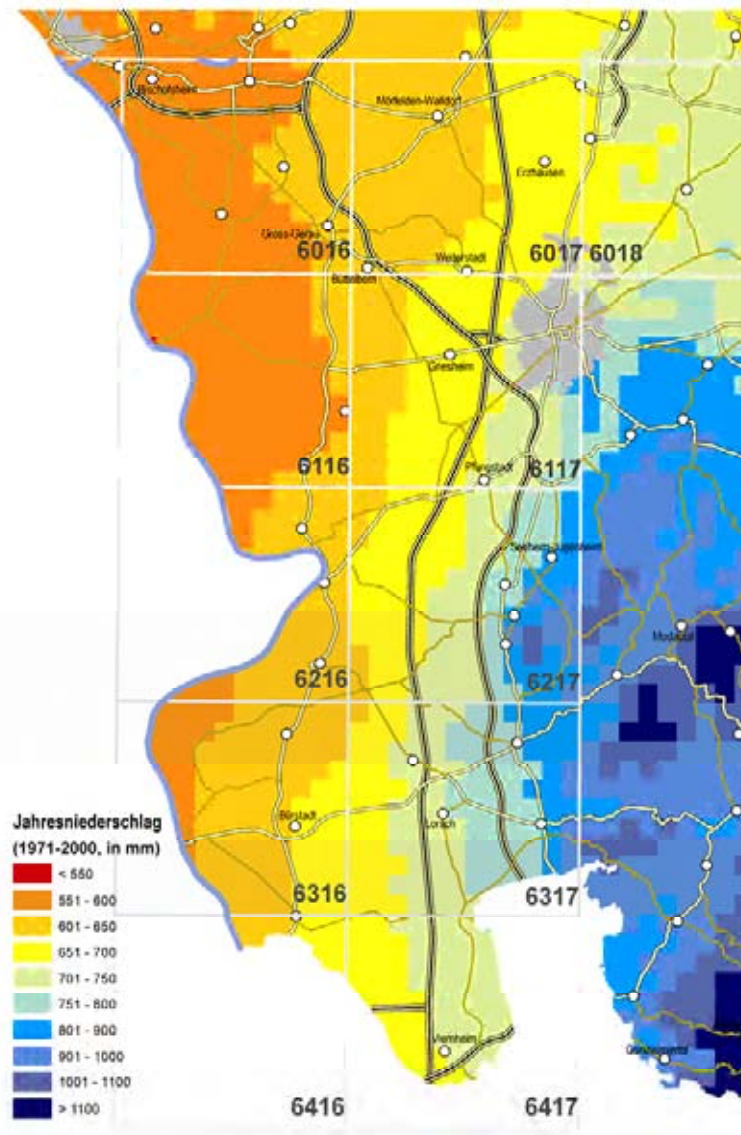


Abb. III-2: Niederschlagsverteilung in Süd Hessen 1971- 2000 (DWD 2001)

Die Bodenlandschaften zeigen die obere, naturräumliche Legendengliederung und spiegeln vorzüglich die Vielfaltigkeit der Landschaft, zugleich auch die individuelle Charakteristik der Teillandschaften wider. Zu den einflussreichsten bodenbildenden, aber auch landschaftsbildenden Faktoren zählen neben dem Klima vor allem das Ausgangsgestein, das Relief, die Wasserverhältnisse, Flora und Fauna, die Eingriffe des Menschen und der Faktor Zeit. Auf das abwechslungsreiche Zusammenspiel dieser Faktoren wird bei der Beschreibung der jeweiligen Bodenlandschaften eingegangen. Die Gliederung der Legende der Bodenkarte 1: 25 000 der BFD25 basiert vornehmlich auf dem Ausgangsgestein der Bodenbildung als dem vorrangigsten Faktor und ist bodengeographisch ausgerichtet.

Den größten Flächenanteil am Kartenwerk der BFD25 nimmt das Hessische Ried ein. Es wird differenziert in die Rheinniederung (Bodenlandschaften 1.1.1, 1.1.4 und 1.1.5)¹, die als der Raum verstanden wird, der sichtbar durch die jüngere fluviale Tätigkeit des Rheins geschaffen wurde, innerhalb der Deichlinie noch heute

¹ Zahlen in Klammern beziehen sich auf die in Abbildung III-1 dargestellten Bodenlandschaften von Hessen

einer aktiven Sedimentation unterliegt und von den Wasserstandsschwankungen des Flusses recht zeitnah beeinflusst wird, und in das ältere Hochgestade (BL 1.2.1), die etwas höher liegende Rheinebene mit (älteren) Flusssedimenten. Bodengeographisch davon zu trennen ist der Verlauf des Altneckars oder „Bergstraßen-neckars“, der eine charakteristische Altauenlandschaft formte (BL 1.2.3). Nordöstlich davon schließen sich Flugsand geprägte Bodenlandschaften an (BL 1.3.1 bis 1.3.4), die ältere Flussterrassen sowie altpleistozäne Tone überlagern. Auch nach Süden, ab dem Jägersburger Wald bis Viernheim, bestimmen Flugsande die Bodenlandschaft. Zur Bergstraße hin schließt sich ein schmales Band mit überwiegend Löss an. In den anschließenden Hanglagen der Bergstraße und im Odenwald dominieren als Bodenausgangsgesteine solifluidale Schutte mit wechselnder Zusammensetzung von Grobboden aus den Untergrundgesteinen und äolisch eingetragene Löss bis Flugsand (BL 2.2.1, 2.2.2, 5.5.1 und 5.5.2). Auf der rheinhessischen Seite schießen sich vorwiegend durch Löss geprägte Hänge an die Rheinniederung an. Großräumige bodengeographische Übersichten zu Teilbereichen der nördlichen Oberrheinebene bieten FETZER et al. (1995), ROSENBERGER & SABEL (2004), SABEL et al. (2005) und vor allem DAMBECK (2005).

Von geowissenschaftlichen Strukturen unabhängig sind Bodenformen, die ganz allgemein als Stadtböden zusammenzufassen sind. Sie stehen verbreitet in Siedlungsgebieten an, wo natürliche Böden meist nur noch als Reste vorkommen. Insbesondere werden die infolge der städtischen Kultur überprägten oder neu entstandenen Böden aus „künstlichen“, vom Menschen neu zusammengemischten Substraten unter diesem Oberbegriff subsumiert. Dazu zählen auch großräumige Industrieflächen, Verkehrswege, Verfüllungen und Aufhaltungen.

III-1 Die Böden der Oberrhein- und Unterrheinebene

III-1.1 Die Aue des Rheins

Die Aue des Rheins, die naturräumlich als Rheinniederung ausgewiesen ist, besteht im Wesentlichen aus einer Vielzahl von Mäanderflächen, die sich ineinander verschneiden. Ihr morphologischer Aufbau und die Sedimentverteilung sind prinzipiell immer gleich. Sie gliedern sich in das zuletzt aktive Flussbett, dem heutigen Altlauf, und in das von ihm umfasste jeweils jüngste Entwicklungsstadium der Umlauffläche, bevor der Durchbruch an der engsten Stelle erfolgte und den Mäander inaktivierte. Da die Mäander sich stetig ausdehnen, birgt die Umlauffläche die einzelnen Stadien der im Gleithang sedimentierten Ablagerungen. Der Unterbau besteht aus einem Sand- und Kieskörper, der von feinkörnigeren, kalkhaltigen Auensedimenten bedeckt wird. Die Umlaufflächen gliedern sich in eine Vielzahl von Rinnen und Rücken, welche den ehemaligen Flussverläufen folgen. Erst wenn jüngere Mäandergenerationen sich einschneiden und/oder der Grundwasserspiegel absinkt, fallen die jeweils älteren Auensedimente trocken und es kann eine weitgehend grundwasserfreie Bodenbildung einsetzen. Diese landschaftsformenden Prozesse sind heute durch die Begrädnung, Uferbefestigung und Eindeichung des Flusslaufes weitestgehend unterbunden.

Von der Auenüberformung durch Mäanderbildung unberührt ist lediglich die rezente Aue der Jüngeren Niederterrasse der Rheinniederung.

III-1.2 Die Älteste Mäanderflächengeneration und Jüngere Niederterrasse mit überwiegend sandig-lehmig-schluffigen Auensedimenten (BL 1.1.5)

Die Altläufe der ältesten Rheinmäander schneiden sich mit einer markanten Stufe ins Hochgestade ein. Sie sind auffallend breit und in torfhaltige Rinnen und sandige Dammuferücken gegliedert. Die Umlaufflächen sind oft durch eine Vielzahl kleiner, mit tonigen Auensedimenten verfüllten Rinnen strukturiert. Das Trockenfallen der ältesten Mäanderflächen und der Beginn der terrestrischen Bodenbildung setzten wohl während des Boreals, vor ca. 10.500 bis 8.500 Jahren ein.

Im Gegensatz zum Hessischen Ried tritt linksrheinisch an der Grenze zum Anstieg nach Rheinhessen zusätzlich eine Auenrandsenke auf, die teilweise mit kolluvialen Bodenmaterial gefüllt ist. Sie bildet mit den benachbarten Flächen ein eigenständiges Auenniveau aus und wird der Jüngeren Niederterrasse zugerechnet. Neben langgezogenen Rinnen in der Auenrandsenke kommen auf ihr auch Flugsandgebiete bei Eich und Gimbsheim vor. Die Sedimente der Terrassenflächen mit ihren pedogenetischen Prozessen lassen sich standortkundlich nicht von denen höher liegender Umlaufflächen der ältesten Mäander unterscheiden, weshalb sie gemeinsam dargestellt werden.

Charakteristisch sind Böden mit bis zu 60 cm mächtigen humosen Horizonten (**Schwarzerde, Tschernosem**), deren Genese auf intensive Bioturbation zurückzuführen ist (ZAKOSOEK 1962, KEß et al. 1999). Während des Boreals herrschte am Oberrhein ein kontinentales, durch trocken-heiße Sommer und kalte Winter gekennzeichnetes Klima, das ein wenig dem der osteuropäischen Steppenlandschaften ähnelte. Für ein reines Grasland am frühholozänen Rhein gibt es allerdings keine ausreichenden Belege, doch darf man auf den kalkhaltigen, äußerst nährstoffreichen Auensedimenten üppiges Krautwachstum in den Wäldern voraussetzen, die einem extrem reichen Bodentierleben überreichlich Nahrung boten. Die schnell mineralisierte organische Substanz wurde vornehmlich von Regenwürmern konsumiert und in den Boden eingewühlt (Bioturbation). Dabei entstanden die für Schwarzerden so typischen, dunkel färbenden, sehr stabilen Ton-Humus-Komplexe und das Krümelgefüge. Die trockenen, kontinentalen Klimaverhältnisse verhinderten die Entkarbonatisierung, Basenverarmung und pH-Wert-Absenkung der Böden und bewahrten die optimalen Bedingungen für die Bioturbation. Trotz der im Atlantikum einsetzenden maritimere Klimabedingungen konnten sich diese Böden großflächig als Relikte erhalten, Weiterentwicklungen oder gar Neubildungen können nicht beobachtet werden. Allerdings setzte auf etwas sandigeren Substraten die Entkalkung früher und schneller ein; Humus wurde abgebaut und Silikate verwitterten. Die Folgen sind ein saures Bodenmilieu, Tonmineralneubildung und -verlagerung; die Schwarzerde bzw. der Tschernosem „degradiert“ zu Parabraunerde. Tschernosem und Parabraunerde treten in diesen Gebieten vergesellschaftet auf.

Das vorzügliche Ertragspotenzial und die leichte Bearbeitung von Parabraunerde und Tschernosem in Verbindung mit ihrer relativ hohen und damit wenig vom Hochwasser betroffenen Lage erklärt die intensive ackerbauliche Nutzung der Flächen, die schon im Neolithikum einsetzte. Zeugnisse der Jahrtausende währenden agrarischen Nutzung sind die Kappung der Bodenprofile vorwiegend durch Bearbeitungserosion und die Entstehung von Ackerbergen durch Wiederablagerung des Bodenmaterials. Der Verlust der Böden ist im Hinblick auf ihre Nutzungs- und Filterfunktion problematisch.

III-1.3 Die Mittlere und Ältere Mäanderflächengeneration mit überwiegend tonigen Auensedimenten (BL 1.1.4)

Die Mittlere Mäanderflächengeneration ist deutlich in das Niveau der älteren eingetieft, zeichnet sich aber durch wesentlich engere Altlauftrassen und auffallend geringe Flussbreiten mit nur einem Stromstrich aus. Abgesehen von den Uferwällen ist ein auffallendes Merkmal die Feinkörnigkeit und dunkle, humose Färbung der Auensedimente durch gleichmäßig und sehr fein verteilten Humus (DAMBECK 2007).

Die Genese dieser Ablagerungen muss auf einen Wandel des Abflussregimes zurückgeführt werden, da die feinkörnigen Ablagerungen sehr ruhige, Stillwasser ähnliche Sedimentationsbedingungen erfordern. Zugleich setzt der Humusgehalt im Sediment eine hohe Produktion von Biomasse voraus. Die mittlere Mäandergeneration wurde wohl spätestens ab dem Atlantikum (Beginn ca. 6 000 v. Chr.) angelegt, eine Zeitphase, die als Klimaoptimum des Holozäns wärmer (1 – 2 °C) und niederschlagsreicher als das derzeitige Klima war. Offensichtlich hatte der Fluss eine starke, aber sehr ruhige und gleichmäßige Wasserführung. Die „Schwarzen Tone“ kamen nämlich nicht nur auf der Mittleren Mäanderflächengeneration zur Ablagerung, sondern auch in den Rinnen und Senken der Älteren Mäanderflächengeneration. Im Norden des Riedes, auf den Mäandern zwischen Leeheim und Astheim, wurden gar die Umlaufflächen der Älteren Mäandergeneration überdeckt. Der ehemals dort verbreitete Tschernosem ist daher begraben und nur noch im Profilaufbau zu erkennen.

In den humosen, tonreichen Substraten hat sich ein **Humuspelosol**, umgangssprachlich „Brummelochse“, entwickelt, dessen charakteristischer bodenbildender Prozess die Peloturbation ist. Damit wird der Wechsel

von Quellen und Schrumpfen des Substrates beim Befeuchten bzw. Austrocknen verstanden. Bei sehr häufiger Wiederholung dieser Prozesse bildet sich ein typisches Säulengefüge mit an den Seiten oft glänzenden Tonhäutchen heraus. Während die Bodenmatrix im feuchten, aufgequollenen Zustand scheinbar völlig strukturlos vorliegt, spalten sich beim Schrumpfen einzelne Gefügeelemente ab, die beim Quellsdruck aneinanderstoßen. Diese Gefügestruktur wird nach und nach immer stabiler, so dass sich die Tonminerale an den Aggregaten einregeln und glänzende Scherflächen bilden und fachwissenschaftlich daher als „slicken sides“ beschrieben werden. Vor allem im Sommer nach längeren Trockenperioden entstehen tiefe Risse (bis 50 cm Tiefe), in die auch aktuell Pflanzensubstanz hineinfallen kann, die dann beim erneuten Quellen im Boden „einverleibt“ wird.

Die Tone besitzen ein deutliches Übergewicht an Fein- und Feinstporen, die sehr viel Wasser aufnehmen, es aber wegen der Adhäsionskräfte in den Poren nicht versickern lassen. Wegen der weitgehenden Stagnation des Bodenwassers verzögern sich auch viele Verwitterungsprozesse zumal im gequollenen Zustande auch keine Oxidationsprozesse erfolgen.

Da die Wurzeln Mühe haben, das Substrat zu durchdringen, sind Pelosole als Pflanzenstandort und erst recht als Agrarstandort problematisch. Im ausgetrockneten Zustande werden die Aggregate steinhart, im feuchten dagegen dicht und luftarm. Zudem führt die Peloturbation zu Wurzelbeschädigungen. Trotz der hohen Wasservorräte sind die meisten Pflanzen nicht in der Lage, die nötige Saugspannung zu entwickeln, um sie dem Boden zu entziehen. Die Böden sind vor allem nach Trockenperioden an dem auffallenden Kluftnetz zu erkennen.

Im Gegensatz zu den auf höheren Reliefpositionen gelegenen Böden aus sandig-lehmig-schluffigem Auensediment liegen die meisten Standorte mit tonigen Auensedimenten im Einflussbereich des vom Wasserstand des Rheins beeinflussten, stark schwankenden Grundwassers. Die Altläufe sind überwiegend vermoort.

III-1.4 Die Altläufe und Rinnen der Mittleren und Älteren Mäanderflächengeneration mit Auensedimenten, Niedermoortorf und Mudde (BL 1.1.4, 1.1.5)

Eine starke Differenziertheit der Bodengesellschaft zeigen die stillgelegten Altläufe, die oft durch zahlreiche linsen- bis tropfenförmig gestreckte Rücken und Rinnen geprägt sind, welche den Sandbänken, Uferdämmen bzw. Bereichen höchster Fließgeschwindigkeit des einstigen Flusslaufes entsprechen. Der landschaftliche Reiz dieser Altläufe ist in der engen Nachbarschaft so unterschiedlicher Standorte begründet.

Der Entwicklungsverlauf abgetrennter Altläufe ist prinzipiell immer gleich. Zunächst werden am Grunde des von Grundwasser gefüllten Sees – dem ehemaligen Flusslauf – feinklastische und humose Sedimente (Mudde) abgelagert. Diese Materialzufuhr erfolgt vor allem bei Hochwasser. Hat sich dann die Gewässertiefe auf ca. 2 m verringert, kann vor allem durch Schilfwachstum die Niedermoorbildung einsetzen. In vielen Rinnen entstanden so **Niedermoore** mit z. T. 3 – 4 m mächtigen Torflagen, welche durch die Anhäufung abgestorbener organischer Substanz genährt werden. Im anaeroben Milieu wird der Torf infolge des anhaltend hohen Grundwasserstandes an oder nahe der Geländeoberfläche nicht abgebaut, sondern bleibt erhalten. Die Torfmasse besteht deshalb aus mehr oder weniger intensiv zersetzten Pflanzenresten. Da das Grundwasser kalkhaltig ist, sind die Niedermoore des Riedes eutroph und weisen einen hohen Basengehalt auf. Im weiteren Verlandungsprozess erfolgte häufig eine Fossilierung des Niedermoores mit mineralischen Auensedimenten, die in der Rheinaue sogar unterschiedlichen Flussaktivitätsphasen entsprechen können.

Niedermoore besitzen neben ihrer Seltenheit und ihrer Funktion als besonderer Pflanzenstandort eine bedeutende Archivfunktion. Durch die im Moorkörper erhaltenen Reste der Pflanzengesellschaften, aber auch durch die eingetragenen Pollen, lassen sich angesichts der guten Datierbarkeit organischer Substanz vorzeitliche klimatische und ökologische Umweltbedingungen, ja selbst kulturell-gesellschaftliche Verhältnisse rekonstruieren.

Intakte Moore sind land- oder forstwirtschaftlich nicht nutzbar. Sie stellen aber Extremstandorte mit seltenen Pflanzengesellschaften dar. Daher sind viele Flächen heute naturschutzrechtlich geschützt.

Dennoch weisen viele Moore nur noch selten ihr ursprüngliches Profil auf. Die Wasser-, Gefüge- und Nährstoffdynamik ist meist durch Entwässerungs- und Nutzungsmaßnahmen gestört und verändert. Dies ist in der Regel die Folge einer gezielten Trockenlegung, um z. B. das Moor wegen seiner enormen Stickstoff- und Basenreserven landwirtschaftlich nutzen zu können. Da die Torfprofile immer wieder Einlagerungen mineralischer Substanz haben, stellenweise sogar von lehmig-tonigen Ablagerungen überdeckt sind, versprach die Inkulturnahme noch bis in jüngste Zeit wirtschaftlichen Gewinn. Die Veränderung der Wasserverhältnisse leitet allerdings sofort den aeroben Humusabbau ein, die Torfmächtigkeit schrumpft und das ursprüngliche Gefüge verändert sich: das Niedermoor vererdet. Der Versuch, durch Wiedervernässung den Zerstörungsprozess rückgängig zu machen, gelingt nicht; man kann durch gesteuerte Maßnahmen nur neues Moorwachstum auf dem Restmoor initiieren. Der massivste Eingriff ist schließlich die Torfentnahme. Hierdurch wird der natürliche Boden völlig zerstört.

III-1.5 Die Jüngere Mäanderflächengeneration mit carbonathaltigen, sandig-schluffigen Auensedimenten (BL 1.1.1)

Die sehr weiten Krümmungsradien der Altläufe, aber auch gestreckte, auffasernde Verläufe der jüngeren Mäandergeneration deuten einen erneuten Wechsel des Abflussverhaltens des Rheins etwa seit dem Subatlantikum (ca. 2.800 Jahre vor heute) an. Es kommen vorwiegend sandig-schluffige und durchweg kalkhaltige Auensedimente zur Ablagerung, was mit einer erneuten Zunahme der Abflussmenge erklärt wird. Dies ist sicher nicht allein mit der Klimaungunst des Subatlantikums zu begründen, da der Oberflächenabfluss auch durch die Rodungstätigkeit des Menschen und der extremen Ausweitung der landwirtschaftlich genutzten Flächen gefördert wurde.

Charakteristisch sind je nach Lage im Relief und unterschiedlichem Grundwasserstand semiterrestrische Böden, wie **Vega** und **Auengley** (THIEMEYER 1989a). Das juvenile Alter, insbesondere die dynamische, fortwährende Sedimentation und die junge Formung sowie die regelmäßige Absenkung des Grundwassers bei Niedrigwasser des Rheins erklären die fehlende Vertorfung der Altlaufinnen. Infolge des Ausbaus der Deichanlagen, die die Retentionsräume noch mehr einengen und die Fließgeschwindigkeit des Stroms erhöhen, verschiebt sich das Korngrößenspektrum noch stärker zum Sand. In ihm haben die Böden erst das Entwicklungsstadium der **Kalkpaternia** erreicht. Die Rheinbegradigung und der Mäanderdurchstich am Kühkopf im vorletzten Jahrhundert gaben der Flussrinnenvertiefung und dem Sedimenttransport neue Impulse. Zur Sicherung der Flussufer wurden Ende des 19. Jahrhunderts Bühnen angelegt, die direkt am Ufer eine sandige und ausgesprochen kiesige Sedimentation fördern, in denen die **Rambla (Auenlockersyrosem)** ausgebildet ist. Die jüngsten, sehr häufigen Überflutungen ausgesetzten Auenbereiche sind anthropogen besonders stark beeinflusst. Während die Auensedimente jenseits der Dämme keine bemerkenswerten Schadstoffbelastungen aufweisen, sind vor dem Dammsystem z. T. sehr hohe Schwermetallanreicherungen nachweisbar. Sie konzentrieren sich auf die jüngsten Sedimente und belegen damit die anthropoge Verursachung vornehmlich seit der Industrialisierung. Erfreulich ist aber die Abnahme der Belastungen in den allerjüngsten Ablagerungen, was als Erfolg der Bemühungen für eine verbesserte Wasserqualität im Rhein zu werten ist (DEHNER 1994).

III-1.6 Die von Hochflutsediment geprägte Tallandschaft (BL 1.2.1)

Das Hochgestade, die obere Niederterrasse ist in der letzten Eiszeit (Würm) aufgeschottert worden und grenzt sich vor allem gegen die Rheinniederung durch eine von Nord nach Süd zunehmend markantere Geländestufe ab, an der perlschnurartig viele Ortskerne mit historischen Verkehrsstraßen liegen. Abgesehen vom unmittelbaren Mündungsbereich Main/Rhein wo holozäne Auensedimente den spätpleistozänen Hochflutlehm überdecken, wird der Kieskörper überwiegend von schluffig-sandigen Hochflutlehm bedeckt. Nach Süden nehmen der Tongehalt der Sedimente und deren Mächtigkeit ab. Das klassische Bodenausgangsgestein ist ein primär kalkhaltiges schluffig-sandiges Hochflutsediment der letzten Kaltzeit. Es ist selten mächtiger als 2 m und bedeckt den Flusskies und -sand. In der Regel sind die obersten 50 bis 70 cm während der eiszeitlichen Kältephase aufgrund einer Durchmischung durch häufig wiederholtes Frieren und Auftauen (Kryoturbation)

und durch den Eintrag von Flugsand oder Staub angereichert worden. Dieses Mischsubstrat bilden so ein eigenständiges Ausgangsgestein für die Bodenbildung (Kryosediment, Hauptlage). Die Bodenbildung setzte wahrscheinlich schon am Ende der Eiszeit ein, sicher aber mit Beginn unserer derzeitigen Warmzeit (Holozän) vor ca. 11.600 Jahren. Der initiale Entkalkungsprozess lief langsam ab, da die zu lösende Menge und die Abfuhr des Kalkes wegen der feinen Korngröße und der im Vergleich zu heute vermutlich geringeren Niederschläge deutlich gehemmt war. Analog sank der pH-Wert nur zögerlich und die Tonminerale sorbierten wieder einen Teil des gelösten Kalziumkarbonates. Erst ab der Mitte des Holozäns ist damit zu rechnen, dass auch Tonminerale neu gebildet und innerhalb des Bodenprofils nach unten verlagert wurden. Es entstand in den Böden eine Horizontierung, die unter dem dunkel gefärbten humosen Oberboden (ca. 10 cm mächtig) einen hellbraunen, an Ton verarmten Horizont (ca. 50 cm mächtig) aufweist, dem nach unten der kräftig braune, mit Ton angereicherte Horizont (ca. 60 cm mächtig) folgt. Diese Horizontabfolge ist typisch für die **Parabraunerde** (THIEMEYER 1989 a & b). In niederschlagsärmeren Bereichen des Blattes Groß-Gerau und im Norden des Blattes Oppenheim treten noch **Tschernosem-Parabraunerde** und **Humusparabraunerde** auf, welche Hinweise auf eine zuvor erfolgte Tschernosem-Bodenentwicklung geben.

Die lehmige mineralische Matrix besitzt eine hohe, für Pflanzen verfügbare Wasserspeicherfähigkeit, die gerade im niederschlagsarmen Oberrheingraben große Bedeutung gewinnt. Der Tongehalt des Bodens, der günstige pH-Wert und das basenreiche Millieu gewährleisten eine gute bis sehr gute Puffer- und Filterfunktion. Die gute natürliche Nährstoffversorgung und Düngefähigkeit fördern die Nutzung als Ackerstandort. Als Humusform tritt unter Wald der Mull auf, der angesichts der fehlenden Humusaufgabe eine schnelle Streumineralisierung und ein höchst aktives Bodentierleben bezeugt.

Diese Böden, die oberhalb des Hochwasserniveaus in einer praktisch ebenen Fläche liegen, sind für die landwirtschaftliche Nutzung ideal und wurden daher schon im Neolithikum von den ersten Ackerbau treibenden Gesellschaften besiedelt. Die Jahrtausende währende Beanspruchung der Böden hat auch ihre Wunden hinterlassen. Trotz der Ebenheit der Fläche treten stellenweise erhebliche Erosionsschäden auf, die auf das Verschleppen des an der Pflugschar anhaftenden Bodenmaterials zurückzuführen sind und die das Bodenprofil nach und nach verkürzten. Dieser Prozess verläuft meist unmerklich und schleichend und wird durch Boden Neubildung nach unten nicht kompensiert. In der gefällearmen Landschaft wird das Material nicht weit fortgetragen, sondern beim Wenden des Pfluges am begrenzenden Weg oder Ackerrain wieder abgeschlagen (Pflug-Kippsediment). Über die lange Nutzungszeit erhöhen sich die Wege allmählich auf Kosten der erodierten Bereiche der Äcker, und die Landschaft wird von langgezogenen Rücken, den Ackerbergen, durchzogen. Diese jungen Bodenmaterialanhäufungen nennt man bodentypologisch **Kolluvisol**. Wo dagegen der gesamte Boden verloren gegangen ist und der darunter folgende Kalkausfällungshorizont freigelegt wurde, leuchtet gerade nach dem frischen Pflügen das helle Rheinweiß (siehe unten) entgegen. Bodenkundlich spricht man dann von einer **Pararendzina**, einem weit fortgeschrittenen Erosionsstandort, da unterlagernd nur noch die ertragsmindernden sandig-kiesigen Sedimente der Flussterrasse folgen.

Wo noch feinere Sedimente zur Ablagerung kamen, die zudem noch durch die Tonverlagerung im Unterboden verdichteten, entwickelten sich staunasse Standorte. Sie sind durch eine gehemmte Bodenwasserversickerung gekennzeichnet (**Pseudogley**). Diese Standorte leiden darunter, dass sie zu viele der engen Poren, die das anfallende Sickerwasser speichern und nicht nach unten abführen, zugleich aber zu wenig größere Poren haben, die für einen ausgeglichenen Lufthaushalt sorgen würden. Über dem verdichteten Unterboden staut sich das Sickerwasser vor allem im Winterhalbjahr sowie nach längeren Niederschlagsperioden mit geringer Verdunstungsintensität längerfristig und verdrängt die sauerstoffhaltige Luft. Es entsteht ein anaerobes Milieu, in dem die einsetzende Eisenreduktion die Oberböden grau färbt. Zugleich wird im Unterboden die Restluft eingeschlossen. Ein Teil des Stauwassers sickert an einzelnen Klüften und Grobporen sehr langsam in den Untergrund, färbt diese gleichfalls grau, während der verbliebene Sauerstoff im Kontaktbereich Rostflecken hinterlässt. Diese signifikante Bodenfärbung hebt sich als rötlich bis graue „Marmorierung“ hervor.

Landwirte meiden hier den Kulturpflanzenanbau, da der Wurzelraum von dem verdichteten Unterboden eingeschränkt wird und unter periodischem Sauerstoffmangel leidet. Meist sind diese Staunässeböden sauer und basenarm, da die Pflanzennährstoffe und Basen wegen des Bodenwasserüberschusses im Oberboden lateral abgeführt oder in Eisen-Mangan-Konkretionen eingeschlossen sind. Im Frühjahr sind solche Böden langfristig

wassergesättigt und erwärmen nur verzögert. Im Vergleich zu den gut durchlüfteten Böden wie der Parabraunerde setzt die Vegetationsperiode verspätet ein. Wenn sie nicht bewaldet sind, dominiert eine Grünlandnutzung. Gerade diese Standorte wurden aber in der jüngeren Vergangenheit z.T. großflächig drainiert und so der ackerbaulichen Nutzung zugänglich gemacht.

Neben dem typischen sedimentären Aufbau treten in der von Hochflutsedimenten geprägten Tallandschaft charakteristische Kalkausfällungen, das „Rheinweiß“ auf. Im Grundwasserschwankungsbereich wird kalkhaltiges Wasser im Boden auch nach moderatem Absinken des Grundwasserspiegels kapillar transportiert. Nach Verdunsten des Wassers fällt der gelöste Kalk im Unterboden aus. Der Vorgang wiederholte sich sehr häufig und hatte nach und nach eine intensive Kalkanreicherung des Primärsubstrates zur Folge. Dieser Anreicherungschorizont härtete nach der Grundwasserabsenkung zu einer festen, stellenweise metermächtigen Bank aus.

III-1.7 Die Neckaraltaue (BL 1.2.3)

Am Ende der letzten Eiszeit lenkte der Neckar aus dem Mittelgebirge kommend ab Heidelberg nach Norden, floss an der Bergstraße vorbei und mündete bei Trebur in den Rhein. Noch vor dem Beginn der derzeitigen Warmzeit durchbrach der Fluss das Hochgestade des Rheins, strömte direkt nach Westen und baute sein heutiges Mündungsgebiet auf. Infolgedessen verlor der verlassene Flusslauf an der Bergstraße seine primäre Funktion als natürlicher Vorfluter und wurde zu einem weitgehend stehenden Gewässer. Die im Holozän auflebende üppige Vegetation und die geringe Tiefe der Seen ließen ein fast durchgängiges Niedermoor von Heppenheim bis Trebur entstehen, das lokal von einmündenden Bächen verschüttet ist. Zeitgleich vermoorten auch die abgeschnürten älteren Altläufe des Flusses. Im Gegensatz zum Rhein offenbart sich dieser reliktsche Unterlauf des spätglazialen Neckars (Bergstraßenneckar) bereits als ein typisch mäandrierendes Flusssystem mit unterschiedlich alten Mäanderflächen. Westlich von Bensheim dokumentieren noch altlaufparallele Rinnen den progressiven Aufbau der Umlauffläche. Zugleich belegen die feinkörnigen tonreichen Hochflutsedimente die für Mäander typische geringe Fließgeschwindigkeit und somit sehr eingeschränkte Transportfähigkeit des Gewässers. In einigen Passagen (z. B. am Winkelbach zwischen Schwanheim und Gernsheim) durchschneiden diese Sedimente auch das Hochgestade des Rheins, was für einstige „Überlauf-Ereignisse“ infolge von Extremhochwasser spricht.

Zwischen Eschollbrücken und Büttelborn ist eine vermoorte Randsenke erhalten, die durch Dammuferwälle und Hochflutsedimentation vom Altlauf abgetrennt ist und zusätzlich durch den Grundwasserstrom aus dem Raume Weiterstadt – Griesheim entstanden ist.

Neben den fluvialen Sedimenten und Torfen treten sehr kleinräumig Flugsande z. T. als Dünen auf. Ihre Verbreitung ist immer auf Flächen östlich des Neckaraltlaufs begrenzt, so dass davon auszugehen ist, dass die Sande, bei vorherrschendem Westwind, aus dem Uferbereich, dem Gleithang, ausgeweht wurden. Räumlich hängen sie offensichtlich nicht mit den großen Flugsandfeldern im Raume Griesheim zusammen und müssen zwar noch eiszeitlich, aber jünger sein. Neuere Untersuchungen scheinen zu belegen, dass sie keine ausgeprägte Hauptlage aufweisen (DAMBECK 2005).

Die typische Bodengesellschaft des Neckaraltlaufs ist **Niedermoor**, lokal vergesellschaftet mit **Anmoorgley**, bei nachträglicher Sedimentation auch **Auengley** mit Niedermoortorf im Untergrund. Der hohe Grundwasserstand ist vornehmlich zu Beginn des letzten Jahrhunderts durch Drainmaßnahmen erheblich abgesenkt worden, nicht zuletzt um agrarisch nutzbare Flächen zu gewinnen. Die Standorte sind bezüglich der konventionellen ackerbaulichen Nutzung sehr problematisch. Die vorübergehende Trockenlegung führt sehr schnell zur Vererdung der Torfe und zum Humusabbau. Die dabei anfallenden Stickstoffmengen werden in der Regel nicht ausreichend zügig von den Kulturpflanzen aufgenommen und reichern sich dann z. B. als Nitrat im Grundwasser an. Die späte Erwärmung im Frühjahr, die hohe Spätfrostgefährdung sowie die lange Feuchtphase, vornehmlich im Winterhalbjahr, verkürzen die Vegetationsperiode erheblich und schränken die Befahrbarkeit und maschinelle Bearbeitung ein. Fast alle der früher ackerbaulich genutzten Flächen wurden nach und nach wieder in Grünland zurückgeführt und z. T. als Naturschutzgebiete, Flora-Fauna-Habitats oder Vogelschutzgebiete ausgewiesen.

Die Mäanderflächen, aber auch die Terrassenflächen sind von sehr feinkörnigen Hochflutsedimenten bedeckt, welche die Ausbildung eines tonreichen **Pelosol** mit vergleichbaren Eigenschaften wie die der Böden der tonigen Auensedimente des Rheines ermöglichten. Die Böden werden ganz überwiegend ackerbaulich genutzt. Die jungen Schwemmfächersedimente der zuströmenden Bäche, z. B. der Weschnitz, der Modau oder des Winkelbachs sind je nach der Bodengeographie ihres Einzugsgebietes mehr flugsand- oder lösshaltig, insgesamt aber deutlich gröber als die originären Auensedimente des Bergstraßenneckars. Die Schwemmfächer sind z. T. extrem verflacht, weit in die Ebene ausgreifend, sodass im Gelände nicht immer eine eindeutige Grenze zum Auensediment, von **Kolluvisol** zu **Vega** festzulegen ist. Die Böden werden ganz überwiegend ackerbaulich, z. T. auch als Sonderkultur Gemüsebau genutzt.

Generell ist zu beobachten, dass die heutigen Bäche aus dem Odenwald den Altneckarverlauf allenfalls nur kurzstreckig nutzen und auf mehr oder minder direktem Weg dem Rhein zustreben.

III-1.8 Bodenlandschaft mit Auen- und Hochflutsedimenten mit Carbonatausfällungen (BL 1.2.2)

Diese Bodenlandschaft erfasst einerseits den Mönchbruch aber auch den Auslauf des Sumpfbereiches, den Unterlauf von Schwarzbach und Hegbach. Das Naturschutzgebiet Mönchbruch ist ein Sumpfbereich mit verbreitet Nassgley, Anmoorgley und Niedermoor. Als Besonderheit weisen die Grundwasserböden und Moore im Untergrund Seekreide, einem dem Kalkmergel ähnlichen Sedimentgestein, auf. Dessen Entstehung ist auf Kalkalgen zurückzuführen, die aus kalkreichem Wasser Calciumcarbonat (CaCO_3) ausfällen, das sich am Seeboden absetzt. Auch Verlandungsmoore werden häufig von solcher Seekreide unterlagert, was auf die vorübergehende Existenz eines offenen Gewässers vor der Moorbildung hinweist. Demzufolge muss zumindest zeitweise ein See mit stark kalkhaltigem Wasser bestanden haben. Da keine sonstigen ausgesprochen limnischen Sedimente, sondern Hochflut- und Auensedimente nachgewiesen sind, wird der Seecharakter immer nur episodisch vorgeherrscht haben. Seekreide und Niedermoore treten – allerdings nur noch vereinzelt – auch noch in der Aue des heutigen Unterlaufes des Gundbaches, dem Schwarzbach, auf.

III-2 Das vom Flugsand geprägte Tiefland (BL 1.3)

Schwerpunktmäßig im Süden Hessens haben gewaltige Sandstürme der letzten Eiszeit ihre Fracht großflächig als Flugsanddecken abgelegt, aber auch als ausgeprägte Dünenzüge geformt, vereinzelt auch Deflationswannen hinterlassen. Ausgeweht wurden die Flugsande aus trocken gefallenem Terrassenflächen des Rheins, sicher auch des Mains. Geochemisch bestehen die äolischen Sedimente überwiegend aus sehr verwitterungsresistentem Siliziumoxid (Quarz) und untergeordnet aus Silikaten. Entsprechend der Schotterführung vor allem des Rheins sind die Flugsande primär kalkhaltig. Das Ausgangssubstrat der Bodenbildung weist in der Regel eine ca. 60 cm mächtige Hauptlage mit geringem Lössanteil auf und wurde im Holozän tiefgründig entkalkt. Als typische Bodenform ist eine blass-braune 50 – 70 cm mächtige **Braunerde** aus Hauptlage entwickelt. Der sehr eingeschränkte Anteil an Silikaten im Flugsand, der besonders hohe Grobporenanteil und die geringe Sorptionsfähigkeit der Sande erlaubt keine größere Wasser- und Nährstoffnachlieferung und -speicherung. Angesichts der klimatischen Rahmenbedingungen in der Oberrheinebene sind die Böden auf Flugsand als saure, nährstoffarme Trockenstandorte gekennzeichnet. Vor allem auf den Dünen können im Unterboden unterschiedlich mächtige Tonbänder auftreten, die als verlagerter Residualton infolge der Kalklösung und als Tonneubildung durch Hydrolyse der Silikate zu interpretieren sind, was die Pedogenese dann als **lessivierte Braunerde** bzw. **Bänderparabraunerde** ausweist (BECKER 1967, LÖSCHER & HAAG 1989). Die Bänderung kann sogar bis in den unterlagernden Kies hineinreichen. Trotz der dadurch verbesserten Standortverhältnisse sind die Böden wegen der geringen landwirtschaftlichen Eignung meist bewaldet und werden vornehmlich von tief wurzelnden, anspruchslosen Kiefern bestockt. Der vor allem unter Wald geringe pH-Wert der sauren Böden beschränkt die Aktivität der Bodentiere, die den Bestandsabfall mangelhaft verarbeiten. Infolge dessen sammelt sich im Laufe der Jahre immer mehr organische Substanz auf dem Mineralboden an, was dann zur

Humusform Moder führt. Die bevorzugte Waldverteilung der ansonsten waldarmen Oberrheinebene auf dem Flugsand belegt seine sehr eingeschränkte Nutzungsqualität als Agrarland.

Gerade in den letzten Jahren kann beobachtet werden, dass ackerbauliche Sonderkulturen wie Spargel, aber auch der Gemüseanbau vermehrt die sandigen Böden bevorzugen. In diesem Falle werden der gute Lufthaushalt, die dadurch zeitige frühjährliche Erwärmung und Verlängerung der Vegetationsperiode sowie die leichte Bearbeitbarkeit der Sande geschätzt. Diese Eigenschaften ermöglichen, verbunden mit modernen Dünge- und Bewässerungssystemen, an vielen Standorten eine sehr hohe agrarische Nutzungsintensität mit hohen Erträgen und Produktqualitäten. Das äußerst durchlässige Substrat und der Mangel an nennenswerten Tongehalten haben ein sehr begrenztes Speicher- und Absorptionsvermögen für Nährstoffe wie auch für Schadstoffe zur Folge. Verstärkt wird die Empfindlichkeit dieser Böden noch durch den niedrigen pH-Wert und den instabilen Humuskörper. Darüber hinaus können offen liegende, vegetationsfreie Flugsande bei heftigen Stürmen schnell durch den Wind aufgenommen und verlagert werden.

III-2.1 Bodenlandschaften mit Flussablagerungen im Wechsel mit Flugsand, z. T. mit starkem Bodenwassereinfluss (BL 1.3.1 und 1.3.2)

Bevorzugt westlich größerer Flugsandfelder sind Flugsande noch nicht als geschlossene Decke verbreitet, sondern nur als begrenzte Felder oder als äolische Beimischung der Hauptlage erhalten geblieben, wie auf dem Rheinhochgestade östlich von Bürstadt, zwischen Weiterstadt und Griesheim, aber auch auf älteren Terrassen bei Mörfelden-Walldorf. Vor allem wenn Terrassenmaterial eingemischt ist, nimmt in der Bodenmatrix der Kiesgehalt zu und der Feinbodenanteil ab. Infolgedessen mangelt es den Böden an einer ausreichenden Basenversorgung. Die verbreiteten Bodentypen sind **sehr stark bis extrem saure Braunerde**, die lokal zur Podsolierung neigt.

Vor allem die schwach nach Westen geneigte Landschaft zwischen Weiterstadt und Langen weist eine dichte Scharung von Bächen mit sehr gering ausgeprägter Talbildung auf. Hier wirkt sich der Grundwassereinfluss der Gerinne bis in die Flugsandbedeckung aus, teilweise staut auch das unterlagernde Terrassenmaterial, bzw. nach Osten zunehmend altpleistozäne z.T. kalkhaltige Tone das Bodenwasser. Es ist **vergleyte Braunerde** mit Übergang zu Grundwasser- und Stauwasserböden weit verbreitet, die wegen des günstigeren Bodenwasserhaushaltes z. T. auch agrarisch genutzt werden. Zwischen den Gerinnen haben sich stellenweise Längsdünen parallel zur vorherrschenden Windrichtung in West-Ost-Orientierung aufgebaut, die dann **Braunerde** tragen.

III-2.2 Bodenlandschaft mit carbonatischen Flugsanden (BL 1.3.3)

Östlich der Linie Weiterstadt – Griesheim – Hähnlein erstreckt sich bis zum Anstieg der Bergstraße bzw. dem Messeler Hügelland eine Flugsandlandschaft, die starke Erosionserscheinungen aufweist. Hier sind großflächig die Böden bis in den kalkhaltigen Flugsand abgetragen. Andernorts überlagern die erodierten, windverblasenen und nun selbst kalkhaltigen Sedimente mehr oder minder mächtig die ursprüngliche Oberfläche. Durch die Materialumlagerungen sind die primären Reliefunterschiede teilweise egalisiert, aber auch junge Dünen neu aufgeworfen und die typische kalkfreie, **lessivierte Braunerde** verbreitet mit kalkhaltiger **Pararendzina** vergesellschaftet. Infolge dessen wird das Bodenmosaik durch stark saure und kalkreiche Standorte in enger Nachbarschaft charakterisiert. Diese lokal verstärkte Bodenerosion wird auf Rodungsmaßnahmen und Übernutzung in unmittelbarer Nachbarschaft zur Altsiedellandschaft der Bergstraße zurückzuführen sein. Heute sind die Standorte weitestgehend bewaldet, mit Dominanz der Koniferen.

III-2.3 Bodenlandschaft mit carbonatfreien Flugsanden (BL 1.3.4)

Die mächtigen, ab dem Jägersburger Wald über Einhausen nach Süden auf Viernheim zu anstehenden Flugsanddecken sind z. T. mehrere Meter tief entkalkt und tragen durchweg **saure Baunerde** und **Bänderparabraunerde**, vielfach mit initialer Podsolierung (FLECK 1997). Deutlich sind mehrere markante, bis 15 m hohe Dünenzüge erkennbar. Entsprechend der dominanten Westwindströmung begrenzen sie die Flugsandflächen als ausgeprägte Parabeldünen nach Osten. Abweichend zur Bodenlandschaft 1.3.3 sind die Boden-

erosion bzw. vom Wind verursachte Umlagerungen von Bodenmaterial (Äolium) weniger offensichtlich, lediglich westlich von Viernheim gibt es davon nennenswerte Flächen.

III-3 Bergstraße und Odenwald (BL 2.1.3, 2.2.1, 5.5.1 und 5.5.2)

Als Bergstraße bezeichnet man den östlichen Rand des Oberrheingrabens, den Anstieg zum Odenwald. Die Untergrundgesteine, ganz überwiegend Plutonite des Kristallinen Odenwaldes, aber auch Sandsteine des Buntsandsteins am Schlossberg bei Heppenheim, treten aber nur in exponierten Hanglagen wie Oberhänge und Kuppen zutage. In Mittel- und Unterhangposition sind sie mit Sandlöss und Löss verkleidet, in welchen nährstoffreiche **Parabraunerde** mit günstigem Wasserhaushalt ansteht. Die hohe Erosionsanfälligkeit vor allem des Sandlösses, die Umformung der Hänge durch die schon Jahrtausende anhaltende landwirtschaftliche Nutzung haben großflächig die Parabraunerde bis auf den unverwitterten Löss abgetragen. Infolge dessen nimmt dann die kalkhaltige **Pararendzina** diese Flächen ein (BL 2.2.1) ein. Das erodierte Bodenmaterial akkumulierte in Hangdellen und Bachtälern, vor allem aber an den Unterhängen und im Übergang zur Altneckarau, wo **Kolluvisol** aus lössbürtigen Schwemmsedimenten weit verarbeitet ist und längst die typische Bodenform repräsentiert. Diese Böden haben einen hohen pH-Wert, sind basenreich, humos und locker gelagert. Daher werden die tiefgründige Pararendzina und erst recht der Kolluvisol als Agrarstandorte sehr intensiv genutzt.

In Nachbarschaft zu den großen Flugsandflächen zwischen Darmstadt und Malchen spielt der Flugsand selbst im Anstieg zum Bergland noch eine große Rolle; einerseits direkt als Ausgangsgestein der Bodenbildung, aber vor allem als äolische Komponente des Feinbodens der Fließerden (BL 2.1.3). Nach Süden bilden Lösssand und Sandlöss den Übergang zu den Lössen. Südlich von Seeheim ist der Flugsand dagegen seltener in die Hanglagen verweht, kann aber durch die Düsenwirkung in schmalen Hangkerben stellenweise bis auf vorgelagerte Bergschultern gelangt sein, wie bei Auerbach und Bensheim. Lokal werden diese Standorte auch als Weinberg genutzt, so dass tiefgründig umgegrabener **Rigosol** mit sehr individuellem Terroir und eigener Geschmacksnote verbreitet ist (BÖHM et al. 2007).

Das schnell wachsende Städteband von Darmstadt bis nach Heppenheim nimmt schon weite Bereiche der Unterhänge ein und überbaut zunehmend die Bodenlandschaft der Löss- und Flugsandböden.

Die exponierten Hänge und Kuppen tragen dagegen Solifluktsdecken mit hohem Stein- und Grusgehalten. Die Trümmer des Bodenausgangsgesteins sind durch die Zerrüttung infolge intensiver Frostverwitterung des anstehenden Festgesteins während der Eiszeiten entstanden. Zugleich wurden Flugsand und vor allem Löss und Sandlöss angeweht. Während der sommerlichen Auftauphasen schmolz das oberflächennahe Gesteinsgemisch wenige Dezimeter tief, bewegte sich langsam breiartig hangabwärts und vermischte allmählich die verschiedenen Gesteinskomponenten zu einem homogenen Gemenge. Mit Beginn der derzeitigen Warmzeit taute auch der tiefere Untergrund auf, das frei werdende Wasser konnte versickern, Vegetation kam auf und der eiszeitliche Prozess des Bodenfließens wurde bis heute unterbrochen. Während die Gesteinsbruchstücke wenig positive Funktionen für die Böden besitzen, bemisst sich das Potenzial der Standorte über den Feinbodenanteil. Je steiler die Hangposition, d. h. je ausgeprägter exponiert, desto geringer ist der Feinbodenanteil und flachgründiger der Standort und umso eingeschränkter sind die Filter- und Nutzungsfunktion. Daher sind fast alle Kuppen bewaldet oder zumindest nicht ackerbaulich genutzt. Der typische Boden ist die **Braunerde** aus Hauptlage, der jüngsten solifluidalen Decke, deren Mächtigkeit etwa 50 – 60 cm beträgt, an Erosionsstandorten können auch **Ranker** auftreten.

Die Bergstraße ist berühmt durch den Weinanbau, dem bestimmte Böden zugeordnet werden können. Generell werden alle Weinbergsböden als Rigosole typologisiert. Sie sind ganz wesentlich durch die Tätigkeit des Menschen verändert und geschaffen worden und werden daher der Klasse der Terrestrischen Kultosole (Terrestrische anthropogene Böden) zugeordnet.

Fast alle Weinberge wurden vor der Neuanlage „rigolt“, d. h. tief umgegraben. Vor der Umstellung des europäischen Weinbaues auf reblausresistente Unterlagssorten erfolgte dies in einem Turnus von 30 bis 80

Jahren, selten über 100 Jahre. Seither (von 1850 bis zur Gegenwart) sind Neuanlagen sogar alle 20 bis 40 Jahre notwendig geworden. Wenn man bedenkt, dass ein Teil der hessischen Weinbaufläche schon zu karolingischer Zeit angelegt wurde, so kann man für diese Weinberge mindestens einen 15- bis 20-fachen Rigolvorgang erwarten. Das Rigolen erfolgte bis vor 50 – 60 Jahren fast ausschließlich von Hand (Umsetzen mittels Handgeräten) und bis zu einer Tiefe von 100 cm. Heute benutzt man überwiegend Rigolpflüge mit einer Arbeitstiefe zwischen 40 und 80 cm. Durch die wiederholten tiefgründigen Rigolarbeiten ist die natürliche Horizontabfolge der Böden zerstört und miteinander vermischt worden. Da die Weinbergsböden wegen ihrer bevorzugten Hangposition außerdem überwiegend aus Böden mit geringer Entwicklungstiefe hervorgegangen sind, wurde beim Rigolen auch unverwittertes Gestein erfasst und dem durchwurzelbaren Bodenmaterial beigemischt. Zur Bodenverbesserung waren darüber hinaus besonders vor der „Kunstdüngerzeit“ eine Überschieferung und -mergelung oder Lössüberdeckung üblich. Aber auch heute wird noch Boden- und Gesteinsmaterial in die Weinberge gefahren, ferner oft große Mengen Kohlschlacken, Trester, Schlamm, Kompost, usw.

Die Terrassen in den Weinbergen sollten ursprünglich die Bewirtschaftung erleichtern und den Boden vor Abtrag schützen. Bei ihrer Anlage erfordern sie jedoch, besonders in stark geneigten Lagen, große Erdbewegungen, da die Trockenmauern im festen Untergrund verankert werden und die Lockergesteinsdecke entsprechend tief abgeräumt wird. Das dabei gewonnene Material wurde zum Auffüllen der Weinberge verwandt. In den eng terrasierten Steillagen gibt es daher Böden, die fast ausschließlich aus Gesteinsmaterial bestehen, das bei der Anlage gewonnen und neu eingebaut wurde.

Die Weinlagen der Bergstraße sind vornehmlich auf die Hanglagen mit Sandlöss- und Lössbedeckung mit **Pararendzinen** konzentriert. Seltener werden steinige **Braunerden** aus Solifluktionsschutt in die Bewirtschaftung mit einbezogen, wie auch Pararendzinen und **Bänderparabraunerden** aus kalkhaltigem Flugsand.

Der Übergang von der Bergstraße zum Kristallinen Odenwald ist zwar gleitend, doch unterscheidet sich die Bodengesellschaft erheblich. Wesentlich ist, dass die Braunerde aus solifluidalem Schutt in der Regel reicher an Feinerde ist. Sie tritt nicht wie an der Bergstraße praktisch nur an nach Westen exponierten Hangpositionen auf, sondern auch an nach Osten ausgerichteten Hängen. Diese Standorte „profitieren“ vom Lee-Effekt in der Westwindzone, wenn äolisches Lockergestein – in erster Linie Löss – verstärkt in der windabgewandten Hangflanke sedimentiert wird. Bevorzugt an solchen Mittel- und Unterhängen wurde ausreichend Löss angeweht, der solifluidal umgelagert und entkalkt ist, so dass tiefgründige und nährstoffreiche Parabraunerden aus Lösslehm mit eher geringerem Grobbodenanteil entstanden.

III-4 Das Messeler Hügelland (BL 2.1.2, 2.1.3)

Nördlich des Odenwaldes schließt sich das Messeler Hügelland an, das die Oberrheinebene nach Osten abschließt. Es zählt gleichfalls zu den Bodenlandschaften mit hohem Flugsandanteil im bodenbildenden Ausgangsgestein (BL 2.1.1 bis 2.1.3). Entlang den West-Ost ausgerichteten Tiefenlinien der Bachtäler ziehen, die Ufer säumend, Längsdünen bis ins Hügelland. Der Untergrund wird von siliziklastischem Sedimentgestein, von Ton- und Schluffstein bis Sandstein und Konglomerat (BL 2.1.2) sowie dem nur lokal in Darmstadt, Ortsteil Kranichstein auftretenden Metabasalt (Melaphyr), einem vulkanischen Gestein des Rotliegenden (BL 2.1.3), aufgebaut. Das Untergrundgestein ist teilweise bis zu Ton zersetzt. Die unverwitterten, aber auch die härteren Festgesteine finden sich vorwiegend in konvexen Hangpositionen, wo in grusigen, steinigen Hauptlagen die **Braunerde** dominiert. In Unterhangbereichen dagegen überwiegt der Gesteinszersatz oder feinkörnigere Gesteine, welche tonreiche, oft verdichtete Unterböden bilden, die zur Staunässe neigen und daher in der Regel **Pseudogley** tragen. Im Verlauf der Rheintalhauptverwerfung tritt hydrothermalmer Gesteinszersatz mit entfärbten Gesteinen des Rotliegenden auf. Die tertiären Basalte südlich von Langen sind Standorte einer **basenreichen Braunerde**. Nur kleinflächig stehen kalkfreie, tonige tertiäre Sedimente am ehemaligen Braunkohletagebau Prinz-Heinrich an, in deren sandigem Oberboden die Bodenform **Pseudogley** ausgebildet ist.

III-5 Rheinhessisches Tafel- und Hügelland (BL 2.2.1)

Das Rheinische Tafel- und Hügelland greift in einem schmalen Streifen mit seinem Anstieg nach Rheinhessen in das Kartenwerk ein. Dieser weist im Lee zur Westwindrichtung mächtige Lösslagen auf. Nur an wenigen Standorten wird auch das Untergrundgestein freigelegt. Es handelt sich um Kalke oder Mergel des Tertiärs und bei Nackenheim und Nierstein um Gesteine des Rotliegenden. Die Mergel südlich von Oppenheim sind rutschungsgefährdet. In den Lössen Rheinhessens ist vornehmlich **Tschernosem** ausgebildet, der im frühen Holozän entstand, bis heute ohne wesentliche Degradation erhalten und im Solum vielfach sogar noch kalkhaltig ist. Bis ca. 8 dm Tiefe sind die Böden bioturbat mit Humus angereichert und weisen das charakteristische Krümelgefüge auf.

Neben intensivem Ackerbau werden die Hanglagen durch Weinanbau genutzt. Gerade hier haben die anthropogenen Eingriffe Bodenerosion ausgelöst, sodass die ursprünglichen Bodenformen großflächig zu **Pararendzina** verändert sind. Dementsprechend kommt auch in den Hangdellen und Unterhängen verbreitet **Kolluvisol** vor, ebenso wie auf den Schwemmkegeln (OTTENSTEIN et al. 1989).

IV Datenerhebung und Datengrundlage

IV-1 Historie

Mit den Bodenflächendaten 1 : 25 000 Hessen (BFD25 Hessen) liegt eine Zusammenführung von Ergebnissen verschiedener Projektkartierungen vor (siehe Abb. IV-1 und Tab. IV-1). Den Anfang bilden 1956 bei Heppenheim durchgeführte Bodenkartierungen und die Weinbergsbodenkartierung an der Bergstraße von 1960. In den Jahren 1969 und 1985 erfolgte mit den Blättern Zwingenberg (1969) und Darmstadt-West (1985) eine erste Veröffentlichung von Bodenkarten im Maßstab 1 : 25 000 für den Bearbeitungsraum der vorliegenden BFD25. Im Rahmen der wasserwirtschaftlich-ökologischen Gesamtplanung im hessischen Ried fand schließlich während der Jahre 1980 bis 1986 eine in sich geschlossene „Bodenkundliche Objektkartierung Hessisches Ried“ statt. Die Geländeaufnahmen erfolgten im Maßstab 1 : 10 000. Publiziert wurden die Ergebnisse dieser Kartierungen in Form der generalisierten „Bodenkarte der nördlichen Oberrheinebene“ im Maßstab 1 : 50 000 (WEIDNER 1990) und im Rahmen der Bodenflächendaten 1 : 50 000 Hessen (HLUG 2002).

Zwischen 1997 und 2005 erfolgte eine Bestandssicherung aller Kartiererergebnisse mit dem Ziel, sie für die elektronische Datenverarbeitung in einem möglichst hohen Differenzierungsgrad zugänglich zu machen und so die detaillierten Karten in Wert zu setzen. Als problematisch erwiesen sich dabei die langen Zeiträume, über die sich die Datenerhebungen erstreckt hatten und damit einhergehende Veränderungen in den bodenkundlichen Aufnahmeverfahren. Zudem führte die Mitarbeit von mehreren Kartierern zunächst zu blattspezifischen Einzellegenden und in der Folge zu inhaltlichen und geometrischen Unterschieden bei der Aushaltung von Bodeneinheiten auf den einzelnen Kartenblättern. Insbesondere auf dem Blatt Zwingenberg erwies es sich als recht schwierig, die Ausprägung einer Kartiereinheit zu erfassen und repräsentative Bodenformen festzulegen, so dass dort die Aussagekraft gegenüber den anderen Blättern des Kartenwerkes zurückbleibt. Die nicht veröffentlichten Manuskriptkarten wurden aus diesen Gründen systematisch überarbeitet und an die neuen Erfordernisse einer Generallegende sowie der Erfassung von Bodeneinheiten in einer Bodenflächendatenbank angepasst. Daneben flossen die Ergebnisse aus den Auswertungen der Bohrbücher, von Luftbildern und geomorphometrischen Analysen ein. Um die bereits zuvor veröffentlichten Bodenkarten Zwingenberg (1969), Darmstadt-West (1985) und das 2001 digital erschienene Blatt Bensheim zu integrieren und letzte Fragen der Bodenansprache zu klären, erfolgten in den Jahren 2008 und 2009 zusätzlich Geländebegehungen.

Mit der Bodenkarte wurde eine einheitliche Generallegende für alle Teilblätter entwickelt. Aufgrund der Quellenlage orientiert sie sich inhaltlich an der traditionellen Form von Rahmenlegenden und enthält nur eingeschränkte Angaben zur Bodenvergesellschaftung. So fehlen z. B. nähere Informationen zu Flächenanteilen und Verteilungsmustern. Durch die Aushaltung bodennutzungsabhängiger Flächenbodenformen in der Bodenflächendatenbank werden daher die Inhalte einer Bodeneinheit konkretisiert und die Beschreibung der Legendeneinheit unterstützt. In der Datenbank sind die spezifischen Bodenformen für die Bedeckungsklassen Acker, Grünland, Wald und Sonderkultur (hier Weinbau) abgelegt (vgl. auch Abb. V-1). Die Grundlage für die Bildung der Flächenbodenformen stellt das Regelwerk für die Flächenbodenformenbeschreibung 1 : 50 000 (HLUG 2002, unveröff.) dar, welches in Teilbereichen für die im Maßstab 1 : 25 000 differenziertere Beschreibung der Bodendaten ergänzt und erweitert wurde. Mit den BFD25 Hessen liegen die detaillierten Bodenkartierungen nunmehr systematisch aufbereitet vor und sind als Kartenplots sowie als digitaler Datenbestand zugänglich.

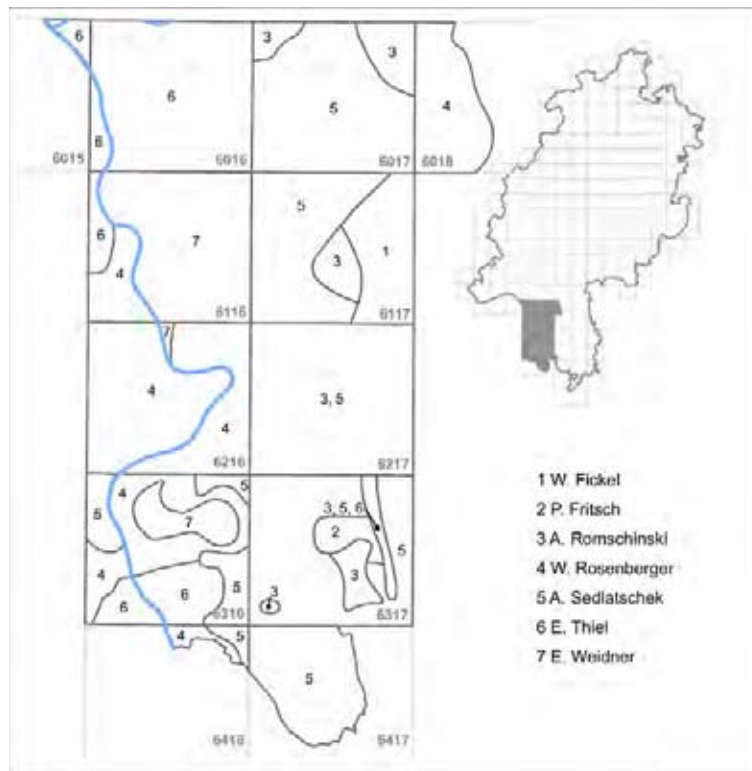


Abb. IV-1: Übersicht über den Kartierraum, beteiligte Kartierer und Zeiträume

Tab. IV-1: Übersicht über die Blätter, beteiligte Kartierer und Zeiträume

| Blatt | Kartierer | Zeitraum |
|-------|--|---|
| 6015 | E. Thiel | 1984 |
| 6016 | E. Thiel | 1981-1984 |
| 6017 | A. Romschinski, A. Sedlatschek | 1980-1981 |
| 6018 | W. Rosenberger | 1981 |
| 6116 | W. Rosenberger, E. Thiel, E. Weidner | hessischer Anteil 1981-1983, rheinland-pfälzischer Anteil 1985-1986 |
| 6117 | W. Fickel, A. Romschinski, A. Sedlatschek | 1978-1980 |
| 6216 | W. Rosenberger, E. Weidner | hessischer Anteil 1982-1983, rheinland-pfälzischer Anteil 1985-1986 |
| 6217 | A. Romschinski, A. Sedlatschek | 1961-1968 |
| 6316 | W. Rosenberger, A. Sedlatschek, E. Thiel, E. Weidner | hessischer Anteil 1983-1984, rheinland-pfälzischer Anteil 1986 |
| 6317 | P. Fritsch, A. Romschinski, A. Sedlatschek, E. Thiel | 1956, 1960, 1982-1985 |
| 6416 | W. Rosenberger, A. Sedlatschek | 1984 |
| 6417 | A. Sedlatschek | 1984-1985 |

IV-2 Kartengrundlagen

Die Geometrien der vorliegenden BFD25 Hessen basieren auf denen der überarbeiteten Manuskriptkarten sowie bereits veröffentlichter Bodenkarten (s. Abschnitt IV-1). Darüber hinaus orientiert sich die Abgrenzung der Kartiereinheiten auch an der Geologischen Karte von Hessen 1 : 25 000. Insbesondere in den Blättern Zwingenberg (KUPFAHL et al. 1972), Worms (SCHARPFF 1977) und Gernsheim (HLUG 2009) konnten bodenkundliche und geologische Gegebenheiten umfassend abgestimmt in beiden Kartenwerken dargestellt werden.

Die topographischen Informationen der BFD25 Hessen wurden aus dem ATKIS-Basis-DLM (HLBG 2010; Objektartenkatalog 25) abgeleitet. Siedlungs- und Wasserflächen sind somit exakt auf den Geometrien des ATKIS-DLM abgebildet.

Bereits vorhandene Siedlungs- und Wasserflächen der BFD25 Hessen wurden in der Regel durch die aktuellen ATKIS-Flächen überdeckt. Bei der Bodenkartierung zu großzügig abgegrenzte Siedlungsflächen erforderten nach der Verschneidung das Heranführen von Bodeneinheiten an die neuen Nutzungsgrenzen des ATKIS-DLM. Besondere Rücksicht musste zudem auf verbreitet auftretende inselartige Bodenflächen innerhalb von Siedlungen genommen werden.

Nutzungsdifferenzierte Flächenbodenformen, wie sie in den BFD25 Hessen ausgehalten werden, sind Voraussetzung für die räumliche Abbildung bodenfunktionaler Unterschiede, da lokale Bodeneigenschaften und die Bodennutzung einander maßgeblich bedingen.

Nach einer spezifischen Ableitung der Bodenbedeckung (Bodennutzung und Vegetation) aus dem ATKIS-Basis-DLM wurden die Bedeckungsklassen in die Bodengeometriedaten integriert. Die bei dieser Verschneidung entstehenden Kleinstflächen $< 650 \text{ m}^2$ und solche $< 2500 \text{ m}^2$ mit einem Verhältnis von Umfang : Quadratwurzel ihrer Fläche von > 12 wurden mit der Nachbarfläche vereinigt, mit der sie die längste gemeinsame Grenze besitzen. Die nutzungsdifferenziert beschriebenen Bodenformen können auf diese Weise räumlich diskret in Karten abgebildet werden.

Die Geometrie einer Bodeneinheit orientiert sich in vielen Fällen an der Geländemorphologie. In Abhängigkeit von der Genauigkeit des bei der Erstellung der Bodenkarte zur Verfügung stehenden topographischen Kartenwerkes, können mit aktuellen ATKIS-Daten unplausible Boden-Nutzungs-Kombinationen entstehen (z. B. Niedermoor unter Weinbergsnutzung, Acker innerhalb von linearen und nassen wald- oder gehölzbedeckten Tiefenbereichen). In solchen Fällen erfolgte eine Korrektur der Geometrie der Bodeneinheit entlang der Nutzungsgrenzen.

V Inhalte der BFD25 Hessen und Legende der Bodenkarte 1 : 25 000 (BK25)

V-1 Die Kartier- und Bodeneinheiten

Ein Boden ist die Funktion seiner Entwicklungsdauer und der bodenbildenden Faktoren Klima, Gestein, Relief, Flora, Fauna und Mensch. All diese Faktoren sind an der Pedogenese in unterschiedlicher Intensität und räumlicher Wirksamkeit beteiligt (FUCHS 2002). Ihre multivariate Wirkung führt zur Bildung von Böden als Naturkörper mit charakteristischem Erscheinungsbild und typischen Eigenschaften. In der Fläche hat dies die Ausbildung von vielgestaltigen Bodengesellschaften (Bodenmosaik) zur Folge. Ziel einer bodenkundlichen Kartierung ist es daher, diese Heterogenität zu erfassen und Verteilungsmuster sowie Flächenanteile vergesellschafteter Böden in einem Areal zu erkennen. Punktuelle Einzelbeobachtungen müssen nach zu benennenden Kriterien zusammengeführt und zu Bodengesellschaften vereint werden, sodass Bodenareale entstehen, deren Inhalte in ihrer Ausprägung eng verwandt, gleichzeitig aber von benachbarten Arealen signifikant unterscheidbar sind.

Die Auswahl der Abgrenzungskriterien geschieht unter Berücksichtigung der geographischen Ausdehnung des Kartiergebietes, des darin enthaltenen Bodenformen- bzw. Bodenformengesellschafteninventars sowie der Zusammenhänge zwischen diesen räumlichen und inhaltlichen Dimensionen.

Die Aggregation, d.h. Bildung von Kartiereinheiten erfolgt bei der vorliegenden Bodenkarte 1 : 25 000 der BFD25 Hessen hierarchisch: So stellen durch Naturräume gefasste Bodengroßlandschaften die oberste Ebene für die Abgrenzung von Arealen dar. Innerhalb dieser werden Kartiereinheiten (einzelne, abgegrenzte Flächen) wiederum substrat- und schließlich bodentypologisch zu Bodeneinheiten aggregiert. Die bodensystematische Einordnung von Bodeneinheiten erfolgt dabei erst auf der jeweils untersten Stufe (Abb. V-1, vgl. auch Abschnitt V-3). Mit dieser Vorgehensweise wird der Erfahrung Rechnung getragen, dass eine enge Beziehung zwischen Naturraum und Substrat sowie den darin ausgebildeten Bodenformen mit ihren, im ökologischen Sinne, standörtlichen Eigenschaften besteht.

V-2 Strukturen und Inhalte der Bodenflächendaten

Für die inhaltliche und strukturelle Beschreibung der Bodeninformationen sind grundlegende Kriterien festgelegt, die auf den bundeseinheitlichen Grundsätzen zum Aufbau einer Bodenflächendatenbank aufbauen (Ad-hoc-AG Boden PK Konzept Bodenkarte 1: 50 000, 2010). Folgende Kriterien wurden dabei zur Bildung von Legendeneinheiten der Bodenkarte festgelegt (vgl. Abb. V-1):

1. Die Bodenflächendaten werden durch *Kartiereinheiten* räumlich beschrieben. Eine Kartiereinheit repräsentiert dabei eine von den Nachbarflächen abgegrenzte Fläche spezifischer Bodennutzung (Bedeckungsklasse).
2. Eine oder mehrere Kartiereinheiten mit gleichem oder sehr ähnlichem Bodeninventar sind zu einer nutzungsdifferenzierten *Bodeneinheit* zusammengefasst, die in ihrer Ausprägung durch eine Flächenbodenform beschrieben wird.
3. Die zugeordneten Bodenformen sind mit Titel-, Schicht- und Horizontdaten als idealisierte Profilbeschreibung in der Datenbank abgelegt (vgl. Profilbeschriebe in Abschnitt VI-1).
4. Die Bodenkarte fasst Bodeneinheiten unterschiedlicher Nutzung mit vergleichbarer Ausprägung zu einer *Legendeneinheit* der Bodenkarte zusammen. Die Legendeneinheiten sind nach definierten Kriterien über mehrere Aggregationsstufen zusammengefasst und sortiert, um die Einordnung einer Legendeneinheit in die Bodenlandschaft zu erleichtern.

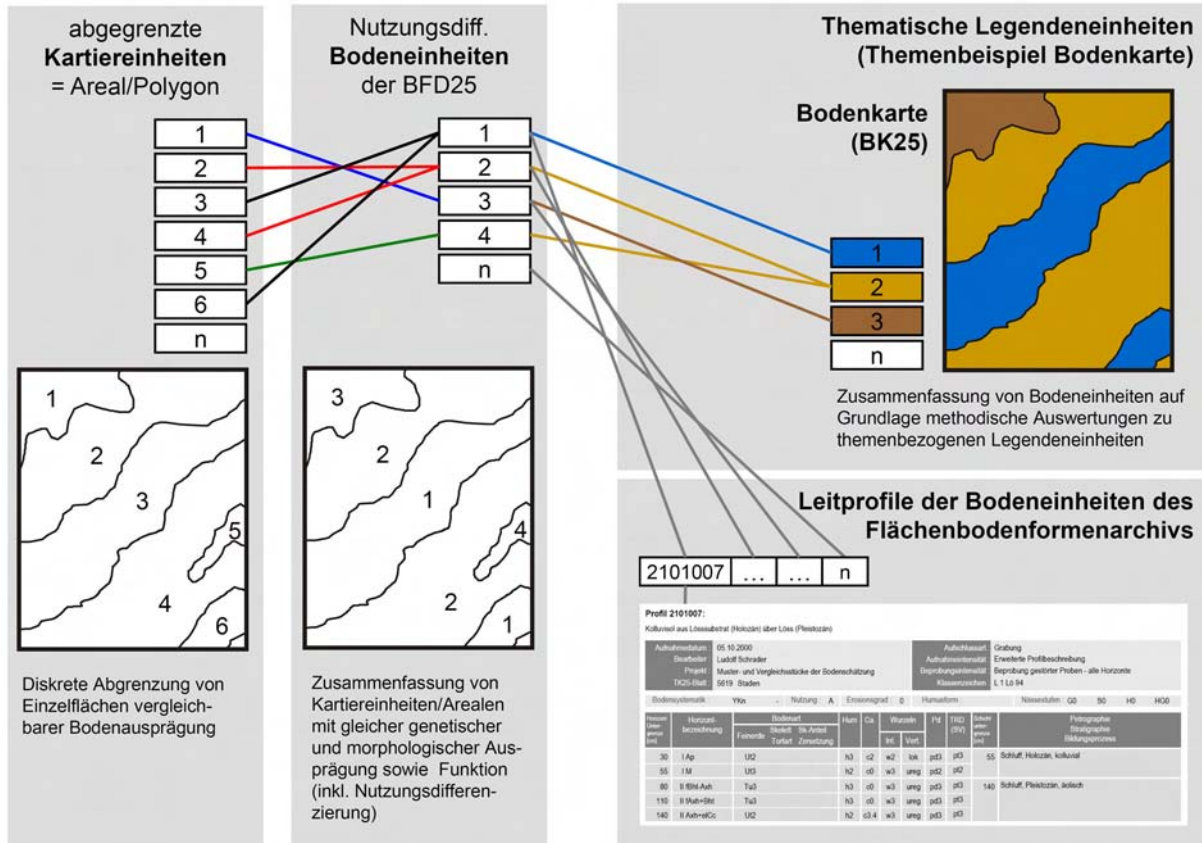


Abb. V-1: Aggregation von Einzelarealen (Kartiereinheiten) zu thematischen Legendeinheiten der BK25

V-3 Legendenstruktur der Bodenkarte 1 : 25 000 der BFD25

Die in der Legende der Bodenkarte 1 : 25 000 der BFD25 Hessen ausgehaltenen repräsentativen Legendeinheiten werden innerhalb natürlicher Bodenlandschaftsräume nach substratgenetischen, geomorphologischen sowie ihren lithologischen und pedogenetischen Ausprägungen eingeordnet.

Die hierarchisch gegliederte Legende ist aus drei inhaltlichen Detaillierungsebenen aufgebaut (Tab. V-1), die in vier Naturräume (in Anlehnung an KLAUSING, 1987) gefasst sind (vgl. Tab. V-2). In der obersten Aggregationsebene, der Legenden-Hauptgruppe, werden die Bodeneinheiten nach der Substratgenese (Tab. V-3) strukturiert.

Auf dem nachfolgenden Niveau der Legenden-Gruppe, erfolgt die Untergliederung nach dem Lockergestein. Dabei musste berücksichtigt werden, dass die Oberrhein- und Unterrhainebene aufgrund ihrer natürlichen Diversität mit einer Vielzahl von semiterrestrischen Bodeneinheiten ausgestattet ist, die im vorliegenden Kartenmaßstab dargestellt werden können. Sie nimmt daher in der Legende zur Bodenkarte 1 : 25 000 der BFD25 Hessen eine Sonderstellung ein. Um die Übersichtlichkeit für den Nutzer auf dieser Gliederungsstufe zu erhöhen, wird innerhalb der fluviatilen Einheiten der Oberrhein- und Unterrhainebene zunächst nach den Flussystemen des Rheins, des Mains, der Neckar- und Mainaltläufe sowie der Seitenbäche unterschieden. Im Weiteren findet die Morphogenese der Rheinaue Berücksichtigung. Als Ergebnis der Flussdynamik führte sie zu einer typischen Schichtung und räumlichen Verteilung der fluviatilen Substrate, was sich schließlich im lithologischen und stratigraphischen Aufbau ihrer Mäanderflächengenerationen widerspiegelt. Letztere dienen

daher zur weiteren Gliederung der Bodeneinheiten innerhalb der Legenden-Gruppen und -Untergruppen der Rheinaue.

Diese Form der Legendengliederung vereinigt die Vorteile der naturräumlichen Ansicht mit denen einer substratspezifischen Gliederung. Gleichzeitig drückt sich darin das Bewusstsein darüber aus, dass sich Bodenlandschaftseinheit und Substrat auch gegenseitig bedingen.

Tab. V-1 Definition der Gliederungseinheiten der Legende

| Bezeichnung der Gliederungseinheit | Definition |
|------------------------------------|--|
| Hauptgruppe | Differenzierung der bodenbildenden Substrate nach ihrer dominanten Genese |
| Gruppe | Untergliederung der Hauptgruppen nach Lockergesteinen unter Beachtung unterschiedlicher Kriterien, wie Bildungsraum, Stratigraphie, Heterogenität der Standorte, Polygenese der beteiligten Substrate, Petrographie oder Fremdkomponentenanteil |
| Untergruppe | Untergliederung einer Gruppe nach spezifischen Standortmerkmalen, d. h. nach Petrographie, Chemismus und Schichtung der Substrate |
| Bodeneinheit | Flächeneinheit der Bodenkarte, welche Bodengesellschaften nach folgenden Kriterien beschreibt: pedogenetische Ausprägung und Vergesellschaftung der Leitbodenformen, Ausprägung des Bodenausgangsgesteins der Leitbodenform (Petrographie, Stratigraphie und Genese der Substrate und deren wesentlichen Komponenten sowie Mächtigkeit der Schichten) |

Tab. V-2 Übergeordnete Naturräume der Legende der BK25 und in ihnen enthaltene Bodengroßlandschaften

| Naturraum | enthaltene Bodengroßlandschaften (BGL) |
|-------------------------------------|---|
| Oberrhein- und Untermainebene | BGL der Auen, BGL der von Hochflutsediment geprägten Tallandschaften, BGL des von Flugsand geprägten Tieflandes |
| Odenwald und Bergstraße | BGL der basischen und sauren Plutonite, BGL der Lössle und Lösslehme, teilw. BGL der von Flugsand geprägten Hügelländer |
| Messeler Hügelland | BGL der von Flugsand geprägten Hügelländer |
| Rheinhesisches Tafel- und Hügelland | BGL der Lössle und Lösslehme |

Tab. V-3: Kennzeichnung der Substratgenese in der Legenden-Hauptgruppe und -Gruppe

| Legenden-Hauptgruppe bzw. Geogenese-Gruppe des bodenbildenden Gesteins | Legenden-Gruppen mit Differenzierung petrogenetischer Gesteinsgruppen |
|--|--|
| organogen | Niedermoortorf |
| fluviatil | Auen-, Hochflut- und Terrassensedimente |
| fluidal | Schwemmfächersedimente |
| kolluvial | Abschwemmmassen aus fluviatilem Substrat, aus Flugsand, aus Sandlöss, aus Löss, aus Material der Gesteinsaufbereitung in Solifluktionsdecken |
| äolisch | Flugsand, Sandlöss, Löss |
| solifluidal | lösslehmarne, -haltige, -reiche, flugsandarme, -haltige und -reiche Fließerden |
| gravitativ | Schutt |
| anthropogen überprägte Flächen | anthropogen umgelagerte natürliche Substrate und anthropogen überprägte Flächen |

V-4 Beschreibung der Legendeneinheiten der Bodenkarte 1 : 25 000 der BFD25

Die Legendeneinheiten der Bodenkarte 1 : 25 000 der BFD25 Hessen werden durch Leit- und Begleitbodenformen charakterisiert. Die Beschreibung der Einheiten erfolgt durch die Angabe der Bodentypologie und der schichtbezogenen Substratausprägung mit der Mächtigkeit, Petrographie, Genese und z. T. der Stratigraphie. Die Bodeneinheiten sind bodensystematisch bis auf das Niveau der Varietät beschrieben.

Ist der Leitbodentyp mit einem oder mehreren Bodentypen vergesellschaftet, so erfolgt die Benennung entsprechend deren Bedeutung in zwei gewichteten Stufen:

- vergesellschaftete Bodentypen mit hohem Flächenanteil werden mit „und“ verbunden. Beispiel: „Auengley und Gley-Vega aus ...“ ⇒ Auengley überwiegt, aber die Gley-Vega ist in der Einheit annähernd gleichbedeutend wie der Auengley.
- vergesellschaftete Bodentypen mit geringerem Flächenanteil werden durch „mit“ verbunden. Beispiel: „Vega mit Kalkpaternia aus ...“ ⇒ Vega dominiert, die Kalkpaternia hat eine nachgeordnete Bedeutung in der Einheit.

Die Schichtmächtigkeiten der Substrate sind mit Spannweiten beschrieben, um deren Variabilität zu kennzeichnen. Dabei kann der angegebene Teufenbereich auch die definitionsgemäß zulässige Spanne der bodentypologischen Einstufung nach KA5 (Ad-hoc-AG Boden 2005) unter- oder überschreiten. Der Schwerpunkt der Schichtmächtigkeiten liegt jedoch innerhalb der durch die Bodensystematik der KA5 vorgegebenen Grenzen.

Petrographie und Genese der Schichten werden durch die Angabe der substratsystematischen Einheit dokumentiert (FRIEDRICH et al. 2003). Bei Lockergesteinen handelt es sich dabei um petrogenetische Begriffe. Zusätzlich erfolgt die Benennung der periglaziären Lagen oder des Untergrundgesteins. Führt das Substrat Komponenten aus dem Untergrundgestein werden diese ebenfalls angeführt.

Die Legendenfarbgebung der Bodeneinheiten orientiert sich an den Vorgaben der Ad-hoc-AG BODEN (2005). Der inhaltliche Zusammenhang zwischen Legendeneinheit wird durch die Zugehörigkeit zu einer bestimmten Legendengruppe abgebildet.

V-5 Legende zur Bodenkarte 1:25 000 der BFD25

1 Böden der Oberrhein- und Untermainebene

1.1 Böden aus fluviatilen Sedimenten, z.T. organogenen Substraten

1.1.1 Böden aus Auensedimenten, z.T. Niedermoortorf und Mudde, der Rheinaue

1.1.1.1 Böden der Jüngeren Mäanderflächengeneration (JMFG) aus carbonathaltigen, sandig-schluffigen bis schluffig-tonigen Auensedimenten

1.1.1.1.1 Böden aus carbonathaltigen Fluss- und Auensedimenten, infolge der Flussregulierung

| | |
|---|---|
| 1 Rambla (Auenlockersyrosem) aus Flusssand und -kies, örtl. über Auenschluff | 6-20 dm Sand, kiesig bis Kies, carbonathaltig bis carbonatreich 2-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich Sand, kiesig bis Kies, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 2 Vega mit Kalkpaternia aus Auensand oder -schluff über Flusssand | 6-13 dm stark schluffiger Sand bis sandiger Schluff, carbonatreich 3-14 dm Sand mit Schluffschichten, carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 3 Gley-Vega aus Auensand oder -schluff, meist über Flusssand | 6-16 dm stark schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonatreich 1-14 dm Sand mit Schluffschichten, carbonatreich Sand, schwach bis stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 4 Gley-Vega, meist humusreich, aus Auenschluff über Flusssand | 6-15 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich Sand, schwach bis stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 5 Auengley, humusreich, mit Vega-Gley, meist humusreich, aus Auenschluff, z.T. Schluffmudde, meist über Flusssand | 6-20 dm toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich Sand, schwach bis stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 6 Auennassgley, humusreich, mit Auengley, meist humusreich, aus Auenschluff oder Schluffmudde, über Flusssand | 6-12 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich Sand, schwach bis stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 1.1.1.1.2 Böden aus carbonathaltigen, schluffigen Auensedimenten (JMFG, jüngere Phase) | |
| 7 Kalkpaternia aus Flusssand, örtl. mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung | 1-3 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonatreich 15-20 dm Sand, z.T. mit Schluffschichten, örtl. kiesig, carbonatreich Sand, schwach bis stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |

| | |
|---|---|
| 8 Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff über Flusssand | 3-6 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich |
| | 10-15 dm Sand, z.T. mit Schluffschichten, örtl. kiesig, carbonatreich |
| | Sand, schwach bis stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 9 Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff über Flusssand | 6-10 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich |
| | 5-10 dm Sand, z.T. mit Schluffschichten, örtl. kiesig, carbonatreich |
| | Sand, schwach bis stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 10 Vega aus Auensand oder -schluff über Auenschluff über Flusssand | 6-12 dm stark schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonatreich |
| | 6-12 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 11 Vega aus Auenschluff über Flusssand | 10-20 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 12 Gley-Vega aus Auenschluff über Flusssand | 4-8 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 13 Gley-Vega aus Auenschluff über Flusssand | 10-20 dm Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 14 Auengley aus Flusssand, örtl. mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung | 1-6 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich |
| | Sand, z.T. mit Schluffschichten, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 15 Auengley aus Auenschluff, örtl. Schluffmudde, über Flusssand | 6-20 dm Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 1.1.1.1.3 Böden aus carbonathaltigen, sandig-schluffigen Auensedimenten (JMFG, jüngere Phase) über carbonathaltigen, schluffig-tonigen Auensedimenten (JMFG, ältere Phase) | |
| 16 Kalkpaternia aus Auensand über Auenschluff oder -ton, meist über Auenschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, örtl. über Flusssand | 6-16 dm Sand bis stark schluffiger Sand, carbonatreich |
| | 4-8 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich |
| | 2-6 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |

| | |
|--|--|
| <p>17 Kalkpaternia-Vega mit Vega aus Auensand über Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, meist über Flusssand</p> | <p>3-6 dm Sand bis stark schluffiger Sand, carbonatreich</p> <hr/> <p>4-8 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-6 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>18 Vega mit Kalkpaternia aus Auensand oder -schluff über Auenschluff über Auenschluff oder -ton, örtl. über Auenschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont</p> | <p>6-12 dm stark schluffiger Sand bis sandiger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>4-8 dm sandiger Schluff bis toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>4-8 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> |
| <p>19 Vega aus Auenschluff über Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, örtl. über Flusssand</p> | <p>3-15 dm Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>5-10 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-10 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>20 Gley-Kalkpaternia aus Auensand über Auenschluff oder -ton über Auenschluff, örtl. mit Carbonatanreicherungs-horizont, örtl. über Flusssand</p> | <p>6-16 dm Sand bis stark schluffiger Sand, carbonatreich</p> <hr/> <p>5-10 dm schluffiger Lehm bis schwach schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-8 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>21 Gley-Vega aus Auenschluff über Auenschluff oder -ton über Auenschluff, örtl. mit Carbonatanreicherungs-horizont, örtl. über Flusssand</p> | <p>3-15 dm Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>5-10 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-10 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>22 Auengley und Vega-Gley aus Auenschluff über Auenschluff oder -ton über Auenschluff, örtl. über Flusssand</p> | <p>3-8 dm Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>5-10 dm schluffiger Lehm bis schwach schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-10 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>1.1.1.1.4 Böden aus carbonathaltigen, schluffig-tonigen Auensedimenten (JMFG, ältere Phase)</p> | |
| <p>23 Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-4 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |

| | |
|---|---|
| <p>24 Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>5-12 dm stark toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-6 dm sandiger Schluff bis toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>25 Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, meist über Flusssand</p> | <p>5-12 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-10 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>26 Gley-Vega aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-4 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>27 Gley-Vega mit Rigosol aus Gley-Vega aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, meist über Flusssand</p> | <p>5-10 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-10 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>28 Auengley und Vega-Gley aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff, z.T. über Flusssand</p> | <p>6-12 dm stark toniger Schluff bis toniger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>6-12 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>29 Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff, örtl. Schluffmudde, meist über Flusssand</p> | <p>6-12 dm stark toniger Schluff bis toniger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-10 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>30 Auengley, meist humusreich, mit Anmoorgley aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff oder Schluffmudde, örtl. über Flusssand</p> | <p>6-12 dm stark toniger Schluff bis toniger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>8-12 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |

1.1.1.2 Böden aus tonigen oder sandig-lehmigen Auen- oder Hochflutsedimenten der Mittleren und Älteren Mäanderflächengeneration, z.T. der Jüngeren Niederterrasse

1.1.1.2.1 Böden aus mächtigen, carbonathaltigen, sandig-schluffig-tonigen Auensedimenten der Jüngeren Mäanderflächengeneration über carbonatfreien, tonigen Auensedimenten der Mittleren und Älteren Mäanderflächengeneration

| | |
|--|--|
| 31 Kalkpaternia mit Gley-Kalkpaternia aus Auensand, örtl. mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung, über Auenschluff oder -ton über Auenton | 1-3 dm stark schluffiger Sand bis Schluff, carbonatreich |
| | 8-16 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonatreich |
| | 2-4 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich |
| | 2-6 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig |
| | toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich |
| 32 Vega mit Gley-Vega und Tschernitza aus Auenschluff oder -ton über Auensand oder - schluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Auenton, örtl. Niedermoortorf, örtl. über Flusssand | 3-8 dm toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich |
| | 5-12 dm schluffiger Sand bis schluffiger Lehm, sehr carbonatreich |
| | schluffiger Ton bis Ton, örtl. Niedermoortorf, carbonatfrei bis carbonathaltig |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 33 Vega mit Kalkpaternia aus Auensand oder -schluff über Auenschluff oder -ton über Auenton | 8-12 dm schwach schluffiger Sand bis toniger Schluff, carbonatreich |
| | 3-6 dm toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich |
| | toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig |
| 34 Vega aus Auenschluff über Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungs-horizont | 8-15 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich |
| | 2-4 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich |
| | 2-6 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig |
| | sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich |
| 35 Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff über Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungs-horizont, örtl. über Flusssand | 4-10 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich |
| | 2-4 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich |
| | 2-6 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig |
| | sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 36 Vega und Gley-Vega mit Vega über Humuspelosol aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand | 3-6 dm sandig-lehmiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich |
| | 2-6 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig |
| | 2-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, sehr carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |

| | |
|--|--|
| <p>37 Gley-Kalkpaternia mit Vega aus Auensand über Auenton über Auenschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, meist über Flusssand</p> | <p>3-10 dm Sand bis lehmiger Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>1-3 dm schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-6 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>2-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig</p> |
| <p>38 Gley-Vega aus Auenschluff und -ton über Auenton über Auenschluff oder -ton, meist über Flusssand</p> | <p>6-18 dm sandiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-6 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>2-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>39 Auengley mit Vega-Gley aus Auenton, örtl. mit Auenschluffbedeckung, über Auenschluff oder -ton, meist über Flusssand</p> | <p>2-8 dm toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>6-13 dm schluffiger Ton bis toniger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-6 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>2-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>1.1.1.2.2 Böden aus geringmächtigen, carbonathaltigen, schluffig-tonigen Auensedimenten der Jüngeren Mäanderflächengeneration über carbonatfreien bis -haltigen, tonigen Auensedimenten der Mittleren und Älteren Mäanderflächengeneration</p> | |
| <p>40 (Auen)Gley-(Humus)Pelosol mit Kalkpaternia aus Auenton über Auensand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>1-3 dm toniger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-2 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-3 dm schluffiger Sand bis sandiger Schluff, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>41 (Auen)Gley-(Humus)Pelosol mit Kalkpaternia aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auensand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>1-3 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>1-3 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-3 dm schluffiger Sand bis sandiger Schluff, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>42 (Auen)Gley-(Humus)Pelosol mit Gley-Kalkpaternia aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>1-3 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>1-3 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>2-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |

- | | |
|--|---|
| <p>43 (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>1-3 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>1-3 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>2-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>44 (Auen)Gley-(Humus)Pelosol mit Vega über Humuspelosol aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>2-4 dm toniger Lehm bis schluffiger Ton, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>3-6 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-6 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>45 (Auen)Gley-(Humus)Pelosol mit Vega über Humuspelosol aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>2-4 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>3-6 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>46 (Auen)Humuspelosol aus Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-4 dm toniger Lehm, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>3-6 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>3-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>47 Vega über Humuspelosol, Gley-Vega und (Auen)Humuspelosol aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>5-10 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>3-8 dm Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>48 (Auen)Humuspelosol und Vega über Humuspelosol mit Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Auenton, meist über Auenschluff oder Flusssand</p> | <p>2-6 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>1-6 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>3-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>3-8 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandiger Schluff bis stark toniger Schluff oder Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |

| | |
|--|--|
| <p>49 Gley-Kolluvisol und Kolluvisol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Kolluviallehm, -schluff oder -ton über Auenton über Auenschluff oder -ton, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, meist über Flusssand</p> | <p>5-10 dm schwach sandiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>1-4 dm schluffiger Ton bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>4-10 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-6 dm sandiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonathaltig bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>50 (Humus)Pelosol-(Auen)Gley mit Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton, meist über Auenschluff, über Flusssand</p> | <p>1-3 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>1-3 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-3 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>51 (Humus)Pelosol-(Auen)Gley mit Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff über Flusssand</p> | <p>1-3 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>1-3 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>2-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>52 Auengley mit (Humus)Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff über Flusssand</p> | <p>2-4 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>3-6 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>2-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>53 (Humus)Auengley mit Auengley aus Auenton über Auenschluff über Flusssand</p> | <p>3-4 dm toniger Lehm, carbonatarm</p> <hr/> <p>3-6 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>3-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>54 Auengley mit (Humus)Auengley aus Auenton über Auenschluff über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schluffiger Ton bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>5-10 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>3-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |

| | |
|--|--|
| 55 Auengley mit (Humus)Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff oder -ton über Flusssand | 2-4 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatarm bis carbonatreich |
| | 3-8 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig |
| | 2-6 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |

1.1.1.2.3 Böden aus carbonathaltigen, sandig-lehmig-schluffigen Auensedimenten der Mittleren und Älteren Mäanderflächengeneration, z.T. Jüngere Niederterrasse

| | |
|--|---|
| 56 Tschernosem, z.T. mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, und Tschernitza mit Kalkpaternia aus Auensand oder -lehm mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand | 3-6 dm schluffiger Sand bis sandiger Lehm, carbonathaltig bis sehr carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 57 Tschernosem, z.T. mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, und Tschernitza mit Kalkpaternia und Rigosol aus Tschernosem aus Auenschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand | 3-6 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 58 Tschernosem und Kalktschernosem, z.T. mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, mit Tschernitza aus Auenschluff, örtl. -lehm, mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand | 6-13 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 59 Braunerde-Tschernosem, z.T. mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Auensand, z.T. -lehm über Flusssand | 4-13 dm schwach lehmiger Sand bis sandiger Lehm, carbonatfrei |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 60 Parabraunerde, z.T. mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Auensand, z.T. -lehm über Flusssand | 6-13 dm schwach lehmiger Sand bis sandiger Lehm, carbonatfrei |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 61 Kolluvisol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, mit Rigosol aus Kolluvisol aus Kolluvialschluff über Auenschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand | 6-10 dm sandiger Schluff bis sandig-lehmiger Schluff, carbonathaltig bis carbonatreich |
| | 6-13 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonathaltig bis sehr carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 62 Rigosol aus Kolluvisol mit Kolluvisol aus Kolluvialsand, z.T. holozän verwehtem Bodenmaterial (Äolium), über Auenschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand | 4-13 dm schwach schluffiger Sand bis stark schluffiger Sand, carbonatarm bis carbonathaltig |
| | 3-10 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich |
| | Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 63 Kalkpaternia mit Gley-Kalkpaternia aus Auensand oder -schluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand und -kies | 1-5 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich |
| | Sand, kiesig bis Kies, carbonathaltig bis carbonatreich |

| | |
|---|---|
| <p>64 Kalkpaternia mit Gley-Kalkpaternia aus Flusssand, meist mit gering- bis mittelmächtiger Auensand- oder -schluffbedeckung mit Carbonatanreicherungshorizont</p> | <p>1-6 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>65 Kalkpaternia und Gley-Kalkpaternia aus Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>4-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>66 Kalkpaternia und Gley-Kalkpaternia aus Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>8-15 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>67 Tschernitza aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>4-8 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>2-6 dm sandiger Schluff bis toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>68 Tschernitza aus Auenlehm, meist über Auensand oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>4-10 dm sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich, z.T. carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-3 dm lehmiger Sand bis sandig-toniger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>69 Gley-Vega, z.T. humusreich, mit Tschernitza aus Auensand oder -lehm über Flusssand</p> | <p>3-6 dm lehmiger Sand bis schwach sandiger Lehm, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>Sand, z.T. stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>70 Gley-Vega mit Gley-Kalkpaternia und Tschernitza aus Auenschluff oder -lehm über Auensand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm sandiger Schluff bis sandig-toniger Lehm, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-4 dm schluffiger Sand bis sandiger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>71 Gley-Tschernitza, Gley-Vega und Auengley, z.T. humusreich, aus Auenschluff, örtl. -lehm, über Auenschluff, meist mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>4-6 dm toniger Schluff bis schluffiger Lehm, örtl. sandiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>4-8 dm sandiger Schluff bis toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>1.1.1.2.4 Böden aus Auensedimenten, Niedermoortorf und Mudde der Altläufe und Rinnen der Mittleren und Älteren Mäanderflächengeneration</p> | |
| <p>72 (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Niedermoortorf über Schluffmudde</p> | <p>2-3 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>1-3 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>3-8 dm Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>6-8 dm Niedermoortorf, carbonatfrei bis carbonathaltig sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> |

| | |
|---|--|
| <p>73 Auengley mit (Humus)Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Schluff- oder Tonmudde, örtl. über Flusssand</p> | <p>2-4 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>2-6 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2->10 dm sandiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>74 (Humus)Auengley mit Auengley, meist humusreich, aus Auenschluff oder -ton über Auenton, meist über Auenschluff oder -ton über Niedermoortorf, z.T. über Schluffmudde</p> | <p>2-4 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>4-8 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>4-8 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>4-8 dm Niedermoortorf, carbonatfrei bis carbonathaltig sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> |
| <p>75 Auengley mit (Humus)Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Niedermoortorf, z.T. über Auenton, über Schluffmudde</p> | <p>2-8 dm toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>3-8 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>2-8 dm Niedermoortorf, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>2-4 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> |
| <p>76 Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Niedermoortorf über Schluffmudde</p> | <p>6-12 dm toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>3-8 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>2-8 dm Niedermoortorf, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> |
| <p>77 Auengley mit Gley über Niedermoor aus Auenschluff oder -ton über Niedermoortorf, meist über Schluffmudde, z.T. über Flusssand</p> | <p>4-10 dm toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>2-10 dm Niedermoortorf, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>78 Auennassgley mit Niedermoorgley aus Auenschluff oder Schluffmudde, örtl. mit geringmächtiger Niedermoortorfbedeckung, meist über Flusssand</p> | <p>1-3 dm Niedermoortorf, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>4-20 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>79 Auenanmoorgley aus Auenschluff oder Schluffmudde, meist über Flusssand</p> | <p>2-20 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |

| | |
|--|--|
| 80 Auengley und Niedermoor mit Gley über Niedermoor aus Niedermoortorf, meist mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung, über Auenton über Auenschluff oder Schluffmudde, meist über Flusssand | <p>1-3 dm toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>1-6 dm Niedermoortorf, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>3-8 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>2-6 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| 81 Niedermoor mit Niedermoorgley aus Niedermoortorf, meist über Schluffmudde, meist über Flusssand | <p>2-4 dm Niedermoortorf, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>1-18 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| 82 Niedermoor mit Gley über Niedermoor aus Niedermoortorf, z.T. mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung, meist über Schluffmudde, meist über Flusssand | <p>1-4 dm toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>4-14 dm Niedermoortorf, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>1-16 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| 83 Niedermoor und Gley über Niedermoor aus Niedermoortorf, z.T. mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung | <p>1-4 dm toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatarm bis carbonatreich</p> <hr/> <p>Niedermoortorf, carbonatfrei</p> |
| 1.1.2 Böden aus carbonathaltigen Auensedimenten der Mainaue | |
| 84 Vega aus Auensand über Flusssand und -kies | <p>4-10 dm Sand bis stark schluffiger Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, kiesig bis sehr stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| 85 Vega aus Auensand und -lehm über Flusssand | <p>10-20 dm schwach schluffiger Sand bis schluffig-lehmiger Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| 86 Vega aus Auensand über Auenschluff, meist über Flusssand | <p>4-10 dm Sand bis stark schluffiger Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| 87 Vega aus Auensand, -schluff oder -lehm, meist über Hochflutschluff, z.T. über Flusssand | <p>15-20 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonathaltig</p> <hr/> <p>lehmiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand bis schluffiger Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |

| | |
|--|--|
| <p>88 Vega aus Auenschluff über Hochflutschluff oder -ton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand</p> | <p>6-10 dm sandig-lehmiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonathaltig</p> <hr/> <p>4-6 dm sandiger Lehm bis sandiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>2-6 dm sandig-lehmiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand bis schluffiger Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>89 Gley-Vega und Vega-Gley aus Auensand, -schluff oder -lehm, z.T. über Auen- oder Hochflutlehm oder -ton, über Flusssand</p> | <p>6-10 dm lehmiger Sand bis sandiger Lehm bis toniger Schluff, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>3-6 dm toniger Sand bis sandiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>90 Vega-Gley mit Auengley aus Auensand oder -lehm, z.T. über Auenlehm, über Flusssand</p> | <p>3-12 dm schluffiger Sand bis schluffig-lehmiger Sand bis stark lehmiger Sand, z.T. schwach kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>3-6 dm toniger Sand bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>1.1.3 Böden aus Auensedimenten, z.T. Niedermoortorf und Mudde, der Neckar- oder Mainaltläufe</p> | |
| <p>91 Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>4-6 dm toniger Schluff bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonatreich</p> <hr/> <p>2-4 dm sandig-lehmiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>92 Auengley, z.T. mit abgesenktem Grundwasser, und Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, mit Pelosol-Gley und Pseudogley-Gley aus Auenlehm oder -ton, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand, z.T. Niedermoortorf</p> | <p>6-10 dm sandiger Ton bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>2-6 dm sandig-lehmiger Schluff bis lehmiger Ton, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand oder Niedermoortorf, carbonathaltig bis carbonatfrei</p> |
| <p>93 Auengley, z.T. mit abgesenktem Grundwasser, und Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, mit Pelosol-Gley, Pseudogley-Gley und Nassgley aus Auenton über Niedermoortorf, z.T. über Flusssand</p> | <p>6-10 dm stark schluffiger Ton bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>Niedermoortorf, z.T. mit Sand bis tonigem Lehm, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>Sand bis schwach toniger Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonathaltig</p> |
| <p>94 Auenanmoorgley mit Auengley aus Auenschluff oder -ton, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>5-9 dm toniger Schluff bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |

| | |
|--|--|
| <p>95 Erdniedermoorgley mit Gley, humusreich, und Erdniedermoor, mit abgesenktem Grundwasser aus flachem Niedermoortorf über Hochflutlehm bis -ton über Flusssand</p> | <p>1-3, örtl. bis 5 dm Niedermoortorf, carbonatfrei 3-7 dm toniger Sand bis lehmiger Ton, carbonatfrei Sand, z.T. kiesig, carbonathaltig</p> |
| <p>96 Erdniedermoor aus Niedermoortorf mit Auensand, -schluff, lehm oder -ton über Niedermoortorf mit hohem Anteil von Tonmudde über Flusssand</p> | <p>3-6 dm Niedermoortorf, carbonatfrei 4-10 dm Niedermoortorf, carbonatfrei Sand, z.T. kiesig, carbonathaltig</p> |
| <p>97 Erdniedermoor aus Niedermoortorf mit mittlerem Anteil von bzw. über Schluff- oder Tonmudde über Flusssand</p> | <p>6-10 dm Niedermoortorf, carbonatfrei toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei, z.T. carbonathaltig Sand bis schluffiger Sand, z.T. kiesig, carbonatreich</p> |
| <p>98 Erdniedermoor aus Niedermoortorf über Tonmudde über Flusssand</p> | <p>6-10 dm Niedermoortorf, carbonatfrei toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei, z.T. carbonathaltig Sand, z.T. kiesig, carbonatreich</p> |
| <p>99 Niedermoor mit Auengley aus Niedermoortorf, z.T. mit Auenschluff oder -tonbedeckung, z.T. über Schluff- oder Tonmudde, über Flusssand</p> | <p>1-10 dm toniger Schluff bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig 4-20 dm Niedermoortorf, carbonatfrei toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei bis carbonatreich Sand, örtl. kiesig, z.T. carbonathaltig</p> |
| <p>100 Niedermoor mit Nassgley aus Niedermoortorf über Auenton oder Tonmudde, z.T. mit Niedermoortorf über Flusssand</p> | <p>3-10 dm Niedermoortorf mit sandigem Lehm bis stark schluffigem Ton bis lehmigem Ton, carbonatfrei 6-15 dm stark schluffiger Ton bis lehmiger Ton, teils mit Niedermoortorf, carbonatarm bis carbonathaltig Sand, kiesig, carbonatreich</p> |
| <p>1.1.4 Böden aus Auensedimenten, z.T. Niedermoortorf, der Seitenbäche</p> | |
| <p>1.1.4.1 Böden aus carbonathaltigen Auensedimenten, z.T. Niedermoortorf, der Seitenbäche</p> | |
| <p>101 Vega, mit abgesenktem Grundwasser, aus Auensand über Flusssand</p> | <p>3-6 dm Sand bis schluffiger Sand, örtl. lehmiger Sand, schwach kiesig, carbonatfrei Sand, schwach kiesig, carbonathaltig</p> |
| <p>102 Vega mit Gley-Pelosol und Gley-Pseudogley aus Auensand oder -schluff über Hochflutton über Flusssand</p> | <p>3-5 dm schluffiger Sand bis sandiger Schluff, carbonatarm bis carbonathaltig 2-6 dm schluffiger Ton bis lehmiger Ton, carbonatarm bis carbonathaltig Sand bis schluffiger Sand, schwach kiesig, carbonatreich</p> |

| | |
|--|--|
| 103 Vega aus Auenschluff, örtl. über Hochflutlehm oder -ton, örtl. über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand | <p>6-18 dm sandig-lehmiger Schluff bis stark toniger Schluff bis schwach sandiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>2-8 dm sandiger Lehm bis sandiger Ton, carbonatfrei bis carbonatreich</p> <hr/> <p>1-6 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig</p> |
| 104 Vega aus Auenschluff über Auenschluff, -lehm oder -ton | <p>8-15 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonatfrei bis schwach carbonathaltig</p> |
| 105 Gley-Vega aus Auenschluff, örtl. über Auenton oder Niedermoortorf, über Flusssand | <p>6-20 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, sehr carbonatarm bis carbonatreich, örtl. carbonatfrei</p> <hr/> <p>toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei, z.T. Niedermoortorf, örtl. sehr carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>Sand, sehr schwach bis schwach örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| 106 Gley-Vega mit Vega aus Auenschluff über Auenton über Auenschluff, -lehm oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont, meist über Flusssand | <p>4-12 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>2-6 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>2-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| 107 Gley-Vega aus Auenschluff über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, z.T. über Flusssand | <p>3-6 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, sehr schwach bis schwach örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>2-6 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| 108 (Auen)Kalkgley aus Auensand, -schluff oder -lehm meist über Seekreide über Flusssand | <p>1-4 dm lehmiger Sand bis sandiger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>3-13 dm Seekreide</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatreich</p> |
| 109 (Auen)Kalkgley aus Auenlehm oder -ton meist über Seekreide über Flusssand | <p>3-6 dm schluffiger Ton bis schwach sandiger Ton, carbonathaltig, örtl. carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-4 dm Seekreide</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatreich</p> |

| | |
|---|---|
| 110 Auengley aus Auenschluff, -lehm oder -ton über Auenton über Auenschluff, z.T. über Flusssand | 3-6 dm toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei, örtl. sehr carbonatarm bis carbonathaltig |
| | 2-6 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonatarm |
| | sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich |
| | Sand, carbonathaltig bis carbonatreich |

1.1.4.2 Böden aus carbonatfreien Auensedimenten, z.T. Niedermoortorf, der Seitenbäche

| | |
|--|---|
| 111 Pseudogley, vergleyst, aus Auensand und -schluff über Hochflutlehm über Flusssand, z.T. mit Niedermoortorf | 3-6 dm schluffiger Sand bis sandiger Schluff, carbonatfrei |
| | 4-5 dm schwach toniger Sand bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei |
| | Sand, kiesig, z.T. mit Niedermoortorf, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig |
| 112 Gley-Pseudogley, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, und Auengley-Pseudogley aus Auen- oder Kolluvialsand über Hochflutlehm über Flusssand | 6-10 dm schwach lehmiger Sand bis lehmiger Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei |
| | 2-8 dm stark lehmiger Sand bis toniger Sand bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei |
| | Sand bis lehmiger Sand, schwach kiesig, carbonatfrei |
| 113 Vega aus Auensand und -schluff über Flusssand, z.T. mit Niedermoortorf | 10-15 dm schluffiger Sand bis sandiger Schluff, carbonatfrei |
| | Sand bis schwach lehmiger Sand, schwach kiesig, z.T. mit Niedermoortorf, carbonatfrei |
| 114 Vega und Gley-Vega aus Auenlehm über Flusssand, z.T. mit Niedermoortorf | 6-10 dm schwach sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei |
| | Sand bis schluffiger Sand, kiesig, z.T. mit Niedermoortorf, carbonatfrei |
| 115 Gley-Paternia aus Flusssand | Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei |
| 116 Pseudogley-(Auen)Gley aus Auensand oder -lehm, örtl. Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), über Auen- oder Hochflutlehm über Fluvial- oder Seelehm oder -ton, örtl. Schwemmsand, bzw. Schwemmfächer-Sediment | 5-12 dm Sand bis schwach sandiger Lehm, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei |
| | 2-8 dm lehmiger Sand bis sandig-toniger Lehm, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei |
| | sandiger Ton bis schluffiger Ton bis Ton, örtl. schwach toniger Sand bis toniger Schluff, carbonatreich |
| 117 Vega-Gley und Auengley mit Pseudogley-(Auen)Gley aus Auensand und -lehm über Flusssand, örtl. Schwemmsand, bzw. Schwemmfächer-Sediment | 8-13 dm lehmiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig |
| | Sand, örtl. bis toniger Schluff, meist kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig |
| 118 Auengley mit Gley und Nassgley aus Auensand und -lehm, örtl. Kolluvialsand und -lehm, über Flusssand | 4-8 dm schwach schluffiger Sand bis sandiger Lehm, carbonatfrei |
| | Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei, örtl. Gr-Horizont carbonathaltig |

| | |
|--|---|
| <p>119 Auengley mit Pseudogley-Gley aus Auensand oder -schluff, örtl. Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), über Auen- oder Hochflutlehm oder -ton, z.T. über Auen- oder Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>1-3 dm lehmiger Sand bis sandiger Schluff, carbonatfrei <hr/> 4-6 dm sandig-toniger Lehm bis sandiger Ton, carbonatfrei, z.T. carbonathaltig <hr/> 1-3 dm sandiger Schluff, carbonatreich <hr/> Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei bis carbonatreich</p> |
| <p>120 Auenanmoorgley mit Nassgley und Niedermoorgley aus Auensand, z.T. über Niedermoortorf, über Flusssand</p> | <p>1-6 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei <hr/> 1-3 dm Niedermoortorf, carbonatfrei <hr/> Sand, schwach kiesig bis stark kiesig, carbonatfrei, z.T. carbonatreich</p> |
| <p>121 Auenanmoorgley mit Nassgley aus Auenlehm oder -ton über Flusssand</p> | <p>1-6 dm toniger Sand bis sandig-toniger Lehm bis schwach sandiger Ton, carbonatfrei <hr/> Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei, z.T. carbonatreich</p> |
| <p>122 Niedermoorgley mit Mulmniedermeer und Anmoorgley aus Niedermoortorf über Auenlehm oder -ton über Flusssand</p> | <p>2-3 dm Niedermoortorf, carbonatfrei <hr/> 1-4 dm toniger Sand bis sandig-toniger Lehm bis schwach sandiger Ton, carbonatfrei <hr/> Sand, schwach kiesig bis stark kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonatreich</p> |
| <p>123 Niedermeer mit Niedermoorgley aus Niedermoortorf, örtl. über Seekreide, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm Niedermoortorf, carbonatfrei <hr/> 3-6 dm Seekreide <hr/> Sand, schwach kiesig bis stark kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonatreich</p> |
| <p>124 Erdniedermeer aus vererdetem Niedermoortorf über Auenlehm über Flusssand, z.T. mit Niedermoortorf</p> | <p>3-6, örtl. bis 10 dm, vererdeter Niedermoortorf, carbonatfrei <hr/> 6-9 dm schluffiger Sand bis sandiger Ton, carbonatfrei <hr/> Sand, z.T. mit Niedermoortorf, schwach kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p> |
| <p>1.1.5 Böden aus Hochflutsedimenten</p> | |
| <p>1.1.5.1 Böden aus sandigen Hochflutsedimenten</p> | |
| <p>125 Pararendzina aus Hochflutsand oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>4-8 dm lehmiger Sand bis sandiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich <hr/> Sand bis lehmiger Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>126 Braunerde-Pararendzina, örtl. vergleyt, aus Hochflutsand oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand</p> | <p>6-10 dm schluffiger Sand bis schwach sandiger Lehm, carbonathaltig <hr/> 1-4 dm schluffig-lehmiger Sand bis schwach sandiger Lehm, carbonatreich <hr/> Sand, schwach kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>127 Braunerde-Pararendzina, örtl. vergleyt, aus Hochflutsand über Flusssand</p> | <p>6-10 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonathaltig bis carbonatreich <hr/> Sand, z.T. schwach kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |

| | |
|--|--|
| <p>128 Tschernitza aus Hochflutsand oder -lehm über Hochflutsand mit Carbonatanreicherungs-horizont über Flusssand</p> | <p>6-10 dm Sand bis schluffig-lehmiger Sand, carbonathaltig 1-3 dm schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatreich bis sehr carbonatreich Sand, z.T. schwach kiesig, carbonathaltig</p> |
| <p>129 Tschernitza aus Hochflutsand, -schluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungs-horizont über Flusssand</p> | <p>6-10 dm schluffiger Sand bis sandiger Schluff bis sandiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich 1-3 dm schluffiger Sand bis sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich Sand, z.T. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>130 Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, meist pseudovergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm, z.T. über Hochflutsand, -schluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei 2-5 dm toniger Sand bis sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei 1-6 dm schluffiger Sand bis toniger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>131 Pseudogley-Parabraunerde, vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm, z.T. über Hochflutsand, -schluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei 2-5 dm toniger Sand bis sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei 1-6 dm schluffiger Sand bis toniger Sand bis toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>132 Gley-Parabraunerde mit Gley-Pseudogley und Braunerde-Parabraunerde, vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Hochflutsand oder -lehm oder Flugsand über Flusssand</p> | <p>3-6 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei 3-4 dm schluffiger Sand bis toniger Sand, carbonatfrei, z.T. carbonatreich Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei, z.T. carbonatreich</p> |
| <p>133 Parabraunerde-Pseudogley mit Pseudogley und Parabraunerde aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm, meist über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei 2-8 dm toniger Sand bis sandig-toniger Lehm bis schwach toniger Lehm, carbonatfrei 1-6 dm schluffiger Sand bis toniger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>134 Pseudogley aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm über Hochflutsand oder -lehm mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schluffiger Sand bis schwach toniger Sand, carbonatfrei 1-6 dm toniger Sand bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei 1-3 dm schluffiger Sand bis toniger Sand, carbonatreich Sand bis schluffiger Sand, schwach kiesig, carbonathaltig</p> |

| | |
|---|---|
| <p>135 Pseudogley, z.T. vergleht, mit Pseudogley-Braunerde aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage) über Hochflutsand oder -lehm über Flusssand mit Carbonatanreicherungshorizont</p> | <p>5-9 dm Sand bis schwach schluffiger Sand, carbonatfrei 2-4 dm schwach toniger Sand bis toniger Sand, carbonatfrei 1-5 dm Sand bis schwach schluffiger Sand, carbonatreich Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>136 Pseudogley, z.T. vergleht, mit Pseudogley-Braunerde aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage) über Hochflutsand oder -lehm über Flusssand mit Carbonatanreicherungshorizont</p> | <p>3-6 dm Sand bis schwach schluffiger Sand, carbonatfrei 2-4 dm schwach toniger Sand bis toniger Sand, carbonatfrei 1-3 dm Sand bis schwach schluffiger Sand, carbonatreich Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>137 Pseudogley, vergleht, mit Braunerde, Parabraunerde und Rigosol aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm über Flusssand</p> | <p>3-6 dm Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei 2-4 dm toniger Sand bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei Sand bis schluffiger Sand, örtl. schwach kiesig, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> |
| <p>138 Pseudogley, vergleht, mit Braunerde, vergleht, Parabraunerde, vergleht und Gley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm über Hochflutsand oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei 1-6 dm toniger Sand bis sandiger Ton, carbonatfrei 1-3 dm schluffiger Sand bis toniger Sand, sehr carbonatreich Sand bis schwach schluffiger Sand, schwach kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>139 Pseudogley, vergleht, mit Gley-Pseudogley aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Hochflutlehm, örtl. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>5-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei 1-4 dm Sand bis schwach schluffiger Sand, carbonatfrei 2-6 dm schwach toniger Sand bis sandiger Ton, carbonatfrei 1-4 dm Sand bis toniger Sand, carbonatreich Sand, carbonatarm bis carbonathaltig</p> |
| <p>140 Gley-Pseudogley, meist podsolig, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Hochflutlehm oder -ton über Flusssand</p> | <p>3-6 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei 1-6 dm Sand, carbonatfrei 3-4 dm toniger Sand bis sandiger Ton, carbonatfrei Sand bis schwach lehmiger Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p> |
| <p>141 Gley-Pseudogley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm über Flusssand mit Hochfluttonlagen</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis schwach lehmiger Sand, carbonatfrei 2-3 dm toniger Sand bis sandiger Ton, kiesig, carbonatfrei schwach schluffiger Sand bis toniger Sand, kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p> |
| <p>142 Pseudogley-Gley und Braunerde-Pseudogley-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm oder -ton über Flusssand, meist über Ton (Tertiär)</p> | <p>3-6 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei 2-5 dm stark sandiger Lehm bis toniger Lehm, carbonatfrei 6-10 dm Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei lehmiger Ton bis Ton, carbonatfrei</p> |

| | |
|---|---|
| <p>143 Pseudogley-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm oder -ton über Flusssand</p> | <p>1-5 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-5 dm toniger Sand bis sandig-toniger Lehm bis schwach sandiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p> |
| <p>1.1.5.2 Böden aus schluffig-lehmigen Hochflutsedimenten</p> | |
| <p>144 Pararendzina aus Hochflutschluff oder -lehm über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm toniger Schluff bis sandiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>3-5 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>145 Pararendzina aus Hochflutschluff über Flusssand</p> | <p>3-10 dm Schluff bis toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand bis schluffiger Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>146 Pararendzina aus Hochflutschluff über Flusssand</p> | <p>10->15 dm Schluff bis toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand bis schluffiger Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>147 Pararendzina aus Hochflutschluff, z.T. über Hochflutschluff, -lehm oder -ton, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>8->12 dm Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>148 Pararendzina aus Hochflutschluff oder -ton über Hochflutschluff über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonathaltig</p> <hr/> <p>3-6 dm Schluff bis toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand bis schluffiger Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>149 Braunerde-Pararendzina mit Kalkbraunerde, Pararendzina und Parabraunerde, erodiert, aus Hochflutschluff, örtl. über Flusssand</p> | <p>sandiger Schluff bis sandig-lehmiger Schluff, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand bis schwach schluffiger Sand, schwach kiesig, carbonatreich</p> |
| <p>150 Humusparabraunerde, erodiert, mit Tschernosem-Parabraunerde, z.T. pseudovergleyt, aus Hochflutlehm über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>4-7 dm schwach sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, carbonatarm bis carbonatreich</p> <hr/> <p>1-8 dm schwach toniger Schluff bis schwach sandiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>151 Humusparabraunerde, erodiert, mit Tschernosem-Parabraunerde, z.T. pseudovergleyt, aus Hochflutschluff, -lehm oder -ton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>4-7 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-10 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |

| | |
|---|---|
| <p>152 Humusparabraunerde, meist erodiert, aus Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, z.T. über Flusssand</p> | <p>4-6 dm toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatarm 8-14 dm toniger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>153 Tschernosem-Parabraunerde aus Hochflutschluff oder -ton über Hochflutschluff, örtl. bimsascheführend, z.T. mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand</p> | <p>6-10 dm toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei 6-12 dm sandig-lehmiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>154 Parabraunerde, meist erodiert, aus Kryosediment (Hochflutschluff; Hauptlage) oder Hochflutlehm über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand</p> | <p>4-6 dm sandig-lehmiger Schluff bis sandiger Lehm, carbonatfrei bis carbonathaltig 1-6 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>155 Parabraunerde, z.T. erodiert und vergleyt, aus Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand</p> | <p>4-6 dm toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatfrei 1-6 dm sandig-lehmiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>156 Parabraunerde, z.T. erodiert und vergleyt, aus Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand</p> | <p>4-8 dm toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatfrei bis carbonatreich 4-8 dm sandig-lehmiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>157 Parabraunerde aus Kryosediment (Hochflutschluff oder -lehm; Hauptlage) oder Hochflutschluff oder -lehm, örtl. bimsascheführend, z.T. mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand</p> | <p>8-12 dm sandiger Schluff bis sandiger Lehm bis schluffiger Lehm, carbonatfrei 1-2 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonathaltig 6-10 dm sandig-lehmiger Schluff, carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatfrei bis carbonatreich</p> |
| <p>158 Parabraunerde, meist erodiert, aus Hochflutschluff oder -lehm, z.T. über Hochflutten über Flusssand</p> | <p>6->12 dm schwach toniger Schluff bis schwach toniger Lehm, carbonathaltig bis sehr carbonatreich stark toniger Schluff bis toniger Lehm, carbonatarm bis carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>159 Parabraunerde, vergleyt, aus Hochflutlehm bis -ton über Hochflutsand, -schluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungs-horizont über Flusssand</p> | <p>6-10 dm schwach toniger Lehm bis toniger Lehm, carbonathaltig 2-4 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff bis stark sandiger Lehm, sehr carbonatreich Sand, carbonatreich</p> |

| | |
|--|---|
| <p>160 Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, meist pseudovergleyt und erodiert, meist aus Kryosediment (Hochflutsand oder -lehm; Hauptlage) über Hochflutlehm, meist über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-4 dm lehmiger Sand bis sandiger Lehm, carbonatfrei 1-3 dm toniger Sand bis sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei 1-6 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>161 Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, meist pseudovergleyt und erodiert, aus Kryosediment (Hochflutschluff oder -ton; Hauptlage) oder Hochflutlehm, über Hochflutton über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>2-3 dm schwach sandiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatarm 1-3 dm schluffiger Ton bis toniger Lehm, carbonatarm bis carbonathaltig 1-6 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>162 Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, meist pseudovergleyt, aus Kryosediment (Hochflutsand oder -schluff; Hauptlage) über Hochflutlehm, z.T. über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm toniger Sand bis sandiger Lehm bis sandiger Schluff, carbonatfrei 2-8 dm toniger Sand bis sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei 1-3 dm schwach toniger Sand bis schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>163 Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, meist pseudovergleyt, aus Kryosediment (Hochflutschluff oder -lehm; Hauptlage) über Hochflutlehm, meist über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-5 dm sandig-lehmiger Schluff bis schluffiger Lehm bis sandiger Lehm, carbonatfrei 2-8 dm sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei 1-6 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>164 Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, meist pseudovergleyt, aus Kryosediment (Hochflutschluff; Hauptlage) über Hochflutschluff oder -ton, meist mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-5 dm sandig-lehmiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatfrei 2-5 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatfrei 2-4 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>165 Pseudogley-Parabraunerde, z.T. erodiert und vergleyt, aus Hochflutschluff oder -ton über Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>4-8 dm schluffiger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatfrei 4-8 dm sandig-lehmiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>166 Gley-(Humus)Parabraunerde, erodiert, und Tschernitza aus Hochflutlehm oder -ton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>6-9 dm schwach sandiger Lehm bis toniger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich 6-9 dm sandig-lehmiger Schluff bis toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |

- | | |
|--|--|
| 167 Gley-Pseudogley aus Hochflutschluff oder -lehm, örtl. Kolluvialschluff oder -lehm, über Hochflutlehm oder -ton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand | <p>3-5 dm schwach sandiger Lehm bis schluffiger Lehm, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-5 dm sandig-toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-10 dm sandiger Schluff bis toniger Schluff, carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> |
| 168 Gley-Pseudogley und Pseudogley-(Auen)Gley aus Hochflut- oder Auenlehm oder -ton über Flusssand, örtl. über Hochflutton bzw. Fluvial- oder Seelehm oder -ton | <p>2-3 dm toniger Sand bis schwach sandiger Lehm, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-6 sandig-toniger Lehm bis sandiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>schwach toniger Sand, schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>schluffiger Sand bis lehmiger Ton, carbonatfrei, z.T. carbonathaltig</p> |
| 169 Pararendzina-Gley aus Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Hochflutsand oder -schluff über Flusssand | <p>3-6 dm Schluff bis toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>1-4 dm Sand bis schluffiger Sand, z.T. sandiger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| 170 Pararendzina-Gley mit Tschernitza aus Hochflutsand oder -lehm über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand | <p>3-8 dm schwach schluffiger Sand bis schwach sandiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>1-6 dm schluffiger Sand bis toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| 171 Pararendzina-Gley mit Gley aus Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand | <p>10-15 dm toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| 172 Gley, z.T. mit abgesenktem Grundwasser, mit Tschernitza aus Hochflutsand, -schluff oder -lehm über Flusssand, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont | <p>3-7 dm schluffiger Sand bis toniger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| 173 Gley-Tschernitza mit Gley und Auengley aus Hochflutschluff oder -lehm, örtl. Auenschluff oder -lehm, meist mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand | <p>4-6 dm sandiger Schluff bis sandig-toniger Lehm, carbonatreich, örtl. carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-3 dm lehmiger Sand bis sandiger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand bis schwach schluffiger Sand, kiesig, carbonathaltig</p> |

1.1.5.3 Böden aus tonigen Hochflutsedimenten

- | | |
|--|--|
| 174 Pseudogley-Parabraunerde, erodiert, und Pelosol und Parabraunerde, erodiert und pseudovergleyt, aus Hochflutton über Hochflutschluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand | <p>3-6 dm schwach toniger Lehm bis lehmiger Ton, örtl. carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-6 dm toniger Schluff bis schwach sandiger Lehm, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
|--|--|

| | |
|---|--|
| <p>175 Pseudogley-Parabraunerde mit Pseudogley-Pelosol aus Kryosediment (Hochflutschluff oder -ton; Hauptlage) über Hochflutton, meist über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-5 dm sandig-lehmiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-5 dm schluffiger Ton bis lehmiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-6 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>176 Pseudogley, z.T. vergleyt, mit Parabraunerde-Pseudogley aus Kryosediment (Hochflutsand oder -ton; Hauptlage) über Hochflutlehm oder -ton, meist über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>2-5 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-5 dm sandig-toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-6 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>177 Pelosol aus Hochflutton über Hochflutschluff oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schwach toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>2-6 dm sandig-lehmiger Schluff bis lehmiger Ton, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>178 Pelosol aus Hochflutton über Hochflutschluff oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand</p> | <p>6-10 dm schwach toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>2-6 dm sandig-lehmiger Schluff bis lehmiger Ton, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>179 Pelosol, meist vergleyt, mit Braunerde-Pelosol und Parabraunerde aus Hochflutlehm oder ton mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>6-9 dm sandig-toniger Lehm bis schluffiger Ton bis lehmiger Ton, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-4 dm schluffiger Ton bis lehmiger Ton, sehr carbonatreich bis extrem carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand bis schluffiger Sand, carbonatreich</p> |
| <p>180 Pelosol, meist vergleyt, mit Braunerde-Pelosol und Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Hochflutlehm, -schluff oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont, z.T. über Flusssand</p> | <p>3-6 dm sandig-toniger Lehm bis schluffiger Ton bis lehmiger Ton, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-6 dm schluffiger Lehm bis lehmiger Ton, sehr carbonatreich bis extrem carbonatreich</p> <hr/> <p>8-12 dm sandig-lehmiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand bis schluffiger Sand, carbonatreich</p> |
| <p>181 Pelosol, meist vergleyt, mit Pelosol-Gley, mit abgesenktem Grundwasser, und Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Hochflutton über Hochflutschluff oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont, z.T. über Flusssand</p> | <p>5-8 dm stark schluffiger Ton bis lehmiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-4 dm schluffiger Lehm bis lehmiger Ton, extrem carbonatreich</p> <hr/> <p>8-12 dm sandig-lehmiger Schluff bis schluffiger Ton, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand bis schluffiger Sand, carbonatreich</p> |

| | |
|--|---|
| <p>182 Humuspelosol, vergleht, mit Gley-(Humus)Pelosol aus Hochflut- oder Auenton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>2-6 dm sandig-lehmiger Schluff bis toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>183 Humuspelosol, vergleht, mit Gley-(Humus)Pelosol aus Hochflut- oder Auenton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>6-10 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>2-6 dm sandig-lehmiger Schluff bis toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>184 Pelosol-Gley, mit abgesenktem Grundwasser, mit Pelosol-Pseudogley, z.T. vergleht, örtl. aus Auenschluff, -lehm oder -ton über Hochflutton über Hochflutschluff oder -lehm oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand</p> | <p>1-3 dm sandiger Lehm bis sandig-lehmiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>4-8 dm toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-6 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff bis stark sandiger Lehm, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>185 Gley-Pelosol aus Hochflutton über Hochflutschluff oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>3-6 dm sandiger Schluff bis toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, z.T. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>186 Gley-Pelosol, z.T. mit abgesenktem Grundwasser, aus Hochflutton über Hochflutschluff oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>6-10 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>3-6 dm sandiger Schluff bis toniger Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, z.T. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>1.1.5.4 Böden aus Kolluvialsedimenten über Hochflutsedimenten</p> | |
| <p>187 Pseudogley-Kolluvisol und Pseudogley, vergleht, aus Kolluvialsand, -lehm oder -ton über Hochflutlehm oder -ton oder Auenlehm oder -ton, meist über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>4-8 dm lehmiger Sand bis schluffiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-6 dm toniger Sand bis toniger Lehm, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-6 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatfrei bis carbonatreich</p> |
| <p>188 Kolluvisol aus Kolluvialschluff über Hochflutschluff oder -ton über Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont</p> | <p>6-10 dm toniger Schluff, carbonatfrei</p> <hr/> <p>4-8 dm toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandig-lehmiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> |
| <p>1.1.6 Böden aus Flusssand</p> | |
| <p>1.1.6.1 Böden aus mächtigem Flusssand</p> | |
| <p>189 Regosol und Braunerde, podsolig, z.T. aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), über Flusssand und -kies</p> | <p>2-3 dm schwach schluffiger Sand bis schluffiger Sand, schwach bis stark kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>kiesiger Sand bis sandiger Kies, carbonatfrei</p> |

| | |
|---|---|
| 190 Braunerde, podsolig, mit Parabraunerde und Pseudogley aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand | 6-9 dm Sand bis lehmiger Sand, schwach kiesig, carbonatfrei <hr/> Sand, kiesig, carbonatfrei |
| 191 Braunerde, z.T. podsolig, aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand | 4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, örtl. kiesig, carbonatfrei <hr/> Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei, örtl. ab 18 dm u. GOF carbonatreich |
| 192 Braunerde, lessiviert, aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand | 8-10 dm Sand bis schwach schluffiger Sand, schwach kiesig, carbonatfrei <hr/> Sand bis schwach schluffiger Sand mit Bändern aus tonigem Sand, z.T. kiesig, carbonatfrei, ab 15-20 dm u. GOF carbonathaltig bis carbonatreich |
| 193 Braunerde, z.T. lessiviert, aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand | 8-10 dm Sand bis schwach lehmiger Sand, schwach kiesig, carbonatfrei <hr/> Sand bis schwach schluffiger Sand mit Bändern aus tonigem Sand, z.T. kiesig, carbonatfrei, ab 10-15 dm u. GOF carbonathaltig bis carbonatreich |
| 194 Braunerde, lessiviert, aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand | 6-9 dm Sand bis schwach schluffiger Sand, schwach kiesig, carbonatfrei <hr/> Sand bis schwach schluffiger Sand mit Bändern aus tonigem Sand, z.T. kiesig, carbonatfrei, ab 6-10 dm u. GOF carbonathaltig bis carbonatreich |
| 195 Braunerde aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand | 4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, örtl. kiesig, carbonatfrei <hr/> Sand, z.T. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich |
| 196 Braunerde mit Braunerde-Gley, mit abgesenktem Grundwasser, und Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Kryosediment (Flusssand, örtl. Flugsand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Flusssand | 3-6 dm schluffiger Sand bis schwach lehmiger Sand, carbonatfrei <hr/> 1-6 dm Sand bis schwach schluffiger Sand, carbonatfrei <hr/> Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonathaltig |
| 197 Pseudogley-Braunerde, vergleyt, mit Braunerde-Pseudogley, z.T. vergleyt, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand oder Flugsand über Flusssand oder -lehm | 4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, örtl. schwach kiesig, carbonatfrei <hr/> 2-7 dm Sand bis lehmiger Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei <hr/> schwach toniger Sand bis sandiger Lehm, schwach kiesig, carbonatfrei |
| 198 Braunerde-Pseudogley, örtl. vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Flusssand mit tonigen Lagen | 6-8 dm schwach schluffiger Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei <hr/> 1-4 dm Sand bis schwach schluffiger Sand, carbonatfrei <hr/> Sand bis toniger Sand bis sandiger Schluff, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei bis carbonatreich |

| | |
|--|---|
| <p>199 Braunerde-Pseudogley, vergleyst, mit Gley-Pseudogley aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), z.T. über Flusssand, über Flusslehm, örtl. über Fluvial- oder Seeton</p> | <p>5-7 dm schwach lehmiger Sand bis lehmiger Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-6 dm Sand, schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>stark lehmiger Sand bis toniger Sand bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandiger Ton bis Ton, carbonatfrei</p> |
| <p>200 Gley-Braunerde aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p> |
| <p>201 Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand, z.T. Flugsand, über Flusssand oder -lehm</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>6-12 dm Sand, z.T. kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>lehmiger Sand bis toniger Sand bis sandig-toniger Lehm, schwach kiesig, carbonatfrei</p> |
| <p>202 Nassgley und Gley aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), z.T. Auensand, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm schwach lehmiger Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>schluffiger Sand bis schwach toniger Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei</p> |

1.1.6.2 Böden aus Flusssand über Schwemmsedimenten

| | |
|--|--|
| <p>203 Pseudogley-Braunerde und Braunerde, pseudovergleyst, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand oder Flugsand über Schwemmsand, -schluff oder -lehm</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-8 dm Sand, örtl. schwach lehmiger Sand, z.T. kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand bis sandiger Schluff, örtl. toniger Schluff oder schwach sandiger Lehm, carbonatfrei</p> |
| <p>204 Gley-Braunerde und Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Flusssand über Schwemmsand oder -schluff</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-5 dm Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>6-10 dm Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand bis sandiger Schluff, örtl. toniger Schluff, carbonatfrei</p> |
| <p>205 Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand, z.T. Flugsand, über Schwemmsand oder -schluff</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-10 dm Sand, z.T. kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand bis sandiger Schluff, örtl. toniger Schluff, carbonatfrei</p> |

1.1.6.3 Böden aus Flusssand über Ton (Altpleistozän)

| | |
|--|---|
| <p>206 Pseudogley-Braunerde mit Braunerde, pseudovergleyst, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand oder -lehm über Lehm oder Ton (Altpleistozän)</p> | <p>6-10 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, örtl. schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-9 dm schwach toniger Sand bis sandiger Lehm, schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandiger Ton bis schluffiger Ton bis Ton, carbonatfrei, z.T. carbonathaltig</p> |
|--|---|

| | |
|---|---|
| <p>207 Gley-Braunerde und Braunerde, verglejt, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Flusssand über Lehm, Schluff oder Ton (Altpleistozän)</p> | <p>6-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-5 dm Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>5-10 dm Sand, schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>toniger Schluff bis sandiger Ton bis Ton, carbonatfrei</p> |
| <p>208 Gley-Pseudogley aus Kryosediment (Flusssand oder -lehm; Hauptlage), örtl. Kolluviallehm, über Flusssand oder -lehm, örtl. Auen- oder Hochflutlehm, über Lehm oder Ton (Altpleistozän)</p> | <p>4-8 dm Sand bis sandiger Lehm, z.T. kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-8 dm Sand bis sandig-toniger Lehm, meist schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandiger Ton bis schluffiger Ton bis Ton, carbonatfrei, z.T. carbonathaltig</p> |
| <p>1.2 Böden aus Schwemmsedimenten</p> | |
| <p>209 Kolluvisol aus Schwemmsand, örtl. über Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), Flugsand oder Flusssand</p> | <p>schluffiger Sand bis stark schluffiger Sand, carbonathaltig</p> <hr/> <p>Sand bis schwach toniger Sand, carbonatfrei bis carbonatreich</p> |
| <p>210 Kolluvisol aus Schwemtlehm, z.T. -sand über Flugsand</p> | <p>6-15 dm lehmiger Sand bis schwach sandiger Lehm, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>211 Kolluvisol aus Schwemmschluff, z.T. -sand über Auenschluff oder -lehm</p> | <p>15-20 dm stark schluffiger Sand bis Schluff bis schluffiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>schluffig-lehmiger Sand bis schluffiger Lehm, carbonatfrei bis carbonatarm</p> |
| <p>212 Kolluvisol aus Schwemmsand über Auen- oder Hochflutschluff oder -ton über Flusssand</p> | <p>10-15 dm schluffiger Sand bis stark schluffiger Sand, carbonathaltig</p> <hr/> <p>4-7 dm sandig-lehmiger Schluff bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>Sand, carbonathaltig</p> |
| <p>213 Kolluvisol aus Schwemmsand oder -schluff über Hochflutsand- oder -lehm, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>6-10 dm schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonathaltig</p> <hr/> <p>2-6 dm sandig-lehmiger Schluff bis stark sandiger Ton, carbonatfrei bis carbonatreich</p> <hr/> <p>1-6 dm schluffiger Sand bis Schluff, sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, carbonathaltig</p> |
| <p>214 Kolluvisol und Rigosol, z.T. verglejt, aus Schwemmschluff</p> | <p>Schluff bis schluffiger Lehm, örtl. schwach grusig, carbonatreich</p> |
| <p>215 Kolluvisol aus Schwemmschluff über Auenschluff oder -ton</p> | <p>15-20 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>sandiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatarm bis carbonathaltig</p> |

| | |
|--|---|
| <p>216 Rigosol mit Kolluvisol, örtl. vergleyt, aus Schwemmschluff über Hochflut- oder Auenschluff, -lehm oder -ton, örtl. Flusssand, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont</p> | <p>10-18 dm Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich 3-8 dm toniger Schluff bis lehmiger Ton, carbonatarm bis carbonatreich 1-6 dm schluffiger Sand bis Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> |
| <p>217 Kolluvisol und Rigosol, örtl. vergleyt, aus Schwemmschluff über Hochflut- oder Auenschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>6-10 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich 3-8 dm Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich 1-6 dm schluffiger Sand bis Schluff, sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>218 Kolluvisol mit Rigosol, örtl. vergleyt, aus Schwemmschluff über Auenlehm oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>6-10 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich 3-8 dm schwach toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig 1-8 dm schluffiger Sand bis Schluff, sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>219 Kolluvisol aus Schwemmschluff über Auenschluff oder -ton, z.T. über Auenlehm</p> | <p>5-10 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatarm bis carbonathaltig 6-12 dm sandiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatarm bis carbonathaltig stark lehmiger Sand bis sandiger Lehm, carbonatfrei</p> |
| <p>220 Kolluvisol, vergleyt, aus Schwemmschluff über Hochflutton oder -lehm, meist mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>3-6 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonathaltig 2-8 dm schluffiger Ton bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonatarm 2-6 dm schwach toniger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich bis sehr carbonatreich Sand, z.T. schwach kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>221 Kolluvisol, vergleyt, mit Gley-Kolluvisol aus Schwemmschluff oder -lehm über Auen- oder Hochflutton oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, örtl. über Flusssand</p> | <p>6-10 dm sandiger Schluff bis sandiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich 2-8 dm stark schluffiger Ton bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonatarm schwach toniger Lehm bis schluffiger Ton, carbonatreich bis sehr carbonatreich Sand bis schwach schluffiger Sand, schwach kiesig, carbonathaltig</p> |
| <p>222 Kolluvisol, vergleyt, mit Pseudogley-Kolluvisol aus Schwemmschluff, meist über Hochflutlehm oder -ton, über Flusssand</p> | <p>6-10 dm Schluff bis schluffiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich 2-8 dm toniger Sand bis schwach schluffiger Ton, carbonatfrei bis carbonatreich Sand, carbonatreich</p> |

| | |
|--|---|
| <p>223 Kolluvisol, vergleyt, aus Schwemmsand über Auenton über Niedermoortorf</p> | <p>10-15 dm schluffiger Sand bis stark schluffiger Sand, carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-3 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>Niedermoortorf, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> |
| <p>224 Kolluvisol, vergleyt, aus Schwemmsand über Auenton über Niedermoortorf über Flusssand</p> | <p>6-10 dm schluffiger Sand bis stark schluffiger Sand, carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-3 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>4-6 dm Niedermoortorf, carbonatfrei bis carbonathaltig Sand, schwach kiesig, carbonathaltig</p> |
| <p>225 Kolluvisol, vergleyt, mit Gley-Kolluvisol und Pseudogley-Kolluvisol aus Schwemmschluff über Auenton über Niedermoortorf, örtl. über Flusssand</p> | <p>4-18 dm sandig-lehmiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>2-12 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, örtl. mit Niedermoortorf, carbonatarm</p> <hr/> <p>Niedermoortorf, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, kiesig bis sehr stark kiesig, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> |
| <p>226 Gley mit Kolluvisol-Gley, Auengley und Anmoorgley aus Schwemmschluff oder -lehm über Auenton über Niedermoortorf, z.T. über Tonmudde, örtl. über Flusssand</p> | <p>3-8 dm sandiger Schluff bis schwach sandiger Lehm, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>2-6 dm stark schluffiger Ton bis lehmiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-12 dm Niedermoortorf, z.T. mit stark schluffigem Ton bis lehmigem Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>1.3 Böden aus kolluvialen Sedimenten</p> | |
| <p>227 Kolluvisol, vergleyt, mit Vega und Tschernitza, meist aus Kolluvialschluff oder -lehm, örtl. über Auenlehm oder -ton, meist über Flusssand</p> | <p>3-10 dm stark sandiger Lehm bis schluffiger Lehm, carbonathaltig</p> <hr/> <p>6-12 dm stark sandiger Lehm bis toniger Lehm, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig</p> |
| <p>228 Kolluvisol, vergleyt, mit Gley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Kolluvialsand, -schluff oder -lehm über Flusssand, Auenlehm oder -ton, örtl. Niedermoortorf, über Flusssand</p> | <p>3-10 dm lehmiger Sand bis sandig-toniger Lehm bis sandig-lehmiger Schluff, carbonatfrei</p> <hr/> <p>5-20 dm Sand bis lehmiger Ton, örtl. Niedermoortorf, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> |
| <p>229 Kolluvisol, vergleyt, mit Kolluvisol über Niedermoor aus Kolluvialsand über Niedermoortorf über Flusssand, z.T. mit Niedermoortorf</p> | <p>3-10 dm schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>6-9 dm Niedermoortorf und Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>schluffiger Sand, z.T. mit Niedermoortorf, schwach kiesig, carbonathaltig</p> |

| | |
|--|--|
| <p>230 Pseudogley-Kolluvisol und Kolluvisol, pseudovergleyt oder vergleyt, aus Kolluvialsand über Basislage mit Flusssand oder -lehm, örtl. über Fluvial- oder Seeton</p> | <p>10-15 dm schwach lehmiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-9 dm schwach toniger Sand bis sandiger Lehm, schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei</p> |
| <p>231 Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, mit Nassgley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Kolluvial- oder Auensand über Flusssand</p> | <p>10-15 dm Sand bis schwach schluffiger Sand bis schwach toniger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand bis schwach schluffiger Sand, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p> |
| <p>1.4 Böden aus äolischen Sedimenten</p> | |
| <p>1.4.1 Böden aus mächtigem Flugsand</p> | |
| <p>232 Pararendzina-Rigosol und Pararendzina aus Flugsand oder holozän verwehtem Bodenmaterial (Äolium), örtl. über Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) oder Flusssand</p> | <p>13-20 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonatarm bis carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> |
| <p>233 Braunerde, meist lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, örtl. über Flusssand</p> | <p>3-8 dm schwach schluffiger Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>234 Braunerde, meist lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, örtl. über Flusssand</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei, ab ca. 6-12 dm u. GOF carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>235 Braunerde, lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei, ab ca. 15 dm u. GOF carbonatreich</p> |
| <p>236 Braunerde, meist podsolig, meist lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, meist mit Bändern aus lehmigem Sand, carbonatfrei, ab 15 dm u. GOF örtl. carbonatreich</p> |
| <p>237 Braunerde, meist lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, meist mit Bändern aus lehmigem Sand, carbonatfrei, ab 15 dm u. GOF z.T. carbonatreich</p> |
| <p>238 Gley-Braunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, z.T. über Flusssand</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>10-12 dm Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p> |

| | |
|---|---|
| 239 Braunerde-Pseudogley mit Braunerde, lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, örtl. über Flusssand | 4-8 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei |
| | Sand bis toniger Sand, carbonatfrei bis carbonatreich |
| | Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |

1.4.2 Böden aus Flugsand über Hochflutsedimenten

| | |
|---|---|
| 240 Rigosol aus Flugsand oder holozän verwehitem Bodenmaterial (Äolium), örtl. über Hochflutschluff, -lehm oder -ton, über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand | 8-18 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonatarm bis carbonatreich |
| | 3-6 dm schluffiger Lehm bis toniger Lehm, carbonatfrei bis carbonatarm |
| | 1-8 dm schluffiger Sand bis Schluff, sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatreich |
| 241 Braunerde, meist lessiviert, mit Braunerde-Parabraunerde und Rigosol aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), meist über Flugsand, über Hochflutsand, -schluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungs-horizont, z.T. über Flusssand | 4-8 dm schwach schluffiger Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei |
| | 3-13 dm Sand, carbonatfrei |
| | 3-13 dm schluffiger Sand bis toniger Sand bis toniger Schluff, carbonatfrei bis sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig |
| 242 Pseudogley-Braunerde, z.T. vergleht, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Hochflutsand oder -lehm, z.T. mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand | 3-6 dm schluffiger Sand bis schwach lehmiger Sand, carbonatfrei |
| | 2-4 dm Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei |
| | 1-3 dm schwach toniger Sand bis toniger Sand, carbonatfrei, örtl. sehr carbonatreich Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatreich |
| 243 Pseudogley-Braunerde, z.T. vergleht, mit Braunerde-Parabraunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Hochflutlehm, meist mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand | 6-8 dm schwach schluffiger Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei |
| | 1-4 dm Sand, carbonatfrei |
| | 3-7 dm schwach toniger Sand bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei bis sehr carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 244 Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), z.T. über Flugsand, über Hochflutschluff oder -lehm, z.T. mit Carbonatanreicherungs-horizont, über Flusssand, z.T. bimsaschehaltig | 3-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei |
| | 1-6 dm Sand, carbonatfrei |
| | 3-6 dm schluffiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei, z.T. carbonatreich Sand, örtl. kiesig, carbonatfrei bis carbonatreich |
| 245 Braunerde-Pseudogley mit Pseudogley-Braunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), meist über Flugsand, über Hochflutlehm, meist über Flusssand | 3-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei |
| | 1-6 dm Sand, carbonatfrei |
| | 2-6 dm toniger Sand bis sandiger Ton, carbonatfrei Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei |

| | |
|---|--|
| <p>246 Gley-Braunerde, pseudovergleyt, mit Braunerde-Gley, Pseudogley-Gley und Gley-Pseudogley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand und Hochflutton</p> | <p>3-6 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-5 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>toniger Sand bis lehmiger Ton, carbonatfrei</p> |
| <p>1.4.3 Böden aus Flugsand über Flusssand</p> | |
| <p>247 Pararendzina aus Flugsand oder holozän verwehitem Bodenmaterial (Äolium), örtl. über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>6-11 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonatarm bis carbonatreich</p> <hr/> <p>schluffiger Sand bis Schluff, carbonatreich bis sehr carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, schwach bis sehr stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>248 Braunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand</p> | <p>3-7 dm schwach schluffiger Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p> <hr/> <p>3-8 dm Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis sehr stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>249 Braunerde, z.T. lessiviert, mit Braunerde-Rigosol, Pseudogley-Braunerde und Parabraunerde-Braunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-12 dm Sand, örtl. schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich, z.T. carbonatfrei</p> |
| <p>250 Braunerde, meist lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-5 dm Sand, meist mit Bändern aus lehmigem Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, örtl. schwach toniger Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei</p> |
| <p>251 Braunerde, meist lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>4-10 dm Sand, meist mit Bändern aus lehmigem Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, örtl. schwach toniger Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei</p> |
| <p>252 Braunerde, ferritisch, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), meist über Flugsand, über Flusssand</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-12 dm Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich, z.T. carbonatfrei</p> |
| <p>253 Braunerde, lessiviert und vergleyt, mit Bänderparabraunerde, vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand</p> | <p>6-9 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>8-12 dm Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig, carbonatfrei</p> |

| | |
|--|--|
| 254 Braunerde, lessiviert und vergleyt, mit Gley-Braunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), meist über Flugsand, über Flusssand | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-6 dm Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei</p> |
| 255 Gley-Braunerde, ferritisch, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-13 dm Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei</p> |
| 256 Gley-Braunerde mit Braunerde-Gley und Pseudogley-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand | <p>3-6 dm schluffiger Sand bis schwach lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>4-8 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand bis schwach schluffiger Sand, schwach kiesig, carbonatarm</p> |
| 257 Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, meist über Flusssand | <p>3-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>5-14 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p> |
| 258 Parabraunerde-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand oder Hochflutsand oder -lehm, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand | <p>5-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-8 dm schluffiger Sand bis toniger Sand, carbonatfrei bis carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| 259 Pseudogley-Gley mit Braunerde-Pseudogley-Gley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flugsand oder Flusssand über Flusssand | <p>4-8 dm Sand bis schwach schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-6 dm schwach lehmiger Sand bis toniger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, z.T. kiesig, carbonatfrei</p> |
| 260 Gley aus Flugsand oder Kolluvialsand, örtl. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand | <p>6-10 dm schluffiger Sand bis schwach toniger Sand, carbonathaltig, örtl. carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand bis schwach schluffiger Sand, kiesig, carbonathaltig</p> |
| 261 Gley mit Nassgley aus Flugsand oder Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand, örtl. Flugsand | <p>6-10 dm schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p> |
| 1.4.4 Böden aus Flugsand über Ton (Altpleistozän) | |
| 262 Braunerde, pseudovergleyt, örtl. Vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, z.T. über Flusssand, über Fließerde (Basislage) mit Lehm, Schluff oder Ton (Altpleistozän) | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>5-9 dm Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-4 dm Sand, schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>toniger Schluff bis sandiger Ton bis Ton, carbonatfrei</p> |

| | |
|--|---|
| <p>263 Gley-Braunerde und Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, z.T. Flusssand, über Lehm oder Ton (Altpleistozän)</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>6-12 dm Sand, z.T. toniger Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandiger Ton bis schluffiger Ton bis Ton, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p> |
| <p>264 Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), z.T. Kolluviallehm, über Flugsand, z.T. Flusssand, über Lehm oder Ton (Altpleistozän)</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis sandiger Lehm, carbonatfrei</p> <hr/> <p>6-12 dm Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei, örtl. Gr-Horizont carbonathaltig</p> <hr/> <p>sandiger Ton bis schluffiger Ton bis Ton, carbonatfrei, örtl. carbonatreich</p> |
| <p>1.5 Böden aus solifluidalen Sedimenten</p> | |
| <p>1.5.1 Böden aus flugsandhaltigen Solifluktsdecken über Kalkstein</p> | |
| <p>265 Braunerde-Pararendzina und Pararendzina aus Fließerde (Hauptlage) über mergeligem Kalkstein (Tertiär)</p> | <p>3-6 dm lehmiger Sand bis schluffiger Ton, grusig, carbonathaltig</p> <hr/> <p>mergeliger Kalkstein</p> |
| <p>1.5.2 Böden aus flugsandhaltigen Solifluktsdecken über Schwemmsediment</p> | |
| <p>266 Braunerde, z.T. lessiviert, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Schwemmsand oder -schluff</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, mit Bändern aus lehmigem Sand, bis sandiger Schluff, carbonatfrei, im Untergrund z.T. carbonathaltig</p> |
| <p>267 Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) oder Kolluvialsand, z.T. über Flugsand oder Flusssand, über Schwemmsand oder -schluff</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-10 dm Sand, z.T. kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand bis sandiger Schluff, örtl. toniger Schluff, carbonatfrei</p> |
| <p>1.5.3 Böden aus flugsandhaltigen Solifluktsdecken über Ton (Altpleistozän und Tertiär)</p> | |
| <p>268 Pelosol-Pseudogley und Pelosol aus Fließerde (Hauptlage, örtl. fehlend, über Basislage) über Ton (Altpleistozän)</p> | <p>2-3 dm sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-6 dm lehmiger Ton bis Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>lehmiger Ton bis Ton, carbonathaltig</p> |
| <p>269 Pseudogley-Braunerde, örtl. Vergleht und podsolig, mit Braunerde-Pseudogley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage), meist über Flugsand oder Flusssand, über Fließerde (Basislage) mit Lehm oder Ton (Altpleistozän)</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-7 dm Sand bis schluffiger Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>stark sandiger Ton bis schluffiger Ton bis Ton, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p> |
| <p>270 Pseudogley, örtl. Vergleht und podsolig, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Fließerde (Basislage) mit Lehm oder Ton (Altpleistozän)</p> | <p>6-8 dm schwach lehmiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-4 dm Sand bis schwach schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandig-toniger Lehm bis schluffiger Ton bis lehmiger Ton, carbonatfrei, örtl. carbonatreich</p> |

| | |
|--|---|
| 271 Pseudogley, örtl. vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit Flusssand über Lehm oder Ton (Altpleistozän) | 3-6 dm schwach lehmiger Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei |
| | 2-8 dm schwach toniger Sand bis sandig-toniger Lehm, schwach kiesig, carbonatfrei |
| | lehmiger Ton bis schluffiger Ton, carbonatfrei, örtl. carbonatreich |
| 272 Pseudogley aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), örtl. Kolluviallehm, z.T. über Flusssand oder -lehm, über Fließerde (Basislage) mit Lehm oder Ton (Altpleistozän) | 4-8 dm Sand bis sandiger Lehm, z.T. kiesig, carbonatfrei |
| | 2-6 dm schwach toniger Sand bis sandiger Lehm, schwach kiesig, carbonatfrei |
| | sandiger Ton bis schluffiger Ton bis Ton, carbonatfrei, z.T. carbonathaltig |
| 273 Pseudogley aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), z.T. über Flusssand, über Ton (Tertiär), z.T. Fließerde (Basislage) | 4-8 dm lehmiger Sand, kiesig, carbonatfrei |
| | 1-4 dm Sand, kiesig, carbonatfrei |
| | lehmiger Ton bis Ton, carbonatfrei |
| 274 Stagnogley, vergleyt, und Pseudogley-Gley aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit Lehm oder Ton (Altpleistozän) | 1-3 dm stark lehmiger Sand bis schwach sandiger Lehm, carbonatfrei |
| | sandig-toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei |

1.6 Böden und Flächen mit anthropogener Überprägung

1.6.1 Böden aus Pflug-Kippsedimenten (Ackerberge)

| | |
|--|--|
| 275 Kolluvisol aus Pflug-Kippsand oder -lehm über Sedimenten der Niederterrasse | 4-12 dm schwach lehmiger Sand bis sandiger Lehm, carbonatfrei |
| | |
| 276 Kolluvisol aus Pflug-Kippsand oder -lehm über Sedimenten der Niederterrasse | 4-12 dm schwach schluffiger Sand bis schluffig-lehmiger Sand, carbonathaltig bis carbonatreich |
| | |
| 277 Kolluvisol aus Pflug-Kippschluff oder -ton über Sedimenten der Niederterrasse | 4-12 dm sandig-lehmiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei |
| | |
| 278 Kolluvisol, meist mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Pflug-Kippschluff über Auensedimenten, z.T. über Sedimenten der jüngeren Niederterrasse | 4-12 dm sandig-lehmiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonathaltig |
| | |

1.6.2 Böden aus Kipp- oder Spülsubstraten

| | |
|---|---|
| 279 Lockersyrosem, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Spülsand und -kies aus Flusssand | Sand, kiesig bis Kies, carbonathaltig |
| | |
| 280 Regosol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Kippsand aus Flugsand und Flusssand, über Niedermoortorf, z.T. über Auenton, über Schluff- und Tonmudde | 4-10 dm Sand bis schluffiger Sand, örtl. schwach kiesig, carbonatfrei |
| | 3-6 dm Niedermoortorf, carbonatfrei bis carbonathaltig |
| | 1-3 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei bis carbonathaltig |
| | sandiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich |

| | |
|---|---|
| 281 Pararendzina aus Kippschluff aus Produktionsrückständen der Zuckerrübenverarbeitung | toniger Schluff bis schluffiger Lehm, sehr carbonatreich |
| 282 Gley-Kalkpaternia aus Kippschluff aus sandig-schluffigem Auensediment, meist über Auenschluff oder -ton, meist über Niedermoortorf, über Schluffmudde, z.T. über Flusssand | 5-13 dm sandiger Schluff bis toniger Schluff mit Bändern aus Sand, carbonatreich <hr/> 6-10 dm sandiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatreich <hr/> 1-5 dm Niedermoortorf, carbonathaltig bis carbonatreich toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich <hr/> Sand, carbonatreich |
| 283 Hortisol über Vega mit Rigosol aus Kolluvisol, z.T. aus aufgetragenen künstlichen und natürlichen Substraten oder Kolluvialschluff, südl. Worms über Auenschluff und -ton | sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, südl. Worms bis toniger Lehm, z.T. stark kiesig oder grusig, carbonatarm bis carbonatreich |
| 284 Treposol aus Kippsand und Niedermoortorf, z.T. über Auenton, über Schluff- und Tonmudde, meist über Flusssand | 3-8 dm Sand bis stark schluffiger Sand und Niedermoortorf, carbonatfrei bis carbonatarm <hr/> 1-3 dm toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei <hr/> 2-15 dm sandiger Schluff bis schluffiger Ton, carbonathaltig bis carbonatreich <hr/> Sand, carbonathaltig bis carbonatreich |

1.6.3 Böden freigelegter natürlicher Substrate (Abgrabungen)

| | |
|--|---|
| 285 Abbauf Flächen von Sand- und Kiesvorkommen, meist Lockersyrosem, örtl. vergleyt, aus Flusssand und -kies, örtl. natürliche und künstliche Substrate aufgetragen | Sand, schwach kiesig bis stark kiesig, carbonatfrei bis carbonatreich |
| 286 Auengley aus Flusssand (anstehend durch Abgrabung), örtl. natürliche und künstliche Substrate aufgetragen | Sand bis schluffiger Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich |
| 287 Anthropogene Gruben (meist ehemalige Tränken) meist Gley aus Flusssand | Sand, schwach kiesig bis stark kiesig, carbonatfrei bis carbonatreich |

1.6.4 Böden aus kleinräumig wechselnden, gestörten und ungestörten Substraten

| | |
|--|--|
| 288 Bodenmosaik aus engräumig wechselnden gestörten und ungestörten Substraten; Regosol und Kolluvisol aus Grubenfüllungen und Parabraunerden aus Kryosediment oder Hochflutsedimenten über Flusssand | 6-8 dm lehmiger Sand bis schwach sandiger Lehm, carbonatfrei <hr/> Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig |
|--|--|

2 Böden des Odenwaldes und der Bergstraße

2.1 Böden aus Auensedimenten

| | |
|---|--|
| 289 Auengley mit Gley-Vega aus Auenschluff | sandiger Schluff bis sandig-lehmiger Schluff, schwach grusig-steinig, carbonathaltig |
|---|--|

2.2 Böden aus kleinräumig wechselnden Sedimenten konvergenter Hangformen mit Quellen

- | | |
|--|---|
| 290 Quellengley mit Hanggley aus Kolluvialsand oder -lehm oder Fließerde (Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Buntsandstein) | 3-6 dm schluffiger Sand bis stark sandiger Lehm, grusig-steinig, carbonatfrei |
| | stark sandiger Lehm, stark grusig-steinig, carbonatfrei |

2.3 Böden aus kolluvialen Sedimenten

2.3.1 Böden aus Abschwemmmassen flugsandbürtiger Substrate

- | | |
|--|--|
| 291 Kolluvisol aus Kolluvialsand mit kristallinem Gesteinsanteil (Paläozoikum) | Sand bis schwach lehmiger Sand, schwach grusig, carbonatfrei bis carbonatarm |
| 292 Kolluvisol aus Kolluvialsand mit kristallinem Gesteinsanteil über Fließerde (Basislage) mit kristallinem Gestein (Paläozoikum) | 6-10 dm Sand bis schluffiger Sand, schwach grusig, carbonatfrei |
| | schwach toniger Sand bis toniger Sand, schwach grusig bis grusig, carbonatfrei |
| 293 Pseudogley-Kolluvisol aus Kolluvialsand und -lehm mit kristallinem Gesteinsanteil über Fließerde (Basislage) mit kristallinem Gestein (Paläozoikum) | 6-15 dm Sand bis schluffiger Sand bis sandiger Ton, schwach grusig, carbonatfrei |
| | toniger Sand bis sandiger Ton, schwach grusig bis grusig, carbonatfrei |

2.3.2 Böden aus Abschwemmmassen sandlössbürtiger Substrate

- | | |
|--|--|
| 294 Kolluvisol aus Kolluvialsand oder -lehm | schwach schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonathaltig bis carbonatreich |
|--|--|

2.3.3 Böden aus Abschwemmmassen lössbürtiger Substrate

- | | |
|---|--|
| 295 Kolluvisol, vergleht, mit Gley aus Kolluvialschluff oder -lehm mit kristallinem Gesteinsanteil (Paläozoikum) | sandiger Schluff bis sandig-toniger Lehm, schwach grusig bis grusig, carbonatfrei |
| 296 Kolluvisol, vergleht, mit Rigisol aus Kolluvisol aus Kolluvialschluff, örtl. mit kristallinem Gesteinsanteil (Paläozoikum) | sandiger Schluff bis sandig-lehmiger Schluff, schwach grusig, carbonathaltig bis carbonatreich |

2.4 Böden aus äolischen Sedimenten

2.4.1 Böden aus geringmächtigem Flugsand

- | | |
|---|--|
| 297 Braunerde, lessiviert, mit Braunerde-Parabraunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Fließerde (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) aus kristallinem Gestein (Paläozoikum) | 5-6 dm schluffiger Sand bis lehmiger Sand, z.T. schwach grusig-steinig, carbonatfrei |
| | 10-15 dm Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei |
| | schwach sandiger Lehm bis lehmiger Ton, grusig bis stark grusig, carbonatfrei |
| 298 Braunerde, lessiviert, mit Bänderparabraunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Sandlöss, örtl. Löss | 2-4 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonatfrei |
| | 3-8 dm Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei |
| | toniger Schluff bis schluffiger Lehm, örtl. schluffiger Sand, carbonatfrei, z.T. carbonatreich |

2.4.2 Böden aus mächtigem Sandlöss

- | | |
|---|---|
| 299 Rigosol mit Braunerde aus Flugsand oder Lösssand über Flusssand | 4-10 dm Sand bis schluffiger Sand, carbonathaltig bis carbonatreich <hr/> schluffiger Sand, carbonatreich |
| 300 Pararendzina aus Sandlöss | schluffiger Sand bis sandiger Schluff, carbonatreich |
| 301 Parabraunerde, z.T. erodiert, aus Sandlöss, örtl. über Fließerde (Basislage) oder kristallinem Gestein (Paläozoikum) | schluffiger Sand bis stark lehmiger Sand, carbonatfrei bis carbonatreich <hr/> schwach schluffiger Sand bis schluffiger Ton, grusig-steinig bis stark grusig-steinig, carbonatfrei |

2.4.3 Böden aus geringmächtigem Sandlöss

- | | |
|---|---|
| 302 Pararendzina aus Sandlöss, örtl. Flugsand über Fließerde (Basislage) mit dioritischem bis gabbroidem Gestein (Paläozoikum) | 3-15 dm schluffiger Sand bis stark schluffiger Sand, carbonatreich <hr/> stark lehmiger Sand bis stark toniger Schluff, schwach grusig bis sehr stark grusig, carbonatfrei |
| 303 Parabraunerde aus Sandlöss und Flugsand über Fließerde (Basislage) mit dioritischem bis gabbroidem Gestein (Paläozoikum) | 8-15 dm stark schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei <hr/> stark lehmiger Sand bis stark toniger Schluff, schwach grusig bis sehr stark grusig, carbonatfrei |

2.4.4 Böden aus mächtigem Löss

- | | |
|--|---|
| 304 Pararendzina mit Rigosol, Parabraunerde, erodiert und Kolluvisol aus Löss, örtl. über Fließerde (Basislage) oder kristallinem Gestein (Paläozoikum) | sandiger Schluff, carbonatreich <hr/> stark lehmiger Sand bis stark toniger Schluff, schwach grusig bis sehr stark grusig, carbonatfrei |
| 305 Parabraunerde, meist erodiert, mit Pararendzina aus Löss, örtl. über Fließerde (Basislage) mit kristallinem Gestein (Paläozoikum) | sandiger Schluff bis schwach sandiger Lehm, carbonatfrei bis carbonatreich <hr/> schluffiger Sand bis lehmiger Sand, grusig bis stark grusig, carbonatfrei |

2.4.5 Böden aus geringmächtigem Löss

- | | |
|---|--|
| 306 Rigosol mit Pararendzina und Parabraunerde, erodiert, aus Löss, Sandlöss oder Lösssand über Flusssand | 6-10 dm schluffiger Sand bis sandiger Schluff, carbonathaltig bis carbonatreich <hr/> Sand bis schluffiger Sand, kiesig, carbonatreich |
| 307 Pararendzina mit Rigosol, Ranker-Braunerde und Parabraunerde, erodiert, aus Löss über Fließerde (Basislage) mit granitischem Plutonit (Paläozoikum), z.T. mit Zersatzton (Tertiär) | 3-6 dm sandiger Schluff, schwach grusig-steinig, carbonathaltig bis carbonatreich <hr/> toniger Schluff bis schluffiger Ton, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei |
| 308 Pararendzina mit Rigosol aus Löss über Fließerde (Basislage) mit dioritischem bis gabbroidem Plutonit (Paläozoikum) | 3-6 dm sandiger Schluff, schwach grusig-steinig, carbonathaltig bis carbonatreich <hr/> toniger Schluff bis schluffiger Ton, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei |

- | | |
|---|--|
| <p>309 Rigosol mit Pararendzina, Braunerde und Parabraunerde, erodiert, aus Löss, örtl. Sandlöss über Fließerde (Basislage) mit Sandstein (Buntsandstein bzw. mitteloligozäner Meeressand)</p> | <p>6-10 dm schluffiger Sand bis sandiger Schluff, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>stark sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei bis carbonathaltig</p> |
| <p>310 Pararendzina und Rigosol mit Braunerde und Parabraunerde, erodiert, aus Löss über Fließerde (Basislage) mit kristallinem Gestein (Paläozoikum), z.T. mit Zersatzton (Tertiär)</p> | <p>6-10 dm sandiger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>toniger Schluff bis schluffiger Ton, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> |
| <p>311 Parabraunerde, z.T. erodiert, mit Pararendzina, Pseudogley-Parabraunerde, Kolluvisol und Rigosol aus Löss über Fließerde (Basislage), örtl. kristallinem Gestein (Paläozoikum)</p> | <p>6-10 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatfrei bis carbonatreich</p> <hr/> <p>schluffig-lehmiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> |
| <p>312 Parabraunerde, örtl. erodiert, mit Pararendzina, Kolluvisol und Rigosol aus Löss über Fließerde (Basislage) mit kristallinem Gestein (Paläozoikum)</p> | <p>12-20 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatfrei bis carbonatreich</p> <hr/> <p>schluffig-lehmiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, grusig bis sehr stark grusig, carbonatfrei</p> |

2.5 Böden aus solifluidalen Sedimenten

2.5.1 Böden aus flugsandhaltigen Soliflukationsdecken

- | | |
|---|---|
| <p>313 Braunerde aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) über dioritischem bis gabbroidem Plutonit, örtl. metamorphem Schiefer (Paläozoikum)</p> | <p>2-3 dm schluffiger Sand bis schwach lehmiger Sand, schwach grusig-steinig bis stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-8 dm schluffig-lehmiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>dioritischer bis gabbroider Plutonit, örtl. metamorpher Schiefer</p> |
| <p>314 Braunerde mit Pseudogley-Braunerde aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) über dioritischem bis gabbroidem Plutonit, örtl. metamorphem Schiefer (Paläozoikum) oder basaltischem Vulkanit (Tertiär)</p> | <p>3-6 dm Sand bis schwach lehmiger Sand, schwach grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-8 dm schluffig-lehmiger Sand bis sandig-toniger Lehm, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>dioritischer bis gabbroider Plutonit, örtl. metamorpher Schiefer oder basaltischer Vulkanit (Tertiär)</p> |
| <p>315 Braunerde, örtl. lessiviert, mit Rigosol aus Braunerde, Parabraunerde, erodiert oder kolluvial, und Pseudogley-Braunerde aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage), örtl. kristallinem Gestein (Paläozoikum)</p> | <p>6-10 dm schluffiger Sand bis lehmiger Sand, schwach grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>schluffig-lehmiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, grusig bis sehr stark grusig, carbonatfrei</p> |

2.5.2 Böden aus lössleharmen Soliflukationsdecken

- | | |
|--|---|
| <p>316 Regosol und Braunerde mit Ranker-Braunerde, Parabraunerde, erodiert, und Rigosol aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit kristallinem Gestein (Paläozoikum)</p> | <p>2-4 dm, bei Rigosolen bis 8 dm sandig-lehmiger Schluff bis sandiger Lehm, grusig-steinig bis stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>stark lehmiger Sand bis stark schluffiger Ton, schwach grusig bis sehr stark grusig, carbonatfrei</p> |
|--|---|

- | | |
|---|--|
| <p>317 Braunerde mit Ranker und Parabraunerde, erodiert, aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Buntsandstein oder mitteloligozäner Meeressand)</p> | <p>3-6 dm schluffiger Sand bis lehmiger Sand, grusig-steinig bis stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>stark sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> |
|---|--|

2.5.3 Böden aus lösslehmhaltigen Solifluktsdecken

- | | |
|---|--|
| <p>318 Braunerde mit Ranker, Parabraunerde, erodiert, und Rigosol aus Fließerde (Hauptlage über Basislage), örtl. kristallinem Gestein, örtl. metamorphem Schiefer (Paläozoikum)</p> | <p>3-6 dm sandig-lehmiger Schluff, schwach grusig-steinig bis stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>schluffig-lehmiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> |
| <p>319 Braunerde mit Parabraunerde, erodiert, aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit dioritischem bis gabbroidem Gestein (Paläozoikum)</p> | <p>3-6 dm schluffiger Sand bis stark lehmiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, grusig-steinig bis stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>schluffig-lehmiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> |

2.5.4 Böden aus lösslehmreichen Solifluktsdecken

- | | |
|--|---|
| <p>320 Parabraunerde-Rigosol und Parabraunerde, erodiert, mit Braunerde und Pararendzina aus Fließerde (Lösssubstrat; Hauptlage oder Mittellage) über Fließerde (Basislage), örtl. kristallinem Gestein (Paläozoikum)</p> | <p>6-10 dm sandig-lehmiger Schluff bis sandiger Lehm, schwach grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>schluffig-lehmiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> |
| <p>321 Parabraunerde mit Braunerde-Ranker und Braunerde aus Fließerde (Lösssubstrat; Hauptlage über Mittellage) über Fließerde (Basislage), örtl. kristallinem Gestein (Paläozoikum)</p> | <p>3-5 dm sandiger Schluff bis sandig-lehmiger Schluff, schwach grusig-steinig bis grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-4 dm sandiger Lehm bis schluffiger Lehm, schwach grusig-steinig bis grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>schluffig-lehmiger Sand bis schluffiger Ton, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> |
| <p>322 Parabraunerde mit Braunerde aus Fließerde (Lösssubstrat; Hauptlage über Mittellage) über Fließerde (Basislage), örtl. dioritischem bis gabbroidem Gestein (Paläozoikum)</p> | <p>3-5 dm stark schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, schwach grusig-steinig bis grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-4 dm schwach sandiger Lehm bis sandiger Lehm, schwach grusig-steinig bis grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>schluffig-lehmiger Sand bis schluffiger Ton, grusig-steinig bis sehr stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> |

2.6 Böden aus Schutt und Böden über Festgestein

- | | |
|--|---|
| <p>323 Lockersyrosem-Ranker, Syrosem und Ranker mit Felshumusboden und Braunerde-Ranker aus flacher Fließerde (Hauptlage) oder kristallinem Gestein (Paläozoikum)</p> | <p>1-3 dm schluffiger Sand bis sandiger Schluff, stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>kristallines Gestein</p> |
|--|---|

2.7 Flächen starker anthropogener Überprägung

- 324** Steinbrüche und Gruben im Bereich kristalliner Gesteine, örtl. Calcit-Marmor, mit Halden und Aufschüttungen

3 Böden des Messeler Hügellandes

3.1 Böden aus Niedermoortorf

| | |
|---|---|
| 325 Niedermoor aus Niedermoortorf über Flusssand | 4-8 dm Niedermoortorf, carbonatfrei Sand, carbonatfrei |
|---|---|

3.2 Böden aus fluviatilen Sedimenten

3.2.1 Böden aus sandig-lehmigen Auensedimenten

| | |
|---|---|
| 326 Auengley mit Gley, Pseudogley und Pseudogley-Gley aus Auensand oder -lehm oder Kolluvialsand oder -lehm über Fließerde (Basislage) oder siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) | 8-13 dm Sand bis schwach sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, z.T. grusig oder kiesig, carbonatfrei sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, schwach grusig bis stark grusig, carbonatfrei |
|---|---|

| | |
|---|--|
| 327 Auengley mit Gley aus Auensand oder -lehm oder Kolluvialsand oder -lehm über Fließerde (Basislage) oder siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) | 13-20 dm Sand bis schwach sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, z.T. grusig oder kiesig, carbonatfrei sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, schwach grusig bis stark grusig, carbonatfrei |
|---|--|

| | |
|--|--|
| 328 Auenanmoorgley mit Anmoorstagnogley und Nassogley aus Auensand oder -lehm oder Kolluvialsand oder -lehm über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) | 8-15 dm schwach lehmiger Sand bis schwach sandiger Lehm, z.T. schwach grusig, carbonatfrei sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, schwach grusig bis stark grusig, carbonatfrei |
|--|--|

3.3 Böden aus kolluvialen Sedimenten

3.3.1 Böden aus Abschwemmmassen flugsandbürtiger Substrate

| | |
|--|---|
| 329 Hangpseudogley aus Kolluvialsand oder -lehm über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein, z.T. mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend) | 3-7 dm lehmiger Sand bis sandiger Lehm, z.T. grusig, carbonatfrei toniger Lehm bis schwach sandiger Ton, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 330 Kolluvisol aus Kolluvialsand oder -lehm über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) | 6-12 dm lehmiger Sand bis sandiger Lehm, z.T. schwach grusig, carbonatfrei toniger Lehm bis lehmiger Ton, schwach grusig, carbonatfrei |
|--|---|

| | |
|---|--|
| 331 Kolluvisol aus Kolluvialsand oder -lehm über Flusssand über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) | 6-12 dm schwach lehmiger Sand bis schluffig-lehmiger Sand, carbonatfrei 6-10 dm Sand bis schwach schluffiger Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei lehmiger Sand bis lehmiger Ton, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei |
|---|--|

| | |
|---|---|
| 332 Pseudogley-Kolluvisol und Kolluvisol, pseudovergleyt oder vergleyt, aus Kolluvialsand oder -lehm über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) | 8-15 dm schwach lehmiger Sand bis sandiger Lehm, z.T. schwach grusig, carbonatfrei lehmiger Sand bis lehmiger Ton, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei |
|---|---|

| | |
|--|--|
| 333 Gley mit Auengley aus Kolluvialsand oder -lehm oder Auensand oder -lehm, örtl. Flugsand, über Fließerde (Basislage) mit Metabasalt (Rotliegend), örtl. mit Zersatzton (Tertiär) | 8-13 dm Sand bis schwach sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, z.T. grusig oder kiesig, carbonatfrei toniger Lehm bis lehmiger Ton, örtl. schwach grusig, carbonatfrei |
|--|--|

- | | |
|---|---|
| <p>334 Quellengley aus Kolluvialsand und -lehm, z.T. über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>6-20 dm Sand bis schwach sandiger Lehm, schwach grusig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, schwach grusig bis stark grusig, carbonatfrei</p> |
|---|---|

3.4 Böden aus äolischen Sedimenten

3.4.1 Böden aus Flugsand über basaltischen Vulkaniten

- | | |
|---|---|
| <p>335 Braunerde, meist lessiviert, örtl. pseudovergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), z.T. über Flugsand, über Fließerde (Basislage) mit Metabasalt (Rotliegend)</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-5 dm Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>toniger Lehm bis lehmiger Ton, stark grusig-steinig bis Schutt, carbonatfrei</p> |
| <p>336 Pseudogley-Braunerde, vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Fließerde (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) aus Metabasalt (Rotliegend)</p> | <p>5-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>6-12 dm Sand bis stark sandiger Lehm, carbonatfrei, Gr-Horizont carbonathaltig</p> <hr/> <p>toniger Lehm bis lehmiger Ton, örtl. schwach grusig, carbonatfrei</p> |

3.4.2 Böden aus Flugsand über siliziklastischen Sedimentgesteinen

- | | |
|---|--|
| <p>337 Braunerde, meist lessiviert, örtl. pseudovergleyt oder vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>4-10 dm Sand, meist mit Bändern aus lehmigem Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>lehmiger Sand bis toniger Lehm, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei</p> |
| <p>338 Braunerde mit Pseudogley-Braunerde, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage), z.T. über Flugsand oder Flusssand, über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-4 dm Sand, z.T. kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>lehmiger Sand bis toniger Lehm, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei</p> |
| <p>339 Braunerde, vergleyt oder pseudovergleyt, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flugsand oder Flusssand über Fließerde (Basislage) mit gebleichtem Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>5-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>5-12 dm Sand, z.T. kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>toniger Sand bis schluffiger Ton bis schwach sandiger Ton, z.T. grusig, carbonatfrei</p> |
| <p>340 Braunerde-Pseudogley und Pseudogley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), z.T. über Flugsand, über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis schwach lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-4 dm Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>lehmiger Sand bis toniger Lehm, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei</p> |

- | | |
|--|---|
| <p>341 Braunerde-Pseudogley und Pseudogley mit Pseudogley-Braunerde aus Fließerde (Hauptlage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) über Flugsand oder Flusssand über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>4-8 dm stark lehmiger Sand bis sandiger Lehm, mittel bis stark grusig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-6 dm Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandig-toniger Lehm bis lehmiger Ton, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei</p> |
| <p>342 Pseudogley mit Braunerde-Pseudogley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), meist über Flugsand, über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein, z.T. mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)</p> | <p>5-8 dm schwach schluffiger Sand bis stark schluffiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-5 dm Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandig-toniger Lehm bis lehmiger Ton, schwach bis stark grusig, carbonatfrei</p> |
| <p>343 Gley mit Pseudogley-Gley und Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, z.T. Flusssand, über Fließerde (Basislage) oder siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>4-8 dm Sand bis schwach lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>6-12 dm Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei, z.T. carbonathaltig</p> <hr/> <p>sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, schwach grusig bis stark grusig, carbonatfrei</p> |

3.5 Böden aus solifluidalen Sedimenten

3.5.1 Böden aus flugsandarmen Solifluktsdecken

3.5.1.1 Böden aus flugsandarmen Solifluktsdecken mit carbonatischen Gesteinsanteilen

- | | |
|---|---|
| <p>344 Pseudogley-Braunerde und Pseudogley aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) aus Zersetz (Kalkstein, basaltischem Vulkanit; Tertiär) oder siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) über Kalkstein (Tertiär)</p> | <p>4-6 dm lehmiger Sand bis schluffiger Lehm, örtl. schwach grusig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-7 dm schwach toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Kalkstein</p> |
|---|---|

3.5.1.2 Böden aus flugsandarmen Solifluktsdecken mit basaltischen Vulkaniten

- | | |
|---|---|
| <p>345 Braunerde, örtl. Ranker-Braunerde aus Fließerde (Hauptlage, meist über Basislage) über Metabasalt (Rotliegend)</p> | <p>2-6 dm lehmiger Sand bis stark lehmiger Sand, schwach bis mittel grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-6 dm lehmiger Sand bis toniger Lehm, stark grusig-steinig bis Schutt, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Metabasalt</p> |
| <p>346 Braunerde und Pseudogley-Braunerde aus Fließerde (Hauptlage über Basislage), meist mit Zersatzton, über basaltischem Vulkanit (Tertiär)</p> | <p>3-7 dm sandig-lehmiger Schluff bis toniger Lehm, örtl. Sand, z.T. schwach grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-15 dm schluffiger Ton bis lehmiger Ton, schwach bis mittel grusig-steinig, örtl. bis Schutt, carbonatfrei</p> <hr/> <p>basaltischer Vulkanit</p> |

3.5.1.3 Böden aus flugsandarmen Solifluktsdecken mit siliziklastischen Sedimentgesteinen

- | | |
|--|---|
| <p>347 Ranker-Braunerde und Braunerde-Ranker aus Fließerde (Flusssand oder -lehm; Hauptlage, örtl. über Basislage), über siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>1-3 dm schluffiger Sand bis sandiger Lehm, mittel bis stark grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-6 dm lehmiger Sand bis sandiger Lehm, stark grusig-steinig bis Schutt, carbonatfrei</p> <hr/> <p>siliziklastisches Sedimentgestein</p> |
|--|---|

| | |
|---|---|
| 348 Braunerde aus Fließerde (Hauptlage, örtl. über Basislage) über siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) | 3-6 dm stark lehmiger Sand bis sandiger Lehm, mittel bis stark grusig-steinig, carbonatfrei 2-6 dm lehmiger Sand bis sandiger Lehm, stark grusig-steinig bis Schutt, carbonatfrei siliziklastisches Sedimentgestein |
| 349 Braunerde aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) | 3-6 dm stark lehmiger Sand bis sandiger Lehm, schwach bis mittel grusig, carbonatfrei lehmiger Sand bis sandiger Lehm, mittel grusig bis Grus, carbonatfrei |
| 350 Braunerde aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend), z.T. mit Zersatzton (Tertiär) | 3-6 dm sandig-lehmiger Schluff bis sandiger Lehm, z.T. schwach grusig, carbonatfrei schluffiger Ton bis Ton, carbonatfrei |
| 351 Pseudogley-Braunerde und Braunerde, pseudovergleyt, Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) | 4-8 dm stark lehmiger Sand bis sandiger Lehm, schwach bis mittel grusig, carbonatfrei lehmiger Sand bis toniger Lehm, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei |
| 352 Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley mit Braunerde aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit gebleichtem Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) | 4-8 dm sandig-lehmiger Schluff bis sandiger Lehm, örtl. lehmiger Sand, meist schwach bis mittel grusig, carbonatfrei toniger Sand bis schluffiger Ton bis schwach sandiger Ton, z.T. grusig, carbonatfrei |
| 353 Pseudogley-Braunerde und Pseudogley aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend), z.T. mit Zersatzton (Tertiär) | 4-8 dm sandig-lehmiger Schluff bis sandiger Lehm, z.T. schwach grusig, carbonatfrei schluffiger Ton bis Ton, carbonatfrei |
| 354 Braunerde-Pseudogley und Pseudogley aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) | 4-8 dm stark lehmiger Sand bis sandiger Lehm, mittel bis stark grusig, carbonatfrei sandig-toniger Lehm bis lehmiger Ton, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei |
| 355 Pseudogley aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) | 3-6 dm stark lehmiger Sand bis sandiger Lehm, mittel bis stark grusig, carbonatfrei sandig-toniger Lehm bis lehmiger Ton, schwach grusig bis Grus |
| 356 Pseudogley mit Stagnogley aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein, z.T. mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend) | 3-6 dm stark lehmiger Sand bis sandiger Lehm, mittel bis stark grusig, carbonatfrei sandig-toniger Lehm bis lehmiger Ton, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei |

3.5.2 Böden aus flugsandreichen Solifluktsdecken

3.5.2.1 Böden aus flugsandreichen Solifluktsdecken mit basaltischen Vulkaniten

| | |
|---|--|
| <p>357 Braunerde, z.T. pseudovergleyt, aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) aus Metabasalt (Rotliegend)</p> | <p>3-6 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>toniger Lehm bis lehmiger Ton, örtl. schwach grusig, carbonatfrei</p> |
| <p>358 Pseudogley mit Stagnogley aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Fließerde (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) aus Metabasalt (Rotliegend)</p> | <p>3-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, örtl. bis sandiger Lehm, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-6 dm Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandig-toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei</p> |

3.5.2.2 Böden aus flugsandreichen Solifluktsdecken mit siliziklastischen Sedimentgesteinen

| | |
|--|--|
| <p>359 Braunerde aus Fließerde (Flugsand, örtl. Lehmsubstrat; Hauptlage), örtl. über Fließerde (Basislage), über siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>3-6 dm schwach schluffiger Sand bis stark lehmiger Sand, örtl. schwach grusig-steinig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-6 dm lehmiger Sand bis sandiger Lehm, stark grusig-steinig bis Schutt, carbonatfrei</p> <hr/> <p>siliziklastisches Sedimentgestein</p> |
| <p>360 Braunerde aus Fließerde (Flugsand, örtl. Lehmsubstrat; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>3-6 dm schwach schluffiger Sand bis stark lehmiger Sand, örtl. schwach grusig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>lehmiger Sand bis sandiger Lehm, mittel grusig bis Grus, carbonatfrei</p> |
| <p>361 Braunerde, meist pseudovergleyt, aus Fließerde (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, z.T. schwach kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-10 dm Sand, kiesig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>lehmiger Sand bis toniger Lehm, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei</p> |
| <p>362 Pseudogley-Braunerde aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>4-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>lehmiger Sand bis toniger Lehm, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei</p> |
| <p>363 Pseudogley mit Braunerde-Pseudogley aus Fließerde (Flugsand örtl. Lehm- oder Schluffsubstrate; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit gebleichtem Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>4-8 dm Sand bis sandig-lehmiger Schluff, örtl. grusig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>toniger Lehm bis schwach sandiger Ton, z.T. grusig, carbonatfrei</p> |
| <p>364 Pseudogley aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)</p> | <p>3-8 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, z.T. schwach grusig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandig-toniger Lehm bis lehmiger Ton, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei</p> |

- | | |
|--|---|
| <p>365 Pseudogley aus Fließerde (Flugsand, örtl. Lehmsubstrat; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend), z.T. mit Zersatzton (Tertiär)</p> | <p>3-6 dm Sand bis lehmiger Sand, örtl. bis sandiger Lehm, örtl. grusig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>schluffiger Ton bis Ton, z.T. grusig, carbonatfrei</p> |
| <p>366 Pseudogley mit Stagnogley aus Fließerde (Flugsand, z.T. Flusssand), z.T. über Flugsand oder Flusssand, über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein, z.T. mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)</p> | <p>3-8 dm schwach lehmiger Sand bis lehmiger Sand, z.T. schwach grusig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>2-4 dm Sand, z.T. schwach kiesig oder grusig, carbonatfrei</p> <hr/> <p>sandig-toniger Lehm bis lehmiger Ton, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei</p> |
| <p>367 Stagnogley mit Pseudogley aus Fließerde (Flugsand oder Lehmsubstrat; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend), z.T. mit Zersatzton (Tertiär)</p> | <p>3-6 dm Sand bis schwach sandiger Lehm, carbonatfrei</p> <hr/> <p>schluffiger Ton bis Ton, carbonatfrei</p> |

4 Böden des Rheinhessischen Tafel- und Hügellandes

4.1 Böden aus fluviatilen Sedimenten

4.1.1 Böden aus Auensedimenten

- | | |
|---|--|
| <p>368 Vega aus Auenlehm über Flusssand</p> | <p>6-16 dm sandiger Lehm bis sandig-toniger Lehm, carbonatfrei, örtl. sehr carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>Sand, sehr schwach bis stark kiesig, carbonatfrei, örtl. sehr carbonatarm bis carbonathaltig</p> |
| <p>369 Vega aus Auenschluff oder -ton über Auenlehm oder -ton, z.T. über Flusssand</p> | <p>4-16 dm toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei, örtl. sehr carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>sandig-toniger Lehm bis Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand bis stark lehmiger Sand, carbonatfrei</p> |
| <p>370 Auengley aus Auenschluff</p> | <p>toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> |

4.2 Böden aus kolluvialen Sedimenten

4.2.1 Böden aus Abschwemmmassen lössbürtiger Substrate

- | | |
|--|---|
| <p>371 Rigosol und Kolluvisol aus Kolluvialschluff über Löss</p> | <p>4-8 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>sandiger Schluff bis schwach toniger Schluff, carbonatreich</p> |
| <p>372 Rigosol mit Kolluvisol, örtl. vergleht, aus Kolluvialschluff</p> | <p>Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> |

4.3 Böden aus äolischen Sedimenten

4.3.1 Böden aus mächtigem Löss

- | | |
|---|--|
| <p>373 Rigosol aus Löss</p> | <p>sandiger Schluff bis schwach toniger Schluff, carbonatreich</p> |
| <p>374 Rigosol aus Tschernosem mit Kalktschernosem, erodiert, aus Löss</p> | <p>sandiger Schluff bis toniger Schluff, carbonatreich</p> |

375 Tschernosem und Rigosol aus Tschernosem aus Löss Schluff bis toniger Schluff, carbonathaltig bis carbonatreich

4.3.2 Böden aus geringmächtigem Sandlöss oder Löss

376 Pararendzina mit Regosol aus Flusssand, z.T. mit geringmächtiger Bedeckung mit Sandlöss oder Löss 1-3 dm lehmiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, örtl. schwach kiesig oder grusig, carbonathaltig bis carbonatreich, z.T. carbonatfrei bis carbonatarm

Sand bis schwach schluffiger Sand, z.T. stark kiesig, carbonatarm bis carbonatreich, örtl. carbonatfrei

377 Braunerde-Pararendzina mit Rigosol aus Sandlöss oder Löss über Flusssand 6-12 dm lehmiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonatarm bis carbonatreich

Sand bis lehmiger Sand, sehr schwach kiesig bis kiesig, carbonatarm bis carbonatreich

4.3.3 Böden aus geringmächtigem Löss

378 Rigosol aus Löss, kalkigem Sandstein und Flusssand über kalkigem Sandstein und Flusssand in Wechsellagerung 4-10 dm sandiger Schluff, mittel grusig, carbonatreich

Sand, stark grusig-steinig, sehr carbonatreich

379 Rigosol aus Kalkstein und Löss über Kalkstein (Tertiär), örtl. Fließerde (Basislage) 4-8 dm schwach toniger Schluff bis schluffiger Lehm, schwach bis sehr stark grusig, sehr carbonatreich

Kalkstein, örtl. toniger Schluff bis toniger Lehm, Grusschutt, extrem carbonatreich

380 Rigosol aus Tonmergel und Löss über Tonmergel (Tertiär) 4-8 dm toniger Schluff bis lehmiger Ton, carbonatreich bis sehr carbonatreich

stark schluffiger Ton bis Ton, sehr carbonatreich bis extrem carbonatreich

381 Rigosol aus Löss über Sand und Ton (Tertiär) 6-10 dm sandiger Schluff bis schwach toniger Schluff, carbonatreich

Sand bis schwach sandiger Ton, carbonatfrei

382 Rigosol aus Löss über Tonmergel, z.T. Schluffmergel (Tertiär) 6-10 dm schwach toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich

toniger Schluff bis Ton, sehr carbonatreich bis extrem carbonatreich

383 Rigosol mit Pararendzina aus Löss über Fließerde (Basislage) oder Ton- bis Schluffstein (Rotliegend) 6-10, z.T. > 10 dm sandiger Schluff bis schwach toniger Schluff, carbonatreich

schwach toniger Schluff bis lehmiger Ton, schwach bis stark grusig, carbonatfrei bis carbonatreich

384 Rigosol aus Löss über Kalkstein (Tertiär), örtl. Fließerde (Basislage) 8-15 dm sandiger Schluff bis schwach toniger Schluff, grusfrei bis schwach grusig, carbonatreich

Kalkstein, örtl. toniger Schluff bis toniger Lehm, Grusschutt, extrem carbonatreich

4.4 Böden und Flächen mit anthropogener Überprägung

4.4.1 Böden aus überwiegend anthropogen umgelagerten natürlichen Substraten

- | | |
|---|--|
| <p>385 Rigosol aus anthropogenen, kolluvialen oder solifluidalen Substraten über Fließerde (Basislage) oder Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)</p> | <p>2-6 dm toniger Schluff bis sandig-toniger Lehm, schwach bis stark grusig, carbonatfrei bis carbonatarm</p> <hr/> <p>schwach toniger Schluff bis lehmiger Ton, schwach grusig bis Grus, carbonatfrei bis carbonatarm</p> |
| <p>386 Rigosol aus anthropogenen, kolluvialen oder solifluidalen Substraten über Fließerde (Basislage) oder Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)</p> | <p>6-10, z.T. >10 dm schwach toniger Schluff bis sandig-toniger Lehm, schwach bis stark grusig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>schwach toniger Schluff bis lehmiger Ton, schwach grusig bis Grus, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>387 Rigosol aus anthropogenen, kolluvialen oder solifluidalen Substraten über Fließerde (Basislage) oder Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)</p> | <p>10-20 dm schwach toniger Schluff bis schluffiger Ton, sehr schwach bis mittel grusig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> <hr/> <p>schwach toniger Schluff bis lehmiger Ton, schwach grusig bis Grus, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |

4.4.2 Böden aus Pflug-Kippsubstraten (Ackerberge)

- | | |
|--|--|
| <p>388 Kolluvisol mit Rigosol aus Pflug-Kippschluff über Löss</p> | <p>4-12 dm toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> |
|--|--|

4.4.3 Flächen starker anthropogener Überprägung

- 389** Steinbrüche und Gruben im Bereich von Kalkstein, mit Halden und Aufschüttungen

5 Bodenlandschaftsübergreifende Flächen starker anthropogener Überprägung und Gewässer

- 390** Aufschüttungsflächen mit Erdaushub, Bauschutt oder Müll

- 999** Flächen für Siedlung, Industrie und Verkehr

- 1000** Gewässer, flächenförmig

V-6 Statistische Übersicht zu den Bodeneinheiten**V-6.1 Gesamtübersicht**

| Bodeneinheit | nutzungsdiff. Flächenanzahl | Fläche in ha | Flächenanteil in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|---|----------|------|---------|
| | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 1 | 51 | 68 | 0,06 | - | 36 | 64 | - |
| 2 | 118 | 221 | 0,19 | 13 | 59 | 28 | - |
| 3 | 12 | 19 | 0,02 | - | 51 | 49 | - |
| 4 | 126 | 254 | 0,21 | 2 | 40 | 58 | - |
| 5 | 161 | 322 | 0,27 | 2 | 47 | 51 | - |
| 6 | 54 | 132 | 0,11 | - | 72 | 28 | - |
| 7 | 179 | 342 | 0,29 | 34 | 38 | 26 | 2 |
| 8 | 266 | 637 | 0,54 | 71 | 16 | 11 | 2 |
| 9 | 484 | 1374 | 1,16 | 37 | 32 | 27 | 3 |
| 10 | 70 | 154 | 0,13 | 40 | 38 | 22 | - |
| 11 | 341 | 957 | 0,81 | 35 | 38 | 26 | 1 |
| 12 | 109 | 157 | 0,13 | 16 | 33 | 47 | 4 |
| 13 | 447 | 738 | 0,62 | 27 | 39 | 34 | < 1 |
| 14 | 61 | 86 | 0,07 | 27 | 28 | 45 | - |
| 15 | 359 | 527 | 0,44 | 28 | 31 | 41 | < 1 |
| 16 | 54 | 273 | 0,23 | 70 | 13 | 18 | - |
| 17 | 47 | 77 | 0,06 | 45 | 26 | 29 | - |
| 18 | 11 | 21 | 0,02 | 81 | 8 | 11 | - |
| 19 | 177 | 497 | 0,42 | 75 | 12 | 12 | < 1 |
| 20 | 42 | 29 | 0,02 | 32 | 42 | 25 | - |
| 21 | 177 | 221 | 0,19 | 71 | 12 | 14 | 2 |
| 22 | 79 | 86 | 0,07 | 64 | 19 | 12 | 4 |
| 23 | 31 | 82 | 0,07 | 98 | 2 | < 1 | - |
| 24 | 108 | 305 | 0,26 | 54 | 13 | 26 | 7 |
| 25 | 96 | 292 | 0,25 | 83 | 1 | 9 | 6 |
| 26 | 36 | 61 | 0,05 | 93 | 6 | < 1 | - |
| 27 | 219 | 452 | 0,38 | 65 | 10 | 7 | 18 |
| 28 | 44 | 78 | 0,07 | 88 | 9 | 3 | - |
| 29 | 285 | 319 | 0,27 | 62 | 19 | 16 | 3 |
| 30 | 27 | 52 | 0,04 | 21 | 47 | 32 | - |
| 31 | 74 | 119 | 0,10 | 63 | 9 | 26 | 3 |
| 32 | 21 | 129 | 0,11 | 99 | < 1 | < 1 | < 1 |
| 33 | 18 | 47 | 0,04 | 71 | 17 | 12 | - |
| 34 | 71 | 284 | 0,24 | 83 | 9 | 7 | 1 |
| 35 | 143 | 485 | 0,41 | 87 | 7 | 6 | < 1 |
| 36 | 204 | 536 | 0,45 | 92 | 3 | 2 | 3 |
| 37 | 59 | 107 | 0,09 | 66 | 16 | 18 | - |
| 38 | 168 | 282 | 0,24 | 83 | 9 | 3 | 5 |
| 39 | 229 | 350 | 0,30 | 84 | 12 | 2 | 2 |
| 40 | 83 | 203 | 0,17 | 89 | 10 | 2 | - |
| 41 | 86 | 191 | 0,16 | 81 | 17 | 2 | - |
| 42 | 237 | 509 | 0,43 | 91 | 4 | 3 | 1 |
| 43 | 413 | 1375 | 1,16 | 91 | 7 | 2 | < 1 |
| 44 | 131 | 341 | 0,29 | 94 | 3 | 2 | - |
| 45 | 375 | 1217 | 1,02 | 92 | 5 | 3 | < 1 |
| 46 | 39 | 59 | 0,05 | 88 | 9 | 2 | - |
| 47 | 58 | 64 | 0,05 | 95 | 2 | 2 | 2 |
| 48 | 47 | 155 | 0,13 | 92 | 6 | 2 | - |
| 49 | 106 | 167 | 0,14 | 85 | 3 | 1 | 11 |
| 50 | 67 | 134 | 0,11 | 71 | 25 | 4 | - |

Erläuterungen zu den BFD25

| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanzahl | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
|-------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|---|----------|------|---------|
| | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 51 | 115 | 235 | 0,20 | 71 | 23 | 5 | - |
| 52 | 472 | 780 | 0,66 | 79 | 16 | 5 | < 1 |
| 53 | 15 | 21 | 0,02 | 75 | 25 | - | < 1 |
| 54 | 112 | 151 | 0,13 | 81 | 8 | 9 | 2 |
| 55 | 67 | 105 | 0,09 | 66 | 20 | 14 | - |
| 56 | 123 | 333 | 0,28 | 88 | 9 | 3 | - |
| 57 | 210 | 776 | 0,65 | 87 | 2 | < 1 | 11 |
| 58 | 414 | 1903 | 1,60 | 89 | 2 | < 1 | 8 |
| 59 | 33 | 91 | 0,08 | 88 | 2 | < 1 | 9 |
| 60 | 50 | 96 | 0,08 | 88 | 11 | 1 | - |
| 61 | 29 | 22 | 0,02 | 82 | - | - | 18 |
| 62 | 22 | 38 | 0,03 | 24 | 1 | - | 75 |
| 63 | 40 | 82 | 0,07 | 95 | 2 | 3 | - |
| 64 | 263 | 452 | 0,38 | 90 | 3 | 2 | 6 |
| 65 | 506 | 1050 | 0,88 | 91 | 4 | 1 | 4 |
| 66 | 82 | 160 | 0,14 | 97 | 2 | 1 | < 1 |
| 67 | 33 | 132 | 0,11 | 98 | < 1 | 2 | - |
| 68 | 114 | 313 | 0,26 | 89 | 7 | 2 | 2 |
| 69 | 17 | 73 | 0,06 | 98 | - | 2 | - |
| 70 | 193 | 503 | 0,42 | 95 | 3 | 3 | < 1 |
| 71 | 78 | 231 | 0,19 | 60 | 17 | 23 | - |
| 72 | 2 | 9 | < 0,01 | 98 | 2 | - | - |
| 73 | 68 | 118 | 0,10 | 57 | 39 | 4 | - |
| 74 | 6 | 24 | 0,02 | 12 | 88 | - | - |
| 75 | 139 | 362 | 0,31 | 71 | 26 | 2 | < 1 |
| 76 | 29 | 57 | 0,05 | 79 | 11 | 2 | 8 |
| 77 | 80 | 132 | 0,11 | 56 | 31 | 13 | - |
| 78 | 54 | 104 | 0,09 | 14 | 57 | 29 | - |
| 79 | 19 | 66 | 0,06 | 5 | 95 | < 1 | - |
| 80 | 10 | 23 | 0,02 | 78 | 10 | 13 | - |
| 81 | 70 | 152 | 0,13 | 34 | 62 | 4 | - |
| 82 | 173 | 326 | 0,27 | 47 | 39 | 14 | - |
| 83 | 21 | 27 | 0,02 | 49 | 16 | 35 | - |
| 84 | 9 | 9 | < 0,01 | 92 | 8 | - | - |
| 85 | 13 | 32 | 0,03 | 90 | 7 | 3 | - |
| 86 | 15 | 33 | 0,03 | 68 | 27 | 6 | - |
| 87 | 15 | 52 | 0,04 | 83 | 16 | 2 | - |
| 88 | 20 | 98 | 0,08 | 93 | 7 | - | - |
| 89 | 9 | 17 | 0,01 | 93 | 7 | - | - |
| 90 | 13 | 27 | 0,02 | 3 | 97 | - | - |
| 91 | 11 | 16 | 0,01 | 11 | 87 | 2 | - |
| 92 | 167 | 646 | 0,54 | 52 | 38 | 10 | - |
| 93 | 77 | 385 | 0,32 | 53 | 31 | 16 | - |
| 94 | 119 | 278 | 0,23 | 55 | 37 | 8 | - |
| 95 | 27 | 148 | 0,12 | 36 | 48 | 17 | - |
| 96 | 4 | 56 | 0,05 | 98 | 2 | - | - |
| 97 | 78 | 402 | 0,34 | 48 | 33 | 19 | - |
| 98 | 33 | 103 | 0,09 | 46 | 34 | 20 | - |
| 99 | 196 | 817 | 0,69 | 35 | 48 | 17 | - |
| 100 | 22 | 51 | 0,04 | 12 | 49 | 39 | - |
| 101 | 8 | 54 | 0,05 | 54 | 6 | 40 | - |
| 102 | 42 | 135 | 0,11 | 75 | 19 | 6 | - |
| 103 | 57 | 225 | 0,19 | 61 | 28 | 12 | - |
| 104 | 18 | 48 | 0,04 | 82 | 8 | 10 | - |

Erläuterungen zu den BFD25

| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanzahl | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
|-------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|---|----------|------|---------|
| | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 105 | 21 | 53 | 0,04 | 54 | 37 | 9 | - |
| 106 | 108 | 387 | 0,33 | 67 | 29 | 3 | - |
| 107 | 35 | 100 | 0,08 | 79 | 17 | 4 | - |
| 108 | 24 | 145 | 0,12 | 18 | 19 | 63 | - |
| 109 | 8 | 37 | 0,03 | - | 76 | 24 | - |
| 110 | 10 | 8 | < 0,01 | 37 | 20 | 42 | - |
| 111 | 22 | 75 | 0,06 | 67 | 13 | 20 | - |
| 112 | 3 | 9 | < 0,01 | 65 | 33 | 2 | - |
| 113 | 8 | 53 | 0,04 | 47 | 28 | 25 | - |
| 114 | 43 | 183 | 0,15 | 63 | 18 | 19 | - |
| 115 | 4 | 4 | < 0,01 | 19 | 81 | - | - |
| 116 | 36 | 79 | 0,07 | 26 | 58 | 16 | - |
| 117 | 34 | 63 | 0,05 | 26 | 61 | 13 | - |
| 118 | 91 | 205 | 0,17 | 16 | 54 | 30 | - |
| 119 | 104 | 669 | 0,56 | 17 | 29 | 53 | - |
| 120 | 69 | 89 | 0,07 | 10 | 24 | 67 | - |
| 121 | 152 | 640 | 0,54 | 7 | 52 | 41 | - |
| 122 | 19 | 86 | 0,07 | 45 | 25 | 31 | - |
| 123 | 20 | 56 | 0,05 | 1 | 45 | 54 | - |
| 124 | 27 | 98 | 0,08 | 45 | 46 | 9 | - |
| 125 | 64 | 253 | 0,21 | 96 | 3 | < 1 | - |
| 126 | 26 | 193 | 0,16 | 97 | 3 | < 1 | - |
| 127 | 18 | 404 | 0,34 | 94 | < 1 | 5 | - |
| 128 | 6 | 31 | 0,03 | 96 | 4 | - | - |
| 129 | 63 | 484 | 0,41 | 90 | 4 | 6 | - |
| 130 | 177 | 1042 | 0,88 | 61 | 6 | 32 | - |
| 131 | 25 | 84 | 0,07 | 88 | 8 | 4 | - |
| 132 | 92 | 935 | 0,79 | 54 | 2 | 44 | - |
| 133 | 93 | 1371 | 1,15 | 42 | < 1 | 57 | - |
| 134 | 30 | 182 | 0,15 | 77 | 4 | 19 | - |
| 135 | 36 | 326 | 0,27 | 67 | 1 | 32 | - |
| 136 | 14 | 174 | 0,15 | 51 | - | 49 | - |
| 137 | 9 | 101 | 0,08 | 97 | 2 | < 1 | - |
| 138 | 32 | 407 | 0,34 | 84 | 6 | 10 | - |
| 139 | 195 | 710 | 0,60 | 73 | 21 | 6 | - |
| 140 | 61 | 516 | 0,43 | 16 | 3 | 81 | - |
| 141 | 35 | 204 | 0,17 | 75 | 9 | 16 | - |
| 142 | 5 | 23 | 0,02 | 97 | < 1 | 2 | - |
| 143 | 96 | 921 | 0,78 | 21 | 12 | 67 | - |
| 144 | 73 | 295 | 0,25 | 89 | 10 | < 1 | - |
| 145 | 93 | 251 | 0,21 | 93 | 3 | 4 | - |
| 146 | 59 | 191 | 0,16 | 95 | 5 | < 1 | - |
| 147 | 24 | 220 | 0,18 | 98 | 2 | - | - |
| 148 | 21 | 81 | 0,07 | 99 | < 1 | < 1 | - |
| 149 | 62 | 594 | 0,50 | 98 | < 1 | < 1 | - |
| 150 | 11 | 137 | 0,12 | 99 | < 1 | < 1 | - |
| 151 | 68 | 340 | 0,29 | 99 | < 1 | < 1 | - |
| 152 | 7 | 55 | 0,05 | 100 | - | - | - |
| 153 | 16 | 88 | 0,07 | 90 | 9 | < 1 | - |
| 154 | 46 | 144 | 0,12 | 94 | 1 | 5 | - |
| 155 | 26 | 69 | 0,06 | 91 | 6 | 3 | - |
| 156 | 16 | 50 | 0,04 | 94 | 3 | 3 | - |
| 157 | 32 | 126 | 0,11 | 89 | 1 | 10 | - |
| 158 | 6 | 16 | 0,01 | 96 | 4 | - | - |

Erläuterungen zu den BFD25

| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanzahl | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
|-------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|---|----------|------|---------|
| | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 159 | 8 | 58 | 0,05 | 97 | 2 | 1 | - |
| 160 | 42 | 338 | 0,28 | 98 | < 1 | 2 | - |
| 161 | 81 | 592 | 0,50 | 94 | 6 | < 1 | - |
| 162 | 154 | 490 | 0,41 | 95 | 2 | 4 | - |
| 163 | 71 | 293 | 0,25 | 98 | < 1 | 1 | - |
| 164 | 16 | 85 | 0,07 | 99 | - | < 1 | - |
| 165 | 16 | 73 | 0,06 | 96 | 3 | < 1 | - |
| 166 | 3 | 14 | 0,01 | 95 | 5 | - | - |
| 167 | 32 | 89 | 0,08 | 93 | 6 | < 1 | - |
| 168 | 14 | 27 | 0,02 | 85 | 14 | 1 | - |
| 169 | 33 | 71 | 0,06 | 59 | 35 | 6 | - |
| 170 | 23 | 52 | 0,04 | 77 | 21 | 2 | - |
| 171 | 37 | 82 | 0,07 | 92 | 7 | < 1 | - |
| 172 | 39 | 109 | 0,09 | 76 | 18 | 6 | - |
| 173 | 48 | 295 | 0,25 | 42 | 12 | 47 | - |
| 174 | 61 | 662 | 0,56 | 89 | 5 | 6 | - |
| 175 | 78 | 358 | 0,30 | 84 | 2 | 14 | - |
| 176 | 52 | 716 | 0,60 | 46 | 2 | 52 | - |
| 177 | 53 | 985 | 0,83 | 66 | 2 | 32 | - |
| 178 | 18 | 192 | 0,16 | 84 | 3 | 14 | - |
| 179 | 93 | 731 | 0,62 | 92 | 4 | 4 | - |
| 180 | 186 | 1385 | 1,17 | 94 | 3 | 3 | < 1 |
| 181 | 81 | 533 | 0,45 | 82 | 16 | 1 | - |
| 182 | 42 | 486 | 0,41 | 89 | 4 | 7 | - |
| 183 | 23 | 179 | 0,15 | 93 | 1 | 6 | - |
| 184 | 72 | 906 | 0,76 | 52 | 2 | 46 | - |
| 185 | 21 | 160 | 0,13 | 96 | 3 | < 1 | - |
| 186 | 212 | 982 | 0,83 | 71 | 26 | 3 | - |
| 187 | 37 | 66 | 0,06 | 60 | 2 | 39 | - |
| 188 | 10 | 20 | 0,02 | 93 | 7 | - | - |
| 189 | 7 | 8 | < 0,01 | 39 | - | 61 | - |
| 190 | 4 | 236 | 0,20 | < 1 | - | 100 | - |
| 191 | 46 | 343 | 0,29 | 31 | 12 | 57 | - |
| 192 | 43 | 471 | 0,40 | 61 | < 1 | 38 | - |
| 193 | 12 | 147 | 0,12 | 82 | 2 | 17 | - |
| 194 | 21 | 141 | 0,12 | 77 | 2 | 21 | - |
| 195 | 24 | 114 | 0,10 | 94 | 4 | 1 | - |
| 196 | 20 | 80 | 0,07 | 20 | < 1 | 80 | - |
| 197 | 32 | 139 | 0,12 | 21 | 7 | 72 | - |
| 198 | 56 | 501 | 0,42 | 84 | 3 | 13 | - |
| 199 | 3 | 16 | 0,01 | - | - | 100 | - |
| 200 | 96 | 529 | 0,45 | 54 | 5 | 42 | - |
| 201 | 41 | 208 | 0,18 | 83 | 4 | 13 | - |
| 202 | 21 | 46 | 0,04 | 51 | 19 | 30 | - |
| 203 | 14 | 48 | 0,04 | 47 | 17 | 36 | - |
| 204 | 8 | 28 | 0,02 | 79 | 8 | 13 | - |
| 205 | 11 | 40 | 0,03 | 94 | 5 | 1 | - |
| 206 | 8 | 13 | 0,01 | 61 | 37 | 2 | - |
| 207 | 4 | 13 | 0,01 | 23 | 10 | 67 | - |
| 208 | 23 | 78 | 0,07 | 66 | 21 | 12 | - |
| 209 | 26 | 140 | 0,12 | 94 | < 1 | 6 | - |
| 210 | 29 | 105 | 0,09 | 94 | < 1 | 6 | - |
| 211 | 2 | 37 | 0,03 | 100 | - | - | - |
| 212 | 21 | 243 | 0,20 | 97 | 1 | 1 | - |

Erläuterungen zu den BFD25

| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanzahl | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
|-------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|---|----------|------|---------|
| | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 213 | 2 | 14 | 0,01 | 100 | - | - | - |
| 214 | 100 | 496 | 0,42 | 60 | 5 | 2 | 33 |
| 215 | 4 | 175 | 0,15 | 100 | - | - | - |
| 216 | 30 | 82 | 0,07 | 29 | < 1 | < 1 | 70 |
| 217 | 48 | 119 | 0,10 | 61 | 3 | 1 | 36 |
| 218 | 12 | 39 | 0,03 | 71 | - | - | 29 |
| 219 | 10 | 182 | 0,15 | 98 | < 1 | < 1 | - |
| 220 | 30 | 239 | 0,20 | 92 | 7 | < 1 | - |
| 221 | 116 | 571 | 0,48 | 86 | 8 | 6 | - |
| 222 | 5 | 55 | 0,05 | 100 | - | - | - |
| 223 | 8 | 33 | 0,03 | 41 | 35 | 24 | - |
| 224 | 12 | 49 | 0,04 | 78 | 13 | 9 | - |
| 225 | 49 | 126 | 0,11 | 71 | 19 | 7 | 4 |
| 226 | 62 | 231 | 0,19 | 65 | 25 | 11 | - |
| 227 | 36 | 60 | 0,05 | 87 | 7 | 6 | - |
| 228 | 7 | 19 | 0,02 | 96 | 4 | - | - |
| 229 | 3 | 1 | < 0,01 | 23 | 62 | 15 | - |
| 230 | 10 | 12 | 0,01 | 55 | 21 | 24 | - |
| 231 | 3 | 4 | < 0,01 | 10 | - | 90 | - |
| 232 | 264 | 1116 | 0,94 | 19 | 6 | 67 | 8 |
| 233 | 181 | 1109 | 0,93 | 38 | 6 | 55 | - |
| 234 | 149 | 970 | 0,82 | 18 | 2 | 80 | - |
| 235 | 237 | 2646 | 2,23 | 25 | 4 | 71 | - |
| 236 | 488 | 1586 | 1,33 | 5 | 4 | 91 | - |
| 237 | 422 | 1530 | 1,29 | 21 | 9 | 65 | 5 |
| 238 | 284 | 1860 | 1,57 | 48 | 3 | 50 | - |
| 239 | 2 | 32 | 0,03 | - | - | 100 | - |
| 240 | 16 | 62 | 0,05 | 3 | < 1 | - | 96 |
| 241 | 62 | 224 | 0,19 | 60 | 3 | 17 | 21 |
| 242 | 76 | 780 | 0,66 | 6 | < 1 | 93 | - |
| 243 | 183 | 1821 | 1,53 | 34 | 2 | 64 | - |
| 244 | 69 | 329 | 0,28 | 55 | 11 | 33 | - |
| 245 | 13 | 54 | 0,05 | - | 6 | 94 | - |
| 246 | 18 | 127 | 0,11 | 16 | 11 | 73 | - |
| 247 | 10 | 56 | 0,05 | 99 | 1 | - | - |
| 248 | 4 | 17 | 0,01 | 95 | 5 | - | - |
| 249 | 201 | 4220 | 3,55 | 16 | 2 | 82 | - |
| 250 | 76 | 663 | 0,56 | 17 | 13 | 70 | - |
| 251 | 22 | 117 | 0,10 | 3 | 9 | 88 | - |
| 252 | 5 | 5 | < 0,01 | 80 | 20 | - | - |
| 253 | 62 | 368 | 0,31 | 54 | 3 | 43 | - |
| 254 | 39 | 175 | 0,15 | 28 | 4 | 67 | - |
| 255 | 12 | 33 | 0,03 | - | - | 100 | - |
| 256 | 22 | 59 | 0,05 | 87 | 10 | 3 | - |
| 257 | 166 | 629 | 0,53 | 49 | 6 | 45 | - |
| 258 | 23 | 131 | 0,11 | 26 | 2 | 72 | - |
| 259 | 16 | 50 | 0,04 | - | 8 | 92 | - |
| 260 | 40 | 151 | 0,13 | 94 | 4 | 2 | - |
| 261 | 72 | 278 | 0,23 | 59 | 13 | 29 | - |
| 262 | 5 | 25 | 0,02 | 34 | - | 66 | - |
| 263 | 13 | 17 | 0,01 | 79 | 14 | 7 | - |
| 264 | 18 | 26 | 0,02 | 78 | 17 | 4 | - |
| 265 | 1 | < 1 | < 0,01 | - | - | 100 | - |
| 266 | 5 | 19 | 0,02 | 7 | 3 | 89 | - |

Erläuterungen zu den BFD25

| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanzahl | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
|-------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|---|----------|------|---------|
| | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 267 | 9 | 15 | 0,01 | 30 | 70 | - | - |
| 268 | 4 | 4 | < 0,01 | 61 | 17 | 22 | - |
| 269 | 85 | 436 | 0,37 | 38 | 7 | 55 | - |
| 270 | 19 | 103 | 0,09 | 3 | 8 | 90 | - |
| 271 | 21 | 120 | 0,10 | 39 | 7 | 54 | - |
| 272 | 34 | 85 | 0,07 | 37 | 20 | 43 | - |
| 273 | 1 | 13 | 0,01 | - | - | 100 | - |
| 274 | 4 | 2 | < 0,01 | - | - | 100 | - |
| 275 | 128 | 129 | 0,11 | 93 | < 1 | 1 | 6 |
| 276 | 62 | 72 | 0,06 | 91 | 4 | 2 | 3 |
| 277 | 346 | 404 | 0,34 | 98 | 2 | < 1 | - |
| 278 | 716 | 970 | 0,82 | 92 | 4 | < 1 | 3 |
| 279 | 4 | 11 | < 0,01 | - | 15 | 85 | - |
| 280 | 6 | 75 | 0,06 | 95 | 2 | 3 | - |
| 281 | 10 | 75 | 0,06 | 76 | 18 | 6 | - |
| 282 | 16 | 53 | 0,04 | 66 | 29 | 5 | - |
| 283 | 13 | 57 | 0,05 | 62 | 7 | 4 | 27 |
| 284 | 7 | 28 | 0,02 | 12 | 16 | 72 | - |
| 285 | 224 | 511 | 0,43 | - | - | - | - |
| 286 | 118 | 280 | 0,24 | 22 | 15 | 62 | - |
| 287 | 15 | 2 | < 0,01 | - | - | 100 | - |
| 288 | 3 | 6 | < 0,01 | 95 | - | 5 | - |
| 289 | 112 | 113 | 0,09 | 3 | 51 | 40 | 5 |
| 290 | 1 | < 1 | < 0,01 | - | - | 100 | - |
| 291 | 20 | 35 | 0,03 | 3 | 32 | 61 | 3 |
| 292 | 8 | 4 | < 0,01 | 48 | 23 | 30 | - |
| 293 | 5 | 3 | < 0,01 | 7 | 50 | 43 | - |
| 294 | 23 | 35 | 0,03 | 56 | 24 | 20 | - |
| 295 | 165 | 161 | 0,14 | 5 | 34 | 60 | 1 |
| 296 | 314 | 278 | 0,23 | 15 | 36 | 33 | 17 |
| 297 | 20 | 71 | 0,06 | - | 17 | 77 | 7 |
| 298 | 3 | 2 | < 0,01 | - | 47 | 53 | - |
| 299 | 29 | 40 | 0,03 | 21 | 4 | 4 | 70 |
| 300 | 8 | 20 | 0,02 | 93 | 2 | - | 5 |
| 301 | 11 | 40 | 0,03 | < 1 | 13 | 87 | - |
| 302 | 16 | 34 | 0,03 | 15 | 42 | 43 | - |
| 303 | 8 | 36 | 0,03 | - | 5 | 95 | - |
| 304 | 581 | 1105 | 0,93 | 12 | 31 | 28 | 28 |
| 305 | 38 | 47 | 0,04 | 11 | 16 | 72 | 1 |
| 306 | 19 | 23 | 0,02 | 7 | 6 | < 1 | 86 |
| 307 | 90 | 76 | 0,06 | 8 | 20 | 58 | 13 |
| 308 | 15 | 11 | < 0,01 | 3 | 58 | 18 | 21 |
| 309 | 11 | 18 | 0,01 | 7 | - | 15 | 78 |
| 310 | 137 | 104 | 0,09 | 6 | 28 | 25 | 41 |
| 311 | 178 | 297 | 0,25 | 1 | 8 | 87 | 4 |
| 312 | 190 | 253 | 0,21 | 10 | 27 | 55 | 8 |
| 313 | 5 | 8 | < 0,01 | - | 74 | 26 | - |
| 314 | 28 | 111 | 0,09 | 27 | 48 | 25 | - |
| 315 | 50 | 135 | 0,11 | 9 | 29 | 47 | 14 |
| 316 | 93 | 113 | 0,10 | 6 | 40 | 49 | 5 |
| 317 | 11 | 21 | 0,02 | - | 8 | 84 | 8 |
| 318 | 165 | 703 | 0,59 | < 1 | 14 | 84 | < 1 |
| 319 | 5 | 53 | 0,04 | - | - | 100 | - |
| 320 | 20 | 31 | 0,03 | 5 | 9 | 22 | 64 |

Erläuterungen zu den BFD25

| Bodeneinheit | nutzungsdiff. Flächenanzahl | Fläche in ha | Flächenanteil in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
|--------------|-----------------------------|--------------|--------------------|---|----------|------|---------|
| | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 321 | 153 | 358 | 0,30 | < 1 | 8 | 91 | < 1 |
| 322 | 3 | 53 | 0,04 | - | - | 100 | - |
| 323 | 17 | 12 | < 0,01 | - | 2 | 98 | - |
| 324 | 13 | 20 | 0,02 | - | - | - | - |
| 325 | 4 | 4 | < 0,01 | - | 19 | 81 | - |
| 326 | 49 | 100 | 0,08 | - | 44 | 56 | - |
| 327 | 20 | 24 | 0,02 | - | 43 | 57 | - |
| 328 | 18 | 19 | 0,02 | - | 33 | 67 | - |
| 329 | 8 | 15 | 0,01 | 2 | 2 | 96 | - |
| 330 | 7 | 10 | < 0,01 | 7 | 60 | 32 | - |
| 331 | 12 | 19 | 0,02 | 13 | 52 | 35 | - |
| 332 | 10 | 14 | 0,01 | 29 | 31 | 40 | - |
| 333 | 5 | 7 | < 0,01 | - | 11 | 89 | - |
| 334 | 6 | 2 | < 0,01 | - | 12 | 88 | - |
| 335 | 6 | 19 | 0,02 | - | 14 | 86 | - |
| 336 | 3 | 4 | < 0,01 | - | - | 100 | - |
| 337 | 37 | 92 | 0,08 | < 1 | 6 | 94 | - |
| 338 | 34 | 111 | 0,09 | 2 | 26 | 72 | - |
| 339 | 9 | 30 | 0,03 | 5 | 4 | 91 | - |
| 340 | 13 | 60 | 0,05 | 1 | 2 | 97 | - |
| 341 | 15 | 40 | 0,03 | - | - | 100 | - |
| 342 | 19 | 92 | 0,08 | - | 3 | 97 | - |
| 343 | 24 | 54 | 0,05 | 1 | 15 | 84 | - |
| 344 | 5 | 5 | < 0,01 | 39 | 41 | 20 | - |
| 345 | 10 | 41 | 0,03 | - | - | 100 | - |
| 346 | 10 | 17 | 0,01 | 18 | 40 | 41 | - |
| 347 | 10 | 23 | 0,02 | - | - | 100 | - |
| 348 | 24 | 84 | 0,07 | - | 4 | 96 | - |
| 349 | 32 | 163 | 0,14 | 2 | 5 | 93 | - |
| 350 | 14 | 20 | 0,02 | 8 | 56 | 36 | - |
| 351 | 29 | 211 | 0,18 | < 1 | < 1 | 99 | - |
| 352 | 20 | 44 | 0,04 | 42 | 20 | 38 | - |
| 353 | 6 | 11 | < 0,01 | - | 40 | 60 | - |
| 354 | 12 | 115 | 0,10 | - | 2 | 98 | - |
| 355 | 19 | 109 | 0,09 | < 1 | 2 | 97 | - |
| 356 | 9 | 64 | 0,05 | - | 3 | 97 | - |
| 357 | 19 | 98 | 0,08 | - | < 1 | 100 | - |
| 358 | 7 | 14 | 0,01 | - | 4 | 96 | - |
| 359 | 11 | 51 | 0,04 | 6 | 5 | 88 | - |
| 360 | 24 | 70 | 0,06 | 1 | 2 | 96 | - |
| 361 | 12 | 33 | 0,03 | - | 65 | 35 | - |
| 362 | 16 | 61 | 0,05 | 1 | 6 | 93 | - |
| 363 | 14 | 52 | 0,04 | 11 | 6 | 83 | - |
| 364 | 45 | 297 | 0,25 | < 1 | 1 | 98 | - |
| 365 | 19 | 97 | 0,08 | - | 7 | 93 | - |
| 366 | 32 | 94 | 0,08 | - | 7 | 93 | - |
| 367 | 17 | 48 | 0,04 | - | 5 | 95 | - |
| 368 | 16 | 36 | 0,03 | 62 | 38 | - | - |
| 369 | 5 | 27 | 0,02 | 89 | 11 | - | - |
| 370 | 3 | 3 | < 0,01 | 54 | 46 | - | - |
| 371 | 12 | 26 | 0,02 | 36 | - | - | 64 |
| 372 | 129 | 199 | 0,17 | 5 | 12 | 4 | 78 |
| 373 | 138 | 510 | 0,43 | 4 | 1 | 3 | 91 |
| 374 | 16 | 75 | 0,06 | 17 | - | - | 83 |

Erläuterungen zu den BFD25

| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanzahl | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
|-------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|---|----------|-----------|----------|
| | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 375 | 53 | 152 | 0,13 | 48 | 5 | < 1 | 46 |
| 376 | 14 | 14 | 0,01 | 82 | 14 | - | 4 |
| 377 | 17 | 83 | 0,07 | 86 | 3 | - | 12 |
| 378 | 28 | 15 | 0,01 | - | < 1 | 9 | 90 |
| 379 | 49 | 97 | 0,08 | 1 | 1 | 8 | 90 |
| 380 | 4 | 50 | 0,04 | - | - | 2 | 98 |
| 381 | 9 | 9 | < 0,01 | - | - | 6 | 94 |
| 382 | 6 | 23 | 0,02 | - | - | < 1 | 99 |
| 383 | 14 | 14 | 0,01 | - | 9 | 6 | 85 |
| 384 | 34 | 54 | 0,05 | 2 | < 1 | 4 | 93 |
| 385 | 13 | 8 | < 0,01 | - | - | 45 | 55 |
| 386 | 21 | 83 | 0,07 | 1 | 1 | 6 | 91 |
| 387 | 5 | 13 | 0,01 | - | - | < 1 | 99 |
| 388 | 41 | 41 | 0,03 | 75 | < 1 | - | 24 |
| 389 | 2 | 57 | 0,05 | - | - | - | - |
| 390 | 94 | 370 | 0,31 | - | - | - | - |
| 999 | 336 | 22189 | 18,68 | - | - | - | - |
| 1000 | 564 | 3464 | 2,92 | - | - | - | - |
| BFD25 | 26786 | 118795 | 100,00 | 41 | 9 | 25 | 3 |

V-6.2 Blattbezogene Übersicht

| Blatt 6015 Mainz | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|-----------|----------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 1 | 7 | 9 | 1,7 | 13,6 | - | 13 | 87 | - |
| 4 | 12 | 35 | 6,3 | 13,7 | - | 29 | 71 | - |
| 5 | 18 | 19 | 3,5 | 6,0 | - | 6 | 94 | - |
| 7 | 2 | 3 | 0,5 | 0,8 | - | 6 | 94 | - |
| 9 | 2 | 1 | 0,2 | < 0,1 | - | - | 100 | - |
| 10 | 7 | 18 | 3,3 | 11,9 | 22 | 73 | 5 | - |
| 13 | 3 | 2 | 0,2 | 0,2 | 18 | 17 | 66 | - |
| 19 | 5 | 13 | 2,4 | 2,7 | 96 | 4 | - | - |
| 29 | 8 | 5 | 0,9 | 1,6 | 69 | 31 | - | - |
| 76 | 2 | 3 | 0,5 | 5,3 | 97 | - | 3 | - |
| 85 | 4 | 3 | 0,6 | 9,7 | 67 | 33 | - | - |
| 86 | 1 | < 1 | 0,1 | 1,8 | 100 | - | - | - |
| 87 | 6 | 8 | 1,4 | 14,4 | 19 | 81 | - | - |
| 88 | 6 | 25 | 4,5 | 25,3 | 100 | - | - | - |
| 90 | 7 | 5 | 0,9 | 16,9 | 20 | 80 | - | - |
| 153 | 4 | 4 | 0,7 | 4,8 | 85 | - | 15 | - |
| 155 | 2 | 1 | 0,2 | 1,7 | 59 | - | 41 | - |
| 162 | 7 | 19 | 3,4 | 3,9 | 96 | - | 4 | - |
| 195 | 8 | 9 | 1,7 | 8,3 | 92 | - | 8 | - |
| 277 | 2 | 1 | 0,3 | 0,3 | 100 | - | - | - |
| 278 | 2 | < 1 | 0,1 | < 0,1 | 100 | - | - | - |
| 286 | 10 | 10 | 1,7 | 3,5 | 12 | 7 | 80 | - |
| 390 | 2 | 12 | 2,1 | 3,1 | - | - | - | - |
| 999 | 1 | 225 | 40,6 | 1,0 | - | - | - | - |
| 1000 | 2 | 123 | 22,1 | 3,5 | - | - | - | - |
| Blatt | 130 | 555 | 100,0 | 0,5 | 16 | 7 | 12 | - |

| Blatt 6016 Groß-Gerau | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 1 | 12 | 22 | 0,1 | 32,3 | - | 13 | 87 | - |
| 2 | 20 | 42 | 0,4 | 19,1 | 28 | 51 | 21 | - |
| 4 | 14 | 33 | 0,3 | 12,8 | 6 | 20 | 74 | - |
| 5 | 30 | 60 | 0,4 | 18,6 | 11 | 20 | 70 | - |
| 7 | 28 | 30 | 0,3 | 8,7 | 35 | 39 | 26 | - |
| 8 | 17 | 39 | 0,3 | 6,2 | 98 | < 1 | 1 | - |
| 9 | 60 | 173 | 1,3 | 12,6 | 77 | 15 | 8 | < 1 |
| 10 | 9 | 18 | 0,2 | 11,7 | 57 | 38 | 4 | - |
| 11 | 41 | 129 | 1,0 | 13,5 | 61 | 31 | 7 | 1 |
| 12 | 11 | 6 | < 0,1 | 4,0 | 3 | 48 | 49 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6016 Groß-Gerau | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 13 | 39 | 52 | 0,4 | 7,1 | 53 | 31 | 16 | - |
| 14 | 1 | 3 | < 0,1 | 2,9 | 100 | - | - | - |
| 15 | 74 | 115 | 0,9 | 21,8 | 66 | 25 | 8 | < 1 |
| 19 | 8 | 18 | 0,1 | 3,6 | 89 | 4 | 1 | 6 |
| 21 | 4 | 19 | 0,1 | 8,4 | 94 | - | 6 | - |
| 22 | 5 | 4 | < 0,1 | 4,5 | 100 | - | - | - |
| 24 | 5 | 14 | 0,1 | 4,5 | 93 | 6 | < 1 | - |
| 25 | 6 | 19 | 0,1 | 6,5 | 97 | 2 | 1 | - |
| 26 | 3 | 9 | 0,1 | 14,0 | 100 | - | - | - |
| 27 | 21 | 47 | 0,4 | 10,4 | 99 | < 1 | < 1 | - |
| 29 | 22 | 31 | 0,2 | 9,7 | 70 | 21 | 9 | - |
| 32 | 2 | 10 | 0,1 | 7,5 | 100 | - | - | - |
| 34 | 8 | 11 | < 0,1 | 4,0 | 34 | 51 | 15 | - |
| 35 | 18 | 57 | 0,4 | 11,8 | 88 | 11 | 1 | - |
| 36 | 7 | 50 | 0,4 | 9,3 | 97 | < 1 | 3 | - |
| 37 | 4 | 25 | 0,2 | 23,2 | 89 | - | 11 | - |
| 38 | 31 | 33 | 0,2 | 11,8 | 90 | 10 | < 1 | - |
| 39 | 15 | 16 | 0,2 | 4,5 | 53 | 47 | - | - |
| 41 | 9 | 25 | 0,2 | 13,0 | 98 | 1 | < 1 | - |
| 42 | 3 | 10 | 0,1 | 2,0 | 100 | - | - | - |
| 43 | 32 | 106 | 0,8 | 7,7 | 97 | 3 | - | - |
| 44 | 5 | 13 | 0,1 | 3,7 | 100 | - | - | - |
| 45 | 40 | 255 | 1,9 | 20,9 | 95 | 5 | < 1 | - |
| 47 | 6 | 7 | < 0,1 | 10,3 | 100 | - | - | - |
| 52 | 71 | 94 | 0,7 | 12,0 | 49 | 50 | 1 | - |
| 54 | 12 | 12 | 0,1 | 8,0 | 80 | 5 | 16 | - |
| 64 | 6 | 6 | < 0,1 | 1,3 | 100 | - | - | - |
| 65 | 25 | 33 | 0,2 | 3,2 | 94 | - | 6 | - |
| 66 | 4 | 5 | < 0,1 | 3,2 | 95 | 5 | - | - |
| 70 | 8 | 30 | 0,2 | 5,9 | 94 | - | 6 | - |
| 71 | 9 | 22 | 0,2 | 9,6 | - | 100 | - | - |
| 73 | 15 | 18 | 0,2 | 15,4 | 61 | 39 | - | - |
| 74 | 1 | < 1 | < 0,1 | 2,9 | 100 | - | - | - |
| 75 | 19 | 43 | 0,3 | 11,7 | 69 | 31 | < 1 | - |
| 77 | 4 | 26 | 0,2 | 19,8 | - | 92 | 8 | - |
| 78 | 41 | 53 | 0,4 | 51,0 | 20 | 48 | 32 | - |
| 82 | 11 | 24 | 0,2 | 7,4 | 19 | 37 | 44 | - |
| 83 | 2 | 4 | < 0,1 | 16,3 | - | 52 | 48 | - |
| 84 | 9 | 9 | 0,1 | 100,0 | 92 | 8 | - | - |
| 85 | 9 | 29 | 0,2 | 90,3 | 92 | 5 | 4 | - |
| 86 | 14 | 33 | 0,3 | 98,2 | 67 | 27 | 6 | - |
| 87 | 9 | 45 | 0,3 | 85,6 | 93 | 5 | 2 | - |
| 88 | 14 | 73 | 0,6 | 74,6 | 91 | 9 | - | - |
| 89 | 9 | 17 | 0,1 | 100,0 | 93 | 7 | - | - |
| 90 | 6 | 22 | 0,2 | 83,1 | - | 100 | - | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6016 Groß-Gerau | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 94 | 56 | 94 | 0,8 | 33,7 | 52 | 37 | 11 | - |
| 99 | 102 | 315 | 2,4 | 38,5 | 30 | 50 | 20 | - |
| 108 | 7 | 56 | 0,5 | 38,7 | 45 | 16 | 39 | - |
| 109 | 3 | 4 | < 0,1 | 10,0 | - | 28 | 72 | - |
| 113 | 1 | 11 | 0,1 | 21,3 | - | - | 100 | - |
| 118 | 5 | 17 | 0,1 | 8,0 | - | 39 | 61 | - |
| 119 | 12 | 67 | 0,5 | 10,0 | - | 22 | 78 | - |
| 120 | 32 | 39 | 0,2 | 43,4 | 11 | 5 | 84 | - |
| 121 | 26 | 185 | 1,4 | 29,0 | < 1 | 38 | 62 | - |
| 122 | 4 | 8 | 0,1 | 9,7 | - | - | 100 | - |
| 123 | 14 | 27 | 0,2 | 48,0 | 2 | 9 | 88 | - |
| 125 | 42 | 191 | 1,4 | 75,7 | 97 | 2 | 1 | - |
| 129 | 10 | 112 | 0,8 | 23,1 | 83 | 3 | 14 | - |
| 130 | 77 | 335 | 2,6 | 32,2 | 47 | 18 | 35 | - |
| 131 | 25 | 84 | 0,7 | 100,0 | 88 | 8 | 4 | - |
| 132 | 30 | 158 | 1,1 | 16,9 | 51 | 4 | 45 | - |
| 133 | 17 | 35 | 0,2 | 2,5 | 48 | 10 | 42 | - |
| 140 | 20 | 79 | 0,5 | 15,2 | 8 | 1 | 91 | - |
| 142 | 5 | 23 | 0,2 | 100,0 | 97 | < 1 | 2 | - |
| 143 | 13 | 108 | 0,8 | 11,7 | 1 | < 1 | 98 | - |
| 145 | 86 | 244 | 1,9 | 97,3 | 93 | 3 | 4 | - |
| 146 | 59 | 191 | 1,5 | 100,0 | 95 | 5 | < 1 | - |
| 148 | 21 | 81 | 0,6 | 100,0 | 99 | < 1 | < 1 | - |
| 151 | 54 | 301 | 2,2 | 88,6 | 99 | < 1 | < 1 | - |
| 152 | 7 | 55 | 0,4 | 100,0 | 100 | - | - | - |
| 153 | 12 | 84 | 0,7 | 95,2 | 91 | 9 | - | - |
| 155 | 24 | 68 | 0,5 | 98,3 | 92 | 6 | 2 | - |
| 156 | 16 | 50 | 0,4 | 100,0 | 94 | 3 | 3 | - |
| 157 | 32 | 126 | 0,9 | 100,0 | 89 | 1 | 10 | - |
| 162 | 30 | 98 | 0,7 | 20,0 | 97 | 2 | < 1 | - |
| 165 | 16 | 74 | 0,5 | 100,0 | 96 | 3 | < 1 | - |
| 167 | 32 | 89 | 0,6 | 100,0 | 93 | 6 | < 1 | - |
| 168 | 5 | 5 | < 0,1 | 19,1 | 71 | 29 | - | - |
| 169 | 33 | 71 | 0,5 | 100,0 | 59 | 35 | 6 | - |
| 170 | 16 | 47 | 0,4 | 90,3 | 80 | 20 | - | - |
| 171 | 36 | 80 | 0,6 | 97,3 | 92 | 7 | < 1 | - |
| 172 | 28 | 70 | 0,6 | 64,3 | 67 | 24 | 10 | - |
| 173 | 36 | 210 | 1,6 | 71,3 | 23 | 14 | 63 | - |
| 182 | 26 | 237 | 1,7 | 48,8 | 85 | 8 | 7 | - |
| 183 | 16 | 117 | 0,8 | 65,0 | 95 | 2 | 3 | - |
| 185 | 21 | 160 | 1,2 | 100,0 | 96 | 3 | < 1 | - |
| 186 | 26 | 123 | 0,9 | 12,5 | 93 | 4 | 3 | - |
| 187 | 19 | 22 | 0,1 | 33,9 | 81 | 5 | 15 | - |
| 188 | 10 | 20 | 0,1 | 100,0 | 93 | 7 | - | - |
| 189 | 7 | 8 | < 0,1 | 100,0 | 39 | - | 61 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6016 Groß-Gerau | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 191 | 28 | 56 | 0,4 | 16,3 | 67 | 3 | 30 | - |
| 200 | 34 | 108 | 0,9 | 20,5 | 61 | 6 | 32 | - |
| 227 | 9 | 16 | 0,1 | 26,0 | 80 | 16 | 4 | - |
| 232 | 3 | 5 | < 0,1 | 0,4 | 100 | - | - | - |
| 236 | 203 | 309 | 2,3 | 19,5 | 9 | 3 | 88 | - |
| 237 | 115 | 269 | 2,1 | 17,5 | 38 | 14 | 48 | - |
| 238 | 65 | 327 | 2,5 | 17,6 | 16 | 2 | 81 | - |
| 241 | 16 | 43 | 0,3 | 19,1 | 20 | 13 | 67 | - |
| 244 | 69 | 329 | 2,5 | 100,0 | 55 | 11 | 33 | - |
| 245 | 9 | 21 | 0,1 | 38,6 | - | 14 | 86 | - |
| 246 | 2 | 9 | 0,1 | 7,4 | - | - | 100 | - |
| 250 | 24 | 81 | 0,6 | 12,3 | 45 | 3 | 52 | - |
| 251 | 16 | 78 | 0,6 | 66,8 | < 1 | 2 | 98 | - |
| 254 | 20 | 118 | 0,8 | 67,1 | 26 | 2 | 71 | - |
| 255 | 8 | 22 | 0,2 | 66,5 | - | - | 100 | - |
| 257 | 50 | 129 | 0,9 | 20,5 | 23 | 3 | 73 | - |
| 258 | 17 | 105 | 0,8 | 79,8 | 21 | 2 | 77 | - |
| 260 | 10 | 11 | 0,1 | 7,5 | 79 | 21 | - | - |
| 261 | 9 | 23 | 0,2 | 8,3 | 2 | 5 | 93 | - |
| 265 | 1 | < 1 | < 0,1 | 100,0 | - | - | 100 | - |
| 275 | 37 | 27 | 0,2 | 20,7 | 97 | < 1 | 3 | - |
| 276 | 39 | 26 | 0,2 | 36,0 | 97 | 3 | - | - |
| 277 | 141 | 114 | 0,9 | 28,1 | 100 | < 1 | - | - |
| 278 | 123 | 106 | 0,8 | 10,9 | 98 | 2 | < 1 | - |
| 279 | 4 | 11 | 0,1 | 100,0 | - | 15 | 85 | - |
| 281 | 9 | 74 | 0,5 | 97,4 | 78 | 16 | 6 | - |
| 285 | 27 | 80 | 0,6 | 15,7 | - | - | - | - |
| 286 | 22 | 36 | 0,3 | 12,8 | 8 | 22 | 70 | - |
| 370 | 3 | 4 | < 0,1 | 100,0 | 55 | 45 | - | - |
| 372 | 27 | 41 | 0,3 | 20,5 | 7 | 37 | 5 | 50 |
| 373 | 28 | 50 | 0,3 | 9,9 | 5 | 9 | 3 | 83 |
| 375 | 6 | 12 | 0,1 | 7,7 | 12 | - | - | 88 |
| 378 | 2 | 1 | < 0,1 | 8,8 | - | - | 10 | 90 |
| 383 | 8 | 8 | < 0,1 | 57,6 | - | 16 | 6 | 77 |
| 385 | 6 | 6 | < 0,1 | 78,0 | - | - | 49 | 51 |
| 386 | 11 | 46 | 0,3 | 55,8 | 2 | 3 | 9 | 86 |
| 390 | 21 | 53 | 0,4 | 14,4 | - | - | - | - |
| 999 | 33 | 3343 | 25,2 | 15,1 | - | - | - | - |
| 1000 | 103 | 523 | 3,9 | 15,1 | - | - | - | - |
| Blatt | 3435 | 13292 | 100,0 | 11,2 | 41 | 9 | 19 | < 1 |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6017 Mörfelden | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 99 | 6 | 12 | < 0,1 | 1,5 | 15 | 50 | 35 | - |
| 108 | 17 | 89 | 0,6 | 61,3 | - | 21 | 79 | - |
| 109 | 5 | 33 | 0,2 | 90,0 | - | 81 | 19 | - |
| 111 | 22 | 75 | 0,6 | 100,0 | 67 | 13 | 20 | - |
| 113 | 7 | 42 | 0,3 | 78,7 | 60 | 36 | 4 | - |
| 114 | 37 | 172 | 1,3 | 93,6 | 67 | 14 | 19 | - |
| 116 | 8 | 15 | 0,1 | 19,0 | 60 | 32 | 8 | - |
| 118 | 26 | 75 | 0,6 | 36,3 | 16 | 68 | 16 | - |
| 119 | 92 | 602 | 4,6 | 90,0 | 19 | 30 | 51 | - |
| 120 | 21 | 38 | 0,3 | 43,1 | 5 | 29 | 66 | - |
| 121 | 104 | 429 | 3,2 | 67,0 | 10 | 57 | 33 | - |
| 122 | 15 | 78 | 0,6 | 90,4 | 49 | 27 | 23 | - |
| 123 | 6 | 29 | 0,2 | 51,9 | - | 78 | 22 | - |
| 124 | 27 | 98 | 0,7 | 100,0 | 45 | 46 | 9 | - |
| 127 | 2 | 1 | < 0,1 | 0,2 | 67 | - | 33 | - |
| 129 | 1 | 1 | < 0,1 | 0,2 | 100 | - | - | - |
| 130 | 21 | 274 | 2,0 | 26,3 | 27 | < 1 | 73 | - |
| 132 | 62 | 777 | 5,9 | 83,1 | 55 | 1 | 44 | - |
| 135 | 2 | 2 | < 0,1 | 0,5 | 74 | - | 26 | - |
| 140 | 41 | 438 | 3,3 | 84,8 | 18 | 3 | 79 | - |
| 141 | 35 | 204 | 1,5 | 100,0 | 75 | 9 | 16 | - |
| 143 | 83 | 814 | 6,1 | 88,3 | 24 | 13 | 63 | - |
| 168 | 9 | 22 | 0,1 | 81,3 | 88 | 10 | 2 | - |
| 173 | 12 | 85 | 0,6 | 28,7 | 88 | 7 | 5 | - |
| 191 | 15 | 236 | 1,7 | 68,6 | 30 | 17 | 53 | - |
| 192 | 8 | 24 | 0,2 | 5,1 | 53 | < 1 | 46 | - |
| 193 | 5 | 25 | 0,2 | 17,0 | 92 | 3 | 6 | - |
| 195 | 3 | 75 | 0,6 | 66,3 | 99 | < 1 | < 1 | - |
| 197 | 1 | < 1 | < 0,1 | < 0,1 | 100 | - | - | - |
| 198 | 42 | 459 | 3,5 | 91,5 | 86 | 3 | 11 | - |
| 200 | 53 | 409 | 3,0 | 77,2 | 53 | 4 | 43 | - |
| 201 | 7 | 25 | 0,2 | 12,0 | 93 | 7 | - | - |
| 202 | 21 | 46 | 0,4 | 100,0 | 51 | 19 | 30 | - |
| 203 | 3 | 7 | < 0,1 | 14,1 | 83 | 17 | - | - |
| 205 | 2 | 3 | < 0,1 | 6,8 | 100 | - | - | - |
| 208 | 8 | 35 | 0,3 | 45,1 | 78 | 22 | - | - |
| 229 | 3 | 1 | < 0,1 | 100,0 | 24 | 61 | 15 | - |
| 232 | 18 | 23 | 0,2 | 2,0 | 41 | - | 59 | - |
| 233 | 37 | 216 | 1,6 | 19,4 | 59 | 1 | 40 | - |
| 234 | 36 | 263 | 1,9 | 27,1 | 15 | 2 | 83 | - |
| 235 | 2 | 22 | 0,2 | 0,8 | 2 | - | 98 | - |
| 236 | 59 | 300 | 2,2 | 18,9 | 6 | 4 | 90 | - |
| 237 | 69 | 579 | 4,3 | 37,8 | 19 | 11 | 70 | - |
| 238 | 163 | 1388 | 10,4 | 74,6 | 57 | 2 | 40 | - |
| 245 | 4 | 33 | 0,2 | 61,4 | - | < 1 | 100 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6017 Mörfelden | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 246 | 16 | 118 | 0,9 | 92,6 | 17 | 12 | 71 | - |
| 250 | 52 | 582 | 4,4 | 87,8 | 13 | 14 | 73 | - |
| 251 | 6 | 39 | 0,3 | 33,2 | 8 | 23 | 69 | - |
| 255 | 4 | 11 | 0,1 | 33,5 | - | - | 100 | - |
| 257 | 97 | 415 | 3,1 | 65,9 | 51 | 7 | 43 | - |
| 258 | 6 | 27 | 0,2 | 20,2 | 49 | - | 51 | - |
| 260 | 30 | 140 | 1,0 | 92,5 | 95 | 2 | 3 | - |
| 261 | 58 | 229 | 1,7 | 82,5 | 60 | 15 | 25 | - |
| 263 | 4 | 5 | < 0,1 | 26,6 | 75 | 15 | 10 | - |
| 264 | 4 | 9 | 0,1 | 35,3 | 81 | 15 | 4 | - |
| 269 | 53 | 301 | 2,3 | 68,9 | 45 | 8 | 48 | - |
| 270 | 19 | 103 | 0,8 | 100,0 | 3 | 8 | 90 | - |
| 271 | 17 | 109 | 0,9 | 90,2 | 44 | 7 | 49 | - |
| 285 | 10 | 56 | 0,4 | 11,0 | - | - | - | - |
| 390 | 7 | 48 | 0,4 | 13,1 | - | - | - | - |
| 999 | 40 | 2479 | 18,7 | 11,2 | - | - | - | - |
| 1000 | 32 | 51 | 0,4 | 1,5 | - | - | - | - |
| Blatt | 1675 | 13291 | 100,0 | 11,2 | 32 | 9 | 39 | - |

| Blatt 6018 Langen (Hessen) | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 112 | 3 | 9 | 0,2 | 100,0 | 65 | 33 | 2 | - |
| 114 | 6 | 12 | 0,3 | 6,4 | 2 | 73 | 25 | - |
| 116 | 28 | 64 | 1,3 | 81,0 | 18 | 65 | 17 | - |
| 117 | 34 | 63 | 1,3 | 100,0 | 26 | 61 | 13 | - |
| 118 | 51 | 101 | 2,0 | 49,1 | 20 | 46 | 34 | - |
| 120 | 16 | 12 | 0,2 | 13,6 | 19 | 69 | 13 | - |
| 121 | 22 | 26 | 0,5 | 4,0 | 2 | 74 | 23 | - |
| 197 | 31 | 139 | 2,9 | 100,0 | 21 | 7 | 72 | - |
| 198 | 14 | 43 | 0,8 | 8,5 | 62 | 10 | 28 | - |
| 199 | 3 | 16 | 0,3 | 100,0 | - | - | 100 | - |
| 200 | 9 | 13 | 0,3 | 2,4 | 21 | 5 | 74 | - |
| 201 | 34 | 183 | 3,8 | 88,0 | 82 | 3 | 15 | - |
| 203 | 11 | 41 | 0,9 | 86,1 | 41 | 17 | 42 | - |
| 204 | 8 | 28 | 0,6 | 100,0 | 79 | 8 | 13 | - |
| 205 | 9 | 37 | 0,7 | 93,2 | 93 | 5 | 1 | - |
| 206 | 8 | 13 | 0,3 | 100,0 | 61 | 37 | 2 | - |
| 207 | 4 | 13 | 0,3 | 100,0 | 24 | 10 | 67 | - |
| 208 | 15 | 43 | 0,9 | 54,9 | 57 | 21 | 22 | - |
| 230 | 10 | 12 | 0,3 | 100,0 | 55 | 21 | 24 | - |
| 232 | 1 | < 1 | < 0,1 | < 0,1 | - | - | 100 | - |
| 236 | 21 | 40 | 0,8 | 2,5 | 3 | 3 | 93 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6018 Langen (Hessen) | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 237 | 11 | 32 | 0,7 | 2,1 | 9 | 27 | 64 | - |
| 238 | 56 | 145 | 3,0 | 7,8 | 27 | 6 | 68 | - |
| 254 | 19 | 58 | 1,2 | 32,9 | 33 | 8 | 59 | - |
| 257 | 19 | 86 | 1,8 | 13,6 | 82 | 4 | 13 | - |
| 259 | 15 | 44 | 0,9 | 87,5 | - | 9 | 91 | - |
| 261 | 5 | 26 | 0,5 | 9,2 | 99 | 1 | - | - |
| 262 | 5 | 25 | 0,5 | 100,0 | 34 | - | 66 | - |
| 263 | 9 | 12 | 0,2 | 73,4 | 81 | 14 | 6 | - |
| 264 | 14 | 17 | 0,4 | 64,7 | 78 | 18 | 4 | - |
| 266 | 5 | 19 | 0,3 | 100,0 | 7 | 3 | 90 | - |
| 267 | 9 | 15 | 0,3 | 100,0 | 30 | 70 | - | - |
| 268 | 4 | 4 | 0,1 | 100,0 | 60 | 18 | 22 | - |
| 269 | 32 | 136 | 2,8 | 31,1 | 23 | 6 | 71 | - |
| 271 | 4 | 12 | 0,2 | 9,8 | < 1 | 10 | 90 | - |
| 272 | 34 | 85 | 1,7 | 100,0 | 37 | 20 | 43 | - |
| 273 | 1 | 13 | 0,3 | 100,0 | - | - | 100 | - |
| 274 | 4 | 2 | < 0,1 | 100,0 | - | - | 100 | - |
| 325 | 3 | 2 | < 0,1 | 55,6 | - | 34 | 66 | - |
| 326 | 49 | 100 | 2,1 | 100,0 | - | 44 | 56 | - |
| 327 | 20 | 24 | 0,5 | 100,0 | - | 43 | 57 | - |
| 328 | 17 | 17 | 0,4 | 89,9 | - | 25 | 75 | - |
| 329 | 8 | 15 | 0,3 | 100,0 | 2 | 2 | 96 | - |
| 330 | 7 | 10 | 0,2 | 100,0 | 7 | 61 | 32 | - |
| 331 | 12 | 19 | 0,3 | 100,0 | 13 | 52 | 36 | - |
| 332 | 10 | 14 | 0,3 | 100,0 | 29 | 31 | 40 | - |
| 333 | 5 | 7 | 0,1 | 100,0 | - | 10 | 90 | - |
| 334 | 6 | 2 | < 0,1 | 100,0 | - | 14 | 86 | - |
| 335 | 6 | 19 | 0,4 | 100,0 | - | 14 | 86 | - |
| 336 | 3 | 4 | 0,1 | 100,0 | - | - | 100 | - |
| 337 | 37 | 92 | 1,9 | 100,0 | < 1 | 6 | 94 | - |
| 338 | 34 | 111 | 2,3 | 100,0 | 2 | 26 | 72 | - |
| 339 | 9 | 30 | 0,6 | 100,0 | 5 | 4 | 91 | - |
| 340 | 13 | 60 | 1,2 | 100,0 | 1 | 2 | 97 | - |
| 341 | 15 | 40 | 0,8 | 100,0 | - | - | 100 | - |
| 342 | 19 | 92 | 1,9 | 100,0 | - | 3 | 97 | - |
| 343 | 24 | 54 | 1,1 | 100,0 | 1 | 15 | 84 | - |
| 344 | 5 | 5 | < 0,1 | 100,0 | 39 | 41 | 20 | - |
| 345 | 10 | 41 | 0,8 | 100,0 | - | - | 100 | - |
| 346 | 10 | 17 | 0,3 | 100,0 | 18 | 40 | 41 | - |
| 347 | 10 | 23 | 0,5 | 100,0 | - | - | 100 | - |
| 348 | 24 | 84 | 1,8 | 100,0 | - | 4 | 96 | - |
| 349 | 32 | 163 | 3,4 | 100,0 | 2 | 5 | 93 | - |
| 350 | 14 | 20 | 0,3 | 100,0 | 8 | 56 | 36 | - |
| 351 | 29 | 211 | 4,3 | 100,0 | < 1 | < 1 | 99 | - |
| 352 | 20 | 44 | 0,9 | 100,0 | 42 | 20 | 38 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6018 Langen (Hessen) | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 353 | 6 | 11 | 0,2 | 100,0 | - | 39 | 61 | - |
| 354 | 12 | 115 | 2,3 | 100,0 | - | 2 | 98 | - |
| 355 | 19 | 109 | 2,2 | 100,0 | < 1 | 2 | 97 | - |
| 356 | 9 | 64 | 1,3 | 100,0 | - | 3 | 97 | - |
| 357 | 19 | 98 | 2,0 | 100,0 | - | < 1 | 100 | - |
| 358 | 7 | 14 | 0,3 | 100,0 | - | 4 | 96 | - |
| 359 | 11 | 51 | 1,1 | 100,0 | 6 | 5 | 88 | - |
| 360 | 24 | 70 | 1,4 | 100,0 | 1 | 2 | 96 | - |
| 361 | 12 | 33 | 0,6 | 100,0 | - | 65 | 35 | - |
| 362 | 16 | 61 | 1,3 | 100,0 | 1 | 6 | 93 | - |
| 363 | 14 | 52 | 1,1 | 100,0 | 11 | 6 | 83 | - |
| 364 | 45 | 297 | 6,1 | 100,0 | < 1 | 1 | 98 | - |
| 365 | 19 | 97 | 2,0 | 100,0 | - | 7 | 93 | - |
| 366 | 32 | 94 | 1,9 | 100,0 | - | 7 | 93 | - |
| 367 | 17 | 48 | 1,0 | 100,0 | - | 5 | 95 | - |
| 390 | 3 | 13 | 0,3 | 3,5 | - | - | - | - |
| 999 | 10 | 642 | 13,3 | 2,9 | - | - | - | - |
| 1000 | 32 | 19 | 0,4 | 0,5 | - | - | - | - |
| Blatt | 1342 | 4841 | 100,0 | 4,1 | 14 | 11 | 61 | - |

| Blatt 6116 Oppenheim | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 1 | 12 | 7 | < 0,1 | 10,9 | - | 45 | 55 | - |
| 2 | 7 | 9 | < 0,1 | 4,0 | - | 74 | 26 | - |
| 4 | 26 | 73 | 0,5 | 28,7 | - | 27 | 73 | - |
| 5 | 46 | 115 | 0,9 | 35,7 | - | 41 | 59 | - |
| 6 | 18 | 83 | 0,7 | 62,8 | - | 74 | 26 | - |
| 7 | 72 | 112 | 0,7 | 32,8 | 17 | 26 | 52 | 5 |
| 8 | 60 | 106 | 0,8 | 16,6 | 53 | 20 | 18 | 10 |
| 9 | 181 | 612 | 4,6 | 44,5 | 15 | 31 | 48 | 6 |
| 10 | 16 | 30 | 0,2 | 19,3 | 18 | 41 | 41 | - |
| 11 | 96 | 256 | 2,0 | 26,7 | 4 | 36 | 57 | 3 |
| 12 | 61 | 109 | 0,8 | 69,7 | 8 | 38 | 48 | 5 |
| 13 | 168 | 403 | 2,9 | 54,5 | 11 | 34 | 54 | 1 |
| 14 | 23 | 41 | 0,3 | 47,8 | 3 | 16 | 82 | - |
| 15 | 171 | 230 | 1,8 | 43,7 | 9 | 27 | 64 | < 1 |
| 16 | 27 | 72 | 0,5 | 26,2 | 6 | 33 | 61 | - |
| 17 | 24 | 37 | 0,2 | 47,5 | 9 | 43 | 48 | - |
| 19 | 46 | 100 | 0,8 | 20,1 | 35 | 34 | 31 | - |
| 20 | 21 | 18 | 0,2 | 62,8 | 10 | 50 | 39 | - |
| 21 | 54 | 48 | 0,3 | 21,8 | 26 | 39 | 25 | 10 |
| 22 | 45 | 34 | 0,2 | 40,0 | 29 | 44 | 16 | 11 |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 61 16 Oppenheim | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 23 | 4 | 10 | 0,1 | 12,7 | 100 | - | - | - |
| 24 | 71 | 133 | 1,1 | 43,7 | 31 | 26 | 28 | 15 |
| 25 | 11 | 24 | 0,2 | 8,1 | 36 | 4 | < 1 | 59 |
| 26 | 4 | 5 | < 0,1 | 8,5 | 56 | 44 | - | - |
| 27 | 80 | 219 | 1,6 | 48,5 | 45 | 10 | 7 | 38 |
| 28 | 9 | 14 | 0,1 | 17,8 | 68 | 32 | - | - |
| 29 | 125 | 119 | 1,0 | 37,2 | 41 | 32 | 20 | 7 |
| 30 | 6 | 9 | 0,1 | 18,0 | - | 9 | 91 | - |
| 31 | 27 | 37 | 0,3 | 30,9 | 13 | 18 | 67 | 2 |
| 32 | 8 | 48 | 0,4 | 37,6 | 99 | - | < 1 | < 1 |
| 33 | 5 | 10 | < 0,1 | 20,2 | - | 69 | 31 | - |
| 34 | 21 | 96 | 0,8 | 33,8 | 77 | 13 | 10 | - |
| 35 | 41 | 81 | 0,6 | 16,6 | 60 | 23 | 12 | 4 |
| 36 | 45 | 94 | 0,7 | 17,6 | 83 | 5 | 3 | 9 |
| 37 | 31 | 43 | 0,3 | 39,6 | 38 | 33 | 29 | - |
| 38 | 57 | 73 | 0,6 | 26,1 | 71 | 12 | 6 | 10 |
| 39 | 57 | 73 | 0,4 | 20,9 | 63 | 26 | 2 | 8 |
| 40 | 31 | 104 | 0,7 | 51,1 | 95 | 5 | - | - |
| 41 | 23 | 87 | 0,7 | 45,6 | 92 | 8 | < 1 | - |
| 42 | 54 | 107 | 0,8 | 20,9 | 84 | 8 | 2 | 6 |
| 43 | 130 | 635 | 4,8 | 46,1 | 95 | 4 | 1 | < 1 |
| 44 | 27 | 141 | 1,1 | 41,4 | 93 | 6 | 2 | - |
| 45 | 118 | 411 | 3,1 | 33,8 | 93 | 6 | < 1 | < 1 |
| 46 | 14 | 22 | 0,1 | 36,9 | 69 | 25 | 6 | - |
| 47 | 4 | 5 | < 0,1 | 7,4 | 93 | 7 | - | - |
| 48 | 35 | 91 | 0,7 | 58,9 | 87 | 10 | 4 | - |
| 49 | 9 | 13 | 0,1 | 7,8 | 19 | 4 | - | 77 |
| 50 | 30 | 63 | 0,4 | 46,9 | 65 | 30 | 5 | - |
| 51 | 53 | 132 | 0,9 | 56,1 | 64 | 32 | 4 | - |
| 52 | 122 | 241 | 1,8 | 30,9 | 81 | 15 | 3 | 1 |
| 53 | 4 | 5 | < 0,1 | 25,4 | 95 | 3 | - | 2 |
| 54 | 47 | 49 | 0,4 | 32,1 | 70 | 21 | 4 | 5 |
| 55 | 10 | 13 | 0,1 | 12,0 | 58 | 39 | 3 | - |
| 56 | 9 | 26 | 0,2 | 7,9 | 89 | 2 | 9 | - |
| 57 | 9 | 32 | 0,2 | 4,1 | 8 | < 1 | - | 91 |
| 58 | 26 | 79 | 0,6 | 4,1 | 41 | - | - | 59 |
| 59 | 12 | 19 | 0,1 | 21,0 | 83 | 8 | - | 9 |
| 64 | 18 | 18 | 0,1 | 4,0 | 93 | 4 | 3 | - |
| 65 | 118 | 165 | 1,3 | 15,7 | 80 | 5 | < 1 | 14 |
| 66 | 14 | 12 | 0,1 | 7,6 | 88 | 12 | - | - |
| 70 | 57 | 179 | 1,3 | 35,6 | 96 | 3 | 1 | < 1 |
| 73 | 46 | 90 | 0,7 | 76,2 | 59 | 41 | < 1 | - |
| 75 | 48 | 191 | 1,5 | 52,6 | 61 | 35 | 4 | - |
| 76 | 10 | 28 | 0,2 | 50,0 | 83 | - | < 1 | 17 |
| 77 | 7 | 12 | 0,1 | 8,8 | 83 | 8 | 8 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 61 16 Oppenheim | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 82 | 6 | 24 | 0,2 | 7,4 | 70 | 30 | - | - |
| 83 | 5 | 3 | < 0,1 | 12,6 | 20 | 16 | 64 | - |
| 91 | 11 | 17 | 0,1 | 100,0 | 11 | 87 | 2 | - |
| 94 | 18 | 26 | 0,2 | 9,2 | 17 | 82 | 2 | - |
| 97 | 4 | 2 | < 0,1 | 0,5 | 24 | 76 | - | - |
| 99 | 25 | 110 | 0,8 | 13,4 | 11 | 85 | 4 | - |
| 125 | 22 | 61 | 0,4 | 24,3 | 93 | 6 | < 1 | - |
| 126 | 3 | 3 | < 0,1 | 1,3 | 100 | - | - | - |
| 129 | 6 | 2 | < 0,1 | 0,4 | 46 | 48 | 6 | - |
| 130 | 13 | 48 | 0,3 | 4,6 | 86 | 1 | 13 | - |
| 144 | 48 | 265 | 2,0 | 90,1 | 89 | 10 | < 1 | - |
| 145 | 7 | 7 | 0,1 | 2,7 | 100 | - | - | - |
| 147 | 24 | 220 | 1,6 | 100,0 | 98 | 2 | - | - |
| 150 | 11 | 137 | 1,0 | 100,0 | 99 | < 1 | < 1 | - |
| 151 | 14 | 39 | 0,3 | 11,4 | 98 | 1 | 1 | - |
| 154 | 23 | 69 | 0,5 | 47,7 | 91 | 2 | 6 | - |
| 158 | 6 | 17 | 0,1 | 100,0 | 97 | 3 | - | - |
| 160 | 14 | 114 | 0,9 | 33,6 | 100 | - | - | - |
| 161 | 35 | 394 | 2,9 | 66,5 | 91 | 8 | < 1 | - |
| 162 | 16 | 39 | 0,3 | 7,9 | 93 | 4 | 3 | - |
| 163 | 15 | 36 | 0,3 | 12,1 | 100 | - | - | - |
| 164 | 2 | 6 | < 0,1 | 6,8 | 100 | - | - | - |
| 166 | 3 | 14 | 0,1 | 100,0 | 95 | 5 | - | - |
| 170 | 7 | 5 | < 0,1 | 9,7 | 51 | 33 | 16 | - |
| 171 | 1 | 2 | < 0,1 | 2,7 | 100 | - | - | - |
| 174 | 61 | 662 | 4,9 | 100,0 | 89 | 5 | 6 | - |
| 175 | 36 | 162 | 1,3 | 45,1 | 67 | 4 | 29 | - |
| 176 | 11 | 51 | 0,4 | 7,1 | 72 | 1 | 27 | - |
| 179 | 6 | 120 | 0,9 | 16,4 | 99 | - | < 1 | - |
| 180 | 4 | 25 | 0,2 | 1,8 | 100 | - | - | - |
| 182 | 8 | 198 | 1,5 | 40,8 | 92 | - | 8 | - |
| 183 | 5 | 36 | 0,2 | 20,1 | 85 | - | 15 | - |
| 187 | 3 | 2 | < 0,1 | 3,5 | 100 | - | - | - |
| 214 | 9 | 94 | 0,7 | 18,9 | 3 | - | 1 | 95 |
| 216 | 5 | 27 | 0,2 | 33,2 | - | - | - | 100 |
| 217 | 16 | 32 | 0,2 | 26,8 | 18 | - | < 1 | 82 |
| 227 | 1 | 4 | < 0,1 | 6,5 | 100 | - | - | - |
| 232 | 12 | 50 | 0,3 | 4,5 | 88 | < 1 | 7 | 5 |
| 233 | 6 | 19 | 0,1 | 1,7 | 79 | - | 21 | - |
| 237 | 8 | 28 | 0,2 | 1,8 | 26 | 3 | 71 | - |
| 241 | 2 | 12 | 0,1 | 5,5 | 37 | - | 63 | - |
| 243 | 4 | 19 | 0,1 | 1,0 | 93 | 6 | 2 | - |
| 275 | 15 | 32 | 0,2 | 24,7 | 100 | - | - | - |
| 276 | 4 | 6 | < 0,1 | 7,9 | 100 | - | - | - |
| 277 | 117 | 141 | 1,0 | 35,0 | 97 | 3 | < 1 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6116 Oppenheim | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 278 | 135 | 148 | 1,1 | 15,3 | 88 | 2 | < 1 | 9 |
| 285 | 18 | 47 | 0,4 | 9,2 | - | - | - | - |
| 286 | 24 | 38 | 0,3 | 13,6 | 5 | 37 | 58 | - |
| 371 | 7 | 17 | 0,1 | 63,8 | - | - | - | 100 |
| 372 | 54 | 107 | 0,7 | 53,5 | 1 | 3 | 5 | 91 |
| 373 | 64 | 322 | 2,4 | 63,2 | 1 | < 1 | 4 | 95 |
| 374 | 14 | 71 | 0,6 | 93,9 | 12 | - | - | 88 |
| 375 | 25 | 61 | 0,4 | 39,9 | 11 | 1 | < 1 | 88 |
| 378 | 17 | 10 | 0,1 | 64,2 | - | < 1 | 12 | 87 |
| 379 | 37 | 92 | 0,7 | 95,0 | 1 | 1 | 8 | 90 |
| 380 | 4 | 50 | 0,4 | 100,0 | - | - | 2 | 98 |
| 381 | 9 | 9 | 0,1 | 100,0 | - | - | 7 | 93 |
| 382 | 6 | 23 | 0,2 | 100,0 | - | - | < 1 | 99 |
| 383 | 6 | 6 | < 0,1 | 41,7 | - | - | 4 | 96 |
| 384 | 24 | 49 | 0,3 | 90,2 | 3 | < 1 | 4 | 92 |
| 385 | 7 | 2 | < 0,1 | 22,0 | - | - | 29 | 71 |
| 386 | 10 | 37 | 0,3 | 44,2 | - | - | 2 | 98 |
| 387 | 5 | 13 | 0,1 | 100,0 | - | - | 1 | 99 |
| 388 | 15 | 12 | 0,1 | 28,7 | 21 | - | - | 79 |
| 389 | 2 | 57 | 0,4 | 100,0 | - | - | - | - |
| 390 | 8 | 22 | 0,2 | 5,8 | - | - | - | - |
| 999 | 37 | 1407 | 10,6 | 6,3 | - | - | - | - |
| 1000 | 94 | 792 | 5,9 | 22,9 | - | - | - | - |
| Blatt | 4155 | 13319 | 100,0 | 11,2 | 47 | 12 | 13 | 10 |

| Blatt 6117 Darmstadt West | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 93 | 1 | 7 | < 0,1 | 1,7 | 100 | - | - | - |
| 94 | 37 | 141 | 1,1 | 50,7 | 64 | 28 | 8 | - |
| 95 | 27 | 148 | 1,1 | 100,0 | 36 | 48 | 17 | - |
| 96 | 4 | 56 | 0,4 | 100,0 | 98 | 2 | - | - |
| 97 | 59 | 369 | 2,7 | 91,7 | 49 | 33 | 19 | - |
| 99 | 38 | 195 | 1,5 | 23,9 | 32 | 41 | 27 | - |
| 101 | 8 | 54 | 0,4 | 100,0 | 54 | 6 | 40 | - |
| 103 | 34 | 104 | 0,8 | 46,0 | 55 | 25 | 20 | - |
| 104 | 18 | 48 | 0,3 | 100,0 | 82 | 8 | 10 | - |
| 118 | 9 | 14 | 0,1 | 6,6 | 10 | 52 | 37 | - |
| 126 | 23 | 191 | 1,4 | 98,7 | 97 | 3 | < 1 | - |
| 127 | 16 | 403 | 2,9 | 99,8 | 94 | < 1 | 5 | - |
| 128 | 6 | 31 | 0,2 | 100,0 | 96 | 4 | - | - |
| 129 | 46 | 369 | 2,8 | 76,2 | 92 | 4 | 4 | - |
| 135 | 34 | 324 | 2,4 | 99,5 | 67 | 1 | 32 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6117 Darmstadt West | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 136 | 14 | 174 | 1,3 | 100,0 | 51 | - | 49 | - |
| 138 | 2 | 16 | 0,1 | 4,0 | 5 | - | 95 | - |
| 149 | 37 | 396 | 2,9 | 66,7 | 99 | < 1 | < 1 | - |
| 175 | 3 | 16 | 0,1 | 4,6 | 100 | - | - | - |
| 176 | 2 | 7 | 0,1 | 0,9 | 100 | - | - | - |
| 177 | 3 | 29 | 0,2 | 3,0 | 100 | - | - | - |
| 178 | 1 | 2 | < 0,1 | 1,3 | 100 | - | - | - |
| 179 | 34 | 306 | 2,3 | 41,9 | 91 | 1 | 7 | - |
| 180 | 39 | 481 | 3,7 | 34,8 | 93 | 1 | 5 | - |
| 182 | 1 | < 1 | < 0,1 | < 0,1 | 100 | - | - | - |
| 192 | 35 | 447 | 3,4 | 94,9 | 62 | 1 | 37 | - |
| 193 | 7 | 122 | 0,9 | 83,0 | 80 | 1 | 19 | - |
| 194 | 21 | 141 | 1,0 | 100,0 | 77 | 2 | 21 | - |
| 209 | 21 | 102 | 0,8 | 72,6 | 91 | < 1 | 8 | - |
| 211 | 1 | < 1 | < 0,1 | 0,3 | 100 | - | - | - |
| 212 | 8 | 103 | 0,7 | 42,2 | 97 | 2 | 1 | - |
| 213 | 2 | 14 | 0,1 | 100,0 | 100 | - | - | - |
| 214 | 2 | 6 | < 0,1 | 1,3 | 100 | - | - | - |
| 220 | 1 | 4 | < 0,1 | 1,8 | 100 | - | - | - |
| 221 | 10 | 57 | 0,5 | 10,0 | 84 | 1 | 14 | - |
| 223 | 8 | 34 | 0,3 | 100,0 | 41 | 35 | 24 | - |
| 224 | 12 | 49 | 0,3 | 100,0 | 78 | 13 | 9 | - |
| 226 | 1 | 6 | < 0,1 | 2,5 | 100 | - | - | - |
| 232 | 88 | 390 | 2,9 | 34,9 | 14 | 7 | 79 | - |
| 233 | 129 | 839 | 6,3 | 75,6 | 32 | 8 | 60 | - |
| 234 | 42 | 338 | 2,5 | 34,9 | 6 | 3 | 91 | - |
| 235 | 129 | 2054 | 15,4 | 77,6 | 21 | 4 | 74 | - |
| 239 | 2 | 32 | 0,2 | 100,0 | - | - | 100 | - |
| 241 | 23 | 104 | 0,8 | 46,4 | 98 | < 1 | 2 | - |
| 275 | 3 | 5 | < 0,1 | 3,7 | 100 | - | - | - |
| 276 | 4 | 19 | 0,1 | 25,8 | 100 | - | - | - |
| 277 | 10 | 27 | 0,2 | 6,7 | 100 | - | - | - |
| 278 | 15 | 38 | 0,3 | 3,9 | 100 | - | - | - |
| 285 | 6 | 26 | 0,2 | 5,1 | - | - | - | - |
| 291 | 4 | 5 | < 0,1 | 13,0 | 25 | 35 | 40 | - |
| 292 | 8 | 4 | < 0,1 | 100,0 | 48 | 21 | 31 | - |
| 293 | 5 | 3 | < 0,1 | 100,0 | 6 | 50 | 44 | - |
| 297 | 1 | 20 | 0,1 | 27,6 | - | - | 100 | - |
| 301 | 1 | < 1 | < 0,1 | 2,0 | - | - | 100 | - |
| 313 | 5 | 9 | < 0,1 | 100,0 | - | 75 | 25 | - |
| 314 | 27 | 111 | 0,8 | 99,8 | 27 | 48 | 25 | - |
| 315 | 26 | 89 | 0,7 | 65,6 | 12 | 38 | 50 | - |
| 323 | 1 | 2 | < 0,1 | 15,1 | - | - | 100 | - |
| 324 | 2 | 6 | < 0,1 | 30,2 | - | - | - | - |
| 325 | 1 | 2 | < 0,1 | 47,2 | - | - | 100 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6117 Darmstadt West | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|-----------|----------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 328 | 1 | 2 | < 0,1 | 10,1 | - | 100 | - | - |
| 390 | 8 | 58 | 0,4 | 15,6 | - | - | - | - |
| 999 | 38 | 4121 | 30,9 | 18,6 | - | - | - | - |
| 1000 | 39 | 53 | 0,4 | 1,5 | - | - | - | - |
| Blatt | 1243 | 13319 | 100,0 | 11,2 | 36 | 5 | 27 | - |

| Blatt 6216 Gernsheim | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 1 | 18 | 28 | 0,2 | 41,1 | - | 56 | 44 | - |
| 2 | 39 | 81 | 0,6 | 36,7 | 13 | 53 | 33 | - |
| 3 | 12 | 19 | 0,2 | 100,0 | - | 51 | 49 | - |
| 4 | 27 | 51 | 0,4 | 20,2 | 4 | 49 | 47 | - |
| 5 | 22 | 47 | 0,3 | 14,5 | 1 | 60 | 39 | - |
| 6 | 9 | 8 | < 0,1 | 6,0 | - | 51 | 49 | - |
| 7 | 47 | 124 | 0,9 | 36,3 | 55 | 35 | 10 | - |
| 8 | 97 | 251 | 1,9 | 39,4 | 82 | 15 | 3 | - |
| 9 | 146 | 263 | 2,0 | 19,2 | 54 | 30 | 15 | < 1 |
| 10 | 16 | 31 | 0,2 | 20,2 | 58 | 17 | 25 | - |
| 11 | 109 | 263 | 2,0 | 27,5 | 53 | 25 | 22 | - |
| 12 | 6 | 6 | < 0,1 | 3,6 | 66 | 3 | 32 | - |
| 13 | 119 | 136 | 1,0 | 18,5 | 51 | 36 | 12 | - |
| 14 | 34 | 38 | 0,2 | 43,9 | 39 | 47 | 13 | - |
| 15 | 71 | 118 | 0,9 | 22,4 | 23 | 31 | 46 | - |
| 16 | 18 | 150 | 1,2 | 54,9 | 95 | 5 | < 1 | - |
| 17 | 23 | 41 | 0,2 | 52,5 | 78 | 10 | 12 | - |
| 18 | 9 | 17 | 0,1 | 81,3 | 78 | 9 | 13 | - |
| 19 | 65 | 189 | 1,4 | 38,1 | 81 | 7 | 13 | - |
| 20 | 19 | 10 | < 0,1 | 33,7 | 66 | 32 | 3 | - |
| 21 | 78 | 99 | 0,8 | 44,9 | 89 | 1 | 10 | < 1 |
| 22 | 13 | 25 | 0,2 | 28,6 | 99 | < 1 | - | - |
| 23 | 14 | 41 | 0,3 | 50,3 | 99 | < 1 | < 1 | - |
| 24 | 15 | 59 | 0,4 | 19,2 | 43 | 3 | 54 | - |
| 25 | 45 | 152 | 1,1 | 52,0 | 81 | < 1 | 16 | 3 |
| 26 | 29 | 48 | 0,3 | 77,5 | 96 | 3 | < 1 | - |
| 27 | 76 | 111 | 0,8 | 24,6 | 92 | 5 | 2 | - |
| 28 | 35 | 64 | 0,4 | 82,1 | 93 | 4 | 3 | - |
| 29 | 83 | 110 | 0,9 | 34,4 | 84 | 9 | 8 | - |
| 30 | 16 | 16 | 0,1 | 31,4 | 63 | 19 | 18 | - |
| 31 | 41 | 70 | 0,5 | 58,8 | 88 | 5 | 4 | 3 |
| 32 | 11 | 71 | 0,5 | 54,9 | 98 | 2 | < 1 | - |
| 33 | 7 | 7 | < 0,1 | 15,1 | 41 | 19 | 41 | - |
| 34 | 27 | 109 | 0,8 | 38,4 | 87 | 2 | 8 | 3 |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6216 Gernsheim | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 35 | 41 | 120 | 0,9 | 24,6 | 85 | 5 | 10 | - |
| 36 | 72 | 166 | 1,2 | 30,9 | 89 | 3 | 2 | 6 |
| 37 | 22 | 38 | 0,2 | 35,2 | 81 | 8 | 11 | - |
| 38 | 34 | 66 | 0,4 | 23,6 | 90 | < 1 | - | 9 |
| 39 | 82 | 134 | 0,9 | 38,1 | 93 | 2 | 3 | 2 |
| 40 | 21 | 41 | 0,3 | 20,0 | 85 | 12 | 2 | - |
| 41 | 22 | 25 | 0,2 | 13,2 | 82 | 17 | < 1 | - |
| 42 | 91 | 185 | 1,4 | 36,4 | 93 | 6 | 2 | < 1 |
| 43 | 105 | 289 | 2,2 | 21,0 | 89 | 7 | 3 | < 1 |
| 44 | 34 | 54 | 0,4 | 15,9 | 93 | 3 | 4 | - |
| 45 | 139 | 389 | 2,9 | 32,0 | 93 | 3 | 2 | 2 |
| 46 | 12 | 26 | 0,2 | 43,5 | 100 | - | < 1 | - |
| 47 | 32 | 37 | 0,3 | 57,5 | 96 | - | 1 | 3 |
| 48 | 11 | 44 | 0,3 | 28,4 | 98 | 2 | < 1 | - |
| 49 | 56 | 109 | 0,8 | 65,3 | 92 | - | 1 | 7 |
| 50 | 22 | 46 | 0,4 | 34,4 | 79 | 15 | 6 | - |
| 51 | 38 | 58 | 0,4 | 24,9 | 77 | 18 | 6 | - |
| 52 | 160 | 211 | 1,5 | 27,1 | 90 | 9 | < 1 | - |
| 53 | 11 | 16 | 0,1 | 74,6 | 67 | 33 | - | - |
| 54 | 34 | 64 | 0,4 | 42,3 | 92 | < 1 | 6 | 1 |
| 55 | 14 | 18 | 0,1 | 17,5 | 88 | 7 | 4 | - |
| 56 | 15 | 55 | 0,4 | 16,4 | 95 | 2 | 3 | - |
| 57 | 81 | 314 | 2,3 | 40,4 | 82 | < 1 | < 1 | 18 |
| 58 | 184 | 1097 | 8,2 | 57,7 | 89 | < 1 | < 1 | 10 |
| 59 | 21 | 72 | 0,5 | 79,0 | 90 | < 1 | < 1 | 9 |
| 61 | 15 | 9 | < 0,1 | 39,4 | 54 | - | - | 46 |
| 62 | 22 | 38 | 0,3 | 100,0 | 24 | 1 | - | 75 |
| 63 | 16 | 24 | 0,2 | 28,5 | 87 | 4 | 9 | - |
| 64 | 126 | 299 | 2,2 | 66,1 | 89 | 1 | < 1 | 9 |
| 65 | 204 | 510 | 3,8 | 48,6 | 93 | 2 | < 1 | 4 |
| 66 | 15 | 33 | 0,2 | 20,3 | 95 | - | 4 | < 1 |
| 67 | 18 | 70 | 0,5 | 53,0 | 99 | < 1 | < 1 | - |
| 68 | 23 | 46 | 0,4 | 14,6 | 84 | < 1 | < 1 | 16 |
| 70 | 46 | 80 | 0,6 | 16,0 | 95 | 4 | 2 | - |
| 71 | 10 | 35 | 0,2 | 15,0 | 89 | 10 | < 1 | - |
| 72 | 2 | 9 | 0,1 | 100,0 | 98 | 2 | - | - |
| 74 | 5 | 24 | 0,2 | 97,1 | 9 | 91 | - | - |
| 75 | 46 | 91 | 0,7 | 25,0 | 89 | 11 | < 1 | < 1 |
| 76 | 8 | 17 | 0,1 | 29,4 | 70 | 30 | - | - |
| 77 | 24 | 29 | 0,2 | 22,0 | 53 | 37 | 10 | - |
| 78 | 13 | 51 | 0,4 | 49,0 | 8 | 66 | 26 | - |
| 79 | 19 | 66 | 0,5 | 100,0 | 5 | 95 | < 1 | - |
| 80 | 8 | 21 | 0,1 | 91,3 | 76 | 10 | 14 | - |
| 81 | 15 | 73 | 0,5 | 48,4 | 1 | 97 | 2 | - |
| 82 | 47 | 103 | 0,8 | 31,7 | 34 | 62 | 5 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6216 Gernsheim | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 83 | 11 | 13 | 0,1 | 46,7 | 81 | 12 | 7 | - |
| 106 | 6 | 12 | 0,1 | 3,1 | 72 | 28 | - | - |
| 107 | 5 | 46 | 0,3 | 46,1 | 100 | < 1 | - | - |
| 115 | 1 | < 1 | < 0,1 | < 0,1 | 100 | - | - | - |
| 130 | 15 | 78 | 0,6 | 7,5 | 100 | - | < 1 | - |
| 133 | 10 | 16 | 0,2 | 1,2 | 50 | - | 50 | - |
| 144 | 25 | 29 | 0,2 | 9,9 | 86 | 14 | < 1 | - |
| 154 | 17 | 46 | 0,3 | 32,1 | 98 | - | 2 | - |
| 160 | 13 | 30 | 0,2 | 8,9 | 93 | 2 | 4 | - |
| 161 | 39 | 171 | 1,3 | 28,9 | 99 | - | < 1 | - |
| 162 | 43 | 124 | 0,9 | 25,2 | 96 | 1 | 3 | - |
| 163 | 48 | 159 | 1,2 | 54,3 | 98 | < 1 | 2 | - |
| 164 | 11 | 59 | 0,4 | 69,0 | 99 | - | 1 | - |
| 175 | 31 | 120 | 0,9 | 33,5 | 99 | 1 | < 1 | - |
| 176 | 11 | 50 | 0,4 | 6,9 | 72 | - | 28 | - |
| 187 | 8 | 10 | 0,1 | 14,4 | 93 | - | 7 | - |
| 214 | 11 | 65 | 0,5 | 13,2 | 4 | - | < 1 | 95 |
| 216 | 25 | 55 | 0,4 | 66,8 | 43 | < 1 | 1 | 56 |
| 217 | 24 | 44 | 0,3 | 36,9 | 60 | 1 | 1 | 37 |
| 218 | 12 | 39 | 0,3 | 100,0 | 71 | - | - | 29 |
| 221 | 9 | 23 | 0,1 | 4,0 | 85 | 9 | 6 | - |
| 225 | 1 | 1 | < 0,1 | 0,9 | - | - | - | 100 |
| 227 | 17 | 15 | 0,1 | 25,6 | 81 | 7 | 12 | - |
| 228 | 2 | 7 | 0,1 | 39,4 | 100 | - | - | - |
| 232 | 24 | 108 | 0,8 | 9,7 | 13 | 2 | < 1 | 85 |
| 237 | 12 | 78 | 0,6 | 5,1 | 3 | - | - | 97 |
| 240 | 16 | 62 | 0,4 | 100,0 | 3 | < 1 | - | 96 |
| 241 | 18 | 58 | 0,4 | 25,8 | 20 | - | - | 80 |
| 243 | 6 | 14 | 0,1 | 0,8 | 31 | - | 69 | - |
| 275 | 48 | 48 | 0,4 | 37,4 | 84 | - | 1 | 15 |
| 276 | 2 | 3 | < 0,1 | 3,5 | - | - | - | 100 |
| 277 | 67 | 108 | 0,8 | 26,7 | 99 | < 1 | < 1 | - |
| 278 | 192 | 279 | 2,0 | 28,8 | 91 | 1 | < 1 | 7 |
| 282 | 2 | 25 | 0,2 | 47,2 | 100 | - | - | - |
| 285 | 72 | 138 | 1,0 | 27,1 | - | - | - | - |
| 286 | 55 | 186 | 1,4 | 66,4 | 29 | 8 | 63 | - |
| 288 | 3 | 6 | < 0,1 | 100,0 | 96 | - | 4 | - |
| 372 | 34 | 40 | 0,3 | 20,3 | - | 3 | 4 | 93 |
| 373 | 34 | 119 | 0,9 | 23,4 | - | < 1 | 3 | 97 |
| 375 | 4 | 6 | < 0,1 | 4,0 | - | - | - | 100 |
| 378 | 9 | 4 | < 0,1 | 26,4 | - | - | 2 | 98 |
| 379 | 12 | 5 | < 0,1 | 4,9 | - | - | 7 | 93 |
| 384 | 10 | 5 | < 0,1 | 9,8 | - | - | - | 100 |
| 390 | 19 | 38 | 0,3 | 10,3 | - | - | - | - |
| 999 | 36 | 1609 | 12,1 | 7,3 | - | - | - | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6216 Gernsheim | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 1000 | 129 | 1042 | 7,8 | 30,1 | - | - | - | - |
| Blatt | 4631 | 13346 | 100,0 | 11,2 | 59 | 7 | 5 | 7 |

| Blatt 6217 Zwingenberg | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 92 | 22 | 57 | 0,5 | 8,9 | 63 | < 1 | 36 | - |
| 93 | 48 | 337 | 2,5 | 87,6 | 52 | 30 | 17 | - |
| 94 | 8 | 18 | 0,2 | 6,3 | 57 | 43 | - | - |
| 97 | 15 | 31 | 0,3 | 7,8 | 44 | 30 | 25 | - |
| 98 | 33 | 103 | 0,9 | 100,0 | 46 | 34 | 20 | - |
| 99 | 25 | 185 | 1,3 | 22,6 | 60 | 31 | 9 | - |
| 130 | 25 | 90 | 0,6 | 8,6 | 93 | < 1 | 7 | - |
| 133 | 45 | 784 | 5,9 | 57,2 | 59 | 1 | 40 | - |
| 134 | 1 | 1 | < 0,1 | 0,8 | - | - | 100 | - |
| 149 | 3 | 6 | < 0,1 | 0,9 | 100 | - | - | - |
| 154 | 6 | 29 | 0,2 | 20,2 | 94 | 2 | 5 | - |
| 159 | 8 | 58 | 0,4 | 100,0 | 97 | 2 | 1 | - |
| 160 | 15 | 194 | 1,4 | 57,4 | 97 | - | 3 | - |
| 161 | 7 | 27 | 0,2 | 4,5 | 100 | - | - | - |
| 162 | 21 | 89 | 0,6 | 18,2 | 95 | < 1 | 4 | - |
| 163 | 8 | 98 | 0,7 | 33,5 | 99 | - | 1 | - |
| 172 | 11 | 39 | 0,3 | 35,8 | 92 | 8 | - | - |
| 175 | 8 | 60 | 0,4 | 16,8 | 98 | - | 2 | - |
| 176 | 18 | 441 | 3,4 | 61,5 | 32 | 2 | 66 | - |
| 177 | 49 | 950 | 7,1 | 96,5 | 65 | 2 | 33 | - |
| 178 | 17 | 189 | 1,4 | 98,7 | 83 | 3 | 14 | - |
| 179 | 24 | 208 | 1,5 | 28,5 | 96 | 3 | 2 | - |
| 180 | 42 | 558 | 4,3 | 40,3 | 97 | 1 | 2 | - |
| 181 | 4 | 8 | 0,1 | 1,4 | 94 | - | 6 | - |
| 182 | 7 | 50 | 0,4 | 10,3 | 98 | 1 | < 1 | - |
| 183 | 2 | 27 | 0,2 | 14,8 | 96 | - | 4 | - |
| 184 | 72 | 906 | 6,8 | 100,0 | 52 | 2 | 46 | - |
| 187 | 5 | 26 | 0,1 | 39,1 | 26 | - | 74 | - |
| 209 | 5 | 38 | 0,3 | 27,4 | 100 | < 1 | - | - |
| 210 | 28 | 105 | 0,7 | 99,6 | 94 | < 1 | 6 | - |
| 211 | 1 | 37 | 0,3 | 99,7 | 100 | - | - | - |
| 212 | 13 | 141 | 1,0 | 57,8 | 98 | < 1 | 1 | - |
| 214 | 38 | 167 | 1,2 | 33,7 | 90 | 9 | 1 | - |
| 215 | 4 | 175 | 1,3 | 100,0 | 100 | - | - | - |
| 219 | 10 | 182 | 1,3 | 100,0 | 98 | < 1 | < 1 | - |
| 220 | 27 | 230 | 1,7 | 96,1 | 92 | 7 | < 1 | - |
| 221 | 36 | 280 | 2,1 | 49,1 | 87 | 6 | 7 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6217 Zwingenberg | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|-----------|---------------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 222 | 5 | 55 | 0,4 | 100,0 | 100 | - | - | - |
| 225 | 4 | 25 | 0,2 | 20,2 | 98 | - | 2 | - |
| 226 | 43 | 192 | 1,5 | 83,1 | 69 | 27 | 4 | - |
| 228 | 1 | 5 | < 0,1 | 27,1 | 100 | - | - | - |
| 232 | 89 | 451 | 3,4 | 40,4 | 15 | 3 | 82 | - |
| 233 | 4 | 24 | 0,1 | 2,2 | 16 | 6 | 78 | - |
| 234 | 71 | 369 | 2,7 | 38,0 | 30 | 2 | 68 | - |
| 235 | 106 | 569 | 4,3 | 21,5 | 37 | 3 | 61 | - |
| 236 | 2 | 3 | < 0,1 | 0,2 | - | - | 100 | - |
| 243 | 26 | 359 | 2,7 | 19,7 | 38 | - | 62 | - |
| 249 | 44 | 294 | 2,2 | 7,0 | 59 | 2 | 39 | - |
| 275 | 1 | < 1 | < 0,1 | < 0,1 | 100 | - | - | - |
| 276 | 1 | < 1 | < 0,1 | 0,8 | - | - | 100 | - |
| 277 | 5 | 7 | < 0,1 | 1,6 | 100 | - | - | - |
| 278 | 1 | < 1 | < 0,1 | < 0,1 | 100 | - | - | - |
| 289 | 39 | 65 | 0,5 | 57,9 | 2 | 54 | 44 | - |
| 291 | 10 | 21 | 0,2 | 61,4 | - | 36 | 64 | - |
| 294 | 23 | 35 | 0,3 | 100,0 | 56 | 24 | 20 | - |
| 295 | 112 | 123 | 0,9 | 76,0 | 6 | 34 | 60 | - |
| 296 | 111 | 107 | 0,9 | 38,5 | 20 | 33 | 34 | 13 |
| 297 | 3 | 20 | 0,1 | 28,1 | - | - | 100 | - |
| 299 | 13 | 16 | 0,2 | 41,4 | 43 | 10 | - | 47 |
| 300 | 8 | 20 | 0,1 | 100,0 | 93 | 2 | - | 5 |
| 301 | 6 | 37 | 0,2 | 92,5 | - | 11 | 89 | - |
| 302 | 16 | 34 | 0,2 | 100,0 | 15 | 42 | 43 | - |
| 303 | 8 | 36 | 0,3 | 100,0 | - | 5 | 95 | - |
| 304 | 225 | 358 | 2,7 | 32,4 | 14 | 29 | 44 | 12 |
| 305 | 23 | 16 | 0,1 | 32,7 | 33 | 44 | 18 | 5 |
| 307 | 63 | 59 | 0,5 | 76,9 | 8 | 17 | 64 | 12 |
| 310 | 2 | 1 | < 0,1 | 1,1 | - | 13 | 87 | - |
| 311 | 112 | 219 | 1,6 | 73,7 | 1 | 7 | 92 | - |
| 312 | 98 | 122 | 1,0 | 48,0 | 8 | 42 | 50 | - |
| 314 | 1 | < 1 | < 0,1 | 0,2 | - | - | 100 | - |
| 318 | 140 | 669 | 5,0 | 95,1 | < 1 | 14 | 85 | < 1 |
| 319 | 5 | 53 | 0,4 | 100,0 | - | - | 100 | - |
| 321 | 87 | 245 | 1,8 | 68,5 | < 1 | 5 | 95 | - |
| 322 | 3 | 53 | 0,4 | 100,0 | - | - | 100 | - |
| 323 | 11 | 9 | 0,1 | 79,0 | - | - | 100 | - |
| 324 | 7 | 11 | 0,1 | 55,9 | - | - | - | - |
| 390 | 4 | 17 | 0,1 | 4,7 | - | - | - | - |
| 999 | 42 | 1695 | 12,7 | 7,6 | - | - | - | - |
| 1000 | 16 | 27 | 0,2 | 0,8 | - | - | - | - |
| Blatt | 2302 | 13346 | 100,0 | 11,2 | 46 | 7 | 34 | < 1 |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6316 Worms | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 1 | 2 | 1 | < 0,1 | 1,9 | - | 100 | - | - |
| 2 | 45 | 82 | 0,5 | 36,8 | 8 | 68 | 24 | - |
| 4 | 40 | 59 | 0,4 | 23,1 | 1 | 65 | 34 | - |
| 5 | 37 | 70 | 0,5 | 21,7 | - | 77 | 23 | - |
| 6 | 21 | 24 | 0,2 | 18,2 | - | 54 | 46 | - |
| 7 | 28 | 69 | 0,5 | 20,1 | 27 | 63 | 10 | - |
| 8 | 80 | 216 | 1,6 | 33,8 | 62 | 20 | 17 | < 1 |
| 9 | 79 | 272 | 2,0 | 19,8 | 41 | 49 | 8 | 2 |
| 10 | 20 | 51 | 0,4 | 32,9 | 36 | 41 | 23 | - |
| 11 | 87 | 247 | 1,8 | 25,8 | 19 | 66 | 15 | < 1 |
| 12 | 24 | 29 | 0,2 | 18,3 | 38 | 21 | 41 | - |
| 13 | 101 | 120 | 1,0 | 16,2 | 31 | 63 | 6 | < 1 |
| 14 | 3 | 5 | < 0,1 | 5,4 | 95 | - | 5 | - |
| 15 | 39 | 58 | 0,4 | 11,1 | 41 | 50 | 9 | - |
| 16 | 9 | 52 | 0,3 | 18,9 | 85 | 9 | 7 | - |
| 19 | 47 | 153 | 1,2 | 30,8 | 87 | 9 | 4 | - |
| 20 | 2 | 1 | < 0,1 | 3,5 | 100 | - | - | - |
| 21 | 37 | 46 | 0,4 | 21,0 | 64 | 16 | 20 | < 1 |
| 22 | 16 | 23 | 0,1 | 26,7 | 74 | 5 | 21 | - |
| 23 | 13 | 30 | 0,2 | 37,1 | 96 | 4 | - | - |
| 24 | 15 | 89 | 0,7 | 29,0 | 85 | 2 | 12 | - |
| 25 | 31 | 91 | 0,6 | 31,2 | 95 | < 1 | 4 | - |
| 27 | 40 | 71 | 0,5 | 15,7 | 57 | 23 | 18 | 1 |
| 29 | 47 | 55 | 0,3 | 17,1 | 58 | 11 | 31 | - |
| 30 | 5 | 27 | 0,2 | 50,7 | 2 | 77 | 20 | - |
| 31 | 6 | 12 | 0,1 | 10,2 | 69 | 3 | 28 | - |
| 33 | 6 | 31 | 0,2 | 64,8 | 100 | - | - | - |
| 34 | 15 | 68 | 0,5 | 23,8 | 94 | 5 | 1 | - |
| 35 | 43 | 228 | 1,7 | 47,0 | 96 | < 1 | 3 | - |
| 36 | 71 | 215 | 1,6 | 40,1 | 98 | 1 | < 1 | - |
| 37 | 2 | 2 | < 0,1 | 2,1 | 100 | - | - | - |
| 38 | 43 | 107 | 0,8 | 38,1 | 85 | 12 | 2 | - |
| 39 | 75 | 128 | 1,0 | 36,6 | 90 | 9 | 1 | - |
| 40 | 31 | 59 | 0,5 | 28,9 | 80 | 15 | 5 | - |
| 41 | 32 | 54 | 0,4 | 28,1 | 55 | 38 | 7 | - |
| 42 | 82 | 200 | 1,5 | 39,3 | 94 | 1 | 5 | - |
| 43 | 132 | 322 | 2,4 | 23,4 | 82 | 13 | 5 | - |
| 44 | 65 | 133 | 1,0 | 39,0 | 97 | 1 | 2 | - |
| 45 | 76 | 160 | 1,2 | 13,2 | 84 | 3 | 13 | - |
| 46 | 13 | 12 | 0,1 | 19,6 | 100 | - | - | - |
| 47 | 16 | 16 | 0,1 | 24,9 | 89 | 6 | 5 | - |
| 48 | 1 | 20 | 0,1 | 12,6 | 100 | - | - | - |
| 49 | 41 | 45 | 0,3 | 27,0 | 89 | 9 | 2 | - |
| 50 | 15 | 25 | 0,2 | 18,7 | 70 | 28 | 1 | - |
| 51 | 21 | 39 | 0,2 | 16,6 | 85 | 7 | 8 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6316 Worms | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 52 | 119 | 234 | 1,8 | 30,0 | 78 | 8 | 14 | - |
| 54 | 19 | 27 | 0,2 | 17,6 | 78 | 2 | 20 | - |
| 55 | 43 | 74 | 0,5 | 70,5 | 62 | 20 | 18 | - |
| 56 | 99 | 252 | 1,8 | 75,7 | 87 | 11 | 2 | - |
| 57 | 120 | 430 | 3,2 | 55,5 | 96 | 3 | < 1 | - |
| 58 | 204 | 727 | 5,5 | 38,2 | 93 | 5 | 1 | - |
| 60 | 49 | 94 | 0,7 | 98,1 | 88 | 11 | 1 | - |
| 61 | 14 | 13 | 0,1 | 60,2 | 100 | - | - | - |
| 63 | 24 | 59 | 0,4 | 71,5 | 99 | 1 | - | - |
| 64 | 105 | 123 | 0,9 | 27,2 | 90 | 6 | 4 | - |
| 65 | 154 | 332 | 2,5 | 31,6 | 93 | 6 | 1 | - |
| 66 | 49 | 110 | 0,8 | 68,8 | 98 | 1 | < 1 | - |
| 67 | 15 | 62 | 0,4 | 46,9 | 97 | - | 3 | - |
| 68 | 91 | 268 | 2,1 | 85,4 | 89 | 8 | 3 | - |
| 69 | 17 | 73 | 0,5 | 100,0 | 98 | - | 2 | - |
| 70 | 78 | 208 | 1,6 | 41,3 | 94 | 3 | 4 | - |
| 71 | 38 | 122 | 0,9 | 52,9 | 57 | 6 | 37 | - |
| 73 | 7 | 10 | < 0,1 | 8,4 | 34 | 23 | 43 | - |
| 75 | 25 | 38 | 0,2 | 10,4 | 83 | 17 | - | - |
| 76 | 9 | 9 | 0,1 | 15,5 | 81 | 11 | 8 | - |
| 77 | 38 | 56 | 0,4 | 42,6 | 74 | 6 | 21 | - |
| 80 | 2 | 2 | < 0,1 | 8,3 | 93 | 7 | - | - |
| 81 | 38 | 45 | 0,3 | 29,9 | 70 | 21 | 9 | - |
| 82 | 82 | 130 | 1,0 | 39,8 | 53 | 29 | 18 | - |
| 83 | 2 | 3 | < 0,1 | 9,6 | 94 | - | 6 | - |
| 103 | 2 | 33 | 0,3 | 14,5 | 32 | 68 | - | - |
| 105 | 21 | 53 | 0,3 | 100,0 | 54 | 37 | 9 | - |
| 106 | 29 | 55 | 0,4 | 14,1 | 70 | 21 | 10 | - |
| 107 | 27 | 47 | 0,3 | 46,8 | 59 | 33 | 8 | - |
| 110 | 10 | 8 | < 0,1 | 100,0 | 37 | 21 | 42 | - |
| 115 | 3 | 4 | < 0,1 | 100,0 | 20 | 80 | - | - |
| 130 | 7 | 61 | 0,4 | 5,8 | 89 | 7 | 4 | - |
| 134 | 7 | 107 | 0,8 | 58,6 | 83 | 5 | 12 | - |
| 138 | 5 | 18 | 0,1 | 4,5 | 94 | 6 | < 1 | - |
| 176 | 6 | 76 | 0,5 | 10,6 | 38 | 3 | 59 | - |
| 191 | 3 | 52 | 0,4 | 15,1 | - | - | 100 | - |
| 195 | 13 | 29 | 0,2 | 25,4 | 84 | 14 | 2 | - |
| 196 | 1 | 10 | 0,1 | 11,9 | - | - | 100 | - |
| 217 | 4 | 30 | 0,2 | 25,5 | 89 | 9 | 2 | - |
| 227 | 9 | 25 | 0,2 | 41,9 | 94 | 2 | 4 | - |
| 228 | 3 | 6 | < 0,1 | 29,3 | 85 | 15 | - | - |
| 232 | 6 | 9 | 0,1 | 0,8 | 98 | 2 | - | - |
| 233 | 5 | 12 | 0,1 | 1,0 | 90 | 10 | - | - |
| 241 | 3 | 7 | 0,1 | 3,3 | 93 | 7 | - | - |
| 242 | 23 | 163 | 1,2 | 20,9 | 20 | < 1 | 79 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6316 Worms | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 243 | 26 | 364 | 2,7 | 20,0 | 39 | < 1 | 60 | - |
| 247 | 10 | 57 | 0,4 | 100,0 | 99 | 1 | - | - |
| 248 | 4 | 17 | 0,1 | 100,0 | 95 | 5 | - | - |
| 249 | 25 | 197 | 1,4 | 4,7 | 50 | 1 | 49 | - |
| 276 | 12 | 19 | 0,1 | 26,2 | 86 | 12 | 2 | - |
| 278 | 231 | 382 | 2,8 | 39,4 | 92 | 7 | < 1 | - |
| 281 | 1 | 2 | < 0,1 | 2,5 | - | 100 | - | - |
| 282 | 14 | 28 | 0,2 | 52,8 | 36 | 55 | 10 | - |
| 283 | 13 | 57 | 0,4 | 100,0 | 62 | 7 | 4 | 27 |
| 285 | 65 | 103 | 0,8 | 20,2 | - | - | - | - |
| 286 | 6 | 10 | < 0,1 | 3,4 | 25 | 43 | 31 | - |
| 368 | 16 | 36 | 0,3 | 100,0 | 62 | 38 | - | - |
| 369 | 5 | 27 | 0,2 | 100,0 | 89 | 11 | - | - |
| 371 | 5 | 10 | 0,1 | 35,8 | 100 | - | - | - |
| 372 | 14 | 11 | < 0,1 | 5,7 | 53 | 38 | - | 8 |
| 373 | 12 | 18 | 0,1 | 3,5 | 85 | 12 | - | 2 |
| 374 | 2 | 5 | < 0,1 | 6,1 | 100 | - | - | - |
| 375 | 18 | 74 | 0,6 | 48,4 | 89 | 10 | - | < 1 |
| 376 | 14 | 14 | 0,1 | 100,0 | 82 | 14 | - | 5 |
| 377 | 17 | 83 | 0,6 | 100,0 | 86 | 3 | - | 12 |
| 388 | 26 | 30 | 0,2 | 71,3 | 97 | 1 | - | 2 |
| 390 | 7 | 29 | 0,2 | 7,7 | - | - | - | - |
| 999 | 44 | 2993 | 22,4 | 13,5 | - | - | - | - |
| 1000 | 79 | 695 | 5,2 | 20,1 | - | - | - | - |
| Blatt | 3948 | 13373 | 100,0 | 11,3 | 53 | 10 | 9 | < 1 |

| Blatt 6317 Bensheim | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 43 | 8 | 2 | < 0,1 | 0,2 | 52 | 17 | 31 | - |
| 64 | 2 | 2 | < 0,1 | 0,4 | 100 | - | - | - |
| 71 | 14 | 45 | 0,3 | 19,6 | 81 | 15 | 5 | - |
| 77 | 3 | 7 | < 0,1 | 5,1 | 87 | 13 | - | - |
| 81 | 15 | 31 | 0,2 | 20,2 | 56 | 43 | 2 | - |
| 82 | 20 | 36 | 0,3 | 11,1 | 65 | 25 | 10 | - |
| 92 | 134 | 430 | 3,2 | 66,6 | 58 | 37 | 5 | - |
| 93 | 28 | 41 | 0,3 | 10,7 | 50 | 42 | 9 | - |
| 100 | 16 | 37 | 0,3 | 71,5 | 17 | 56 | 28 | - |
| 102 | 42 | 135 | 1,1 | 100,0 | 75 | 19 | 6 | - |
| 103 | 21 | 89 | 0,6 | 39,4 | 78 | 16 | 7 | - |
| 106 | 68 | 300 | 2,3 | 77,5 | 68 | 29 | 3 | - |
| 107 | 3 | 7 | < 0,1 | 7,1 | 78 | 22 | - | - |
| 130 | 11 | 140 | 1,0 | 13,4 | 97 | - | 3 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6317 Bensheim | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 133 | 16 | 373 | 2,8 | 27,2 | 8 | < 1 | 91 | - |
| 134 | 3 | 19 | 0,1 | 10,4 | - | - | 100 | - |
| 137 | 9 | 101 | 0,7 | 100,0 | 97 | 2 | < 1 | - |
| 138 | 16 | 255 | 1,9 | 62,8 | 90 | < 1 | 10 | - |
| 139 | 131 | 410 | 3,0 | 57,8 | 66 | 32 | 1 | - |
| 149 | 9 | 102 | 0,8 | 17,2 | 99 | < 1 | - | - |
| 162 | 37 | 121 | 0,9 | 24,7 | 92 | < 1 | 7 | - |
| 164 | 3 | 21 | 0,2 | 24,3 | 100 | - | - | - |
| 176 | 4 | 92 | 0,7 | 12,9 | 86 | < 1 | 14 | - |
| 177 | 1 | 6 | < 0,1 | 0,6 | 100 | - | - | - |
| 179 | 29 | 96 | 0,7 | 13,2 | 75 | 23 | 1 | - |
| 180 | 101 | 321 | 2,4 | 23,2 | 89 | 8 | 2 | < 1 |
| 181 | 55 | 311 | 2,3 | 58,3 | 80 | 18 | 2 | - |
| 186 | 173 | 804 | 6,0 | 81,9 | 68 | 29 | 3 | - |
| 187 | 1 | 2 | < 0,1 | 3,5 | - | - | 100 | - |
| 190 | 4 | 236 | 1,8 | 100,0 | < 1 | - | 100 | - |
| 196 | 19 | 70 | 0,5 | 88,1 | 22 | < 1 | 77 | - |
| 210 | 1 | < 1 | < 0,1 | 0,4 | 100 | - | - | - |
| 214 | 40 | 163 | 1,2 | 32,9 | 83 | 7 | 3 | 8 |
| 217 | 4 | 13 | 0,1 | 10,8 | 100 | - | - | - |
| 220 | 2 | 5 | < 0,1 | 2,1 | 95 | 5 | - | - |
| 221 | 61 | 211 | 1,6 | 36,9 | 86 | 13 | < 1 | - |
| 225 | 44 | 99 | 0,8 | 79,0 | 65 | 24 | 8 | 4 |
| 226 | 18 | 33 | 0,2 | 14,4 | 30 | 17 | 53 | - |
| 228 | 1 | < 1 | < 0,1 | 4,8 | 100 | - | - | - |
| 231 | 3 | 4 | < 0,1 | 100,0 | 9 | - | 91 | - |
| 232 | 5 | 4 | < 0,1 | 0,3 | 65 | - | 35 | - |
| 236 | 103 | 447 | 3,4 | 28,2 | 5 | < 1 | 94 | - |
| 237 | 81 | 106 | 0,9 | 6,9 | 19 | 1 | 72 | 7 |
| 242 | 35 | 216 | 1,6 | 27,7 | < 1 | - | 100 | - |
| 243 | 74 | 808 | 6,1 | 44,4 | 23 | < 1 | 77 | - |
| 249 | 73 | 1765 | 13,2 | 41,8 | 6 | < 1 | 93 | - |
| 253 | 51 | 240 | 1,8 | 65,2 | 64 | 4 | 32 | - |
| 256 | 22 | 59 | 0,4 | 100,0 | 87 | 10 | 3 | - |
| 275 | 21 | 15 | 0,1 | 11,8 | 99 | - | < 1 | - |
| 278 | 16 | 15 | 0,1 | 1,5 | 96 | 4 | - | - |
| 285 | 13 | 27 | 0,2 | 5,4 | - | - | - | - |
| 287 | 10 | 1 | < 0,1 | 75,0 | - | - | 100 | - |
| 289 | 73 | 47 | 0,3 | 42,1 | 4 | 47 | 36 | 13 |
| 290 | 1 | < 1 | < 0,1 | 100,0 | - | - | 100 | - |
| 291 | 6 | 9 | < 0,1 | 25,6 | - | 20 | 67 | 13 |
| 295 | 53 | 39 | 0,3 | 24,0 | 2 | 33 | 60 | 5 |
| 296 | 203 | 171 | 1,2 | 61,5 | 11 | 38 | 32 | 19 |
| 297 | 16 | 32 | 0,2 | 44,4 | - | 37 | 48 | 15 |
| 298 | 3 | 2 | < 0,1 | 100,0 | - | 45 | 55 | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6317 Bensheim | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 299 | 16 | 23 | 0,1 | 58,6 | 7 | - | 7 | 86 |
| 301 | 4 | 2 | < 0,1 | 5,3 | 4 | 58 | 37 | - |
| 304 | 356 | 746 | 5,6 | 67,6 | 11 | 32 | 21 | 36 |
| 305 | 15 | 32 | 0,2 | 67,3 | < 1 | 2 | 98 | - |
| 306 | 19 | 23 | 0,1 | 100,0 | 7 | 6 | < 1 | 86 |
| 307 | 27 | 18 | 0,1 | 23,3 | 10 | 33 | 41 | 16 |
| 308 | 15 | 11 | < 0,1 | 100,0 | 3 | 58 | 18 | 21 |
| 309 | 11 | 18 | 0,1 | 100,0 | 7 | - | 15 | 78 |
| 310 | 135 | 103 | 0,7 | 98,9 | 6 | 28 | 24 | 41 |
| 311 | 66 | 78 | 0,6 | 26,3 | < 1 | 10 | 75 | 14 |
| 312 | 92 | 132 | 1,0 | 52,0 | 12 | 13 | 59 | 16 |
| 315 | 24 | 46 | 0,2 | 34,3 | 5 | 13 | 41 | 41 |
| 316 | 93 | 113 | 0,7 | 100,0 | 6 | 40 | 49 | 5 |
| 317 | 11 | 21 | 0,1 | 100,0 | - | 8 | 84 | 9 |
| 318 | 25 | 34 | 0,2 | 4,9 | 4 | 15 | 69 | 12 |
| 320 | 20 | 31 | 0,2 | 100,0 | 5 | 9 | 22 | 64 |
| 321 | 66 | 113 | 0,8 | 31,5 | < 1 | 15 | 82 | 2 |
| 323 | 5 | < 1 | < 0,1 | 5,9 | - | 24 | 76 | - |
| 324 | 4 | 3 | < 0,1 | 13,4 | - | - | - | - |
| 390 | 8 | 47 | 0,4 | 12,8 | - | - | - | - |
| 999 | 33 | 2521 | 18,9 | 11,4 | - | - | - | - |
| 1000 | 24 | 84 | 0,6 | 2,4 | - | - | - | - |
| Blatt | 3098 | 13373 | 100,0 | 11,3 | 31 | 11 | 34 | 4 |

| Blatt 6416 Mannheim-Nordwest | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 2 | 7 | 8 | 0,7 | 3,4 | 3 | 33 | 65 | - |
| 4 | 7 | 4 | 0,3 | 1,4 | - | 57 | 43 | - |
| 5 | 8 | 12 | 1,1 | 3,6 | - | 72 | 28 | - |
| 6 | 6 | 17 | 1,8 | 13,2 | - | 97 | 3 | - |
| 7 | 2 | 4 | 0,4 | 1,3 | - | 72 | 28 | - |
| 8 | 12 | 25 | 2,5 | 3,9 | 79 | 8 | 12 | - |
| 9 | 16 | 53 | 5,2 | 3,9 | 60 | 24 | 17 | - |
| 10 | 2 | 6 | 0,6 | 4,0 | 100 | - | - | - |
| 11 | 8 | 62 | 6,1 | 6,4 | 87 | 13 | - | - |
| 12 | 7 | 7 | 0,7 | 4,3 | 23 | 7 | 70 | - |
| 13 | 17 | 26 | 2,6 | 3,5 | 63 | 34 | 3 | - |
| 15 | 4 | 6 | 0,6 | 1,1 | 15 | 85 | - | - |
| 18 | 2 | 4 | 0,4 | 18,8 | 94 | 6 | - | - |
| 19 | 6 | 23 | 2,3 | 4,7 | 99 | - | < 1 | - |
| 21 | 4 | 8 | 0,8 | 3,8 | 100 | - | - | - |
| 24 | 2 | 11 | 1,1 | 3,5 | 100 | - | - | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6416 Mannheim-Nordwest | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|----------|----------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 25 | 3 | 6 | 0,6 | 2,2 | 97 | - | 3 | - |
| 27 | 2 | 3 | 0,3 | 0,8 | 100 | - | - | - |
| 36 | 9 | 11 | 1,1 | 2,1 | 66 | 24 | 10 | - |
| 38 | 3 | 1 | 0,1 | 0,5 | 78 | - | 22 | - |
| 42 | 7 | 7 | 0,7 | 1,3 | 86 | 5 | 8 | - |
| 43 | 6 | 22 | 2,2 | 1,6 | 100 | - | - | - |
| 45 | 2 | 2 | 0,1 | 0,2 | 25 | 75 | - | - |
| 51 | 3 | 6 | 0,6 | 2,4 | 100 | - | - | - |
| 60 | 1 | 2 | 0,2 | 1,9 | 100 | - | - | - |
| 64 | 6 | 5 | 0,5 | 1,1 | 100 | - | - | - |
| 65 | 5 | 11 | 1,0 | 1,0 | 99 | 1 | - | - |
| 70 | 4 | 6 | 0,5 | 1,1 | 96 | - | 4 | - |
| 71 | 7 | 7 | 0,6 | 3,0 | 34 | - | 66 | - |
| 75 | 1 | 1 | 0,1 | 0,3 | 100 | - | - | - |
| 77 | 4 | 2 | 0,3 | 1,8 | 69 | 31 | - | - |
| 81 | 2 | 2 | 0,2 | 1,5 | 100 | - | - | - |
| 82 | 7 | 8 | 0,8 | 2,6 | 54 | - | 46 | - |
| 83 | 1 | 4 | 0,4 | 14,8 | - | - | 100 | - |
| 236 | 1 | 2 | 0,2 | 0,1 | - | - | 100 | - |
| 237 | 8 | 45 | 4,4 | 3,0 | 66 | 5 | 30 | - |
| 243 | 6 | 33 | 3,3 | 1,8 | 89 | 11 | - | - |
| 249 | 4 | 78 | 7,7 | 1,9 | 100 | < 1 | - | - |
| 252 | 5 | 5 | 0,5 | 100,0 | 80 | 20 | - | - |
| 275 | 3 | 2 | 0,2 | 1,5 | 100 | - | - | - |
| 280 | 6 | 75 | 7,5 | 100,0 | 95 | 2 | 2 | - |
| 284 | 7 | 28 | 2,7 | 100,0 | 12 | 16 | 72 | - |
| 285 | 7 | 10 | 1,0 | 2,0 | - | - | - | - |
| 286 | 1 | < 1 | 0,1 | 0,2 | - | 100 | - | - |
| 390 | 3 | 5 | 0,5 | 1,3 | - | - | - | - |
| 999 | 4 | 298 | 29,5 | 1,3 | - | - | - | - |
| 1000 | 6 | 47 | 4,6 | 1,4 | - | - | - | - |
| Blatt | 244 | 1010 | 100,0 | 0,9 | 48 | 9 | 8 | - |

| Blatt 6417 Mannheim-Nordost | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 92 | 11 | 158 | 2,7 | 24,5 | 30 | 54 | 16 | - |
| 100 | 6 | 15 | 0,3 | 28,5 | - | 32 | 68 | - |
| 106 | 5 | 20 | 0,4 | 5,3 | 46 | 52 | 2 | - |
| 130 | 8 | 17 | 0,3 | 1,6 | 100 | - | - | - |
| 133 | 5 | 163 | 2,8 | 11,9 | 36 | - | 64 | - |
| 134 | 19 | 55 | 1,0 | 30,2 | 93 | 5 | 1 | - |
| 138 | 9 | 117 | 2,1 | 28,8 | 82 | 18 | - | - |

Erläuterung zu den BFD25

| Blatt 6417 Mannheim-Nordost | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|---|----------|------|---------|
| Boden- einheit | nutzungsdiff. Flächenanz. | Fläche in ha | Flächen- anteil in % | Flächenanteil an den BFD25 in % | Flächenanteil der Bedeckungsklasse in % | | | |
| | | | | | Acker | Grünland | Wald | Weinbau |
| 139 | 64 | 300 | 5,2 | 42,2 | 82 | 6 | 12 | - |
| 149 | 13 | 90 | 1,6 | 15,1 | 95 | < 1 | 4 | - |
| 181 | 22 | 215 | 3,8 | 40,2 | 85 | 15 | < 1 | - |
| 186 | 13 | 55 | 0,9 | 5,6 | 73 | 26 | < 1 | - |
| 187 | 1 | 4 | 0,1 | 5,6 | 100 | - | - | - |
| 232 | 18 | 77 | 1,4 | 6,9 | 4 | 27 | 69 | - |
| 236 | 99 | 485 | 8,4 | 30,6 | 1 | 7 | 92 | - |
| 237 | 118 | 394 | 6,9 | 25,8 | 11 | 5 | 84 | - |
| 242 | 18 | 401 | 7,0 | 51,4 | 4 | < 1 | 96 | - |
| 243 | 41 | 224 | 3,9 | 12,3 | 49 | 13 | 38 | - |
| 249 | 55 | 1885 | 32,8 | 44,7 | 11 | 4 | 84 | - |
| 253 | 11 | 128 | 2,2 | 34,8 | 37 | - | 63 | - |
| 259 | 1 | 6 | 0,1 | 12,3 | - | - | 100 | - |
| 277 | 4 | 6 | 0,1 | 1,5 | 41 | 59 | - | - |
| 278 | 1 | < 1 | < 0,1 | < 0,1 | 100 | - | - | - |
| 285 | 6 | 23 | 0,4 | 4,4 | - | - | - | - |
| 287 | 5 | < 1 | < 0,1 | 25,0 | - | - | 100 | - |
| 390 | 4 | 28 | 0,5 | 7,6 | - | - | - | - |
| 999 | 18 | 856 | 14,9 | 3,9 | - | - | - | - |
| 1000 | 8 | 10 | 0,2 | 0,3 | - | - | - | - |
| Blatt | 583 | 5731 | 100,0 | 4,8 | 22 | 7 | 55 | - |

VI Bodenformen der Bodeneinheiten

VI-1 Flächenbodenformen

Die Bodeneinheiten werden durch die Zuordnung von Bodenformenbeschrieben inhaltlich charakterisiert (vgl. Abb. V-1). Für jede Bodeneinheit liegen Beschreibungen für die spezifische Bedeckungskategorie vor, sofern diese in der Auswertungsgrundlage des ATKIS-BASIS-DLM (HLBG 2010) ausgewiesen sind. Diese Bodenformen stellen eine Beschreibung der Bodenausprägung eines charakteristischen Vertikalprofils dar. Bei den Profilen handelt es sich um „idealisierte“ Beschreibungen. Sie weisen keinen unmittelbaren räumlichen Bezug auf und müssen einem definierten Beschreibungsumfang genügen (Mindestdatensatz) (FRIEDRICH et al. 2003).

Diese Flächenbodenformen wurden im Zuge des Aufbaus der Generallegende zu den BFD25 ausgearbeitet (s. Abschnitt IV-1). Für die vorliegende Bodenkarte 1 : 25 000 der BFD25 mit 387 Legendeneinheiten liegen 1154 nutzungsspezifische Flächenbodenformen vor. Ohne beschreibende Bodenform sind die Legendeneinheiten der Aufschüttungsflächen (Legendeneinheit 390) und Steinbrüche (Legendeneinheiten 324, 389) sowie Siedlungsflächen (Legendeneinheit 999) und Gewässer (Legendeneinheit 1000).

Bodenformen und Bodeneinheiten werden im Bodenformenarchiv des Fachinformationssystems Boden/Bodenschutz des HLUg verwaltet (SCHMANKE & FRIEDRICH 2002). Nachfolgend sind die wichtigsten Parameter der in den BFD25 ausgehaltenen Flächenbodenformen tabelliert. Eine Erläuterung der Bodenformenbeschreibung ist in Tab. VI-1 zu finden.

Tab. VI-1: Beschreibungsmerkmale der Bodenform

| Merkmal der Bodenform | | Inhaltsdefinition |
|-----------------------|---------------|---|
| Titeldaten | BN | nutzungsdifferenzierte Bodeneinheit und Name der Bodenform |
| | BF | Datenbank-Identifizierungsnummer |
| | Bedeckungskl. | Bedeckungsklasse (siehe auch) ¹ |
| | Erosionsstufe | absoluter Erosionsgrad ^{1,2} |
| | Grundnässe | Grundnässestufe ^{1,2} |
| | Staunässe | Staunässestufe ^{1,2} |
| | Hangnässe | Hangnässestufe ^{1,2} |
| | Haftnässe | Haftnässestufe ^{1,2} |
| | Humusform | Humusform ³ |
| | Trophie | Kennzeichnung der Nährstoffverhältnisse bei Waldböden ¹ |
| | nFK-100 | Nutzbare Feldkapazität des Bodenraums in mm für 10 dm Profiltiefe [HLUG, FIS Boden/Bodenschutz, Methode 31] |
| Horizont | FK-100 | Feldkapazität des Bodenraums in mm für 10 dm Profiltiefe [HLUG, FIS Boden/Bodenschutz, Methode 27] |
| | UT | Untere Teufe von Horizont bzw. Schicht in cm |
| | Horizont | Horizontbezeichnung ^{1,3} |
| | FArt | Feinbodenart ³ |
| | Grob | Grobbodenart und -anteil in Klassen ³ |
| | Torf | Torfart und -zersetzungsgrad ³ |
| | Hum | Humusgehalt in Klassen ³ |
| | Ca | Carbonatgehalt in Klassen ³ |
| | Acid | Aciditätsstatus in Pufferbereichen ¹ |
| | TRD | geschätzte Trockenrohdichte, in Klassen; abgeleitet nach der Packungsdichte ¹ |
| Schicht | SV | Substanzvolumen in Klassen ³ |
| | Schicht | Schichtbeschreibung in Kurzform mit Petrographie, Stratigraphie und Bildungsprozess in Kurzform ¹ |
| | FKomp | Äolische Fremdkomponente mit Art und Anteilsklasse in Kurzform ¹ |
| | Komponenten | Standörtliche Komponenten in Kurzform (Petrographie, Stratigraphie, Bildungsprozess, Anteil der Komponente am Feinboden in Klassen, Anteil der Komponente am Grobboden in Klassen) ¹ |

¹ FRIEDRICH et al. 2003² BFD-spezifische Regelung (siehe Produktdokumentation der BFD25)³ Ad-hoc-AG Boden 2005

Bodeneinheit 1: Rambla (Auenlockersyrosem) aus Flusssand und -kies, örtl. über Auenschluff

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 12 | Kalkpaternia, vergleyt, aus carbonatführendem, kiesführendem Flusssand über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Gegenwart) | | | | | | | | | |
| BF | 712 | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 81 | | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 128 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I aeAh | mS | G 3 | | h2 | c3 | A2 | pd2 | | 85 | c(k)s,qhr,fp | | |
| 85 | I aelCn | mS | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qhr,fo | | |
| 200 | III aeGo | mS | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhr,fp | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 13 | Rambla (Auenlockersyrosem), vergleyt, aus carbonatführendem Flusssandkies (Gegenwart) | | | | | | | | | |
| BF | 273 | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUS | nFK-100 (mm) | | 23 | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 38 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 1 | I aeAi | mS | G 5 | | h1 | c3 | A2 | pd2 | | 200 | csk,qhr,fp | | |
| 100 | I aelCn | mS | G 5 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I aeGo | mS | G 5 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 2: Vega mit Kalkpaternia aus Auensand oder -schluff über Flusssand

| BN | 21 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 713 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 255 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 375 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qhr,fo | | |
| 80 | I aeM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeCn | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | II aeGo | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 22 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 714 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 263 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 390 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qhr,fo | | |
| 80 | I aeM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeCn | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | II aeGo | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 23 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------|--------------|-------------|
| BF | 274 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 263 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 390 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qhr,fo | | |
| 80 | I aeM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeCn | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | II aeGo | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 3: Gley-Vega aus Auensand oder -schluff, meist über Flusssand

| BN | 32 | Gley-Vega aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 275 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 231 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 367 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Uls | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,fo | | |
| 60 | I aeM | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II aeGo | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGr | mSfs | G 3 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |

| BN | 33 | Gley-Vega aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 715 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 231 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 367 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Uls | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,fo | | |
| 60 | I aeM | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II aeGo | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGr | mSfs | G 3 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |

Bodeneinheit 4: Gley-Vega, meist humusreich, aus Auenschluff über Flusssand

| BN 41 Gley-Vega aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|-------|-------------|
| BF 716 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 261 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 422 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qhr,fo | | |
| 60 | I aeM | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Uls | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | Ss | G 3 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qhSa,fp | | |
| 200 | II aeGor | Ss | G 4 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 42 Gley-Vega, humusreich, aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|-------|-------------|
| BF 717 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 265 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 432 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 120 | uc,qhr,fo | | |
| 60 | I aeM | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Uls | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | Ss | G 3 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qhSa,fp | | |
| 200 | II aeGor | Ss | G 4 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 43 Gley-Vega, humusreich, aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|-------|-------------|
| BF 276 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 265 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 432 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 120 | uc,qhr,fo | | |
| 60 | I aeM | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Uls | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | Ss | G 3 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qhSa,fp | | |
| 200 | II aeGor | Ss | G 4 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 5: Auengley, humusreich, mit Vega-Gley, meist humusreich, aus Auenschluff, z.T. Schluffmudde, meist über Flusssand

| BN 51 Auengley aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über tiefem carbonatführendem Fluskiessand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 718 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 275 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 463 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut4 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qhr,fo | | |
| 100 | I aeGo | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 4 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qhSa,fp | | |
| BN 52 Auengley, humusreich, aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über tiefem carbonatführendem Fluskiessand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
| BF 719 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 289 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 476 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I aeAxh | Ut4 | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qhr,fo | | |
| 100 | I aeGo | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 4 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qhSa,fp | | |
| BN 53 Auengley, humusreich, aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über tiefem carbonatführendem Fluskiessand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
| BF 277 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 289 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 476 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I aeAxh | Ut4 | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qhr,fo | | |
| 100 | I aeGo | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 4 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qhSa,fp | | |

Bodeneinheit 6: Auennassgley, humusreich, mit Auengley, meist humusreich, aus Auenschluff oder Schluffmudde, über Flusssand

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 62 | Auennassgley, humusreich, aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | |
| BF | 278 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 218 | | | | |
|---------------|-----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 412 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeGo-Ah | Lu | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qhr,fo | | |
| 80 | I aeGor | Ut4 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 4 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qhSa,fp | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 63 | Auennassgley, humusreich, aus Auenschluffmergel (Gegenwart) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | |
| BF | 720 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUF | nFK-100 (mm) | | 218 | | | |
|---------------|-----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 412 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeGo-Ah | Lu | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qhr,fo | | |
| 80 | I aeGor | Ut4 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 4 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qhSa,fp | | |

Bodeneinheit 7: Kalkpaternia aus Flusssand, örtl. mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung

| BN | 71 | Kalkpaternia, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 279 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 203 | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 271 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 30 | uc,qhSa,fo | | |
| 150 | II aeCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |
| BN | 72 | Kalkpaternia, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
| BF | 721 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 197 | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 262 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 15 | uc,qhSa,fo | | |
| 150 | II aeCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |
| BN | 73 | Kalkpaternia, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
| BF | 722 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 197 |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 262 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 15 | uc,qhSa,fo | | |
| 150 | II aeCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |
| BN | 74 | Rigosol aus Kalkpaternia, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Carbonatsand (Gegenwart) über Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
| BF | 1320 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 213 | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 293 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | sc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeC-R | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II aeCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |

Bodeneinheit 8: Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff über Flusssand

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 81 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | |
| BF | 280 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 218 | | | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|---------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 309 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 45 | uc,qhSa,fo | | |
| 45 | I aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 82 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | |
| BF | 723 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 224 | | | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|---------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 320 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 45 | uc,qhSa,fo | | |
| 45 | I aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 83 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | |
| BF | 724 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | 224 | | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | 320 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 45 | uc,qhSa,fo | | |
| 45 | I aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 84 | Rigosol aus Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Schluffmergel (Gegenwart) über Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | |
| BF | 1321 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 228 | | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 323 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |

Bodeneinheit 9: Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff über Flusssand

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 91 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | |
| BF | 281 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 249 | | | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|---------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 370 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qhSa,fo | | |
| 80 | I aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 92 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | |
| BF | 725 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 256 | | | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|---------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 381 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qhSa,fo | | |
| 80 | I aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 93 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | |
| BF | 726 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | 256 | | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | 381 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qhSa,fo | | |
| 80 | I aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 94 | Rigosol aus Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Schluffmergel (Gegenwart) über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | |
| BF | 1322 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 246 | | | | |
|---------------|-----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 358 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qhSa,fo | | |
| 150 | III aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |

Bodeneinheit 10: Vega aus Auensand oder -schluff über Auenschluff über Flusssand

| BN 101 Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 727 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 258 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 373 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qhSa,fo | | |
| 90 | I aeM | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo-M | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qhSa,fo | | |
| 200 | III aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

| BN 102 Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 282 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 264 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 385 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 90 | uc,qhSa,fo | | |
| 90 | I aeM | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo-M | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qhSa,fo | | |
| 200 | III aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

| BN 103 Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 728 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | nFK-100 (mm) | 264 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | FK-100 (mm) | 385 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 15 | I aeAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 90 | uc,qhSa,fo | | | |
| 90 | I aeM | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 180 | II aeGo-M | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qhSa,fo | | | |
| 200 | III aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | | |

Bodeneinheit 11: Vega aus Auenschluff über Flusssand

| BN 111 Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF 729 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 267 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 405 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | I aeGo | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGo | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

| BN 112 Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF 283 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 274 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 416 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 160 | uc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | I aeGo | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGo | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

| BN 113 Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF 730 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 274 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 416 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 160 | uc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | I aeGo | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGo | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

| BN 114 Rigosol aus Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Schluffmergel (Gegenwart) über Schluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF 1358 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 264 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 393 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qhSa,fo | | |
| 160 | II aeGo | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGo | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

Bodeneinheit 12: Gley-Vega aus Auenschluff über Flusssand

| BN | 121 | Gley-Vega aus Auenschluffmergel über Flusssand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 731 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 194 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 299 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aeM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | fS | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | sc,qhSa,fp | | |
| 180 | III aeGro | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 122 | Gley-Vega aus Auenschluffmergel über Flusssand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 732 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 199 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 307 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aeM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | fS | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | sc,qhSa,fp | | |
| 180 | III aeGro | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 123 | Gley-Vega aus Auenschluffmergel über Flusssand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 284 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 199 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 307 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aeM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | fS | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | sc,qhSa,fp | | |
| 180 | III aeGro | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 124 | Rigosol aus Gley-Vega aus Schluffmergel (Gegenwart) über Flusssand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 1359 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 200 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 305 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | fS | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | sc,qhSa,fp | | |
| 180 | III aeGro | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qhSa,fp | | |
| 200 | III aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 13: Gley-Vega aus Auenschluff über Flusssand

| BN | 131 | Gley-Vega aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 733 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 265 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 395 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qhSa,fo | | |
| 50 | I aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I aeGo | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | I aeGro | Uu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

| BN | 132 | Gley-Vega aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 285 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 271 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 406 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 180 | uc,qhSa,fo | | |
| 50 | I aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I aeGo | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | I aeGro | Uu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

| BN | 133 | Gley-Vega aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------|--------------|-------------|
| BF | 734 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 271 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 406 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 180 | uc,qhSa,fo | | |
| 50 | I aeM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I aeGo | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | I aeGro | Uu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

| BN | 134 | Rigosol aus Gley-Vega aus Schluffmergel (Gegenwart) über Schluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1360 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 268 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 397 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qhSa,fo | | |
| 180 | II aeGro | Uu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGr | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 14: Auengley aus Flusssand, örtl. mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung

| BN 141 Auengley aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 735 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 148 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 248 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut4 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 40 | uc,qhSa,fo | | |
| 40 | I aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 142 Auengley aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 286 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 160 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 263 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Ut4 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | uc,qhSa,fo | | |
| 40 | I aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 143 Auengley aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 736 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 160 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 263 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Ut4 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | uc,qhSa,fo | | |
| 40 | I aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 15: Auengley aus Auenschluff, örtl. Schluffmudde, über Flusssand

| BN | 151 | Auengley aus Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 737 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 260 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 405 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Su3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

| BN | 152 | Auengley aus Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 738 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 267 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 420 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Su3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

| BN | 153 | Auengley aus Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------|--------------|-------------|
| BF | 287 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 267 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 420 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Su3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

| BN | 154 | Rigosol aus Auengley aus Schluffmergel (Gegenwart) über Schluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1361 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 265 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 416 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeGo-R | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qhSa,fo | | |
| 200 | III aeGr | Su3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qhSa,fp | | |

Bodeneinheit 16: Kalkpaternia aus Auensand über Auenschluff oder -ton, meist über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, örtl. über Flusssand

| BN | 161 | Kalkpaternia, vergleyt, aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 288 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 191 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 253 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | sc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | tc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGco | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

| BN | 162 | Kalkpaternia, vergleyt, aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 739 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 192 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 253 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAh | Su3 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 130 | sc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | tc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGco | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

| BN | 163 | Kalkpaternia, vergleyt, aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------|--------------|-------------|
| BF | 740 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUS | | | | | nFK-100 (mm) | 192 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 253 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAh | Su3 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 130 | sc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | tc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGco | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

Bodeneinheit 17: Kalkpaternia-Vega mit Vega aus Auensand über Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, meist über Flusssand

| BN | 171 | Kalkpaternia-Vega, vergleyt, aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 289 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 171 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 315 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 50 | sc,qhSa,fo | | |
| 50 | I aelCn | fSms | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeM | Lu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 180 | II aeGco | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 172 | Kalkpaternia-Vega, vergleyt, aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 741 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 160 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 305 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAh | Su3 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 50 | sc,qhSa,fo | | |
| 50 | I aelCn | fSms | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeM | Lu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 180 | II aeGco | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 173 | Kalkpaternia-Vega, vergleyt, aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 742 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUS | nFK-100 (mm) | | 160 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 305 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAh | Su3 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 50 | sc,qhSa,fo | | |
| 50 | I aelCn | fSms | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeM | Lu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 180 | II aeGco | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

Bodeneinheit 18: Vega mit Kalkpaternia aus Auenschluff oder -schluff über Auenschluff über Auenschluff oder -ton, örtl. über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont

| BN | 181 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 290 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 257 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 371 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aeM | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II aeM | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qhSa,fo | | |
| 200 | III aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | tc,qh,fo | | |

| BN | 182 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 743 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 263 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 383 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aeM | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II aeM | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qhSa,fo | | |
| 200 | III aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | tc,qh,fo | | |

| BN | 183 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 744 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 263 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 383 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aeM | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II aeM | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qhSa,fo | | |
| 200 | III aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | tc,qh,fo | | |

Bodeneinheit 19: Vega aus Auenschluff über Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, örtl. über Flusssand

| BN | 191 | Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 291 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 218 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 415 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | tc,qh,fo | | |
| 140 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

| BN | 192 | Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 745 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 223 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 426 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | tc,qh,fo | | |
| 140 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

| BN | 193 | Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 746 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 223 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 426 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | tc,qh,fo | | |
| 140 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

| BN | 194 | Rigosol aus Vega, vergleyt, aus Schluffmergel (Gegenwart) über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF | 1323 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 218 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 415 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | tc,qh,fo | | |
| 140 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

Bodeneinheit 20: Gley-Kalkpaternia aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) mit Carbonatanreicherungshorizont, örtl. über Flusssand

| BN | 201 | Gley-Kalkpaternia aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 292 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 170 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 247 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | sc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | I aeGo | fSms | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | tc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGor | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

| BN | 202 | Gley-Kalkpaternia aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 747 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 168 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 245 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | sc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aelCn | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | I aeGo | fSms | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | tc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGor | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

| BN | 203 | Gley-Kalkpaternia aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 748 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 168 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 245 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | sc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aelCn | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | I aeGo | fSms | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | tc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGor | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

Bodeneinheit 21: Gley-Vega aus Auenschluff über Auenschluff oder -ton über Auenschluff, örtl. mit Carbonatanreicherungshorizont, örtl. über Flusssand

| BN 211 Gley-Vega aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 293 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 218 | |
| Erosionsstufe 0 | | Stau­nässe S0 | | | Haft­nässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 415 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | tc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGor | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 212 Gley-Vega aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 749 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 223 | |
| Erosionsstufe 0 | | Stau­nässe S0 | | | Haft­nässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 426 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | tc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGor | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 213 Gley-Vega aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 750 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 223 | |
| Erosionsstufe 0 | | Stau­nässe S0 | | | Haft­nässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 426 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | tc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGor | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 214 Rigosol aus Gley-Vega aus Schluffmergel (Gegenwart) über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 1324 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 218 | |
| Erosionsstufe 0 | | Stau­nässe S0 | | | Haft­nässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 415 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | tc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGor | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 22: Auengley und Vega-Gley aus Auenschluff über Auenschluff oder -ton über Auenschluff, örtl. über Flusssand

| BN | 221 | Auengley aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 294 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 208 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 418 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 50 | uc,qhSa,fo | | |
| 50 | I aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | tc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGor | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | fS | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 222 | Auengley aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 751 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 215 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 433 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxx | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 50 | uc,qhSa,fo | | |
| 50 | I aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | tc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGor | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | fS | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 223 | Auengley aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 752 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 215 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 433 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxx | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 50 | uc,qhSa,fo | | |
| 50 | I aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | tc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGor | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | fS | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 224 | Rigosol aus Auengley aus Schluffmergel (Gegenwart) über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 1325 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 197 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 418 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Ut4 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qh,ri | | |
| 60 | I aeGo-R | Ut4 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | tc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGor | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | fS | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

Bodeneinheit 23: Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 231 Vega, verglejt, aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 295 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 193 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 351 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 40 | tc,qh,fo | | |
| 40 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II aerGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | uc,qh,fo | | |
| 100 | III aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 232 Vega, verglejt, aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 753 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 203 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 369 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | tc,qh,fo | | |
| 40 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II aerGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | uc,qh,fo | | |
| 100 | III aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 233 Vega, verglejt, aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 911 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 203 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 369 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | tc,qh,fo | | |
| 40 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II aerGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | uc,qh,fo | | |
| 100 | III aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 24: Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 241 Vega, verglejt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 296 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 192 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 397 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 90 | I aeM | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN 242 Vega, verglejt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 754 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 202 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 413 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 90 | I aeM | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN 243 Vega, verglejt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 755 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 202 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 413 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 90 | I aeM | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN 244 Rigosol aus Vega, verglejt, aus Schluffmergel (Gegenwart) über Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 1326 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 192 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 397 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qh,r,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II aeM | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 130 | III aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

Bodeneinheit 25: Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, meist über Flusssand

| BN | 251 | Vega, verglejt, aus Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 297 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 170 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 420 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 85 | tc,qh,fo | | |
| 85 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGo | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 252 | Vega, verglejt, aus Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 756 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 181 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 439 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 85 | tc,qh,fo | | |
| 85 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGo | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 253 | Vega, verglejt, aus Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|----------|--------------|-------------|
| BF | 757 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 181 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 439 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 85 | tc,qh,fo | | |
| 85 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGo | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 254 | Rigosol aus Vega, verglejt, aus Tonmergel (Gegenwart) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1327 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 170 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 420 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | tc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 85 | tc,qh,fo | | |
| 120 | III aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

Bodeneinheit 26: Gley-Vega aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 261 Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 298 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 187 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 343 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 40 | tc,qh,fo | | |
| 40 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGo | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGr | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 262 Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 758 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 198 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 362 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | tc,qh,fo | | |
| 40 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGo | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGr | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 263 Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 1397 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 198 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 362 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | tc,qh,fo | | |
| 40 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGo | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGr | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 27: Gley-Vega mit Rigosol aus Gley-Vega aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, meist über Flusssand

| BN | 271 | Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 299 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 195 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 404 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | tc,qh,fo | | |
| 60 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGo | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGr | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 272 | Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 759 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 201 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 415 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | tc,qh,fo | | |
| 60 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGo | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGr | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 273 | Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|----------|--------------|-------------|
| BF | 760 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 201 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 415 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | tc,qh,fo | | |
| 60 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGo | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGr | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 274 | Rigosol aus Gley-Vega aus Tonmergel (Gegenwart) über Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1328 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 195 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 404 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | tc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGo | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGr | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 28: Auengley und Vega-Gley aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff, z.T. über Flusssand

| BN 281 Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 300 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 184 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 438 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 80 | I aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 180 | II aeGor | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGr | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN 282 Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 761 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 189 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 446 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 80 | I aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 180 | II aeGor | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGr | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN 283 Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 762 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 189 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 446 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 80 | I aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 180 | II aeGor | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGr | fS | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

Bodeneinheit 29: Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff, örtl. Schluffmulde, meist über Flusssand

| BN | 291 | Auengley aus Auenschluffmergel über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF | 301 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 208 | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe S0 | | | Haft­nässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 462 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 30 | uc,qh,fo | | |
| 80 | II aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 120 | III aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGor | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 292 | Auengley aus flachem Auenschluffmergel über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF | 763 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 213 | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe S0 | | | Haft­nässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 474 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 20 | uc,qh,fo | | |
| 80 | II aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 120 | III aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGor | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 293 | Auengley aus flachem Auenschluffmergel über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF | 764 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 213 | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe S0 | | | Haft­nässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 474 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 20 | uc,qh,fo | | |
| 80 | II aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 120 | III aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGor | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 294 | Rigosol aus Auengley aus Schluffmergel (Gegenwart) über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF | 1329 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 215 | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe S0 | | | Haft­nässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 454 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qh,ri | | |
| 60 | I aeGo-R | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 120 | III aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGor | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 30: Auengley, meist humusreich, mit Anmoorgley aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff oder Schluffmudde, örtl. über Flusssand

| BN 301 Auengley aus Auenschluffmergel über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF 765 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 226 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 453 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeGo-Ap | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 30 | uc,qh,fo | | |
| 65 | II aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 80 | II aeGor | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | III aeGor | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGr | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 302 Auengley, humusreich, aus flachem Auenschluffmergel über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF 302 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 215 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 458 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeGo-Ah | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 20 | uc,qh,fo | | |
| 50 | II aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 80 | II aeGor | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | III aeGor | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGr | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 303 Auengley, humusreich, aus flachem Auenschluffmergel über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF 766 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUF | nFK-100 (mm) | | 215 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 458 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeGo-Ah | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 20 | uc,qh,fo | | |
| 50 | II aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 80 | II aeGor | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | III aeGor | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGr | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 31: Kalkpaternia mit Gley-Kalkpaternia aus Auensand, örtl. mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung, über Auenschluff oder -ton über Auenton

| BN | 311 | Kalkpaternia, vergleyt, aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenton (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 303 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 191 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 253 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | sc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | tc,qh,fo | | |
| 180 | III afAh-Go | Tu2 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 180 | t,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | Ut4 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

| BN | 312 | Kalkpaternia, vergleyt, aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenton (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 767 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 192 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 253 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAh | Su3 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 120 | sc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | tc,qh,fo | | |
| 180 | III afAh-Go | Tu2 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 180 | t,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | Ut4 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

| BN | 313 | Kalkpaternia, vergleyt, aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenton (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------|--------------|-------------|
| BF | 768 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUS | | | | | nFK-100 (mm) | 192 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 253 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAh | Su3 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 120 | sc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | tc,qh,fo | | |
| 180 | III afAh-Go | Tu2 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 180 | t,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | Ut4 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 314 | Rigosol aus Kalkpaternia, vergleyt, aus Carbonatsand (Gegenwart) über Auencarbonatsand über sehr tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenton (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|------------|--------------|-------------|
| BF | 1330 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G2 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 201 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 275 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | sc,qhr,ri | | |
| 60 | I aelC-R | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aelCn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | sc,qhSa,fo | | |
| 120 | II aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | III aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | tc,qh,fo | | |
| 180 | IV afAh-Go | Tu2 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 180 | t,qh,fo | | |
| 200 | V aeGo | Ut4 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

Bodeneinheit 32: Vega mit Gley-Vega und Tschernitza aus Auenschluff oder -ton über Auensand oder - schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Auenton, örtl. Niedermoortorf, örtl. über Flusssand

| BN | 321 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Auenton über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 304 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 205 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 386 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 60 | I aeM | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aerGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 180 | t,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | Su3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 322 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Auenton über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 769 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 215 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 403 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 60 | I aeM | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aerGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 180 | t,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | Su3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 323 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Auenton über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 770 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 215 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 403 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 60 | I aeM | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aerGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 180 | t,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | Su3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 324 | Rigosol aus Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Schluffmergel (Gegenwart) über Auenschluffmergel über sehr tiefem Auenton über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 1389 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 205 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 386 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qh,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aerGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 180 | t,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | Su3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

Bodeneinheit 33: Vega mit Kalkpaternia aus Auensand oder -schluff über Auenschluff oder -ton über Auenton

| BN | 331 | Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Auenton (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 305 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 242 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 369 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qhSa,fo | | |
| 80 | I aeM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | I aeGo | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III afAh-Go | Lt3 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 200 | t,qh,fo | | |

| BN | 332 | Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Auenton (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 771 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 253 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 383 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Uls | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qhSa,fo | | |
| 80 | I aeM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | I aeGo | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III afAh-Go | Lt3 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 200 | t,qh,fo | | |

| BN | 333 | Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Auenton (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 772 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 253 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 383 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Uls | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qhSa,fo | | |
| 80 | I aeM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | I aeGo | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III afAh-Go | Lt3 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 200 | t,qh,fo | | |

Bodeneinheit 34: Vega aus Auenschluff über Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff, z.T. mit CarbonatanreicherungsHorizont

| BN | 341 | Vega, vergleyst, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 306 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 249 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 405 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut4 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qhSa,fo | | |
| 90 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | tc,qh,fo | | |
| 180 | III afAh-Go | Tu2 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 180 | t,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

| BN | 342 | Vega, vergleyst, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 773 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 261 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 416 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut4 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 120 | uc,qhSa,fo | | |
| 90 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | tc,qh,fo | | |
| 180 | III afAh-Go | Tu2 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 180 | t,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

| BN | 343 | Vega, vergleyst, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 774 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 261 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 416 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut4 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 120 | uc,qhSa,fo | | |
| 90 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | tc,qh,fo | | |
| 180 | III afAh-Go | Tu2 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 180 | t,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 344 | Rigosol aus Vega, vergleyt, aus Schluffmergel (Gegenwart) über Auenschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auentonmergel über sehr tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|------------|--------------|-------------|
| BF | 1331 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G2 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 260 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 403 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qhSa,fo | | |
| 120 | II aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | III aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | tc,qh,fo | | |
| 180 | IV afAh-Go | Tu2 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 180 | t,qh,fo | | |
| 200 | V aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |

Bodeneinheit 35: Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff über Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, örtl. über Flusssand

| BN | 351 | Vega, verglejt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auentonmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 307 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 202 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 407 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | uc,qhSa,fo | | |
| 70 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II aeM | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | tc,qh,fo | | |
| 120 | III afAh-Go | Lt3 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 120 | t,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 352 | Vega, verglejt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auentonmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 775 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 223 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 424 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 70 | uc,qhSa,fo | | |
| 70 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II aeM | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | tc,qh,fo | | |
| 120 | III afAh-Go | Lt3 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 120 | t,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 353 | Vega, verglejt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auentonmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 776 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 223 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 424 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 70 | uc,qhSa,fo | | |
| 70 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II aeM | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | tc,qh,fo | | |
| 120 | III afAh-Go | Lt3 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 120 | t,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 354 | Rigosol aus Vega, vergleyt, aus Schluffmergel (Gegenwart) über Auenschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auentonmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|-------------|
| BF | 1332 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G2 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 204 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 412 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Ut4 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Ut4 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II aeM | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | uc,qhSa,fo | | |
| 90 | III aeM | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | tc,qh,fo | | |
| 120 | IV afAh-Go | Lt3 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 120 | t,qh,fo | | |
| 180 | V aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 200 | VI aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 36: Vega und Gley-Vega mit Vega über Humuspelosol aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 361 | Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 308 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 171 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 413 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 45 | uc,qh,fo | | |
| 45 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II afAh-rGo | Tu2 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 120 | III aeGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 362 | Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 777 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 177 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 434 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 45 | uc,qh,fo | | |
| 45 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II afAh-rGo | Tu2 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 120 | III aeGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 363 | Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 778 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 177 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 434 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 45 | uc,qh,fo | | |
| 45 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II afAh-rGo | Tu2 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 120 | III aeGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 364 | Rigosol aus Vega, vergleyt, aus Tonmergel (Gegenwart) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 1333 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 166 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 420 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | tc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II afAh-rGo | Tu2 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 120 | III aeGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 37: Gley-Kalkpaternia mit Vega aus Auensand über Auenton über Auenschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, meist über Flusssand

| BN | 371 | Gley-Kalkpaternia aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über Auentonmergel über tiefem Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 309 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 183 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 349 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | sc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aelCn | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 130 | III afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGor | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 372 | Gley-Kalkpaternia aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über Auentonmergel über tiefem Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 779 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 182 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 349 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAh | Su4 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | sc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aelCn | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 130 | III afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGor | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 373 | Gley-Kalkpaternia aus Auencarbonatsand (Subatlantikum) über Auentonmergel über tiefem Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-------------|--------------|-------------|
| BF | 780 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 182 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 349 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAh | Su4 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | sc,qhSa,fo | | |
| 60 | I aelCn | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aeGo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | tc,qh,fo | | |
| 130 | III afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGor | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 38: Gley-Vega aus Auenschluff und -ton über Auenton über Auenschluff oder -ton, meist über Flusssand

| BN | 381 | Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 310 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 205 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 398 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 50 | tc,qh,fo | | |
| 50 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeGo | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 130 | III afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 382 | Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 781 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 216 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 416 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 50 | tc,qh,fo | | |
| 50 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeGo | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 130 | III afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 383 | Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 782 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 216 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 416 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 50 | tc,qh,fo | | |
| 50 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeGo | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 130 | III afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 384 | Rigosol aus Gley-Vega aus Tonmergel (Gegenwart) über Auenschluffmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|-------------|
| BF | 1334 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G3 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 195 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 404 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | tc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeGo | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 130 | III afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGco | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 39: Auengley mit Vega-Gley aus Auenton, örtl. mit Auenschluffbedeckung, über Auenschluff oder -ton, meist über Flusssand

| BN | 391 | Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 311 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 166 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 456 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | tc,qh,fo | | |
| 90 | I aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II afAh-Go | Tu2 | | | h4 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 170 | III aeGr | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 170 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 392 | Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 783 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 171 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 465 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 90 | tc,qh,fo | | |
| 90 | I aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II afAh-Go | Tu2 | | | h4 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 170 | III aeGr | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 170 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 393 | Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-------------|--------------|-------------|
| BF | 784 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 171 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 465 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 90 | tc,qh,fo | | |
| 90 | I aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II afAh-Go | Tu2 | | | h4 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 170 | III aeGr | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 170 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 394 | Rigosol aus Auengley aus Tonmergel (Gegenwart) über Auentonmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1335 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 166 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 456 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | tc,qh,fo | | |
| 90 | I aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II afAh-Go | Tu2 | | | h4 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 170 | III aeGr | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 170 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 40: (Auen)Gley-(Humus)Pelosol mit Kalkpaternia aus Auenton über Auensand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 401 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 327 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 107 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 257 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lt3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 30 | ct,qh,fo | | |
| 40 | II aAh-P | Tu2 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 40 | t,qh,fo | | |
| 50 | III aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 50 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 402 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus flachem carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 810 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 117 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 275 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lt3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 15 | ct,qh,fo | | |
| 40 | II aAh-P | Tu2 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 40 | t,qh,fo | | |
| 50 | III aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 50 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 403 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus flachem carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|------------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 811 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 117 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 275 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lt3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 15 | ct,qh,fo | | |
| 40 | II aAh-P | Tu2 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 40 | t,qh,fo | | |
| 50 | III aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 50 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 41: (Auen)Gley-(Humus)Pelosol mit Kalkpaternia aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auensand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 411 (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 328 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 138 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 296 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 30 | ct,qh,fo | | |
| 40 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 40 | t,qh,fo | | |
| 50 | III aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 50 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 412 (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus flachem carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 812 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 138 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 304 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 15 | ct,qh,fo | | |
| 40 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 40 | t,qh,fo | | |
| 50 | III aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 50 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 413 (Auen)Gley-(Humus)Pelosol, humusreich, aus flachem carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 813 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 138 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 304 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 15 | ct,qh,fo | | |
| 40 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 40 | t,qh,fo | | |
| 50 | III aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 50 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 42: (Auen)Gley-(Humus)Pelosol mit Gley-Kalkpaternia aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 421 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 329 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 169 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 371 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lt3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 30 | ct,qh,fo | | |
| 45 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 85 | III aeGmco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 85 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 422 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus flachem carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 814 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 172 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 376 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxx | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 15 | ct,qh,fo | | |
| 45 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 85 | III aeGmco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 85 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 423 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus flachem carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 815 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 172 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 376 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxx | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 15 | ct,qh,fo | | |
| 45 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 85 | III aeGmco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 85 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 424 | Rigosol aus (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus carbonatführendem Ton (Gegenwart) über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 1343 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 160 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 352 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Lt2 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | ct,qhr,ri | | |
| 60 | I aeAh-P-R+Gco-R | Lt2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II aeGmco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 85 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 43: (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 431 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus Auentonmergel über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 330 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 212 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 418 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 30 | tc,qh,fo | | |
| 45 | II aAh-P | Tu2 | | | h4 | c2 | A2 | pd3 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 60 | III aeGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 90 | III aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | IV aeGo | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 432 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus flachem Auentonmergel über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 816 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 216 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 434 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 15 | tc,qh,fo | | |
| 45 | II aAh-P | Tu2 | | | h4 | c2 | A2 | pd3 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 60 | III aeGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 90 | III aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | IV aeGo | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 433 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus flachem Auentonmergel über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 817 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 216 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 434 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 15 | tc,qh,fo | | |
| 45 | II aAh-P | Tu2 | | | h4 | c2 | A2 | pd3 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 60 | III aeGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 90 | III aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | IV aeGo | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 434 | Rigosol aus (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus carbonatführendem Ton über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|---|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-----------|--------------|-------------|
| BF | 1344 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G3 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 192 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 406 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | ct,qhr,ri | | |
| 60 | I aeAh-P-R+Gco-R | Tu3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 160 | III aeGo | Su2 | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 44: (Auen)Gley-(Humus)Pelosol mit Vega über Humuspelosol aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 441 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus carbonatführendem Auenton über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 331 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 159 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 418 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 30 | ct,qh,fo | | |
| 75 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 75 | t,qh,fo | | |
| 90 | III aeGmco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 442 | Vega, vergleht, über Humuspelosol aus carbonatführendem Auenton über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 818 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 157 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 427 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 30 | ct,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 90 | III aeGmco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 443 | Vega, vergleht, über Humuspelosol aus carbonatführendem Auenton über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 819 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 157 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 427 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 30 | ct,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 90 | III aeGmco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 45: (Auen)Gley-(Humus)Pelosol mit Vega über Humuspelosol aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 451 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus Auentonmergel über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 332 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 177 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 441 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 30 | tc,qh,fo | | |
| 75 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 75 | t,qh,fo | | |
| 100 | III aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGo | Ss | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 452 | Vega, verglejt, über Humuspelosol aus Auentonmergel über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 820 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 175 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 450 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 30 | tc,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 100 | III aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGo | Ss | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 453 | Vega, verglejt, über Humuspelosol aus Auentonmergel über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 821 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 175 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 450 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 30 | tc,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 100 | III aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGo | Ss | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 454 | Rigosol aus (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus carbonatführendem Ton (Gegenwart) über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|-------------|
| BF | 1345 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G3 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 156 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 430 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I R-aeAp | Tu2 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | ct,qhr,ri | | |
| 60 | I aAh-P-R | Tu2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 75 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 75 | t,qh,fo | | |
| 90 | III aeGmco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 46: (Auen)Humuspelosol aus Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 461 | Humuspelosol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Auenton über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 333 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 172 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 457 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lt3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 30 | ct,qh,fo | | |
| 80 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 100 | III aeGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 120 | III aeGo | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 462 | Vega, verglejt, über Humuspelosol aus carbonatführendem Auenton über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 822 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 175 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 457 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lt3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 30 | ct,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Lt3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 100 | III aeGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 120 | III aeGo | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 463 | Vega, verglejt, über Humuspelosol aus carbonatführendem Auenton über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 823 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 175 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 457 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lt3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 30 | ct,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Lt3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 100 | III aeGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 120 | III aeGo | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 47: Vega über Humuspelosol, Gley-Vega und (Auen)Humuspelosol aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 471 | Vega, verglejt, über Humuspelosol aus carbonatführendem Auenlehm über Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 334 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 159 | | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 466 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lt2 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 40 | cl,qh,fo | | |
| 40 | I aeM | Lt2 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II afAh-P | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 130 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 160 | III aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | Su3 | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 472 | Vega, verglejt, über Humuspelosol aus carbonatführendem Auenlehm über Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 824 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 165 | | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 475 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lt2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 40 | cl,qh,fo | | |
| 40 | I aeM | Lt2 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II afAh-P | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 130 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 160 | III aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | Su3 | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 473 | Vega, verglejt, über Humuspelosol aus carbonatführendem Auenlehm über Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 825 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | 165 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | 475 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lt2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 40 | cl,qh,fo | | |
| 40 | I aeM | Lt2 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II afAh-P | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 130 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 160 | III aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | Su3 | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 474 | Rigosol aus Vega über Humuspelosoil, vergleyt, aus carbonatführendem Ton (Gegenwart) über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|---|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|-------------|
| BF | 1346 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G3 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 165 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 471 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Lt3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | ct,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R+Ah-P-R | Lt2 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II afAh-P | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 130 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 160 | III aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | Su3 | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 48: (Auen)Humuspelosol und Vega über Humuspelosol mit Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Auenton, meist über Auenschluff oder Flusssand

| BN | 481 | Humuspelosol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auenschluffmergel über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 335 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 210 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 415 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 30 | uc,qh,fo | | |
| 50 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 50 | t,qh,fo | | |
| 100 | III aerGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 160 | IV afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 160 | t,qh,fo | | |
| 180 | V aeGo | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 200 | VI aeGr | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 482 | Vega, vergleht, über Humuspelosol aus Auenschluffmergel über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 826 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 216 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 422 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxx | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 30 | uc,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 50 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 50 | t,qh,fo | | |
| 100 | III aerGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 160 | IV afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 160 | t,qh,fo | | |
| 180 | V aeGo | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 200 | VI aeGr | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 483 | Vega, vergleht, über Humuspelosol aus Auenschluffmergel über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 827 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 216 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 422 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxx | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 30 | uc,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 50 | II aAh-P | Tu2 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 50 | t,qh,fo | | |
| 100 | III aerGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 160 | IV afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 160 | t,qh,fo | | |
| 180 | V aeGo | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 200 | VI aeGr | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

Bodeneinheit 49: Gley-Kolluvisol und Kolluvisol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Kolluviallehm, -schluff oder -ton über Auenton über Auenschluff oder -ton, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, meist über Flusssand

| BN | 491 | Kolluvisol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Kolluviallehm (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 336 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 166 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 407 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 70 | cl,qhSa,uk | | lc,qh,fo,4 |
| 70 | I eM | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aGo-fAh | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 140 | t,qh,fo | | |
| 160 | III aeGco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | Ss | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 492 | Kolluvisol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Kolluviallehm (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 828 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 177 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 425 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxx | Ls2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 70 | cl,qhSa,uk | | lc,qh,fo,4 |
| 70 | I eM | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aGo-fAh | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 140 | t,qh,fo | | |
| 160 | III aeGco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | Ss | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 493 | Kolluvisol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Kolluviallehm (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 829 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 177 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 425 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxx | Ls2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 70 | cl,qhSa,uk | | lc,qh,fo,4 |
| 70 | I eM | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aGo-fAh | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 140 | t,qh,fo | | |
| 160 | III aeGco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | Ss | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 494 | Rigosol aus Kolluvisol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Lehm (Gegenwart) über carbonatführendem Kolluviallehm (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|-------------|
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G2 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 166 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 407 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eAp | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cl,qhr,ri | | |
| 60 | I eM-R | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II eM | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 70 | cl,qhSa,uk | | lc,qh,fo,4 |
| 140 | III aGo-fAh | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 140 | t,qh,fo | | |
| 160 | IV aeGco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGo | Ss | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 50: (Humus)Pelosol-(Auen)Gley mit Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton, meist über Auenschluff, über Flusssand

| BN | 501 | (Humus)Pelosol-(Auen)Gley aus carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 337 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 192 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 361 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 30 | ct,qh,fo | | |
| 40 | II aAh-P-Go | Tu2 | | | h4 | c1 | A2 | pd3 | | 40 | t,qh,fo | | |
| 50 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 50 | uc,qh,fo | | |
| 110 | IV aeGo | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 502 | (Humus)Pelosol-(Auen)Gley aus flachem carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 830 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 199 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 379 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 20 | ct,qh,fo | | |
| 40 | II aAh-P-Go | Tu2 | | | h4 | c1 | A2 | pd3 | | 40 | t,qh,fo | | |
| 50 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 50 | uc,qh,fo | | |
| 110 | IV aeGo | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 503 | (Humus)Pelosol-(Auen)Gley aus flachem carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 831 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 199 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 379 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 20 | ct,qh,fo | | |
| 40 | II aAh-P-Go | Tu2 | | | h4 | c1 | A2 | pd3 | | 40 | t,qh,fo | | |
| 50 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 50 | uc,qh,fo | | |
| 110 | IV aeGo | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 51: (Humus)Pelosol-(Auen)Gley mit Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff über Flusssand

| BN | 511 | (Humus)Pelosol-(Auen)Gley aus carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 338 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 206 | | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 413 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 30 | ct,qh,fo | | |
| 45 | II aAh-P-Go | Tu2 | | | h4 | c1 | A2 | pd3 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 90 | III aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 110 | IV aeGo | fSms | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 512 | (Humus)Pelosol-(Auen)Gley aus flachem carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 832 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 213 | | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 431 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 20 | ct,qh,fo | | |
| 45 | II aAh-P-Go | Tu2 | | | h4 | c1 | A2 | pd3 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 90 | III aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 110 | IV aeGo | fSms | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 513 | (Humus)Pelosol-(Auen)Gley aus flachem carbonatführendem Auenton über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 833 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | 213 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | 431 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 20 | ct,qh,fo | | |
| 45 | II aAh-P-Go | Tu2 | | | h4 | c1 | A2 | pd3 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 90 | III aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qh,fo | | |
| 110 | IV aeGo | fSms | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 52: Auengley mit (Humus)Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff über Flusssand

| BN | 521 | Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 339 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 196 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 487 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 35 | tc,qh,fo | | |
| 35 | I aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II afAh-Go | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 110 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 140 | III aeGor | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 522 | Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 834 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 204 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 501 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 35 | tc,qh,fo | | |
| 35 | I aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II afAh-Go | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 110 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 140 | III aeGor | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 523 | Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 835 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 204 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 501 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 35 | tc,qh,fo | | |
| 35 | I aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II afAh-Go | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 110 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 140 | III aeGor | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 524 | Rigosol aus Auengley aus carbonatführendem Ton (Gegenwart) über tiefem Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|--|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|-------------|
| BF | 1348 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G4 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 192 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 501 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Tu2 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | ct,qhr,ri | | |
| 60 | I aeGo-R+Ah-Go-R | Tu2 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II afAh-Go | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 110 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 140 | III aeGor | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 53: (Humus)Auengley mit Auengley aus Auenton über Auenschluff über Flusssand

| BN | 531 | (Humus)Auengley aus Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 340 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 192 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 492 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | Lt3 | | | h4 | c2 | A2 | pd3 | | 30 | t,qh,fo | | |
| 80 | II aAh-Go | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 110 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 140 | III aeGr | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 532 | (Humus)Auengley aus Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 836 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 202 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 507 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aAxh | Lt3 | | | h4 | c2 | A2 | pd2 | | 20 | t,qh,fo | | |
| 80 | II aAh-Go | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 110 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 140 | III aeGr | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 533 | (Humus)Auengley aus Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 912 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 202 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 507 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aAxh | Lt3 | | | h4 | c2 | A2 | pd2 | | 20 | t,qh,fo | | |
| 80 | II aAh-Go | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 110 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 140 | III aeGr | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 534 | Rigosol aus (Humus)Auengley aus Ton (Gegenwart) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 1391 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 192 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 501 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aAp | Tu2 | | | h4 | c2 | A2 | pd3 | | 60 | t,qh,ri | | |
| 60 | I aAh-Go-R | Tu2 | | | h4 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aAh-Go | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 110 | III aeGco | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 140 | III aeGr | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 54: Auengley mit (Humus)Auengley aus Auenton über Auenschluff über Flusssand

| BN | 541 | Auengley aus Auentonmergel über Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 341 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 206 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 536 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 40 | tc,qh,fo | | |
| 40 | I aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II aAh-Go | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 130 | II aGr | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 160 | III aeGr | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 542 | Auengley aus Auentonmergel über Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 837 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 214 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 550 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | tc,qh,fo | | |
| 40 | I aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II aAh-Go | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 130 | II aGr | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 160 | III aeGr | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 543 | Auengley aus Auentonmergel über Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 838 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 214 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 550 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | tc,qh,fo | | |
| 40 | I aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II aAh-Go | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 130 | II aGr | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 160 | III aeGr | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 544 | Rigosol aus Auengley aus carbonatführendem Ton (Gegenwart) über Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|--|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|-------------|
| BF | 1349 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G4 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 199 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 519 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | ct,qhr,ri | | |
| 60 | I aeGo-R+Ah-Go-R | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II aAh-Go | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 130 | II aGr | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 160 | III aeGr | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 55: Auengley mit (Humus)Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff oder -ton über Flusssand

| BN | 551 | Auengley aus carbonatführendem Auenschluff über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 343 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 201 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 494 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lu | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 30 | cu,qh,fo | | |
| 60 | II afAa-Go | Tu2 | | | h6 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 80 | II aGro | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 100 | III aeGor | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 552 | Auengley, humusreich, aus carbonatführendem Auenschluff über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 839 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 215 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 511 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Lu | | | h5 | c3 | A2 | pd2 | | 30 | cu,qh,fo | | |
| 30 | I aeGo | Lu | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | II afAa-Go | Tu2 | | | h6 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 80 | II aGro | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 100 | III aeGor | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 553 | Auengley, humusreich, aus carbonatführendem Auenschluff über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 840 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 215 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 511 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Lu | | | h5 | c3 | A2 | pd2 | | 30 | cu,qh,fo | | |
| 30 | I aeGo | Lu | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | II afAa-Go | Tu2 | | | h6 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 80 | II aGro | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 100 | III aeGor | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 56: Tschernosem, z.T. mit auentypischer Grundwasserdynamik, und Tschernitza mit Kalkpaternia aus Auensand oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 561 | Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Auenlehm über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | |
| BF | 316 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 154 | | | | | |
|---------------|---------------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 266 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAxp | Ls3 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | cl,qph,fo | | |
| 45 | I eAxp | Slu | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | | | | |
| 60 | II eAxp+erGco | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 562 | Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Auenlehm über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | |
| BF | 793 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 163 | | | | | |
|---------------|---------------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 295 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 45 | I eAxp | Ls3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | cl,qph,fo | | |
| 60 | II eAxp+erGco | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 563 | Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Auenlehm über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | |
| BF | 794 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | 163 | | | | |
|---------------|---------------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | 295 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 45 | I eAxp | Ls3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | cl,qph,fo | | |
| 60 | II eAxp+erGco | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 57: Tschernosem, z.T. mit auentypischer Grundwasserdynamik, und Tschernitza mit Kalkpaternia und Rigosol aus Tschernosem aus Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 571 | Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 317 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 173 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 275 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAxp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 45 | uc,qph,fo | | |
| 45 | I eAxp | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | | | | |
| 60 | II eAxp+erGco | Su3 | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 572 | Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 795 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 188 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 299 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 45 | I eAxp | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 45 | uc,qph,fo | | |
| 60 | II eAxp+erGco | Su3 | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 573 | Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 796 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 188 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 299 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 45 | I eAxp | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 45 | uc,qph,fo | | |
| 60 | II eAxp+erGco | Su3 | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 574 | Rigosol aus Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Schluffmergel (Gegenwart) über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1337 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 179 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 281 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,fo | | |
| 60 | I eAxp-R | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

Bodeneinheit 58: Tschernosem und Kalktschernosem, z.T. mit auentypischer Grundwasserdynamik, mit Tschernitza aus Auenschluff, örtl. -lehm, mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 581 | Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 318 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 233 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 409 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAxp | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qph,fo | | |
| 60 | I eAxp | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | | | | |
| 100 | I eAxp+erGco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

| BN | 582 | Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|-------------|
| BF | 797 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 240 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 452 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 60 | I eAxp | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qph,fo | | |
| 100 | I eAxp+erGco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | | c(k)s,qph,fp | |

| BN | 583 | Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------|--------------|-------------|
| BF | 798 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 240 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 452 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 60 | I eAxp | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qph,fo | | |
| 100 | I eAxp+erGco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | | c(k)s,qph,fp | |

| BN | 584 | Rigosol aus Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Schluffmergel (Gegenwart) über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1338 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 219 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 380 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I eAxp-R | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II eAxp+erGco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qph,fo | | |
| 200 | III aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

Bodeneinheit 59: Braunerde-Tschernosem, z.T. mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auensand, z.T. -lehm über Flusssand

| BN | 591 | Braunerde-Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auensand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 319 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 214 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 333 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Axp | SI3 | | | h3 | c0 | A1 | pd2 | | 120 | s,qh,fo | | |
| 70 | I Axb | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd2 | | | | | |
| 90 | I Bv-Axb | SI2 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | I rGo-Bv | SI2 | G 1 | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 592 | Braunerde-Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auensand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 799 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 216 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 341 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 70 | I Axb | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 120 | s,qh,fo | | |
| 90 | I Bv-Axb | SI2 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | I rGo-Bv | SI2 | G 1 | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 593 | Braunerde-Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auensand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 800 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 216 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 341 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 70 | I Axb | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 120 | s,qh,fo | | |
| 90 | I Bv-Axb | SI2 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | I rGo-Bv | SI2 | G 1 | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 594 | Rigosol aus Braunerde-Tschernosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Sand (Gegenwart) über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 1339 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 185 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 280 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | SI3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | s,qhr,ri | | |
| 60 | I Axb-R | SI3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Bv-Axb | SI2 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 120 | s,qh,fo | | |
| 120 | II rGo-Bv | SI2 | G 1 | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aerGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 60: Parabraunerde, z.T. mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auensand, z.T. -lehm über Flusssand

| BN | 601 | Parabraunerde, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Auensand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 19 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 174 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 298 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI4 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 110 | cs,qph,fo | | |
| 60 | I Al | SI3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 90 | I Bt | St3 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 110 | I aerGoo | St2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

| BN | 602 | Parabraunerde, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Auensand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 21 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 180 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 310 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI4 | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 110 | cs,qph,fo | | |
| 30 | I rAp | SI4 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Al | SI3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 90 | I Bt | St3 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 110 | I aerGoo | St2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

| BN | 603 | Parabraunerde, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Auensand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 20 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUT | nFK-100 (mm) | | 177 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 304 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI4 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 110 | cs,qph,fo | | |
| 30 | I rAp | SI4 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Al | SI3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 90 | I Bt | St3 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 110 | I aerGoo | St2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aerGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

Bodeneinheit 61: Kolluvisol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, mit Rigosol aus Kolluvisol aus Kolluvialschluff über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 611 | Kolluvisol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 322 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | | | 260 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | | | 391 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | uc,qhSa,uk | | uc,qph,fo,4 |
| 70 | I eM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II efAh | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qh,fo | | |
| 150 | II erGco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III aerGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 614 | Rigosol aus Kolluvisol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Kolluvialschluffmergel (Gegenwart) über Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 1341 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | | | 260 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | | | 391 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | uc,qph,fo,4 |
| 60 | I eM-R | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II eM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | uc,qhSa,uk | | uc,qph,fo,4 |
| 120 | III efAh | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qh,fo | | |
| 150 | III erGco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | IV aerGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 62: Rigosol aus Kolluvisol mit Kolluvisol aus Kolluvialsand, z.T. holozän verwehtem Bodenmaterial (Äolium), über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 621 | Kolluvisol aus flugsandreichem, carbonatführendem Kolluvialsand (Subatlantikum) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|---------|-------------|
| BF | 1014 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 218 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 304 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Su4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 100 | cs,qhSa,uk | as4; ö1 | uc,qp,fo,2 |
| 100 | I eM | Su3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II eFAh | Uu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qp,fo | | |
| 160 | II erGco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 622 | Kolluvisol aus flugsandreichem, carbonatführendem Kolluvialsand (Subatlantikum) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|---------|-------------|
| BF | 804 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 222 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 313 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAh | Su4 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 100 | cs,qhSa,uk | as4; ö1 | uc,qp,fo,2 |
| 30 | I erAp | Su4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | I eM | Su3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II eFAh | Uu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qp,fo | | |
| 160 | II erGco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 624 | Rigosol aus Kolluvisol aus flugsandreichem, carbonatführendem Sand (Gegenwart) über tiefem carbonatführendem Kolluvialsand (Subatlantikum) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|---------|-------------|
| BF | 323 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 219 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 311 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Su4 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 70 | cs,qhSa,uk | as4; ö1 | uc,qp,fo,2 |
| 70 | I eM-R | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II eM | Su3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 100 | cs,qhSa,uk | as4; ö1 | uc,qp,fo,2 |
| 130 | III eFAh | Uu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qp,fo | | |
| 160 | III erGco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 63: Kalkpaternia mit Gley-Kalkpaternia aus Auenschluff oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand und -kies

| BN 631 Kalkpaternia, vergleyt, aus kiesführendem Auenschluffmergel über carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 312 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 116 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 190 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Uls | G 2 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 40 | (k)uc,qh,fo | | |
| 40 | I aerGco | Us | G 2 | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 100 | II aelCn | mSgs | G 3 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qh,fo | | |
| 200 | II aeGo | mSgs | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 632 Kalkpaternia, vergleyt, aus kiesführendem Auenschluffmergel über carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 785 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 121 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 196 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Uls | G 2 | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | (k)uc,qh,fo | | |
| 40 | I aerGco | Us | G 2 | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 100 | II aelCn | mSgs | G 3 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qh,fo | | |
| 200 | II aeGo | mSgs | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 633 Kalkpaternia, vergleyt, aus kiesführendem Auenschluffmergel über carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 786 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 121 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 196 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Uls | G 2 | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | (k)uc,qh,fo | | |
| 40 | I aerGco | Us | G 2 | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 100 | II aelCn | mSgs | G 3 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qh,fo | | |
| 200 | II aeGo | mSgs | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 64: Kalkpaternia mit Gley-Kalkpaternia aus Flusssand, meist mit gering- bis mittelmächtiger Auensand- oder -schluffbedeckung mit Carbonatanreicherungshorizont

| BN 641 Kalkpaternia, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 313 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 140 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 208 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 30 | uc,qh,fo | | |
| 150 | II aelCn | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | II aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 642 Kalkpaternia, im tieferen Untergrund vergleyt, aus flachem Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 787 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 120 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 186 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 15 | uc,qh,fo | | |
| 150 | II aelCn | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | II aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 643 Kalkpaternia, im tieferen Untergrund vergleyt, aus flachem Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 788 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 120 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 186 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 15 | uc,qh,fo | | |
| 150 | II aelCn | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | II aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 644 Rigosol aus Kalkpaternia aus Schluffmergel (Gegenwart) über Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 1383 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 165 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 239 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | sc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeR | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II aelCn | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | II aeGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 65: Kalkpaternia und Gley-Kalkpaternia aus Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 651 | Gley-Kalkpaternia aus Auenlehmmergel über Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 314 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 143 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 252 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ls2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 30 | lc,qh,fo | | |
| 60 | II aerGmco-IC | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 652 | Gley-Vega aus Auenlehmmergel über Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 789 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 154 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 270 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ls2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 30 | lc,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Ls2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | II aerGmco-IC | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 653 | Gley-Vega aus Auenlehmmergel über Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 790 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 154 | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 270 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ls2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 30 | lc,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Ls2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | II aerGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 654 | Rigosol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Schluffmergel (Gegenwart) über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 1336 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 159 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 261 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Uls | | | h3 | c5 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I eR | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | II aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 66: Kalkpaternia und Gley-Kalkpaternia aus Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 661 | Kalkpaternia, vergleyt, aus Auenlehmmergel über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 315 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 203 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 356 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ls2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 30 | lc,qh,fo | | |
| 100 | II aerGmco-IC | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 662 | Vega, vergleyt, aus Auenlehmmergel über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 791 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 214 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 374 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ls2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 30 | lc,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Ls2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aerGmco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 663 | Vega, vergleyt, aus Auenlehmmergel über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 792 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 214 | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 374 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ls2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 30 | lc,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Ls2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aerGmco | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 664 | Rigosol aus Kalkpaternia, vergleyt, aus Schluffmergel (Gegenwart) über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 1390 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 224 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 369 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeGco-R | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aerGmco-IC | Uls | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 67: Tschernitza aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 671 | Tschernitza aus Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 320 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 184 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 403 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAxp | Lt2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 70 | tc,qh,fo | | |
| 50 | I aeAxp | Lt2 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | | | | |
| 70 | I aeAxp+erGoo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aerGmco | Uu | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 672 | Tschernitza aus Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 1046 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 209 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 451 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 50 | I aeAxp | Lt2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 70 | tc,qh,fo | | |
| 70 | I aeAxp+erGoo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aerGmco | Uu | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 673 | Tschernitza aus Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 801 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 209 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 451 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 50 | I aeAxp | Lt2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 70 | tc,qh,fo | | |
| 70 | I aeAxp+erGoo | Tu3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aerGmco | Uu | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aerGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 68: Tschernitza aus Auenlehm, meist über Auensand oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 681 | Tschernitza, vergleyt, aus carbonatführendem Auenlehm über tiefem Auenlehmmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 321 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 147 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 346 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAxp | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 70 | cl,qh,fo | | |
| 45 | I aeAxp | Lts | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | | | | |
| 70 | I aeM | Lts | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II aerGco | St3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 85 | lc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGo | mSgs | G 3 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 682 | Tschernitza, vergleyt, aus carbonatführendem Auenlehm über tiefem Auenlehmmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 802 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 179 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 385 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 45 | I aeAxp | Ls2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 70 | cl,qh,fo | | |
| 70 | I aeM | Lts | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II aerGco | St3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 85 | lc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGo | mSgs | G 3 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 683 | Tschernitza, vergleyt, aus carbonatführendem Auenlehm über tiefem Auenlehmmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 803 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 179 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 385 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 45 | I aeAxp | Ls2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 70 | cl,qh,fo | | |
| 70 | I aeM | Lts | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II aerGco | St3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 85 | lc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGo | mSgs | G 3 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 684 | Rigosol aus Tschernitza, vergleyt, aus carbonatführendem Lehm (Gegenwart) über carbonatführendem Auenlehm über tiefem Auenlehmmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 1340 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 150 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 375 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Lts | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cl,qhr,ri | | |
| 60 | I aeAxp-R | Lts | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | | | | |
| 70 | II aeM | Lts | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 70 | cl,qh,fo | | |
| 85 | III aerGco | St3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 85 | lc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGo | mSgs | G 3 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 69: Gley-Vega, z.T. humusreich, mit Tschernitza aus Auensand oder -lehm über Flusssand

| BN 691 Gley-Vega aus carbonatführendem Auenlehm über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|--------------|-------|-------------|
| BF 324 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 120 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 229 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ls2 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 45 | cl,qph,fo | | |
| 45 | I aeM | Sl3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |
| 200 | II aeGor | mSgs | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 693 Gley-Vega, humusreich, aus carbonatführendem Auenlehm über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|--------------|-------|-------------|
| BF 805 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 130 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 223 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ls2 | | | h5 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | cl,qph,fo | | |
| 45 | I aeM | Sl3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II aeGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |
| 200 | II aeGor | mSgs | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 70: Gley-Vega mit Gley-Kalkpaternia und Tschernitza aus Auenschluff oder -lehm über Auensand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 701 Gley-Vega aus carbonatführendem Auenschluff über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 325 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 174 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 324 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lu | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 45 | cu,qh,fo | | |
| 45 | I aeM | Lu | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II aeGco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 70 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 702 Gley-Vega, humusreich, aus carbonatführendem Auenschluff über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 806 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 181 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 328 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lu | | | h5 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | cu,qh,fo | | |
| 45 | I aeM | Lu | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II aeGco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 70 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 703 Gley-Vega, humusreich, aus carbonatführendem Auenschluff über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 807 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 181 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 328 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Lu | | | h5 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | cu,qh,fo | | |
| 45 | I aeM | Lu | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II aeGco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 70 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 704 Rigosol aus Gley-Vega aus carbonatführendem Schluff (Gegenwart) über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 1342 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 166 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 328 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Lu | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cu,qhr,ri | | |
| 60 | I aeM-R | Lu | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II aeGco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 70 | uc,qh,fo | | |
| 180 | III aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |
| 200 | III aeGor | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 71: Gley-Tschernitza, Gley-Vega und Auengley, z.T. humusreich, aus Auenschluff, örtl. - lehm, über Auenschluff, meist mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 711 Gley-Tschernitza aus Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 326 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 258 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 429 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAxp | Ut4 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 45 | I aeAxh | Ut4 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | | | | |
| 55 | I aeGco | Uu | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 100 | I aeGo | Uu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 712 Gley-Tschernitza aus Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 808 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 278 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 451 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 45 | I aeAxh | Ut4 | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 55 | I aeGco | Uu | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 100 | I aeGo | Uu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 713 Gley-Tschernitza aus Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 809 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 278 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 451 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 45 | I aeAxh | Ut4 | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qh,fo | | |
| 55 | I aeGco | Uu | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 100 | I aeGo | Uu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 72: (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Niedermoortorf über Schluffmudde

| BN | 721 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus Auentonmergel über Auenton über Auenschluffmergel über sehr tiefem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 342 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | | | 215 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | | | 431 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 30 | tc,qh,fo | | |
| 45 | II aAh-P | Tu2 | | | h4 | c2 | A2 | pd3 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 85 | III aeGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 120 | III aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | IV fnHw | Lt3 | | Hn z4 | h7 | c1 | A2 | | SV3 | 180 | Hn,qh,og | | |
| 200 | V aeGr | Us | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN | 722 | (Auen)Gley-(Humus)Pelosol aus Auentonmergel über Auenton über Auenschluffmergel über sehr tiefem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 913 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | | | 221 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | | | 442 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxx | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 30 | tc,qh,fo | | |
| 30 | I aerAp | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 45 | II aAh-P | Tu2 | | | h4 | c2 | A2 | pd3 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 85 | III aeGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qh,fo | | |
| 120 | III aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | IV fnHw | Lt3 | | Hn z4 | h7 | c1 | A2 | | SV3 | 180 | Hn,qh,og | | |
| 200 | V aeGr | Us | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

Bodeneinheit 73: Auengley mit (Humus)Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Schluff- oder Tonmudde, örtl. über Flusssand

| BN | 731 | Auengley aus carbonatführendem Auenton über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 344 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 208 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 532 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 35 | ct,qh,fo | | |
| 35 | I aeGo | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 65 | II afAh-Go | Tu2 | | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | 95 | t,qh,fo | | |
| 95 | II afAa-Gor | Tu2 | | | h6 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 160 | III aeGr | Ut4 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 732 | Auengley aus carbonatführendem Auenton über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 389 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 216 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 546 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 35 | ct,qh,fo | | |
| 35 | I aeGo | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 65 | II afAh-Go | Tu2 | | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | 95 | t,qh,fo | | |
| 95 | II afAa-Gor | Tu2 | | | h6 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 160 | III aeGr | Ut4 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 733 | Auengley aus carbonatführendem Auenton über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 390 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 216 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 546 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 35 | ct,qh,fo | | |
| 35 | I aeGo | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 65 | II afAh-Go | Tu2 | | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | 95 | t,qh,fo | | |
| 95 | II afAa-Gor | Tu2 | | | h6 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 160 | III aeGr | Ut4 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 74: (Humus)Auengley mit Auengley, meist humusreich, aus Auenschluff oder -ton über Auenton, meist über Auenschluff oder -ton über Niedermoortorf, z.T. über Schluffmudde

| BN | 741 | (Humus)Auengley aus Auenschluffmergel über Auenton über tiefem carbonatführendem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 841 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 189 | | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 494 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 30 | uc,qh,fo | | |
| 70 | II aAh-Go | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 70 | t,qh,fo | | |
| 130 | III aeGro | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 130 | ct,qh,fo | | |
| 200 | IV fnHr | Tu2 | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |

| BN | 742 | (Humus)Auengley, humusreich, aus flachem Auenschluffmergel über Auenton über tiefem carbonatführendem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 345 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 199 | | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 517 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Lu | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 20 | uc,qh,fo | | |
| 70 | II aAh-Go | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 70 | t,qh,fo | | |
| 130 | III aeGro | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 130 | ct,qh,fo | | |
| 200 | IV fnHr | Tu2 | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |

Bodeneinheit 75: Auengley mit (Humus)Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Niedermoortorf, z.T. über Auenton, über Schluffmudde

| BN | 751 | Auengley aus Auenschluffmergel über Auenton über tiefem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 346 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 289 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 530 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 45 | uc,qh,fo | | |
| 45 | I aeGo | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II afAh-Go | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | 90 | t,qh,fo | | |
| 130 | III fnHr | | | Hn z3 | h7 | c1 | A2 | | SV2 | 130 | Hn,qh,og | | |
| 200 | IV aeGr | Uu | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN | 752 | Auengley aus Auenschluffmergel über Auenton über tiefem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 842 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 294 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 543 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxx | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 45 | uc,qh,fo | | |
| 45 | I aeGo | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II afAh-Go | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | 90 | t,qh,fo | | |
| 130 | III fnHr | | | Hn z3 | h7 | c1 | A2 | | SV2 | 130 | Hn,qh,og | | |
| 200 | IV aeGr | Uu | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN | 753 | Auengley aus Auenschluffmergel über Auenton über tiefem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 843 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 294 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 543 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxx | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 45 | uc,qh,fo | | |
| 45 | I aeGo | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II afAh-Go | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | 90 | t,qh,fo | | |
| 130 | III fnHr | | | Hn z3 | h7 | c1 | A2 | | SV2 | 130 | Hn,qh,og | | |
| 200 | IV aeGr | Uu | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN | 754 | Rigosol aus Auengley aus carbonatführendem Ton (Gegenwart) über Auenton über tiefem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF | 1392 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 242 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 537 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | ct,qhr,ri | | |
| 60 | I aeGo-R+Ah-Go-R | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II afAh-Go | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | 90 | t,qh,fo | | |
| 130 | III fnHr | | | Hn z3 | h7 | c1 | A2 | | SV2 | 130 | Hn,qh,og | | |
| 200 | IV aeGr | Uu | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

Bodeneinheit 76: Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenton über Niedermoortorf über Schluffmudde

| BN | 761 | Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 347 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 166 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 456 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | tc,qh,fo | | |
| 90 | I aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aGr | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 170 | III fnHr | | | Hn z3 | h7 | c1 | A2 | | SV2 | 170 | Hn,qh,og | | |
| 200 | IV aeGr | Uu | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN | 762 | Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 844 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 171 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 465 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxx | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 90 | tc,qh,fo | | |
| 90 | I aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aGr | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 170 | III fnHr | | | Hn z3 | h7 | c1 | A2 | | SV2 | 170 | Hn,qh,og | | |
| 200 | IV aeGr | Uu | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN | 763 | Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 845 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 171 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 465 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxx | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 90 | tc,qh,fo | | |
| 90 | I aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aGr | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 170 | III fnHr | | | Hn z3 | h7 | c1 | A2 | | SV2 | 170 | Hn,qh,og | | |
| 200 | IV aeGr | Uu | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN | 764 | Rigosol aus Auengley aus Tonmergel (Gegenwart) über Auentonmergel über tiefem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF | 1350 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 163 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 451 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | tc,qhr,ri | | |
| 60 | I aeGo-R | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II aeGo | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | tc,qh,fo | | |
| 130 | III aGr | Tu2 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 170 | IV fnHr | | | Hn z3 | h7 | c1 | A2 | | SV2 | 170 | Hn,qh,og | | |
| 200 | V aeGr | Uu | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

Bodeneinheit 77: Auengley mit Gley über Niedermoor aus Auenschluff oder -ton über Niedermoortorf, meist über Schluffmudde, z.T. über Flusssand

| BN 771 Auengley aus Auenschluffmergel über carbonatführendem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 348 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 401 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 558 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 60 | I aeGo | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II efnHw | Ut4 | | Hn z3 | h7 | c3 | A2 | | SV2 | 130 | cHn,qh,og | | |
| 200 | III aeGr | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN 772 Auengley aus Auenschluffmergel über carbonatführendem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 377 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 403 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 580 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeGo-Ah | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 60 | I aeGo | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II efnHw | Ut4 | | Hn z3 | h7 | c3 | A2 | | SV2 | 130 | cHn,qh,og | | |
| 130 | II efnHr | Ut4 | | Hn z3 | h7 | c3 | A2 | | SV2 | | | | |
| 200 | III aeGr | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN 773 Auengley aus Auenschluffmergel über carbonatführendem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|---------------|-----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 378 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 477 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 649 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeGo-Ah | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | uc,qh,fo | | |
| 40 | I aeGo | Tu3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II efnHw | Ut4 | | Hn z3 | h7 | c3 | A2 | | SV2 | 130 | cHn,qh,og | | |
| 130 | II efnHr | Ut4 | | Hn z3 | h7 | c3 | A2 | | SV2 | | | | |
| 200 | III aeGr | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

Bodeneinheit 78: Auennassgley mit Niedermoorgley aus Auenschluff oder Schluffmudde, örtl. mit geringmächtiger Niedermoortorfbedeckung, meist über Flusssand

| BN | 781 | Auennassgley aus Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF | 846 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 252 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 415 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeGo-Ap | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 40 | I aeGo | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I aeGr | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 782 | Auennassgley, humusreich, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF | 349 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 270 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 461 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeGo-Ah | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 130 | I aeGr | Uls | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | 200 | | | | |

| BN | 783 | Auennassgley, humusreich, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------|---------------|----|------|---------------|-----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF | 847 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUF | | nFK-100 (mm) | | 270 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 461 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeGo-Ah | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 130 | I aeGr | Uls | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | 200 | | | | |

Bodeneinheit 79: Auenanmoorgley aus Auenschluff oder Schluffmudde, meist über Flusssand

| BN 791 Auenanmoorgley, humusreich, aus Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 848 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 239 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 381 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeGo-Ap | Ut3 | | | h5 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qh,fo | | |
| 45 | I aeGo | Ut3 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I aeGr | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 3 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN 792 Auenanmoorgley aus Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 350 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 241 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 382 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeGo-Aa | Ut3 | | | h6 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qh,fo | | |
| 80 | I aeGr | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 3 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 3 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN 793 Auenanmoorgley aus Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 914 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform AMO | | nFK-100 (mm) | | 241 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 382 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeGo-Aa | Ut3 | | | h6 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qh,fo | | |
| 80 | I aeGr | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 3 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 3 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 80: Auengley und Niedermoor mit Gley über Niedermoor aus Niedermoororf, meist mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung, über Auenton über Auenschluff oder Schluffmudde, meist über Flusssand

| BN | 801 | Gley über Niedermoor aus carbonatführendem Auenschluff über Niedermoororf über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 351 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 278 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 566 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lu | | | h5 | c3 | A2 | pd3 | | 30 | cu,qh,fo | | |
| 45 | II mHw | | | Hn z4 | h7 | c2 | A2 | | SV3 | 45 | Hn,qh,og | | |
| 95 | III afAh-Gro | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | 95 | t,qh,fo | | |
| 150 | IV aeGr | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGr | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 802 | Gley über Niedermoor aus carbonatführendem Auenschluff über Niedermoororf über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 849 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 285 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 565 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxx | Lu | | | h5 | c3 | A2 | pd2 | | 30 | cu,qh,fo | | |
| 30 | I aeGo | Lu | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 45 | II mHw | | | Hn z4 | h7 | c2 | A2 | | SV3 | 45 | Hn,qh,og | | |
| 90 | III afAh-Gro | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | 90 | t,qh,fo | | |
| 150 | IV aeGr | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGr | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

| BN | 803 | Niedermoor aus Niedermoororf über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 850 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | NT | nFK-100 (mm) | | 418 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 678 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 60 | I nHw | Lu | | Hn z4 | h7 | c2 | A2 | | SV3 | 60 | Hn,qh,og | | |
| 130 | III afAh-Gor | Tu2 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 150 | IV aeGr | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V aeGr | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fp | | |

Bodeneinheit 81: Niedermoor mit Niedermoorgley aus Niedermoortorf, meist über Schluffmulde, meist über Flusssand

| BN | 811 | Mulmniedermoor aus Niedermoortorf über carbonatreicher Schluffmulde über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 851 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 355 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 572 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I nHmp | | | Hn z5 | h7 | c0 | A1 | | SV3 | 30 | Hn,qh,og | | |
| 80 | II aeGro | Ut4 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qh,flf | | |
| 100 | II aeGr | Ut4 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 812 | Niedermoor aus Niedermoortorf über carbonatreicher Schluffmulde über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 352 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 391 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 579 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I nHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 30 | Hn,qh,og | | |
| 100 | II aeGr | Ut4 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qh,flf | | |
| 200 | III aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 813 | Niedermoor aus Niedermoortorf über carbonatreicher Schluffmulde über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 852 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | NT | nFK-100 (mm) | | 391 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 579 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I nHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 30 | Hn,qh,og | | |
| 100 | II aeGr | Ut4 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qh,flf | | |
| 200 | III aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 82: Niedermoor mit Gley über Niedermoor aus Niedermoortorf, z.T. mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung, meist über Schluffmulde, meist über Flusssand

| BN 821 Gley über Niedermoor aus Auenschluffmergel über Niedermoortorf über tiefer carbonatreicher Schluffmulde (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 853 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 433 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 582 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 40 | uc,qh,fo | | |
| 40 | I aeGo | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II nHw | Ut3 | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 80 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III aeGr | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN 822 Niedermoor aus Niedermoortorf über tiefer carbonatreicher Schluffmulde (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 353 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 640 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 740 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 80 | I nHw | Ut3 | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 100 | Hn,qh,og | | |
| 100 | I nHr | Ut3 | | Hn z2 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | | | | |
| 200 | II aeGr | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN 823 Niedermoor aus Niedermoortorf über tiefer carbonatreicher Schluffmulde (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|--------------|-----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 854 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform NT | | nFK-100 (mm) | | 640 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 740 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 80 | I nHw | Ut3 | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 100 | Hn,qh,og | | |
| 100 | I nHr | Ut3 | | Hn z2 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | | | | |
| 200 | II aeGr | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

Bodeneinheit 83: Niedermoor und Gley über Niedermoor aus Niedermoortorf, z.T. mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung

| BN 831 Gley über Niedermoor aus carbonatführendem Auenschluff über Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 354 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 529 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 667 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut4 | | | h5 | c3 | A2 | pd3 | | 30 | cu,qh,fo | | |
| 80 | II mHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |
| 200 | II mHr | | | Hn z2 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | | | | |

| BN 832 Niedermoor aus flachem carbonatführendem Auenschluff über Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 379 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 605 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 718 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I aeGo-Ah | Ut4 | | | h5 | c3 | A2 | pd2 | | 10 | cu,qh,fo | | |
| 80 | II mHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |
| 200 | II mHr | | | Hn z2 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | | | | |

| BN 833 Niedermoor aus Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|--------------|-----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 380 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform NT | | nFK-100 (mm) | | 600 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 700 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I nHw | Ut4 | | Hn z2 | h7 | c2 | A2 | | SV2 | 20 | Hn,qh,og | | |
| 200 | II nHr | | | Hn z2 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |

Bodeneinheit 84: Vega aus Auensand über Flusssand und -kies

| BN | 841 | Vega, vergleht, aus carbonatführendem Auensand (Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssiessand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 267 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 205 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 296 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Su4 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 90 | cs,qh,fo | | |
| 90 | I aeM | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qp,fp | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 842 | Vega, vergleht, aus carbonatführendem Auensand (Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssiessand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 905 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 211 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 305 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAh | Su4 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 90 | cs,qh,fo | | |
| 90 | I aeM | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qp,fp | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 843 | Vega, vergleht, aus carbonatführendem Auensand (Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssiessand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------|--------------|-------------|
| BF | 906 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 211 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 305 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Su4 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 90 | cs,qh,fo | | |
| 90 | I aeM | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qp,fp | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 85: Vega aus Auensand und -lehm über Flusssand

| BN | 851 | Vega, vergleht, aus carbonatführendem Auenlehm (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 268 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 213 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 340 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Slu | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 180 | cl,qh,fo | | |
| 90 | I aeM | Slu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | I aeGo | Su2 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 852 | Vega, vergleht, aus carbonatführendem Auenlehm (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 707 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 218 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 351 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxx | Slu | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 180 | cl,qh,fo | | |
| 90 | I aeM | Slu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | I aeGo | Su2 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 853 | Vega, vergleht, aus carbonatführendem Auenlehm (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 907 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 218 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 351 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxx | Slu | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 180 | cl,qh,fo | | |
| 90 | I aeM | Slu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | I aeGo | Su2 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 86: Vega aus Auensand über Auenschluff, meist über Flusssand

| BN | 861 | Vega, vergleyst, aus carbonatführendem Auensand über tiefem Auenschluffmergel (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 269 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 225 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 321 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Su4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 90 | cs,qh,fo | | |
| 90 | I aeM | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 862 | Vega, vergleyst, aus carbonatführendem Auensand über tiefem Auenschluffmergel (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 708 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 228 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 330 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAh | Su4 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 90 | cs,qh,fo | | |
| 90 | I aeM | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 863 | Vega, vergleyst, aus carbonatführendem Auensand über tiefem Auenschluffmergel (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 709 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUS | nFK-100 (mm) | | 228 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 330 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAh | Su4 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 90 | cs,qh,fo | | |
| 90 | I aeM | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 87: Vega aus Auensand, -schluff oder -lehm, meist über Hochflutschluff, z.T. über Flusssand

| BN | 871 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus carbonatführendem Auenlehm (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Auenschluff über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 270 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 217 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 351 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Slu | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 150 | cl,qhSa,fo | | |
| 150 | I aeM | Slu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II fBt | Lu | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 180 | cu,qp,fo | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 872 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus carbonatführendem Auenlehm (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Auenschluff über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 710 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 222 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 362 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Slu | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 150 | cl,qhSa,fo | | |
| 150 | I aeM | Slu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II fBt | Lu | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 180 | cu,qp,fo | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 873 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus carbonatführendem Auenlehm (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Auenschluff über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------|--------------|-------------|
| BF | 711 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 222 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 362 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Slu | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 150 | cl,qhSa,fo | | |
| 150 | I aeM | Slu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II fBt | Lu | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 180 | cu,qp,fo | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 88: Vega aus Auenschluff über Hochflutschluff oder -ton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand

| BN | 881 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus carbonatführendem Auenschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenschluff über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 217 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 217 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 375 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Uls | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cu,qhSa,fo | | |
| 80 | I aeM | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II fAh-Bt | Lu | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 140 | u,qp,fo | | |
| 170 | III aeGco | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 170 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV aeGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 882 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus carbonatführendem Auenschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenschluff über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 635 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 223 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 386 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Uls | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cu,qhSa,fo | | |
| 80 | I aeM | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II fAh-Bt | Lu | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 140 | u,qp,fo | | |
| 170 | III aeGco | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 170 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV aeGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 883 | Vega, im tieferen Untergrund vergleyt, aus carbonatführendem Auenschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenschluff über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 636 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 223 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 386 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Uls | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cu,qhSa,fo | | |
| 80 | I aeM | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II fAh-Bt | Lu | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 140 | u,qp,fo | | |
| 170 | III aeGco | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 170 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV aeGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 89: Gley-Vega und Vega-Gley aus Auensand, -schluff oder -lehm, z.T. über Auen- oder Hochflutlehm oder -ton, über Flusssand

| BN | 891 | Gley-Vega aus carbonatführendem Auenlehm (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 271 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 204 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 346 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Slu | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 85 | cl,qh,fo | | |
| 50 | I aeM | Slu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | I aeGo | Slu | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 135 | II aeGo | Ts4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 135 | cl,qh,fo | | |
| 200 | III aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 892 | Gley-Vega aus carbonatführendem Auenlehm (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 908 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 210 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 357 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Slu | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 85 | cl,qh,fo | | |
| 50 | I aeM | Slu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | I aeGo | Slu | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 135 | II aeGo | Ts4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 135 | cl,qh,fo | | |
| 200 | III aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 893 | Gley-Vega aus carbonatführendem Auenlehm (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 909 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 210 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 357 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Slu | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 85 | cl,qh,fo | | |
| 50 | I aeM | Slu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | I aeGo | Slu | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 135 | II aeGo | Ts4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 135 | cl,qh,fo | | |
| 200 | III aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 90: Vega-Gley mit Auengley aus Auensand oder -lehm, z.T. über Auenlehm, über Flusssand

| BN | 901 | Vega-Gley aus carbonatführendem Auenlehm über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|-------------|
| BF | 910 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | | | G4 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 213 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 366 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 120 | cl,qh,fo | | |
| 35 | I aeM | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Slu | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 902 | Vega-Gley aus carbonatführendem Auenlehm über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|-------------|
| BF | 272 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | | | G4 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 211 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 363 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ls2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 120 | cl,qh,fo | | |
| 30 | I aeM | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Slu | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 91: Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 911 Auengley aus Auenton über Auenschluffmergel (Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 650 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 152 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 309 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | Lu | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 50 | t,qh,fo | | |
| 50 | I aGo | Tu3 | | | h3 | c2 | A1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II aeGco | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN 912 Auengley aus Auenton über Auenschluffmergel (Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 227 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 166 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 338 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I aAh | Lu | | | h4 | c2 | A1 | pd2 | | 50 | t,qh,fo | | |
| 50 | I aGo | Tu3 | | | h3 | c2 | A1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II aeGco | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN 913 Auengley aus Auenton über Auenschluffmergel (Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 1388 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 157 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 330 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAxh | Lu | | | h4 | c2 | A1 | pd2 | | 50 | t,qh,fo | | |
| 50 | I aGo | Tu3 | | | h3 | c2 | A1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II aeGco | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | uc,qh,fo | | |
| 200 | III aeGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 92: Auengley, z.T. mit abgesenktem Grundwasser, und Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, mit Pelosol-Gley und Pseudogley-Gley aus Auenlehm oder -ton, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand, z.T. Niedermoortorf

| BN 921 Auengley aus Auenton (Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 651 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 139 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 384 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | Lts | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 80 | I aGo | TI | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Ss | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | II aeGr | Ss | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 922 Auengley aus Auenton (Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 228 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 142 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 394 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | Lts | | | h5 | c0 | A1 | pd2 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 80 | I aGo | TI | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Ss | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | II aeGr | Ss | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 923 Auengley aus Auenton (Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 652 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUT | | nFK-100 (mm) | | 142 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 394 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | Lts | | | h5 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 80 | I aGo | TI | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 140 | II aeGo | Ss | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | II aeGr | Ss | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 93: Auengley, z.T. mit abgesenktem Grundwasser, und Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, mit Pelosol-Gley, Pseudogley-Gley und Nassgley aus Auenton über Niedermoortorf, z.T. über Flusssand

| BN | 931 | Auengley aus Auenton über tiefem Niedermoortorf (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 655 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 233 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 516 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | Lt3 | | | h4 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 80 | I aGo | Tl | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | II fnHw | Ss | | Hn z4 | h7 | c0 | S2 | | SV3 | 180 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 2 | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 932 | Auengley aus Auenton über tiefem Niedermoortorf (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 230 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 242 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 523 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | Lt3 | | | h5 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 80 | I aGo | Tl | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | II fnHw | Ss | | Hn z4 | h7 | c0 | S2 | | SV3 | 180 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 2 | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 933 | Auengley aus Auenton über tiefem Niedermoortorf (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 656 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUT | nFK-100 (mm) | | 242 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 523 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | Lt3 | | | h5 | c0 | S2 | pd2 | | 80 | t,qh,fo | | |
| 80 | I aGo | Tl | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | II fnHw | Ss | | Hn z4 | h7 | c0 | S2 | | SV3 | 180 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 2 | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 94: Auenanmoorgley mit Auengley aus Auenschluff oder -ton, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 941 | Auengley aus Auenschluff (Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 653 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 193 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 362 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aGo-Ap | Lu | | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | u,qh,fo | | |
| 50 | I aGo-Aa | Lu | | | h6 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | I aGor | Ut3 | | | h3 | c2 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 942 | Auenanmoorgley aus Auenschluff (Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 229 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 213 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 387 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 50 | I aGo-Aa | Lu | | | h6 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | u,qh,fo | | |
| 70 | I aGor | Ut3 | | | h3 | c2 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 943 | Auenanmoorgley aus Auenschluff (Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|----------|--------------|-------------|
| BF | 654 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | AMO | | | | | nFK-100 (mm) | 213 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 387 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 50 | I aGo-Aa | Lu | | | h6 | c0 | S2 | pd2 | | 70 | u,qh,fo | | |
| 70 | I aGor | Ut3 | | | h3 | c2 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 95: Erdniedermoorgley mit Gley, humusreich, und Erdniedermoor, mit abgesenktem Grundwasser aus flachem Niedermoororf über Hochflutlehm bis -ton über Flusssand

| BN | 951 | Gley, humusreich und mit abgesenktem Grundwasser, aus Auenlehm über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 943 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 147 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 367 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Lt3 | | | h5 | c0 | A1 | pd3 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 75 | I rGor | Ts3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 150 | II erGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | II eGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 952 | Niedermoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, aus flachem Niedermoororf (Holozän) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 941 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 225 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 413 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I nHv | | | Hn z4 | h7 | c0 | S2 | | SV3 | 25 | Hn,qh,og | | |
| 75 | II rGr | Ts3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 130 | III erGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 953 | Niedermoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, aus flachem Niedermoororf (Holozän) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 942 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | NT | nFK-100 (mm) | | 225 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 413 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I nHv | | | Hn z4 | h7 | c0 | S3 | | SV3 | 25 | Hn,qh,og | | |
| 75 | II rGr | Ts3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 150 | III erGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 96: Erdniedermoor aus Niedermoororf mit Auensand, -schluff, lehm oder -ton über Niedermoororf mit hohem Anteil von Tonmudde über Flusssand

| BN | 961 | Mulmniedermoor aus Niedermoororf (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF | 945 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 620 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 750 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I nHmp | Slu | | Hn z5 | h7 | c0 | A1 | | SV3 | 30 | Hn,qh,og | | |
| 85 | II nHa | TI | | Hn z3 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | 85 | Hn,qh,og | | |
| 120 | III nHw | Ss | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | 120 | Hn,qh,og | | |
| 160 | IV erGr | Ss | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 160 | cs,qp,fp | | |
| 200 | V erGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 962 | Erdniedermoor aus Niedermoororf (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF | 944 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 605 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 750 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 45 | I nHv | Slu | | Hn z4 | h7 | c0 | S1 | | SV3 | 45 | Hn,qh,og | | |
| 85 | II nHw | TI | | Hn z3 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | 85 | Hn,qh,og | | |
| 120 | III nHw | Ss | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | 120 | Hn,qh,og | | |
| 160 | IV erGr | Ss | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 160 | cs,qp,fp | | |
| 200 | V erGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 97: Erdniedermoor aus Niedermoororf mit mittlerem Anteil von bzw. über Schluff- oder Tonmudde über Flusssand

| BN 971 Mulmniedermoor aus Niedermoororf über tiefer Schluffmudde (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 1318 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 510 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 713 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I nHmp | | | Hn z5 | h7 | c0 | A1 | | SV3 | 85 | Hn,qh,og | | | |
| 85 | I nHa | | | Hn z4 | h7 | c0 | S2 | | SV3 | | | | | |
| 100 | II rGor | Ut4 | | | h5 | c2 | A1 | pd3 | | 100 | u,qh,ff | | | |
| 200 | III erGr | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | | |

| BN 972 Erdniedermoor aus Niedermoororf über tiefer Schluffmudde (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 232 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 496 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 701 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 80 | I nHv | | | Hn z4 | h7 | c0 | S2 | | SV3 | 80 | Hn,qh,og | | | |
| 100 | II rGr | Ut4 | | | h5 | c2 | A1 | pd3 | | 100 | u,qh,ff | | | |
| 200 | III erGr | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | | |

| BN 973 Erdniedermoor aus Niedermoororf über tiefer Schluffmudde (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|------------|-----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 1379 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 496 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | | FK-100 (mm) | | 701 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 80 | I nHv | | | Hn z4 | h7 | c0 | S2 | | SV3 | 80 | Hn,qh,og | | | |
| 100 | II rGr | Ut4 | | | h5 | c2 | A1 | pd3 | | 100 | u,qh,ff | | | |
| 200 | III erGr | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | | |

Bodeneinheit 98: Erdniedermoor aus Niedermoororf über Tonmudde über Flusssand

| BN 981 Mulmniedermoor aus Niedermoororf über tiefer Tonmudde (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 1366 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 326 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 617 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I nHmp | | | Hn z5 | h7 | c1 | A1 | | SV3 | 30 | Hn,qh,og | | | |
| 100 | II rGor | TI | | | h5 | c2 | A1 | pd3 | | 100 | t,qh,flf | | | |
| 200 | III erGr | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | | |

| BN 982 Erdniedermoor aus Niedermoororf über tiefer Tonmudde (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 946 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 486 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 712 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 80 | I nHv | | | Hn z4 | h7 | c0 | S2 | | SV3 | 80 | Hn,qh,og | | | |
| 100 | II rGr | TI | | | h5 | c2 | A1 | pd3 | | 100 | t,qh,flf | | | |
| 200 | III erGr | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | | |

| BN 983 Erdniedermoor aus Niedermoororf über tiefer Tonmudde (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|------------|-----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 1376 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 486 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | | FK-100 (mm) | | 712 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 80 | I nHmp | | | Hn z5 | h7 | c1 | A1 | | SV3 | 80 | Hn,qh,og | | | |
| 100 | II rGr | TI | | | h5 | c2 | A1 | pd3 | | 100 | t,qh,flf | | | |
| 200 | III erGr | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | | |

Bodeneinheit 99: Niedermoor mit Auengley aus Niedermoororf, z.T. mit Auenschluff oder -tonbedeckung, z.T. über Schluff- oder Tonmudde, über Flusssand

| BN | 991 | Gley über Niedermoor aus Auenschluff über Niedermoororf über sehr tiefer Schluffmudde (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 657 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 467 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 674 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aGo-Ap | Lu | | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | 30 | u,qh,fo | | |
| 90 | II mHw | | | Hn z4 | h7 | c0 | S2 | | SV3 | 130 | Hn,qh,og | | |
| 130 | II mHr | | | Hn z3 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | | | | |
| 180 | III aGr | Uls | | | h3 | c2 | A1 | pd3 | | 180 | u,qh,ff | | |
| 200 | IV aeGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 992 | Niedermoor aus flachem Auenschluff über Niedermoororf über sehr tiefer Schluffmudde (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 231 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 550 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 719 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aGo-Ah | Lu | | | h5 | c0 | S1 | pd2 | | 15 | u,qh,fo | | |
| 60 | II mHw | | | Hn z4 | h7 | c0 | S2 | | SV3 | 130 | Hn,qh,og | | |
| 130 | II mHr | | | Hn z3 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | | | | |
| 180 | III aGr | Uls | | | h3 | c2 | A1 | pd3 | | 180 | u,qh,ff | | |
| 200 | IV aeGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 993 | Niedermoor aus flachem Auenschluff über Niedermoororf über sehr tiefer Schluffmudde (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 658 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUF | nFK-100 (mm) | | 595 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 719 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aGo-Ah | Lu | | | h5 | c0 | S3 | pd2 | | 15 | u,qh,fo | | |
| 130 | II mHr | | | Hn z3 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | 130 | Hn,qh,og | | |
| 180 | III aGr | Uls | | | h3 | c2 | A1 | pd3 | | 180 | u,qh,ff | | |
| 200 | IV aeGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 100: Niedermoor mit Nassgley aus Niedermoororf über Auenton oder Tonmudde, z.T. mit Niedermoororf über Flusssand

| BN 1001 Mulmniedermoor aus Niedermoororf über Auenton (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 659 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 309 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 578 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I nHmp | | | Hn z5 | h7 | c0 | A1 | | SV3 | 80 | Hn,qh,og | | |
| 80 | I Gro | Tu3 | | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 170 | II Gr | Lt3 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 170 | t,qh,fo | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN 1002 Niedermoor aus Niedermoororf über tiefem Auenton (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 233 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 469 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 688 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 80 | I nHw | Tu3 | | Hn z4 | h7 | c0 | S1 | | SV3 | 80 | Hn,qh,og | | |
| 170 | II Gr | Lt3 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 170 | t,qh,fo | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN 1003 Niedermoor aus Niedermoororf über tiefem Auenton (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|--------------|-----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 660 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform NT | | nFK-100 (mm) | | 469 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 688 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 80 | I nHw | Tu3 | | Hn z4 | h7 | c0 | S2 | | SV3 | 80 | Hn,qh,og | | |
| 170 | II Gr | Lt3 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 170 | t,qh,fo | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 101: Vega, mit abgesenktem Grundwasser, aus Auensand über Flusssand

| BN 1011 Gley-Vega, mit abgesenktem Grundwasser, aus Auensand über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|------|-----|-----------|------|-----|----|-----------|--------------|-------|-------------|--|
| BF 947 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | | | Hangnässe | HG0 | | | Humusform | nFK-100 (mm) | | 131 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | | | Haftnässe | H0 | | | Trophie | FK-100 (mm) | | 192 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I aAp | Su4 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 40 | s,qh,fo | | | |
| 40 | I aM | Su3 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II aerGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | | |

| BN 1012 Gley-Vega, mit abgesenktem Grundwasser, aus Auensand über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|------|-----|-----------|------|-----|----|-----------|--------------|-------|-------------|--|
| BF 948 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | | | Hangnässe | HG0 | | | Humusform | nFK-100 (mm) | | 130 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | | | Haftnässe | H0 | | | Trophie | FK-100 (mm) | | 192 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I aAh | Su4 | | | h3 | c0 | A1 | pd2 | | 40 | s,qh,fo | | | |
| 40 | I aM | Su3 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II aerGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | | |

| BN 1013 Gley-Vega, mit abgesenktem Grundwasser, aus Auensand über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|------|-----|-----------|------|-----|----|-----------|-------------|--------------|-------------|-----|--|
| BF 949 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | | | Hangnässe | HG0 | | | Humusform | MUT | nFK-100 (mm) | | 130 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | | | Haftnässe | H0 | | | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 192 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | | |
| 10 | I aAh | Su4 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 40 | s,qh,fo | | | | |
| 40 | I aM | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | | | |
| 200 | II aerGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | | | |

Bodeneinheit 102: Vega mit Gley-Pelosol und Gley-Pseudogley aus Auensand oder -schluff über Hochflutten über Flusssand

| BN 1021 Vega, vergleyst, aus Auenschluff (Holozän) über Auenton über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 239 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 170 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 338 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | Us | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 40 | u,qh,fo | | |
| 40 | I aM | Us | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II arGo | TI | | | h1 | c2 | A2 | pd3 | | 80 | t,qp,fo | | |
| 180 | III aeGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III aeGr | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A3 | pd3 | | | | | |

| BN 1022 Vega, vergleyst, aus Auenschluff (Holozän) über Auenton über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 668 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 176 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 350 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAxh | Us | | | h4 | c2 | A2 | pd2 | | 40 | u,qh,fo | | |
| 40 | I aM | Us | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II arGo | TI | | | h1 | c2 | A2 | pd3 | | 80 | t,qp,fo | | |
| 180 | III aeGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III aeGr | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A3 | pd3 | | | | | |

| BN 1023 Vega, vergleyst, aus Auenschluff (Holozän) über Auenton über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 669 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 176 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 350 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAxh | Us | | | h4 | c2 | A2 | pd2 | | 40 | u,qh,fo | | |
| 40 | I aM | Us | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II arGo | TI | | | h1 | c2 | A2 | pd3 | | 80 | t,qp,fo | | |
| 180 | III aeGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III aeGr | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A3 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 103: Vega aus Auenschluff, örtl. über Hochflutlehm oder -ton, örtl. über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1031 | Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 240 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 234 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 390 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lu | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 170 | uc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aeM | Ut3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 170 | I aeGo | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1032 | Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 670 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 254 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 410 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Lu | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 170 | uc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aeM | Ut3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 170 | I aeGo | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1033 | Vega, vergleyt, aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 671 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 254 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 410 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Lu | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 170 | uc,qhSa,fo | | |
| 100 | I aeM | Ut3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 170 | I aeGo | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 104: Vega aus Auenschluff über Auenschluff, -lehm oder -ton

| BN | 1041 | Vega, verglejt, aus carbonatführendem Auenschluff (Subatlantikum) über sehr tiefem Auenton (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1056 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 259 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 388 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 120 | cu,qhSa,fo | | |
| 90 | I aeM | Ut2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aGo | Tu3 | | | h1 | c1 | A2 | pd3 | | 200 | t,qh,fo | | |

| BN | 1042 | Vega, verglejt, aus carbonatführendem Auenschluff (Subatlantikum) über sehr tiefem Auenton (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1057 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 267 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 401 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 120 | cu,qhSa,fo | | |
| 90 | I aeM | Ut2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aGo | Tu3 | | | h1 | c1 | A2 | pd3 | | 200 | t,qh,fo | | |

| BN | 1043 | Vega, verglejt, aus carbonatführendem Auenschluff (Subatlantikum) über sehr tiefem Auenton (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------|--------------|-------------|
| BF | 1375 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 265 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 396 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 120 | cu,qhSa,fo | | |
| 90 | I aeM | Ut2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aGo | Tu3 | | | h1 | c1 | A2 | pd3 | | 200 | t,qh,fo | | |

Bodeneinheit 105: Gley-Vega aus Auenschluff, örtl. über Auenton oder Niedermoortorf, über Flusssand

| BN | 1051 | Gley-Vega aus carbonatführendem Auenschluff (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF | 244 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 262 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 401 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | Ut3 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 120 | cu,qhSa,fo | | |
| 60 | I aM | Ut3 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Uu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | fS | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qh,fp | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1052 | Gley-Vega aus carbonatführendem Auenschluff (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF | 387 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 267 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 412 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAxh | Ut3 | | | h4 | c2 | A2 | pd2 | | 120 | cu,qhSa,fo | | |
| 60 | I aM | Ut3 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Uu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | fS | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qh,fp | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1053 | Gley-Vega aus carbonatführendem Auenschluff (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF | 388 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 267 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 412 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAxh | Ut3 | | | h4 | c2 | A2 | pd2 | | 120 | cu,qhSa,fo | | |
| 60 | I aM | Ut3 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I aeGo | Uu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aeGo | fS | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qh,fp | | |
| 200 | II aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 106: Gley-Vega mit Vega aus Auenschluff über Auenton über Auenschluff, -lehm oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont, meist über Flusssand

| BN | 1061 | Gley-Vega aus carbonatführendem Auenschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 245 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 238 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 416 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cu,qhSa,fo | | |
| 60 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I aeGo | Uu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | t,qh,fo | | |
| 160 | III aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 1062 | Gley-Vega aus carbonatführendem Auenschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 675 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 243 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 427 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cu,qhSa,fo | | |
| 60 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I aeGo | Uu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | t,qh,fo | | |
| 160 | III aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 1063 | Gley-Vega aus carbonatführendem Auenschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 676 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 243 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 427 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cu,qhSa,fo | | |
| 60 | I aeM | Ut3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I aeGo | Uu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | t,qh,fo | | |
| 160 | III aeGmco | Us | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 107: Gley-Vega aus Auenschluff über Auenton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, z.T. über Flusssand

| BN | 1071 | Gley-Vega aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 246 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 204 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 419 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 45 | uc,qhSa,fo | | |
| 45 | I aeM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 85 | t,qh,fo | | |
| 160 | III aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGro | mSfs | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1072 | Gley-Vega aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 677 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 216 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 433 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Uls | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 45 | uc,qhSa,fo | | |
| 45 | I aeM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 85 | t,qh,fo | | |
| 160 | III aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGro | mSfs | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1073 | Gley-Vega aus Auenschluffmergel (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 678 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 216 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 433 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Uls | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 45 | uc,qhSa,fo | | |
| 45 | I aeM | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 85 | t,qh,fo | | |
| 160 | III aeGco | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 180 | IV aeGro | mSfs | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 108: (Auen)Kalkgley aus Auensand, -schluff oder -lehm meist über Seekreide über Flusssand

| BN | 1081 | (Auen)Kalkgley aus Auenlehmmergel (Holozän) über Seekreide (Pleistozän-Holozän) über tiefem kiesführendem Carbonatflusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------------|-------|-------------|
| BF | 683 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 203 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 330 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Slu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 30 | lc,qh,fo | | |
| 110 | II acIC-Go | Slu | | | h2 | c6 | A3 | pd4 | | 110 | -156,qph,chemsed | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1082 | (Auen)Kalkgley aus flachem Auenlehmmergel (Holozän) über Seekreide (Pleistozän-Holozän) über tiefem kiesführendem Carbonatflusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------------|-------|-------------|
| BF | 684 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 211 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 351 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I aeAxh | Slu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 25 | lc,qh,fo | | |
| 110 | II acIC-Go | Slu | | | h2 | c6 | A3 | pd4 | | 110 | -156,qph,chemsed | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1083 | (Auen)Kalkgley aus flachem Auenlehmmergel (Holozän) über Seekreide (Pleistozän-Holozän) über tiefem kiesführendem Carbonatflusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------------|-------|-------------|
| BF | 249 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 211 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 351 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I aeAxh | Slu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 25 | lc,qh,fo | | |
| 110 | II acIC-Go | Slu | | | h2 | c6 | A3 | pd4 | | 110 | -156,qph,chemsed | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 109: (Auen)Kalkgley aus Auenlehm oder -ton meist über Seekreide über Flusssand

| BN | 1091 | (Auen)Kalkgley aus carbonatführendem Auenlehm (Holozän) über Seekreide (Pleistozän-Holozän) über tiefem kiesführendem Carbonatflusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------------|-------|-------------|
| BF | 696 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 155 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 338 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Lts | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 50 | cl,qh,fo | | |
| 50 | I aeGo | Ts3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II acIC-Go | Slu | | | h2 | c6 | A3 | pd4 | | 80 | -156,qph,chemsed | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1092 | (Auen)Kalkgley, humusreich, aus carbonatführendem Auenlehm (Holozän) über Seekreide (Pleistozän-Holozän) über tiefem kiesführendem Carbonatflusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------------|-------|-------------|
| BF | 257 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 165 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 354 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeGo-Ah | Lts | | | h5 | c3 | A2 | pd2 | | 50 | cl,qh,fo | | |
| 50 | I aeGo | Ts3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II acIC-Go | Slu | | | h2 | c6 | A3 | pd4 | | 80 | -156,qph,chemsed | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1093 | (Auen)Kalkgley, humusreich, aus carbonatführendem Auenlehm (Holozän) über Seekreide (Pleistozän-Holozän) über tiefem kiesführendem Carbonatflusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------------|--------------|-------------|
| BF | 697 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 165 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 354 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aeGo-Ah | Lts | | | h5 | c3 | A2 | pd2 | | 50 | cl,qh,fo | | |
| 50 | I aeGo | Ts3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II acIC-Go | Slu | | | h2 | c6 | A3 | pd4 | | 80 | -156,qph,chemsed | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 110: Auengley aus Auenschluff, -lehm oder -ton über Auenton über Auenschluff, z.T. über Flusssand

| BN | 1101 | Auengley aus Auenschluff (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 259 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 178 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 424 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 45 | u,qhSa,fo | | |
| 45 | I aGo | Lu | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 85 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 85 | t,qh,fo | | |
| 160 | III aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 1102 | Auengley aus Auenschluff (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 385 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 186 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 438 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | Lu | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 45 | u,qhSa,fo | | |
| 45 | I aGo | Lu | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 85 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 85 | t,qh,fo | | |
| 160 | III aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 1103 | Auengley aus Auenschluff (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 386 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUT | nFK-100 (mm) | | 186 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 438 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 45 | u,qhSa,fo | | |
| 45 | I aGo | Lu | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 85 | II afAh-Go | Tu2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 85 | t,qh,fo | | |
| 160 | III aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 111: Pseudogley, vergleyt, aus Auensand und -schluff über Hochflutlehm über Flusssand, z.T. mit Niedermoortorf

| BN 1111 Pseudogley, vergleyt, aus Auensand (Holozän) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 236 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 189 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 341 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su4 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | s,qh,fo | | |
| 60 | I Sw | Su4 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd | Lts | | | h2 | c0 | S2 | pd4 | | 100 | l,qp,fo | | |
| 170 | III Go | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h5 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN 1112 Pseudogley, vergleyt, aus Auensand (Holozän) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 662 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 194 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 348 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su4 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qh,fo | | |
| 60 | I Sw | Su4 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd | Lts | | | h2 | c0 | S2 | pd4 | | 100 | l,qp,fo | | |
| 170 | III Go | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h5 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN 1113 Pseudogley, vergleyt, aus Auensand (Holozän) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 663 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUO | | nFK-100 (mm) | | 194 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 348 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su4 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 60 | s,qh,fo | | |
| 60 | I Sw | Su4 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd | Lts | | | h2 | c0 | S2 | pd4 | | 100 | l,qp,fo | | |
| 170 | III Go | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h5 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 112: Gley-Pseudogley, mit auentypischer Grundwasserdynamik, und Auengley-Pseudogley aus Auen- oder Kolluvialsand über Hochflutlehm über Flusssand

| BN | 1121 | Gley-Pseudogley, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auenlehm (Holozän) über tiefem Auenlehm über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|------------|-------------|
| BF | 235 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 168 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 317 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI4 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 75 | l,qh,fo | | |
| 75 | I Sw | SI4 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aSd-Go | Ts4 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 120 | l,qp,fo | | |
| 160 | III aGo | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | | (k)s,qp,fp | |
| 200 | III aGr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN | 1122 | Gley-Pseudogley, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auenlehm (Holozän) über tiefem Auenlehm über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|------------|-------------|
| BF | 661 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 177 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 332 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | SI4 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 75 | l,qh,fo | | |
| 75 | I Sew | SI4 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aSd-Go | Ts4 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 120 | l,qp,fo | | |
| 160 | III aGo | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | | (k)s,qp,fp | |
| 200 | III aGr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN | 1123 | Gley-Pseudogley, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Auenlehm (Holozän) über tiefem Auenlehm über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------|--------------|-------------|
| BF | 1396 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | | | | | nFK-100 (mm) | 173 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | FK-100 (mm) | 325 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI4 | | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 75 | l,qh,fo | | |
| 75 | I Sew | SI4 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II aSd-Go | Ts4 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 120 | l,qp,fo | | |
| 160 | III aGo | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | | (k)s,qp,fp | |
| 200 | III aGr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 113: Vega aus Auensand und -schluff über Flusssand, z.T. mit Niedermoortorf

| BN 1131 Vega, verglejt, aus Auensand (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 237 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 238 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 341 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | Us | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 130 | s,qh,fo | | |
| 80 | I aM | Su4 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 130 | I aGo | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aGo | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | II aGr | Ss | G 2 | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN 1132 Vega, verglejt, aus Auensand (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 664 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 241 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 349 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | Us | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 130 | s,qh,fo | | |
| 80 | I aM | Su4 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 130 | I aGo | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aGo | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | II aGr | Ss | G 2 | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN 1133 Vega, verglejt, aus Auensand (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 665 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUO | | nFK-100 (mm) | | 241 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 349 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | Us | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 130 | s,qh,fo | | |
| 80 | I aM | Su4 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 130 | I aGo | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aGo | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | II aGr | Ss | G 2 | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 114: Vega und Gley-Vega aus Auenlehm über Flusssand, z.T. mit Niedermoortorf

| BN 1141 Vega, vergleyt, aus Auenlehm (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 238 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 147 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 315 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | Ls2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | l,qh,fo | | |
| 80 | I aM | Ls2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aGo | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | II aGr | Ss | G 3 | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN 1142 Vega, vergleyt, aus Auenlehm (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 666 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 152 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 324 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I aAxh | Ls2 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | l,qh,fo | | |
| 80 | I aM | Ls2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aGo | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | II aGr | Ss | G 3 | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN 1143 Vega, vergleyt, aus Auenlehm (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 667 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUT | | nFK-100 (mm) | | 156 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 330 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | Ls2 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | l,qh,fo | | |
| 80 | I aM | Ls2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | II aGo | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | II aGr | Ss | G 3 | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 115: Gley-Paternia aus Flusssand

| BN 1151 Gley-Paternia aus Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 674 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 98 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 150 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | SI2 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | s,qh,fp | | |
| 60 | I ailCn | mSgs | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | I aGo | mSgs | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | I aGor | mSgs | G 2 | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1152 Gley-Paternia aus Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 243 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 83 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 132 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | SI2 | | | h3 | c0 | A1 | pd2 | | 200 | s,qh,fp | | |
| 60 | I ailCn | mSgs | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | I aGo | mSgs | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | I aGor | mSgs | G 2 | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 116: Pseudogley-(Auen)Gley aus Auensand oder -lehm, örtl. Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), über Auen- oder Hochflutlehm über Fluvial- oder Seelehm oder -ton, örtl. Schwemmsand, bzw. Schwemmfächer-Sediment

| BN 1161 Pseudogley-(Auen)Gley aus Auenlehm (Holozän) über tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------|-------|-------------|
| BF 688 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 159 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 316 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | SI4 | G 1 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 65 | l,qh,fo | | |
| 65 | I aSw-Go | SI4 | G 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II aSd-Go | Lts | G 1 | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 110 | l,qh,fo | | |
| 200 | III Gor | TI | | | h0 | c2 | A2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN 1162 Pseudogley-(Auen)Gley aus Auenlehm (Holozän) über tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------|-------|-------------|
| BF 253 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 168 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 330 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | SI4 | G 1 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | l,qh,fo | | |
| 65 | I aSw-Go | SI4 | G 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II aSd-Go | Lts | G 1 | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 110 | l,qh,fo | | |
| 200 | III Gor | TI | | | h0 | c2 | A2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN 1163 Pseudogley-(Auen)Gley aus Auenlehm (Holozän) über tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------|-------|-------------|
| BF 689 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 168 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 330 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | SI4 | G 1 | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 65 | l,qh,fo | | |
| 65 | I aSw-Go | SI4 | G 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II aSd-Go | Lts | G 1 | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 110 | l,qh,fo | | |
| 200 | III Gor | TI | | | h0 | c2 | A2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

Bodeneinheit 117: Vega-Gley und Auengley mit Pseudogley-(Auen)Gley aus Auensand und -lehm über Flusssand, örtl. Schwemmsand, bzw. Schwemmfächer-Sediment

| BN 1171 Vega-Gley aus Auenlehm (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 690 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 169 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 360 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 110 | l,qh,fo | | |
| 35 | I aM | Ls3 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | I aGo | Ls3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aGr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1172 Vega-Gley aus Auenlehm (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 254 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 180 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 378 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | Ls3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 110 | l,qh,fo | | |
| 35 | I aM | Ls3 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | I aGo | Ls3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aGr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1173 Vega-Gley aus Auenlehm (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 691 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUT | | nFK-100 (mm) | | 180 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 378 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | Ls3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 110 | l,qh,fo | | |
| 35 | I aM | Ls3 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | I aGo | Ls3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aGr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 118: Auengley mit Gley und Nassgley aus Auensand und -lehm, örtl. Kolluvialsand und -lehm, über Flusssand

| BN 1181 Auengley aus Auensand (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 692 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 163 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 264 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | SI4 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | s,qh,fo | | |
| 80 | I aGo | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aGr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1182 Auengley aus Auensand (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 255 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 172 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 273 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | SI4 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | s,qh,fo | | |
| 80 | I aGo | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aGr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1183 Auengley aus Auensand (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 693 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUO | | nFK-100 (mm) | | 172 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 273 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | SI4 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 80 | s,qh,fo | | |
| 80 | I aGo | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aGr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 119: Auengley mit Pseudogley-Gley aus Auensand oder -schluff, örtl. Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), über Auen- oder Hochflutlehm oder -ton, z.T. über Auen- oder Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 1191 Auengley aus Auensand über Auenlehm (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 694 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 141 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 307 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | SI3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 30 | s,qh,fo | | |
| 80 | II aGo | Lts | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | l,qh,fo | | |
| 200 | III aGr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1192 Auengley aus Auensand über Auenlehm (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 695 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 147 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 319 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I aAh | SI3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 30 | s,qh,fo | | |
| 30 | I aGo | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aGo | Lts | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 80 | l,qh,fo | | |
| 200 | III aGr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1193 Auengley aus Auensand über Auenlehm (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 256 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUO | | nFK-100 (mm) | | 147 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 319 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I aAh | SI3 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 30 | s,qh,fo | | |
| 30 | I aGo | SI3 | | | h3 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II aGo | Lts | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 80 | l,qh,fo | | |
| 200 | III aGr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 120: Auenanmoorgley mit Nassgley und Niedermoorgley aus Auensand, z.T. über Niedermoortorf, über Flusssand

| BN 1201 Nassgley, humusreich, aus Auensand (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 700 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 108 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 182 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aGo-Ap | SI3 | | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | 40 | s,qh,fo | | |
| 40 | I Go | Ss | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 3 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1202 Auenanmoorgley aus Auensand (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 701 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 121 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 209 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aGo-Aa | SI3 | | | h6 | c0 | S2 | pd2 | | 30 | s,qh,fo | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1203 Auenanmoorgley aus Auensand (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 262 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform AMO | | nFK-100 (mm) | | 121 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 209 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aGo-Aa | SI3 | | | h6 | c0 | S4 | pd2 | | 30 | s,qh,fo | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 121: Auenanmoorgley mit Nassgley aus Auenlehm oder -ton über Flusssand

| BN 1211 Nassgley, humusreich, aus Auenlehm (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 702 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 134 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 270 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aGo-Ap | Ls3 | | | h5 | c0 | S1 | pd3 | | 55 | l,qh,fo | | |
| 55 | I aGor | Ts4 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1212 Auenanmoorgley aus Auenlehm (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 263 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 136 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 272 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aGo-Aa | Ls3 | | | h6 | c0 | S2 | pd2 | | 55 | l,qh,fo | | |
| 55 | I aGor | Ts4 | | | h3 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1213 Auenanmoorgley aus Auenlehm (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 703 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform AMO | | nFK-100 (mm) | | 136 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 272 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I aGo-Aa | Ls3 | | | h6 | c0 | S4 | pd2 | | 55 | l,qh,fo | | |
| 55 | I aGor | Ts4 | | | h3 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 122: Niedermoorgley mit Mulmniedermoor und Anmoorgley aus Niedermoortorf über Auenlehm oder -ton über Flusssand

| BN 1221 Mulmniedermoor aus Niedermoortorf über Auenlehm (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 264 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 227 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 359 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I nHmp | | | Hn z5 | h7 | c0 | S1 | | SV3 | 30 | Hn,qh,og | | | |
| 50 | II Go | Lts | | | h3 | c0 | S2 | pd3 | | 50 | I,qh,fo | | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | | |

| BN 1222 Niedermoorgley aus Niedermoortorf über Auenlehm (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 402 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 242 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 344 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I nHw | | | Hn z2 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | 30 | Hn,qh,og | | | |
| 50 | II Gr | Lts | | | h3 | c0 | S2 | pd3 | | 50 | I,qh,fo | | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | | |

| BN 1223 Niedermoorgley aus Niedermoortorf über Auenlehm (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|--------------|-----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 401 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform NT | | | nFK-100 (mm) | | 242 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | | FK-100 (mm) | | 344 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I nHw | | | Hn z2 | h7 | c0 | S4 | | SV2 | 30 | Hn,qh,og | | | |
| 50 | II Gr | Lts | | | h3 | c0 | S3 | pd3 | | 50 | I,qh,fo | | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | | |

**Bodeneinheit 123: Niedermoor mit Niedermoorgley aus Niedermoortorf, örtl. über Seekreide, über
Flusssand**

| BN 1231 Mulmniedermoor aus Niedermoortorf (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 904 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 326 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 427 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I nHmp | | | Hn z5 | h7 | c0 | S1 | | SV3 | 50 | Hn,qh,og | | |
| 50 | I nHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | | | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1232 Niedermoor aus Niedermoortorf (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 704 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 331 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 402 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I nHw | | | Hn z2 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | 50 | Hn,qh,og | | |
| 50 | I nHr | | | Hn z2 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | | | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1233 Niedermoor aus Niedermoortorf (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|--------------|-----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 265 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform NT | | nFK-100 (mm) | | 331 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 402 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I nHw | | | Hn z2 | h7 | c0 | S4 | | SV2 | 50 | Hn,qh,og | | |
| 50 | I nHr | | | Hn z2 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | | | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 124: Erdniedermoor aus vererdetem Niedermoortorf über Auenlehm über Flusssand, z.T. mit Niedermoortorf

| BN 1241 Mulmniedermoor aus Niedermoortorf über Auenlehm (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 705 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 368 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 573 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I nHmp | | | Hn z5 | h7 | c0 | S1 | | SV3 | 50 | Hn,qh,og | | |
| 50 | I nHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | | | | |
| 125 | II Gr | Lts | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 125 | I,qh,fo | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1242 Erdniedermoor aus Niedermoortorf über Auenlehm (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 266 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 368 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 573 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I nHv | | | Hn z5 | h7 | c0 | S2 | | SV3 | 50 | Hn,qh,og | | |
| 50 | I nHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | | | | |
| 125 | II Gr | Lts | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 125 | I,qh,fo | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 1243 Erdniedermoor aus Niedermoortorf über Auenlehm (Holozän) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|--------------|-----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 706 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform NT | | nFK-100 (mm) | | 368 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 573 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I nHv | | | Hn z5 | h7 | c0 | S3 | | SV3 | 50 | Hn,qh,og | | |
| 50 | I nHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | | | | |
| 125 | II Gr | Lts | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 125 | I,qh,fo | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 125: Pararendzina aus Hochflutsand oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 1251 Pararendzina aus carbonatführendem Auenlehm über carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 167 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 105 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 181 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | SI4 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 35 | cl,qp,fo | | |
| 35 | I eAh | SI4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN 1252 Pararendzina aus carbonatführendem Auenlehm über carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 577 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 128 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 223 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 35 | I eAxh | SI4 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 35 | cl,qp,fo | | |
| 200 | II erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN 1253 Pararendzina aus carbonatführendem Auenlehm über carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 885 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 128 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 223 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 35 | I eAxh | SI4 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 35 | cl,qp,fo | | |
| 200 | II erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 126: Braunerde-Pararendzina, örtl. vergleyt, aus Hochflutsand oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand

| BN 1261 Braunerde-Pararendzina aus carbonatführendem Auensand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 173 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 196 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 319 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cs,qp,fo | | |
| 80 | I Bv-elCv | Su3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II erGmco | Slu | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 140 | II erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1262 Braunerde-Pararendzina aus carbonatführendem Auensand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 1306 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 205 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 335 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ls2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cs,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Ls2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I Bv-elCv | Su3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II erGmco | Slu | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 140 | II erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1263 Braunerde-Pararendzina aus carbonatführendem Auensand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 1378 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 201 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 328 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ls2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cs,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Ls2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I Bv-elCv | Su3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II erGmco | Slu | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 140 | II erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 127: Braunerde-Pararendzina, örtl. vergleyt, aus Hochflutsand über Flusssand

| BN 1271 Braunerde-Pararendzina aus carbonatführendem Auensand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 174 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 210 | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 304 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 100 | cs,qp,fo | | |
| 80 | I Bv-elCv | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | I erGco | Slu | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | | | | |
| 170 | II erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | II erGor | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1272 Braunerde-Pararendzina aus carbonatführendem Auensand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 1307 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 217 | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 316 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAh | Su3 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 100 | cs,qp,fo | | |
| 80 | I Bv-elCv | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | I erGco | Slu | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | | | | |
| 170 | II erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | II erGor | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1273 Braunerde-Pararendzina aus carbonatführendem Auensand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 888 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUS | | nFK-100 (mm) | | 215 | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 312 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAh | Su3 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 100 | cs,qp,fo | | |
| 80 | I Bv-elCv | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | I erGco | Slu | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | | | | |
| 170 | II erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | II erGor | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 128: Tschernitza aus Hochflutsand oder -lehm über Hochflutsand mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand

| BN | 1281 | Tschernitza, im tieferen Untergrund vergleyt, aus carbonatführendem Auensand über tiefem Auencarbonatsand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF | 952 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G1 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 208 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 312 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Slu | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cs,qp,fo | | |
| 80 | I eAxh | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II erGmco | Sl3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | sc,qp,fo | | |
| 180 | III erGro | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 180 | cs,qp,fp | | |
| 200 | IV erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1282 | Tschernitza, im tieferen Untergrund vergleyt, aus carbonatführendem Auensand über tiefem Auencarbonatsand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF | 953 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G1 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 226 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 382 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 80 | I eAxh | Slu | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cs,qp,fo | | |
| 100 | II erGmco | Sl3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | sc,qp,fo | | |
| 180 | III erGro | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 180 | cs,qp,fp | | |
| 200 | IV erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 129: Tschernitza aus Hochflutsand, -schluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand

| BN | 1291 | Tschernitza, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über tiefem Auencarbonatsand über tiefem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 950 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 251 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 395 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Uls | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 80 | I eAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II erGmco | Sl3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | sc,qp,fo | | |
| 130 | III erGro | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 190 | sc,qp,fp | | |
| 190 | III eGro | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV eGr | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1292 | Tschernitza, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über tiefem Auencarbonatsand über tiefem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 951 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 282 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 438 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 80 | I eAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 100 | II erGmco | Sl3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | sc,qp,fo | | |
| 130 | III erGro | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 190 | sc,qp,fp | | |
| 190 | III eGro | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV eGr | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1293 | Tschernitza, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenschluffmergel über tiefem Auencarbonatsand über tiefem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-------------|--------------|-------------|
| BF | 1367 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 282 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 438 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 80 | I eAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 100 | II erGmco | Sl3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | sc,qp,fo | | |
| 130 | III erGro | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 190 | sc,qp,fp | | |
| 190 | III eGro | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV eGr | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 130: Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, meist pseudovergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm, z.T. über Hochflutsand, -schluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1301 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 191 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 139 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 258 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 45 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | l,qp,fo,1 |
| 45 | I Sw-Al | SI2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Sd-Bt | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1302 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 602 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 142 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 260 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 45 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | l,qp,fo,1 |
| 45 | I Sw-Al | SI2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Sd-Bt | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1303 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 603 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 140 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 253 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 45 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | l,qp,fo,1 |
| 45 | I Sw-Al | SI2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Sd-Bt | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 131: Pseudogley-Parabraunerde, vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm, z.T. über Hochflutsand, -schluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1311 | Pseudogley-Parabraunerde, vergleyt, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 198 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 166 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 329 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 55 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 55 | I Sw-Al | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd-Bt | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 100 | l,qp,fo | | |
| 150 | III eGco | Ut3 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1312 | Pseudogley-Parabraunerde, vergleyt, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 611 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 171 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 337 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 55 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 55 | I Sw-Al | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd-Bt | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 100 | l,qp,fo | | |
| 150 | III eGco | Ut3 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1313 | Pseudogley-Parabraunerde, vergleyt, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 612 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 171 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 337 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 55 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 55 | I Sw-Al | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd-Bt | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 100 | l,qp,fo | | |
| 150 | III eGco | Ut3 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 132: Gley-Parabraunerde mit Gley-Pseudogley und Braunerde-Parabraunerde, vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Hochflutsand oder -lehm oder Flugsand über Flusssand

| BN | 1321 | Gley-Parabraunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 211 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 158 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 253 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 45 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Al | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Bt | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 170 | III eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1322 | Gley-Parabraunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 392 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 165 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 265 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Al | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Bt | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 170 | III eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1323 | Gley-Parabraunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 391 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 163 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 261 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Al | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Bt | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 170 | III eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 133: Parabraunerde-Pseudogley mit Pseudogley und Parabraunerde aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm, meist über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1331 | Parabraunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 614 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 152 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 292 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 45 | s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 45 | I Al-Sw | SI3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Bt-Sd | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | 90 | l,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1332 | Parabraunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 615 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 157 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 303 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 45 | I Al-Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Bt-Sd | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | 90 | l,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1333 | Parabraunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 200 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 155 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 298 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 45 | I Al-Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Bt-Sd | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | 90 | l,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 134: Pseudogley aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm über Hochflutsand oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1341 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Flusscarbonatsand über tiefem kiesführendem, carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 202 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 158 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 289 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 40 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 40 | I Sw | SI3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 100 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1342 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Flusscarbonatsand über tiefem kiesführendem, carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 897 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 163 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 299 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 40 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 40 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 100 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1343 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Flusscarbonatsand über tiefem kiesführendem, carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 616 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 160 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 295 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 40 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 40 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 100 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 135: Pseudogley, z.T. vergleyt, mit Pseudogley-Braunerde aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage) über Hochflutsand oder -lehm über Flusssand mit Carbonatanreicherungshorizont

| BN | 1351 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 201 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 166 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S4 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 250 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 100 | l,qp,fo | | |
| 130 | III erGmco | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 170 | III erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III erGor | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1352 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 957 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 168 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S4 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 255 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 100 | l,qp,fo | | |
| 130 | III erGmco | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 170 | III erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III erGor | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1353 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|------------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 958 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 167 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S4 | Haft­nässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 252 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 100 | l,qp,fo | | |
| 130 | III erGmco | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 170 | III erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III erGor | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 136: Pseudogley, z.T. vergleyt, mit Pseudogley-Braunerde aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage) über Hochflutsand oder -lehm über Flusssand mit Carbonatanreicherungshorizont

| BN 1361 Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 954 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 163 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 243 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sd | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 150 | III erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III erGor | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1362 Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 955 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 165 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 248 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sd | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 150 | III erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III erGor | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1363 Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 956 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 164 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 245 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sd | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 150 | III erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III erGor | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 137: Pseudogley, vergleyt, mit Braunerde, Parabraunerde und Rigosol aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm über Flusssand

| BN | 1371 | Pseudogley, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem, carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 204 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 157 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 261 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 50 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II rGo°Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 70 | l,qp,fo | | |
| 90 | III rGo | Su2 | | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |
| 200 | III erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1372 | Pseudogley, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem, carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 618 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 162 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 270 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 50 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II rGo°Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 70 | l,qp,fo | | |
| 90 | III rGo | Su2 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |
| 200 | III erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1373 | Pseudogley, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem, carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 1316 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 159 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 265 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 50 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II rGo°Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 70 | l,qp,fo | | |
| 90 | III rGo | Su2 | | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |
| 200 | III erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 138: Pseudogley, vergleyt, mit Braunerde, vergleyt, Parabraunerde, vergleyt und Gley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm über Hochflutsand oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1381 | Pseudogley, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Flusscarbonatsand über tiefem kiesführendem, carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 205 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G1 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 152 | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 270 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 50 | I Sw | SI3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II rGo°Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | sc,qp,fp | | |
| 100 | IV erGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | IV erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1382 | Pseudogley, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Flusscarbonatsand über tiefem kiesführendem, carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 619 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G1 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 157 | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 282 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 50 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II rGo°Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | sc,qp,fp | | |
| 100 | IV erGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | IV erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1383 | Pseudogley, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Flusscarbonatsand über tiefem kiesführendem, carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 620 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G1 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOM | | nFK-100 (mm) | | 157 | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 282 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 50 | s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 50 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II rGo°Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | sc,qp,fp | | |
| 100 | IV erGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | IV erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 139: Pseudogley, vergleht, mit Gley-Pseudogley aus Kryosediment (Fluss- oder Flugsand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Hochflutlehm, örtl. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1391 | Pseudogley, vergleht, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über tiefem Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 206 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 163 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 290 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 70 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II rGo°Sd | Ts4 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 110 | l,qp,fo | | |
| 140 | III Go | Su2 | | | h0 | c2 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1392 | Pseudogley, vergleht, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über tiefem Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 621 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 167 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 299 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 70 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II rGo°Sd | Ts4 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 110 | l,qp,fo | | |
| 140 | III Go | Su2 | | | h0 | c2 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1393 | Pseudogley, vergleht, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über tiefem Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 622 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 165 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 294 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 70 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II rGo°Sd | Ts4 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 110 | l,qp,fo | | |
| 140 | III Go | Su2 | | | h0 | c2 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 140: Gley-Pseudogley, meist podsolig, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Hochflutlehm oder -ton über Flusssand

| BN | 1401 | Gley-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 628 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 141 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 242 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 45 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Sw | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Go-Sd | Ts4 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 170 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1402 | Gley-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 629 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 137 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 235 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Sew | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Go-Sd | Ts4 | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 170 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1403 | Gley-Pseudogley, podsolig, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 212 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | | | | nFK-100 (mm) | 137 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | FK-100 (mm) | 235 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Aeh | Su2 | | | h4 | c0 | S5 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Sew | Su2 | | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Go-Sd | Ts4 | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 170 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 141: Gley-Pseudogley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm über Flusssand mit Hochfluttonlagen

| BN | 1411 | Gley-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 213 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 173 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 269 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 75 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 75 | I Sw | Su2 | | | h1 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Go-Sd | Ts4 | G 1 | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 100 | I,qp,fo | | |
| 130 | III Go | St2 | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | St2 | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1412 | Gley-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 396 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 165 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 253 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 75 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 75 | I Sw | Su2 | | | h1 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Go-Sd | Ts4 | G 1 | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 100 | I,qp,fo | | |
| 130 | III Go | St2 | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | St2 | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1413 | Gley-Pseudogley, podsolig, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 395 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 164 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 250 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Aeh | Su2 | | | h3 | c0 | S5 | pd2 | | 75 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 75 | I Sew | Su2 | | | h1 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Go-Sd | Ts4 | G 1 | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 100 | I,qp,fo | | |
| 130 | III Go | St2 | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | St2 | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 142: Pseudogley-Gley und Braunerde-Pseudogley-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm oder -ton über Flusssand, meist über Ton (Tertiär)

| BN | 1421 | Pseudogley-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über sehr tiefem Ton (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 41 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 148 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 282 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 55 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 55 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 90 | I,qp,fo | | |
| 140 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 170 | (k)s,qp,fp | | |
| 170 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV ilCn | Tt | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,t | | |

| BN | 1422 | Pseudogley-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über sehr tiefem Ton (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 422 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 157 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 296 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 55 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 55 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 90 | I,qp,fo | | |
| 140 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 170 | (k)s,qp,fp | | |
| 170 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV ilCn | Tt | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,t | | |

| BN | 1423 | Pseudogley-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über sehr tiefem Ton (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 1405 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | | | | | nFK-100 (mm) | 153 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | FK-100 (mm) | 289 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 55 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 55 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 90 | I,qp,fo | | |
| 140 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 170 | (k)s,qp,fp | | |
| 170 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | IV ilCn | Tt | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,t | | |

Bodeneinheit 143: Pseudogley-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Hochflutlehm oder -ton über Flusssand

| BN 1431 Pseudogley-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 645 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 141 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 270 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h4 | c0 | S1 | pd3 | | 35 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Sw | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II Sd-Go | Lts | | | h2 | c0 | S2 | pd4 | | 70 | l,qp,fo | | |
| 90 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN 1432 Pseudogley-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 646 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 130 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S5 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 247 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 35 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Sew | Su2 | | | h3 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II Sd-Go | Lts | | | h2 | c0 | S2 | pd4 | | 70 | l,qp,fo | | |
| 90 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN 1433 Pseudogley-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 223 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOM | | nFK-100 (mm) | | 130 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S5 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 247 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 35 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Sew | Su2 | | | h3 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 70 | II Sd-Go | Lts | | | h2 | c0 | S2 | pd4 | | 70 | l,qp,fo | | |
| 90 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 144: Pararendzina aus Hochflutschluff oder -lehm über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 1441 Pararendzina aus Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 168 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 165 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 249 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAcp | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qp,fo | | |
| 60 | I erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN 1442 Pararendzina aus Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 578 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 167 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 255 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxx | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qp,fo | | |
| 30 | I erAcp | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN 1443 Pararendzina aus Auenschluffmergel über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 886 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 167 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 255 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxx | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qp,fo | | |
| 30 | I erAcp | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 145: Pararendzina aus Hochflutschluff über Flusssand

| BN 1451 Pararendzina aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 169 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 190 | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 286 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 65 | uc,qp,fo | | |
| 65 | I elCn | Ut2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN 1452 Pararendzina aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 579 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 191 | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 288 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 65 | uc,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 65 | I elCn | Ut2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN 1453 Pararendzina aus Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 580 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 195 | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 292 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 65 | uc,qp,fo | | |
| 65 | I elCn | Ut2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 146: Pararendzina aus Hochflutschluff über Flusssand

| BN 1461 Pararendzina aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF 170 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 260 | | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 381 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qp,fo | | |
| 160 | I elCn | Ut2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN 1462 Pararendzina aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF 581 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 264 | | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 388 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 160 | uc,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | I elCn | Ut2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN 1463 Pararendzina aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF 1305 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 264 | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 388 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 160 | uc,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | I elCn | Ut2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 147: Pararendzina aus Hochflutschluff, z.T. über Hochflutschluff, -lehm oder -ton, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 1471 Pararendzina aus Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 171 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 260 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 381 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 110 | uc,qp,fo | | |
| 110 | I elCn | Ut2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN 1472 Pararendzina aus Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 582 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 264 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 388 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 110 | uc,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 110 | I elCn | Ut2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 148: Pararendzina aus Hochflutschluff oder -ton über Hochflutschluff über Flusssand

| BN 1481 Pararendzina aus carbonatführendem Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 172 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 176 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 336 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Tu3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 45 | ct,qp,fo | | |
| 45 | I elCv | Lu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II elCn | Ut2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN 1482 Pararendzina aus carbonatführendem Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 887 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 183 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 349 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | ct,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Tu3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 45 | I elCv | Lu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II elCn | Ut2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN 1483 Pararendzina aus carbonatführendem Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 1398 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 183 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 349 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Tu3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | ct,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Tu3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 45 | I elCv | Lu | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II elCn | Ut2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 149: Braunerde-Pararendzina mit Kalkbraunerde, Pararendzina und Parabraunerde, erodiert, aus Hochflutschluff, örtl. über Flusssand

| BN 1491 Braunerde-Pararendzina aus Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 175 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 239 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 364 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Uls | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 50 | I Bv-elCv | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | I elCn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN 1492 Braunerde-Pararendzina aus Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 583 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 244 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 373 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Uls | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Uls | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 50 | I Bv-elCv | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | I elCn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN 1493 Braunerde-Pararendzina aus Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 584 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 245 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 375 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Uls | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 50 | I Bv-elCv | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | I elCn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 150: Humusparabraunerde, erodiert, mit Tschernosem-Parabraunerde, z.T. pseudovergleyt, aus Hochflutlehm über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1501 | Humusparabraunerde, erodiert, aus carbonatführendem Auenlehm über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 182 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 167 | | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 317 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ls3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 45 | cl,qp,fo | | |
| 45 | I eAh-Bt | Lts | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eICc | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1502 | Humusparabraunerde, erodiert, aus carbonatführendem Auenlehm über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 593 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 174 | | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 329 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ls3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | cl,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Ls3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 45 | I eAh-Bt | Lts | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eICc | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1503 | Humusparabraunerde, erodiert, aus carbonatführendem Auenlehm über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-------------|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 1309 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 174 | | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | 329 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I exAh | Ls3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | cl,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Ls3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 45 | I eAh-Bt | Lts | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eICc | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 151: Humusparabraunerde, erodiert, mit Tschernosem-Parabraunerde, z.T. pseudovergleyt, aus Hochflutschluff, -lehm oder -ton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1511 | Humusparabraunerde, erodiert, aus Auenton über Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 183 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 204 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 397 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Lu | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 55 | t,qp,fo | | |
| 55 | I Ah-Bt | Lt3 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II elCc | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1512 | Humusparabraunerde, erodiert, aus Auenton über Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 594 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 211 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 408 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Axh | Lu | | | h4 | c2 | A2 | pd2 | | 55 | t,qp,fo | | |
| 30 | I rAp | Lu | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Ah-Bt | Lt3 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II elCc | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1513 | Humusparabraunerde, erodiert, aus Auenton über Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 890 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 211 | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 408 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Axh | Lu | | | h4 | c2 | A1 | pd2 | | 55 | t,qp,fo | | |
| 30 | I rAp | Lu | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Ah-Bt | Lt3 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II elCc | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 152: Humusparabraunerde, meist erodiert, aus Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, z.T. über Flusssand

| BN | 1521 | Humusparabraunerde, erodiert, aus Auenschluff über Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 181 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 218 | | | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 385 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Lu | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 50 | u,qp,fo | | |
| 50 | I Ah-Bt | Lu | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II eICc | Ut3 | | | h1 | c5 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 180 | II eICn | Ut3 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 153: Tschernosem-Parabraunerde aus Hochflutschluff oder -ton über Hochflutschluff, örtl. bimsascheführend, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 1531 Humusparabraunerde aus Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 184 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 184 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 406 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 85 | t,qp,fo | | |
| 50 | I Alh | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 85 | I Ah-Bt | Tu3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II eAh+elCc | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 180 | II elCn | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN 1532 Humusparabraunerde aus Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 595 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 191 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 417 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 85 | t,qp,fo | | |
| 30 | I rAp | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 50 | I Alh | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 85 | I Ah-Bt | Tu3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II eAh+elCc | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 180 | II elCn | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN 1533 Humusparabraunerde aus Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 891 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUT | | nFK-100 (mm) | | 188 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 412 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 85 | t,qp,fo | | |
| 30 | I rAp | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 50 | I Alh | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 85 | I Ah-Bt | Tu3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II eAh+elCc | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 180 | II elCn | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 154: Parabraunerde, meist erodiert, aus Kryosediment (Hochflutschluff; Hauptlage) oder Hochflutlehm über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 1541 Parabraunerde, erodiert, aus Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 185 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 149 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 274 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 45 | l,qp,fo | | |
| 45 | I Bt | Ls2 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 70 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN 1542 Parabraunerde, erodiert, aus Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 892 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 157 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 286 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 45 | l,qp,fo | | |
| 30 | I rAp | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 45 | I Bt | Ls2 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 70 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN 1543 Parabraunerde, erodiert, aus Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 596 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUO | | nFK-100 (mm) | | 153 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 280 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Ls3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 45 | l,qp,fo | | |
| 30 | I rAp | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 45 | I Bt | Ls2 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 70 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 155: Parabraunerde, z.T. erodiert und verglejt, aus Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1551 | Parabraunerde, erodiert, aus Auenschluff über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF | 186 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 176 | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 322 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 50 | u,qp,fo | | |
| 50 | I Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eICn | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1552 | Parabraunerde, erodiert, aus Auenschluff über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF | 597 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 179 | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 325 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | u,qp,fo | | |
| 50 | I Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eICn | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1553 | Parabraunerde, erodiert, aus Auenschluff über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 598 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | MUO | nFK-100 (mm) | 179 | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | eu | FK-100 (mm) | 325 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | u,qp,fo | | |
| 50 | I Bt | Lu | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eICn | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 156: Parabraunerde, z.T. erodiert und vergleyt, aus Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1561 | Parabraunerde, erodiert, aus Auenschluff über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 187 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 199 | | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 375 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 70 | u,qp,fo | | |
| 70 | I Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II eICn | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1562 | Parabraunerde, erodiert, aus Auenschluff über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 599 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 202 | | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 378 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | u,qp,fo | | |
| 70 | I Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II eICn | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1563 | Parabraunerde, erodiert, aus Auenschluff über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 600 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 202 | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 378 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | u,qp,fo | | |
| 70 | I Bt | Lu | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II eICn | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 157: Parabraunerde aus Kryosediment (Hochflutschluff oder -lehm; Hauptlage) oder Hochflutschluff oder -lehm, örtl. bimsascheführend, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1571 | Parabraunerde aus flugsandarmem Schluff (Hauptlage) über Auenschluff über tiefem bimsarmem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 188 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 218 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 369 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Us | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 55 | u,qpLAGh,pflx | as2 | |
| 55 | I Al | Us | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 100 | u,qp,fo | | |
| 180 | III elCn | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | bim2 | |
| 200 | IV erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1572 | Parabraunerde aus flugsandarmem Schluff (Hauptlage) über Auenschluff über tiefem bimsarmem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 601 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 222 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 375 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Us | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 55 | u,qpLAGh,pflx | as2 | |
| 55 | I Al | Us | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 100 | u,qp,fo | | |
| 180 | III elCn | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | bim2 | |
| 200 | IV erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1573 | Parabraunerde aus flugsandarmem Schluff (Hauptlage) über Auenschluff über tiefem bimsarmem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 893 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 220 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 371 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Us | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 55 | u,qpLAGh,pflx | as2 | |
| 55 | I Al | Us | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 100 | u,qp,fo | | |
| 180 | III elCn | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | bim2 | |
| 200 | IV erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 158: Parabraunerde, meist erodiert, aus Hochflutschluff oder -lehm, z.T. über Hochflutten über Flusssand

| BN | 1581 | Parabraunerde, erodiert, aus Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 180 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 156 | | | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 380 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Lt2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 50 | I Bt | Lt2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | I elCn | Lu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II erGo | Lt3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 150 | ct,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,fo | | |

| BN | 1582 | Parabraunerde, erodiert, aus Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 592 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 162 | | | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 392 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxp | Lt2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Lt2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 50 | I Bt | Lt2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | I elCn | Lu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II erGo | Lt3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 150 | ct,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,fo | | |

Bodeneinheit 159: Parabraunerde, verglejt, aus Hochflutlehm bis -ton über Hochflutsand, -schluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand

| BN 1591 Parabraunerde, verglejt, aus carbonatführendem Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 927 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 168 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 373 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Lt2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 70 | cl,qp,fo | | |
| 70 | I erGo-Bt | Lt2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II erGmco | Uls | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGr | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN 1592 Parabraunerde, verglejt, aus carbonatführendem Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 928 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 176 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 389 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxx | Lt2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 70 | cl,qp,fo | | |
| 70 | I erGo-Bt | Lt2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II erGmco | Uls | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGr | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN 1593 Parabraunerde, verglejt, aus carbonatführendem Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 1364 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 176 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 389 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxx | Lt2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 70 | cl,qp,fo | | |
| 70 | I erGo-Bt | Lt2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II erGmco | Uls | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGr | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 160: Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, meist pseudovergleyt und erodiert, meist aus Kryosediment (Hochflutsand oder -lehm; Hauptlage) über Hochflutlehm, meist über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1601 | Pseudogley-Parabraunerde, erodiert, aus flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über Auenlehm über Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 189 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 176 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 321 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Sw-Ap | SI4 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 30 | l,qpLAGh,pflx | as2; ö1 | l,qp,fo,3 |
| 50 | II Sd-Bt | Lts | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 50 | l,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1602 | Pseudogley-Parabraunerde, erodiert, aus flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über Auenlehm über Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 1310 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 182 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 332 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI4 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 30 | l,qpLAGh,pflx | as2; ö1 | l,qp,fo,3 |
| 30 | I Sw-Al | SI4 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 50 | II Sd-Bt | Lts | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 50 | l,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1603 | Pseudogley-Parabraunerde, erodiert, aus flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über Auenlehm über Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 894 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 182 | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 332 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI4 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 30 | l,qpLAGh,pflx | as2; ö1 | l,qp,fo,3 |
| 30 | I Sw-Al | SI4 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 50 | II Sd-Bt | Lts | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 50 | l,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 161: Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, meist pseudovergleyt und erodiert, aus Kryosediment (Hochflutschluff oder -ton; Hauptlage) oder Hochflutlehm, über Hochflutton über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1611 | Pseudogley-Parabraunerde, erodiert, aus lössarmem Schluff (Hauptlage) über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 190 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 147 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 290 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Sw-Ap | Lu | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 30 | u,qpLAGh,pflx | ö2 | t,qp,fo,4 |
| 45 | II Sd-Bt | Lt3 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 45 | t,qp,fo | | |
| 70 | III erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 70 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1612 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem Schluff (Hauptlage) über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 895 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 151 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 298 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c2 | A1 | pd2 | | 30 | u,qpLAGh,pflx | ö2 | t,qp,fo,4 |
| 30 | I Sw-Al | Lu | | | h2 | c2 | A1 | pd3 | | | | | |
| 45 | II Sd-Bt | Lt3 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 45 | t,qp,fo | | |
| 70 | III erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 70 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1613 | Pseudogley-Parabraunerde, erodiert, aus lössarmem Schluff (Hauptlage) über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 1311 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 151 | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 298 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 30 | u,qpLAGh,pflx | ö2 | t,qp,fo,4 |
| 30 | I Sw-Al | Lu | | | h2 | c2 | A1 | pd3 | | | | | |
| 45 | II Sd-Bt | Lt3 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 45 | t,qp,fo | | |
| 70 | III erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 70 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 162: Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, meist pseudovergleyt, aus Kryosediment (Hochflutsand oder -schluff; Hauptlage) über Hochflutlehm, z.T. über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 1621 Pseudogley-Parabraunerde aus Lehm (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 192 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 157 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S2 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 315 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI4 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 40 | l,qpLAGh,pflx | as4; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 40 | I Sw-Al | SI4 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sd-Bt | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Su3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN 1622 Pseudogley-Parabraunerde aus Lehm (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 604 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 163 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S2 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 323 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI4 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 40 | l,qpLAGh,pflx | as4; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 40 | I Sw-Al | SI4 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sd-Bt | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Su3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN 1623 Pseudogley-Parabraunerde aus Lehm (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 605 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOM | | nFK-100 (mm) | | 163 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S2 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 323 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI4 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 40 | l,qpLAGh,pflx | as4; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 40 | I Sw-Al | SI4 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sd-Bt | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Su3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 163: Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, meist pseudovergleyt, aus Kryosediment (Hochflutschluff oder -lehm; Hauptlage) über Hochflutlehm, meist über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1631 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem Lehm (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Auenschluffmangel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 193 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 169 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 363 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 40 | l,qpLAGh,pflx | ö2 | l,qp,fo,4 |
| 40 | I Sw-Al | Ls2 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sd-Bt | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | Us | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1632 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem Lehm (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Auenschluffmangel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 896 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 175 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 372 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls2 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 40 | l,qpLAGh,pflx | ö2 | l,qp,fo,4 |
| 40 | I Sw-Al | Ls2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sd-Bt | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | Us | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1633 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem Lehm (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Auenschluffmangel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 1312 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 175 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 372 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls2 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 40 | l,qpLAGh,pflx | ö2 | l,qp,fo,4 |
| 40 | I Sw-Al | Ls2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sd-Bt | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | Us | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 164: Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, meist pseudovergleyt, aus Kryosediment (Hochflutschluff; Hauptlage) über Hochflutschluff oder -ton, meist mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1641 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem Schluff (Hauptlage) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 194 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 175 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 346 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Uls | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 35 | u,qpLAGh,pfix | ö2 | t,qp,fo,4 |
| 35 | I Sw-Al | Uls | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II Sd-Bt | Tu3 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 70 | t,qp,fo | | |
| 90 | III elCc | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1643 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem Schluff (Hauptlage) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 1313 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUT | nFK-100 (mm) | | 179 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 352 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Uls | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 35 | u,qpLAGh,pfix | ö2 | t,qp,fo,4 |
| 35 | I Sw-Al | Uls | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II Sd-Bt | Tu3 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 70 | t,qp,fo | | |
| 90 | III elCc | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 165: Pseudogley-Parabraunerde, z.T. erodiert und vergleyt, aus Hochflutschluff oder -ton über Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1651 | Pseudogley-Parabraunerde, erodiert, aus Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 196 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 183 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 383 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Sw-Ap | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 70 | t,qp,fo | | |
| 70 | I Sd-Bt | Tu3 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II elCn | Ut3 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1652 | Pseudogley-Parabraunerde, erodiert, aus Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 608 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 187 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 391 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | t,qp,fo | | |
| 30 | I Sw-Al | Lu | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 70 | I Sd-Bt | Tu3 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II elCn | Ut3 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1653 | Pseudogley-Parabraunerde, erodiert, aus Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 1314 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUT | nFK-100 (mm) | | 187 | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 391 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | t,qp,fo | | |
| 30 | I Sw-Al | Lu | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | I Sd-Bt | Tu3 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II elCn | Ut3 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 166: Gley-(Humus)Parabraunerde, erodiert, und Tschernitza aus Hochflutlehm oder -ton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1661 | Gley-(Humus)Parabraunerde, erodiert, aus carbonatführendem Auenton über Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 199 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 183 | | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 397 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Lu | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 65 | ct,qp,fo | | |
| 65 | I eAh-Bt | Lt3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II eGco | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qp,fo | | |
| 180 | III eGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1662 | Gley-(Humus)Parabraunerde, erodiert, aus carbonatführendem Auenton über Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 613 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 190 | | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 408 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAh | Lu | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 65 | ct,qp,fo | | |
| 30 | I erAp | Lu | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 65 | I eAh-Bt | Lt3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II eGco | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qp,fo | | |
| 180 | III eGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 167: Gley-Pseudogley aus Hochflutschluff oder -lehm, örtl. Kolluvialschluff oder -lehm, über Hochflutlehm oder -ton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1671 | Gley-Pseudogley aus Auenlehm über Auenton über Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 214 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 168 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 363 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls2 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 35 | l,qp,fo | | |
| 35 | I Sw | Ls2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 65 | II Sd | Tu2 | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | 65 | t,qp,fo | | |
| 160 | III eGco | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qp,fo | | |
| 190 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | IV eGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1672 | Gley-Pseudogley aus Auenlehm über Auenton über Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 630 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 178 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 379 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Ls2 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 35 | l,qp,fo | | |
| 35 | I Sew | Ls2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 65 | II Sd | Tu2 | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | 65 | t,qp,fo | | |
| 160 | III eGco | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qp,fo | | |
| 190 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | IV eGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1673 | Gley-Pseudogley aus Auenlehm über Auenton über Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 631 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 173 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 372 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls2 | | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 35 | l,qp,fo | | |
| 35 | I Sew | Ls2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 65 | II Sd | Tu2 | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | 65 | t,qp,fo | | |
| 160 | III eGco | Uls | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qp,fo | | |
| 190 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | IV eGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 168: Gley-Pseudogley und Pseudogley-(Auen)Gley aus Hochflut- oder Auenlehm oder -ton über Flusssand, örtl. über Hochflutton bzw. Fluvial- oder Seelehm oder -ton

| BN 1681 Gley-Pseudogley aus Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 224 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 144 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 321 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Sw-Ap | Ls2 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 30 | l,qp,fo | | |
| 75 | II Sd | Ts3 | | | h2 | c0 | S1 | pd4 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 130 | III Go | St2 | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | St2 | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN 1682 Gley-Pseudogley aus Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 647 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 154 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S5 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 337 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Ls2 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 30 | l,qp,fo | | |
| 30 | I Sew | Ls2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Sd | Ts3 | | | h2 | c0 | S1 | pd4 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 130 | III Go | St2 | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | St2 | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN 1683 Gley-Pseudogley aus Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 1403 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOM | | nFK-100 (mm) | | 150 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S5 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 330 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls2 | | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 30 | l,qp,fo | | |
| 30 | I Sew | Ls2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Sd | Ts3 | | | h2 | c0 | S1 | pd4 | | 75 | l,qp,fo | | |
| 130 | III Go | St2 | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | St2 | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 169: Pararendzina-Gley aus Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Hochflutsand oder -schluff über Flusssand

| BN | 1691 | Pararendzina-Gley aus Auenschluffmergel über Auencarbonatsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 218 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 189 | | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 284 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 40 | uc,qp,fo | | |
| 40 | I erGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 70 | II eGco | Su4 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | sc,qp,fo | | |
| 150 | III eGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | mS | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1692 | Pararendzina-Gley aus Auenschluffmergel über Auencarbonatsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 637 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 190 | | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 289 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | uc,qp,fo | | |
| 40 | I erGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 70 | II eGco | Su4 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | sc,qp,fo | | |
| 150 | III eGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | mS | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1693 | Pararendzina-Gley aus Auenschluffmergel über Auencarbonatsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 638 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 190 | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 289 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 40 | uc,qp,fo | | |
| 40 | I erGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 70 | II eGco | Su4 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | sc,qp,fo | | |
| 150 | III eGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | mS | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 170: Pararendzina-Gley mit Tschernitza aus Hochflutsand oder -lehm über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1701 | Pararendzina-Gley aus carbonatführendem Auenlehm über Auencarbonatsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 219 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 180 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 282 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | SI4 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 40 | cl,qp,fo | | |
| 40 | I eAh | SI4 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eGco | Su4 | | | h1 | c5 | A2 | pd3 | | 80 | sc,qp,fo | | |
| 150 | III eGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | mS | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1702 | Pararendzina-Gley aus carbonatführendem Auenlehm über Auencarbonatsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 639 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 206 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 328 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 40 | I eAxh | SI4 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 40 | cl,qp,fo | | |
| 80 | II eGco | Su4 | | | h1 | c5 | A2 | pd3 | | 80 | sc,qp,fo | | |
| 150 | III eGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | mS | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1703 | Pararendzina-Gley aus carbonatführendem Auenlehm über Auencarbonatsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 640 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 206 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 328 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 40 | I eAxh | SI4 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 40 | cl,qp,fo | | |
| 80 | II eGco | Su4 | | | h1 | c5 | A2 | pd3 | | 80 | sc,qp,fo | | |
| 150 | III eGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | mS | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 171: Pararendzina-Gley mit Gley aus Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1711 | Pararendzina-Gley aus Auenschluffmergel (Pleistozän-Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 220 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 231 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 381 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Lu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qph,fo | | |
| 40 | I eCn | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I eGo | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1712 | Pararendzina-Gley aus Auenschluffmergel (Pleistozän-Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 641 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 251 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 401 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eAxh | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 120 | uc,qph,fo | | |
| 40 | I eCn | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I eGo | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1713 | Pararendzina-Gley aus Auenschluffmergel (Pleistozän-Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 899 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 251 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 401 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eAxh | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 120 | uc,qph,fo | | |
| 40 | I eCn | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I eGo | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 172: Gley, z.T. mit abgesenktem Grundwasser, mit Tschernitza aus Hochflutsand, -schluff oder -lehm über Flusssand, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont

| BN 1721 Gley aus Auenlehm über carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 225 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 166 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 258 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Slu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 50 | l,qp,fo | | |
| 50 | I Go | Sl3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II eGco | Su3 | | | h1 | c4 | A1 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 135 | II eGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1722 Gley aus Auenlehm über carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 648 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 167 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 260 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Slu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | l,qp,fo | | |
| 50 | I Go | Sl3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II eGco | Su3 | | | h1 | c4 | A1 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 135 | II eGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1723 Gley aus Auenlehm über carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 649 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUO | | nFK-100 (mm) | | 163 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 251 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Slu | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 50 | l,qp,fo | | |
| 50 | I Go | Sl3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II eGco | Su3 | | | h1 | c4 | A1 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 135 | II eGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eGr | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 173: Gley-Tschernitza mit Gley und Auengley aus Hochflutschluff oder -lehm, örtl. Auenschluff oder -lehm, meist mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 1731 Gley-Tschernitza aus Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 226 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 183 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 291 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 75 | uc,qp,fo | | |
| 50 | I aeAxh | Uls | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 75 | I aeGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 120 | II aeGo | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1732 Gley-Tschernitza aus Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 901 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 194 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 315 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 50 | I aeAxh | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 75 | uc,qp,fo | | |
| 75 | I aeGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 120 | II aeGo | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1733 Gley-Tschernitza aus Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 902 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 194 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 315 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 50 | I aeAxh | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 75 | uc,qp,fo | | |
| 75 | I aeGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 120 | II aeGo | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |
| 200 | II aeGr | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 174: Pseudogley-Parabraunerde, erodiert, und Pelosol und Parabraunerde, erodiert und pseudovergleyt, aus Hochflutten über Hochflutschluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1741 | Pseudogley-Parabraunerde, erodiert, aus Auenton über Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 195 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 149 | | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 325 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Sw-Ap | Lt2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 50 | t,qp,fo | | |
| 50 | I Sd-Bt | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1742 | Pseudogley-Parabraunerde aus Auenton über Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 606 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 153 | | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 334 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lt2 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | t,qp,fo | | |
| 30 | I Sw-AI | Lt2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 50 | I Sd-Bt | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1743 | Pseudogley-Parabraunerde aus Auenton über Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 607 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 153 | | | |
| Erosionsstufe | 3 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 334 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lt2 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 50 | t,qp,fo | | |
| 30 | I Sw-AI | Lt2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 50 | I Sd-Bt | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 80 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 175: Pseudogley-Parabraunerde mit Pseudogley-Pelosol aus Kryosediment (Hochflutschluff oder -ton; Hauptlage) über Hochflutton, meist über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1751 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem Schluff (Hauptlage) über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 197 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 163 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 353 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Sw-Ap | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 30 | u,qpLAGh,pflx | ö2 | t,qp,fo,4 |
| 60 | II Sd-Bt | Lt3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | t,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1752 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem Schluff (Hauptlage) über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 609 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 168 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 361 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 30 | u,qpLAGh,pflx | ö2 | t,qp,fo,4 |
| 30 | I Sw-Al | Lu | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 60 | II Sd-Bt | Lt3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | t,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1753 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem Schluff (Hauptlage) über Auenton über Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 610 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 168 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 361 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 30 | u,qpLAGh,pflx | ö2 | t,qp,fo,4 |
| 30 | I Sw-Al | Lu | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 60 | II Sd-Bt | Lt3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | t,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 176: Pseudogley, z.T. vergleyt, mit Parabraunerde-Pseudogley aus Kryosediment (Hochflutsand oder -ton; Hauptlage) über Hochflutlehm oder -ton, meist über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1761 | Pseudogley, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem Schluff (Hauptlage) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 203 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 145 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 348 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Sw-Ap | Lu | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 35 | u,qpLAGh,pflx | ö2 | t,qp,fo,4 |
| 35 | I Sew | Lu | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Sd | Lt3 | | | h2 | c0 | S1 | pd4 | | 75 | t,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 180 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGr | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1762 | Pseudogley, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem Schluff (Hauptlage) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 1315 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 150 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 356 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 35 | u,qpLAGh,pflx | ö2 | t,qp,fo,4 |
| 35 | I Sew | Lu | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Sd | Lt3 | | | h2 | c0 | S1 | pd4 | | 75 | t,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 180 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGr | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1763 | Pseudogley, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem Schluff (Hauptlage) über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 617 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 150 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 356 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 35 | u,qpLAGh,pflx | ö2 | t,qp,fo,4 |
| 35 | I Sew | Lu | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Sd | Lt3 | | | h2 | c0 | S1 | pd4 | | 75 | t,qp,fo | | |
| 90 | III erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 180 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGr | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 177: Pelosol aus Hochflutten über Hochflutschluff oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand

| BN | 1771 | Pelosol aus Hochflutten über Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1047 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 117 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 362 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Lt3 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 50 | t,qp,fo | | |
| 50 | I P | Tl | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II erGmco | Tu2 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 85 | tc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN | 1772 | Pelosol aus Hochflutten über Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1049 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 128 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 378 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Lt3 | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 50 | t,qp,fo | | |
| 50 | I P | Tl | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II erGmco | Tu2 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 85 | tc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN | 1773 | Pelosol-Pseudogley aus flachem Auenschluff (Holozän) über Hochflutten über Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|----------|--------------|-------------|
| BF | 1048 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUT | | | | | nFK-100 (mm) | 128 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 365 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 15 | u,qh,fo | | |
| 15 | I M-Sw | Lu | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 50 | II P-Sd | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 50 | t,qp,fo | | |
| 85 | III erGmco | Tu2 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 85 | tc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 178: Pelosol aus Hochflutten über Hochflutschluff oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand

| BN 1781 Pelosol aus Hochflutten über Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 1050 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 134 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 422 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Lt3 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 80 | t,qp,fo | | |
| 80 | I P | Tl | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II erGmco | Tu2 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 130 | tc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN 1782 Pelosol aus Hochflutten über Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 1052 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 145 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 438 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Lt3 | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 80 | t,qp,fo | | |
| 80 | I P | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 130 | II erGmco | Tu2 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 130 | tc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN 1783 Pelosol-Pseudogley aus flachem Auenschluff (Holozän) über Hochflutten über Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 1051 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUT | | nFK-100 (mm) | | 145 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S3 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 425 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 15 | u,qh,fo | | |
| 15 | I M-Sw | Lu | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II P-Sd | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qp,fo | | |
| 130 | III erGmco | Tu2 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 130 | tc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 179: Pelosol, meist verglejt, mit Braunerde-Pelosol und Parabraunerde aus Hochflutlehm oder ton mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1791 | Pelosol, im tieferen Untergrund verglejt, aus Auenton über tiefem Auentonmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF | 176 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G1 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 130 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 422 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I Ap | Tu3 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 80 | t,qp,fo | | |
| 80 | I P | Tu2 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | tc,qp,fo | | |
| 180 | III erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1792 | Pelosol, im tieferen Untergrund verglejt, aus Auenton über tiefem Auentonmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF | 585 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G1 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 134 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 437 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Tu3 | | | h4 | c2 | A2 | pd2 | | 80 | t,qp,fo | | |
| 80 | I P | Tu2 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | tc,qp,fo | | |
| 180 | III erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1793 | Pelosol, im tieferen Untergrund verglejt, aus Auenton über tiefem Auentonmergel über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF | 889 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G1 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 134 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 437 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Tu3 | | | h4 | c2 | A1 | pd2 | | 80 | t,qp,fo | | |
| 80 | I P | Tu2 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 100 | tc,qp,fo | | |
| 180 | III erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 180: Pelosol, meist verglejt, mit Braunerde-Pelosol und Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Hochflutlehm, -schluff oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont, z.T. über Flusssand

| BN | 1801 | Pelosol, im tieferen Untergrund verglejt, aus carbonatführendem Auenton über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 177 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 135 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 396 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I Ap | Tu3 | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 50 | ct,qp,fo | | |
| 50 | I eP | Tu2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 80 | tc,qp,fo | | |
| 180 | III erGo | Lu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1802 | Pelosol, im tieferen Untergrund verglejt, aus carbonatführendem Auenton über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 586 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 143 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 416 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Axh | Tu3 | | | h4 | c2 | A2 | pd2 | | 50 | ct,qp,fo | | |
| 50 | I eP | Tu2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 80 | tc,qp,fo | | |
| 180 | III erGo | Lu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1803 | Pelosol, im tieferen Untergrund verglejt, aus carbonatführendem Auenton über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 587 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 139 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 411 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Axh | Tu3 | | | h4 | c2 | A1 | pd2 | | 50 | ct,qp,fo | | |
| 50 | I eP | Tu2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 80 | tc,qp,fo | | |
| 180 | III erGo | Lu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1804 | Rigosol aus Pelosol, im tieferen Untergrund verglejt, aus carbonatführendem Ton (Gegenwart) über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF | 1308 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 141 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 390 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Tu3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | ct,qhr,ri | | |
| 60 | I eP-R+Gco-R | Tu3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 80 | tc,qp,fo | | |
| 180 | III erGo | Lu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 181: Pelosol, meist vergleyt, mit Pelosol-Gley, mit abgesenktem Grundwasser, und Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Hochflutten über Hochflutschluff oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont, z.T. über Flusssand

| BN | 1811 | Pelosol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenton über tiefem Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 178 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 141 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 415 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I Ap | Tu3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 70 | t,qp,fo | | |
| 70 | I P | Tu2 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 80 | tc,qp,fo | | |
| 180 | III erGo | Lu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1812 | Pelosol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenton über tiefem Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 588 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 149 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 435 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Tu3 | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 70 | t,qp,fo | | |
| 70 | I P | Tu2 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 80 | tc,qp,fo | | |
| 180 | III erGo | Lu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 1813 | Pelosol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenton über tiefem Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 589 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 145 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 430 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Tu3 | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 70 | t,qp,fo | | |
| 70 | I P | Tu2 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 80 | tc,qp,fo | | |
| 180 | III erGo | Lu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 180 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 182: Humuspelosol, vergleyt, mit Gley-(Humus)Pelosol aus Hochflut- oder Auenton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 1821 Humuspelosol, vergleyt, aus Auenton (Holozän) über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 209 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 176 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 374 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Lts | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 45 | I Ah-P | Tu2 | | | h3 | c0 | A2 | pd3 | | | | | |
| 65 | II Ah+erGmco | Ut4 | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 90 | II erGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 190 | III eGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | mS | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1822 Humuspelosol, vergleyt, aus Auenton (Holozän) über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 625 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 183 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 402 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Axh | Lts | | | h4 | c1 | A2 | pd2 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 45 | I Ah-P | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | | | | |
| 65 | II Ah+erGmco | Ut4 | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 90 | II erGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 190 | III eGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | mS | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1823 Humuspelosol, vergleyt, aus Auenton (Holozän) über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 626 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 183 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 402 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Axh | Lts | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 45 | t,qh,fo | | |
| 45 | I Ah-P | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | | | | |
| 65 | II Ah+erGmco | Ut4 | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 90 | II erGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 190 | III eGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | mS | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 183: Humuspelosol, vergleyt, mit Gley-(Humus)Pelosol aus Hochflut- oder Auenton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 1831 Humuspelosol, vergleyt, aus Auenton (Holozän) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 210 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 162 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 429 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Lts | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | 75 | t,qh,fo | | |
| 75 | I Ah-P | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Ah+erGmco | Lu | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 120 | II erGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 190 | III eGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | mS | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1832 Humuspelosol, vergleyt, aus Auenton (Holozän) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 1317 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 168 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 457 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Axh | Lts | | | h4 | c1 | A2 | pd2 | | 75 | t,qh,fo | | |
| 75 | I Ah-P | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Ah+erGmco | Lu | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 120 | II erGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 190 | III eGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | mS | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1833 Humuspelosol, vergleyt, aus Auenton (Holozän) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 627 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 168 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 457 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Axh | Lts | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 75 | t,qh,fo | | |
| 75 | I Ah-P | Tu2 | | | h3 | c1 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Ah+erGmco | Lu | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 120 | II erGmco | Ut3 | | | h2 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 190 | III eGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | mS | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 184: Pelosol-Gley, mit abgesenktem Grundwasser, mit Pelosol-Pseudogley, z.T. vergleyt, örtl. aus Auenschluff, -lehm oder -ton über Hochflutton über Hochflutschluff oder -lehm oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont über Flusssand

| BN | 1841 | Pelosol-Gley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Auenton über tiefem Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 922 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 137 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 429 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Tl | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 70 | t,qp,fo | | |
| 70 | I P-rGo | Tt | | | h2 | c1 | A1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 110 | tc,qp,fo | | |
| 180 | III erGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III erGr | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1842 | Pelosol-Gley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Auenton über tiefem Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 924 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 139 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 437 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Tl | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | t,qp,fo | | |
| 30 | I rAp | Tl | | | h2 | c1 | A1 | pd3 | | | | | |
| 70 | I P-rGo | Tt | | | h2 | c1 | A1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 110 | tc,qp,fo | | |
| 180 | III erGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III erGr | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1843 | Pelosol-Pseudogley, im tieferen Untergrund vergleyt, aus flachem Auenschluff (Holozän) über Auenton über tiefem Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|----------|--------------|-------------|
| BF | 923 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | | | | | nFK-100 (mm) | 133 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 382 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 20 | u,qh,fo | | |
| 20 | I M-Sw | Lu | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II rGo-P-Sd | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd4 | | 70 | t,qp,fo | | |
| 110 | III erGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 110 | tc,qp,fo | | |
| 180 | IV erGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGr | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 185: Gley-Pelosol aus Hochflutten über Hochflutschluff oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 1851 Gley-Pelosol aus Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 221 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 157 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 375 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I Ap | Tl | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 50 | t,qp,fo | | |
| 50 | I Go-P | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II eGmco | Ut4 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 140 | III eGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1852 Gley-Pelosol aus Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 642 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 160 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 384 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Tl | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 50 | t,qp,fo | | |
| 50 | I Go-P | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II eGmco | Ut4 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 140 | III eGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1853 Gley-Pelosol aus Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 900 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUO | | nFK-100 (mm) | | 160 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 384 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Tl | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | t,qp,fo | | |
| 50 | I Go-P | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II eGmco | Ut4 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | uc,qp,fo | | |
| 140 | III eGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 186: Gley-Pelosol, z.T. mit abgesenktem Grundwasser, aus Hochflutten über Hochflutschluff oder -ton mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 1861 Gley-Pelosol aus Auenton über tiefem Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 222 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 133 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 393 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I Ap | Tu3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | t,qp,fo | | |
| 80 | I Go-P | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II eGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | tc,qp,fo | | |
| 140 | III eGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1862 Gley-Pelosol aus Auenton über tiefem Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 643 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 142 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 412 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Tu3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | t,qp,fo | | |
| 80 | I Go-P | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II eGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | tc,qp,fo | | |
| 140 | III eGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1863 Gley-Pelosol aus Auenton über tiefem Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 644 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUT | | nFK-100 (mm) | | 142 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 412 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Tu3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | t,qp,fo | | |
| 80 | I Go-P | Tl | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II eGmco | Tu3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 90 | tc,qp,fo | | |
| 140 | III eGo | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | III eGr | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 187: Pseudogley-Kolluvisol und Pseudogley, vergleyt, aus Kolluvialsand, -lehm oder -ton über Hochflutlehm oder -ton oder Auenlehm oder -ton, meist über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 1871 | Pseudogley-Kolluvisol aus flugsandarmem Kolluvialehm (Subatlantikum) über Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 208 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 145 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 353 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 50 | l,qhSa,uk | as2 | l,qp,fo,4 |
| 50 | I Sw-M | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II rGo°Sd | Lts | | | h2 | c0 | A1 | pd4 | | 100 | l,qp,fo | | |
| 120 | III erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1872 | Pseudogley-Kolluvisol aus flugsandarmem Kolluvialehm (Subatlantikum) über Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 898 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 153 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 365 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | l,qhSa,uk | as2 | l,qp,fo,4 |
| 50 | I Sw-M | Ls3 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II rGo°Sd | Lts | | | h2 | c0 | A1 | pd4 | | 100 | l,qp,fo | | |
| 120 | III erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 1873 | Gley, mit abgesenktem Grundwasser, aus flachem Auensand (Holozän) über Auenlehm über tiefem Flusscarbonatsand über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 624 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 161 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 357 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Sl3 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 15 | s,qh,fo | as2 | l,qp,fo,4 |
| 80 | II rGo | Lts | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | l,qp,fo | | |
| 120 | III erGo | St2 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGor | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 188: Kolluvisol aus Kolluvialschluff über Hochflutschluff oder -ton über Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont

| BN 1881 Kolluvisol aus Kolluvialschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|----------------------|
| BF 207 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 237 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 400 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ut3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | u,qhSa,uk | | u,qp,fo,4; t,qp,fo,2 |
| 80 | I M | Ut3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II fAh-Bt | Tu3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | t,qp,fo | | |
| 140 | III eAh+elCc | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III elCn | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1882 Kolluvisol aus Kolluvialschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|----------------------|
| BF 623 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 239 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 404 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ut3 | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 80 | u,qhSa,uk | | u,qp,fo,4; t,qp,fo,2 |
| 80 | I M | Ut3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II fAh-Bt | Tu3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | t,qp,fo | | |
| 140 | III eAh+elCc | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III elCn | Uls | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 189: Regosol und Braunerde, podsolig, z.T. aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), über Flusssand und -kies

| BN 1891 Regosol aus flachem flugsandarmem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über Flusskies sand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------------|---------|--------------|
| BF 413 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 71 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 102 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I Ap | Su2 | G 3 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 25 | (k)s,qpLAGh,pfix | as2; ö1 | ks,qp,fp,3,5 |
| 200 | II ilCn | Ss | G 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | ks,qp,fp | | |

| BN 1893 Braunerde, podsolig, aus flachem flugsandarmem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über Flusskies sand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------------|---------|--------------|
| BF 136 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 72 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 104 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Aeh | Su2 | G 3 | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 25 | (k)s,qpLAGh,pfix | as2; ö1 | ks,qp,fp,3,5 |
| 25 | I Bv | Su2 | G 3 | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCn | Ss | G 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | ks,qp,fp | | |

Bodeneinheit 190: Braunerde, podsolig, mit Parabraunerde und Pseudogley aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand

| BN | 1901 | Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------------|---------|----------------|
| BF | 879 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 137 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 183 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | G 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | (k)s,qpLAGh,pfix | as2; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 70 | I Bsv | Su2 | G 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II rGo | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 1902 | Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------------|---------|----------------|
| BF | 880 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 140 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 188 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Su2 | G 2 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | (k)s,qpLAGh,pfix | as2; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 70 | I Bsv | Su2 | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II rGo | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 1903 | Braunerde, podsolig, aus lössarmem, flugsandarmem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------------|--------------|----------------|
| BF | 142 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MR | | | | | nFK-100 (mm) | 140 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | FK-100 (mm) | 188 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ahe | Su2 | G 2 | | h3 | c0 | S5 | pd2 | | 70 | (k)s,qpLAGh,pfix | as2; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 70 | I Bsv | Su2 | G 2 | | h1 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 200 | II rGo | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 191: Braunerde, z.T. podsolig, aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand

| BN | 1911 | Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------------|---------|----------------|
| BF | 544 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 150 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 213 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | G 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 65 | (k)s,qpLAGh,pfix | as2; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 65 | I Bv | Su3 | G 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCn | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 1912 | Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------------|---------|----------------|
| BF | 545 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 156 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 226 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | G 2 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | (k)s,qpLAGh,pfix | as2; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 65 | I Bv | Su3 | G 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCn | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 1913 | Braunerde, podsolig, aus lössarmem, flugsandarmem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------------|--------------|----------------|
| BF | 138 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | | | | nFK-100 (mm) | 134 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | FK-100 (mm) | 184 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Aeh | Su2 | G 2 | | h3 | c0 | S5 | pd2 | | 65 | (k)s,qpLAGh,pfix | as2; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 65 | I Bv | Su2 | G 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCn | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 192: Braunerde, lessiviert, aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand

| BN | 1921 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandführendem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------------|---------|----------------|
| BF | 139 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 150 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 198 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | G 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | (k)s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 80 | I Bv | Su2 | G 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 160 | II Bbt+Bv | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 190 | II elCc | Su2 | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | II elCn | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1922 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandführendem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------------|---------|----------------|
| BF | 1302 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 151 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 198 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | G 2 | | h2 | c0 | S2 | pd2 | | 80 | (k)s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 80 | I Bv | Su2 | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II Bbt+Bv | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 190 | II elCc | Su2 | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | II elCn | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1923 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandführendem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------------|---------|----------------|
| BF | 546 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 153 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 207 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | G 2 | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 80 | (k)s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 80 | I Bv | Su2 | G 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II Bbt+Bv | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 190 | II elCc | Su2 | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | II elCn | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 193: Braunerde, z.T. lessiviert, aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand

| BN | 1931 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandführendem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------------|---------|----------------|
| BF | 140 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 150 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 198 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | G 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | (k)s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 80 | I Bv | Su2 | G 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Bbt+Bv | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 130 | II elCc | Su2 | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | II elCn | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1932 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandführendem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------------|---------|----------------|
| BF | 878 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 151 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 198 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | G 2 | | h2 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | (k)s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 80 | I Bv | Su2 | G 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Bbt+Bv | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 130 | II elCc | Su2 | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | II elCn | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1933 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandführendem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------------|---------|----------------|
| BF | 1303 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 150 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 196 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | G 2 | | h2 | c0 | S4 | pd2 | | 80 | (k)s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 80 | I Bv | Su2 | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Bbt+Bv | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 130 | II elCc | Su2 | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | II elCn | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 194: Braunerde, lessiviert, aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand

| BN | 1941 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandführendem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusssand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------------|---------|----------------|
| BF | 962 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 140 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 187 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | G 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | (k)s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,2,5 |
| 70 | I Bv | Su2 | G 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Bbt+Bv | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 90 | (k)s,qp,fp | | |
| 100 | III elCc | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | III elCn | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1942 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandführendem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusssand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------------|---------|----------------|
| BF | 963 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 142 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 192 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | G 2 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | (k)s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,2,5 |
| 30 | I rAp | Su2 | G 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | I Bv | Su2 | G 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Bbt+Bv | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 90 | (k)s,qp,fp | | |
| 100 | III elCc | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | III elCn | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1943 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandführendem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusssand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------------|--------------|----------------|
| BF | 1368 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | | | | | nFK-100 (mm) | 140 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | FK-100 (mm) | 186 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | G 2 | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 70 | (k)s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,2,5 |
| 70 | I Bv | Su2 | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Bbt+Bv | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 90 | (k)s,qp,fp | | |
| 100 | III elCc | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |
| 200 | III elCn | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 195: Braunerde aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand

| BN | 1951 | Braunerde aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|----------------|
| BF | 141 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 160 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 227 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | G 1 | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 65 | s,qpLAGh,pflx | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,2,5 |
| 65 | I Bv | Su3 | G 1 | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II elCn | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1952 | Braunerde aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|----------------|
| BF | 547 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 163 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 232 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | G 1 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pflx | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,2,5 |
| 65 | I Bv | Su3 | G 1 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II elCn | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 1953 | Braunerde aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|----------------|
| BF | 548 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | | | | | nFK-100 (mm) | 163 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | FK-100 (mm) | 232 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | G 1 | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pflx | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,2,5 |
| 65 | I Bv | Su3 | G 1 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II elCn | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 196: Braunerde mit Braunerde-Gley, mit abgesenktem Grundwasser, und Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Kryosediment (Flusssand, örtl. Flugsand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Flusssand

| BN 1961 Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 549 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 173 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 238 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II rGo | Su2 | G 1 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |
| 200 | II erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1962 Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 881 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 179 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 249 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II rGo | Su2 | G 1 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |
| 200 | II erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 1963 Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 143 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 179 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 249 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II rGo | Su2 | G 1 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |
| 200 | II erGr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 197: Pseudogley-Braunerde, verglejt, mit Braunerde-Pseudogley, z.T. verglejt, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand oder Flugsand über Flusssand oder -lehm

| BN | 1971 | Pseudogley-Braunerde, im tieferen Untergrund verglejt, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 550 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 150 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 216 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 65 | I Bv | SI2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sw | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 120 | s,qp,a | as5 | |
| 165 | III Sd | SI3 | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1972 | Pseudogley-Braunerde, im tieferen Untergrund verglejt, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 551 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 154 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 226 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 65 | I Bv | SI2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sw | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 120 | s,qp,a | as5 | |
| 165 | III Sd | SI3 | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1973 | Pseudogley-Braunerde, im tieferen Untergrund verglejt, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 144 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 153 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 224 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 65 | I Bv | SI2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sw | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 120 | s,qp,a | as5 | |
| 165 | III Sd | SI3 | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 198: Braunerde-Pseudogley, örtl. vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Flusssand mit tonigen Lagen

| BN | 1981 | Braunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 145 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 168 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 261 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 65 | I Sw | Su2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 115 | II Sd | St3 | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | II elCn | St2 | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1982 | Braunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 394 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 172 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 266 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 65 | I Sw | Su2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 115 | II Sd | St3 | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | II elCn | St2 | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 1983 | Braunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 393 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | | | | nFK-100 (mm) | 158 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | FK-100 (mm) | 237 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h2 | c0 | S4 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 65 | I Sw | Su2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 115 | II Sd | St3 | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | II elCn | St2 | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 199: Braunerde-Pseudogley, vergleyt, mit Gley-Pseudogley aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), z.T. über Flusssand, über Flusslehm, örtl. über Fluvial- oder Seeton

| BN | 1993 | Braunerde-Pseudogley, vergleyt, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusslehm (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 146 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | 116 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | 205 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 30 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 70 | I Sw | Ss | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sd | Ts4 | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | (k)l,qp,fp | | |
| 180 | II Go | St3 | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gor | St3 | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 200: Gley-Braunerde aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand

| BN 2001 Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 147 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 161 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 229 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 65 | I Go | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN 2002 Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|--------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 415 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MO | | nFK-100 (mm) | | 166 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 239 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 65 | I Go | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN 2003 Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 414 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 164 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 235 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 65 | I Go | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 201: Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand, z.T. Flugsand, über Flusssand oder -lehm

| BN | 2011 | Braunerde-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand über sehr tiefem kiesführendem Flusslehm (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 148 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 154 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 225 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Go | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 125 | II Go | Ss | G 3 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 170 | (k)s,qp,fp | | |
| 170 | II Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III Gr | St3 | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | (k)l,qp,fp | | |

| BN | 2012 | Braunerde-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand über sehr tiefem kiesführendem Flusslehm (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 552 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 157 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 227 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Go | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 125 | II Go | Ss | G 3 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 170 | (k)s,qp,fp | | |
| 170 | II Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III Gr | St3 | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | (k)l,qp,fp | | |

| BN | 2013 | Braunerde-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand über sehr tiefem kiesführendem Flusslehm (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 553 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | | | | nFK-100 (mm) | 157 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | FK-100 (mm) | 227 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Go | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 125 | II Go | Ss | G 3 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 170 | (k)s,qp,fp | | |
| 170 | II Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III Gr | St3 | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | (k)l,qp,fp | | |

Bodeneinheit 202: Nassgley und Gley aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), z.T. Auensand, über Flusssand

| BN 2021 Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 149 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 193 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 278 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h4 | c0 | S1 | pd3 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Go | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 65 | I Gr | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gr | St2 | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 2022 Nassgley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 399 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 196 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 283 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Go-Ah | Su3 | | | h5 | c0 | S2 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Go | Su3 | | | h3 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 65 | I Gr | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gr | St2 | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 2023 Nassgley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 400 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOF | | nFK-100 (mm) | | 193 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 277 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Go-Ah | Su3 | | | h5 | c0 | S4 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Go | Su3 | | | h3 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 65 | I Gr | Su3 | | | h1 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gr | St2 | G 3 | | h0 | c0 | S3 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 203: Pseudogley-Braunerde und Braunerde, pseudovergleyt, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand oder Flugsand über Schwemmsand, -schluff oder -lehm

| BN | 2031 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusssand über tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 151 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 168 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 239 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sw | Ss | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 110 | (k)s,qp,fp | | |
| 140 | III Sd | Us | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | s,qp,zu | | |
| 200 | III ilCn | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN | 2032 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusssand über tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 555 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 175 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 253 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sw | Ss | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 110 | (k)s,qp,fp | | |
| 140 | III Sd | Us | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | s,qp,zu | | |
| 200 | III ilCn | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN | 2033 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusssand über tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 556 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 172 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 249 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sw | Ss | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 110 | (k)s,qp,fp | | |
| 140 | III Sd | Us | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | s,qp,zu | | |
| 200 | III ilCn | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 204: Gley-Braunerde und Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Flusssand über Schwemmsand oder -schluff

| BN | 2041 | Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand über sehr tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 152 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 161 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 229 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 65 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 65 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Go | Ss | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 150 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,zu | | |

| BN | 2042 | Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand über sehr tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 557 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 167 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 242 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 65 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Go | Ss | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 150 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,zu | | |

| BN | 2043 | Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand über sehr tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 558 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 165 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 238 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 65 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 65 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Go | Ss | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 150 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,zu | | |

Bodeneinheit 205: Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand, z.T. Flugsand, über Schwemmsand oder -schluff

| BN | 2051 | Braunerde-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand über tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 153 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 163 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 233 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Go | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Go | Ss | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 90 | (k)s,qp,fp | | |
| 130 | III Go | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,zu | | |
| 200 | III Gr | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN | 2052 | Braunerde-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand über tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 559 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 168 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 241 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Go | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Go | Ss | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 90 | (k)s,qp,fp | | |
| 130 | III Go | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,zu | | |
| 200 | III Gr | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN | 2053 | Braunerde-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand über tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 883 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 168 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 241 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Go | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Go | Ss | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 90 | (k)s,qp,fp | | |
| 130 | III Go | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,zu | | |
| 200 | III Gr | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 206: Pseudogley-Braunerde mit Braunerde, pseudovergleyt, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand oder -lehm über Lehm oder Ton (Altpleistozän)

| BN | 2061 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusslehm über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|--------------|
| BF | 157 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 144 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 227 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 75 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | (k)l,qp,fp,3 |
| 55 | I Bv | SI3 | G 1 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 75 | I Sw | Ss | G 1 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Sd | SI4 | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 150 | (k)l,qp,fp | | |
| 200 | III ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN | 2062 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusslehm über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|--------------|
| BF | 563 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 150 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 239 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | G 1 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 75 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | (k)l,qp,fp,3 |
| 55 | I Bv | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 75 | I Sw | Ss | G 1 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Sd | SI4 | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 150 | (k)l,qp,fp | | |
| 200 | III ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN | 2063 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusslehm über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|--------------|
| BF | 1395 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 148 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 235 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | G 1 | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 75 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | (k)l,qp,fp,3 |
| 55 | I Bv | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 75 | I Sw | Ss | G 1 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Sd | SI4 | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 150 | (k)l,qp,fp | | |
| 200 | III ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

Bodeneinheit 207: Gley-Braunerde und Braunerde, verglejt, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Flusssand über Lehm, Schluff oder Ton (Altpleistozän)

| BN 2071 Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 420 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 168 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 239 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 135 | II Go | Ss | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | (k)s,qp,fp | | |
| 160 | II Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCn | TI | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN 2072 Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 421 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 175 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 253 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 135 | II Go | Ss | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | (k)s,qp,fp | | |
| 160 | II Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCn | TI | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN 2073 Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 159 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 172 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 249 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 135 | II Go | Ss | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | (k)s,qp,fp | | |
| 160 | II Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCn | TI | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

Bodeneinheit 208: Gley-Pseudogley aus Kryosediment (Flusssand oder -lehm; Hauptlage), örtl. Kolluviallehm, über Flusssand oder -lehm, örtl. Auen- oder Hochflutlehm, über Lehm oder Ton (Altpleistozän)

| BN | 2081 | Gley-Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 163 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 155 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 273 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 50 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sd-Go | Ls3 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 90 | l,qp,fo | | |
| 135 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 135 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | IV Gr | Tu2 | | | h0 | c2 | A2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN | 2082 | Gley-Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 572 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 160 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 282 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 50 | I Sew | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sd-Go | Ls3 | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 90 | l,qp,fo | | |
| 135 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 135 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | IV Gr | Tu2 | | | h0 | c2 | A2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN | 2083 | Gley-Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 573 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 157 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 277 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | l,qp,fo,2 |
| 50 | I Sew | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sd-Go | Ls3 | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 90 | l,qp,fo | | |
| 135 | III Go | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 135 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | IV Gr | Tu2 | | | h0 | c2 | A2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

Bodeneinheit 209: Kolluvisol aus Schwemmsand, örtl. über Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), Flugsand oder Flusssand

| BN 2091 Kolluvisol aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|---------|-------------|
| BF 965 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 232 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 325 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Su4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 150 | I eM | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I erGo | Su3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2092 Kolluvisol aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|---------|-------------|
| BF 966 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 235 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 331 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAh | Su4 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 200 | cs,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 150 | I eM | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I erGo | Su3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2093 Kolluvisol aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|---------|-------------|
| BF 967 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUT | | nFK-100 (mm) | | 235 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 331 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAh | Su4 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 200 | cs,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 150 | I eM | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I erGo | Su3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 210: Kolluvisol aus Schwemmlern, z.T. -sand über Flugsand

| BN | 2101 | Kolluvisol aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmlern (Subatlantikum) über tiefem carbonatführendem Flugsand | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 964 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 168 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 305 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ls3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 85 | l,qhSa, zu | ö3; as3 | |
| 85 | I eM | Sl4 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eICn | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,a | as5 | |

| BN | 2102 | Kolluvisol aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmlern (Subatlantikum) über tiefem carbonatführendem Flugsand | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 1369 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 184 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 324 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eAxh | Ls3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 85 | l,qhSa, zu | ö3; as3 | |
| 85 | I eM | Sl4 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eICn | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,a | as5 | |

| BN | 2103 | Kolluvisol aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmlern (Subatlantikum) über tiefem carbonatführendem Flugsand | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|------------|--------------|-------------|
| BF | 1377 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 181 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 315 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ls3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 85 | l,qhSa, zu | ö3; as3 | |
| 85 | I eM | Sl4 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eICn | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,a | as5 | |

Bodeneinheit 211: Kolluvisol aus Schwemmschluff, z.T. -sand über Auenschluff oder -lehm

| BN 2111 Kolluvisol aus lössreichem, flugsandarmem, Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auenschluff (Holozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|--------|-------------|--|
| BF 932 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 227 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 371 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I eAp | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | uc,qhSa,zu | ö4; ö2 | | |
| 80 | I eM | Uls | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 160 | I erGo-M | Uls | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 180 | II fAh | Lu | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 200 | u,qh,fo | | | |
| 200 | II rGo | Lu | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | | |

| BN 2112 Kolluvisol aus lössreichem, flugsandarmem, Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auenschluff (Holozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|--------|-------------|--|
| BF 933 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 231 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 381 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I eAxh | Uls | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 160 | uc,qhSa,zu | ö4; ö2 | | |
| 30 | I erAp | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 80 | I eM | Uls | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 160 | I erGo-M | Uls | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 180 | II fAh | Lu | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 200 | u,qh,fo | | | |
| 200 | II rGo | Lu | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | | |

Bodeneinheit 212: Kolluvisol aus Schwemmsand über Auen- oder Hochflutschluff oder -ton über Flusssand

| BN | 2121 | Kolluvisol aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Auenschluff über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|---------|-------------|
| BF | 938 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 232 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 325 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Su4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 120 | cs,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 120 | I eM | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 170 | II erGo | Uls | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 170 | cu,qh,fo | | |
| 200 | III erGor | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qh,fp | | |

| BN | 2122 | Kolluvisol aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Auenschluff über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|---------|-------------|
| BF | 939 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 238 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 336 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAh | Su4 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 120 | cs,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 120 | I eM | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 170 | II erGo | Uls | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 170 | cu,qh,fo | | |
| 200 | III erGor | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qh,fp | | |

| BN | 2123 | Kolluvisol aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Auenschluff über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|---------|-------------|
| BF | 940 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUT | nFK-100 (mm) | | 235 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 331 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAh | Su4 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 120 | cs,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 120 | I eM | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 170 | II erGo | Uls | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 170 | cu,qh,fo | | |
| 200 | III erGor | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qh,fp | | |

Bodeneinheit 213: Kolluvisol aus Schwemmsand oder -schluff über Hochflutsand- oder -lehm, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 2131 | Kolluvisol aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) über tiefem Auenlehm über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|---------|-------------|
| BF | 968 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 211 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 334 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cs,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 80 | I eM | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II fBt | Ts4 | | | h1 | c1 | A2 | pd3 | | 110 | l,qp,fo | | |
| 110 | II erGmco | Uls | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III erGor | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 2132 | Kolluvisol aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) über tiefem Auenlehm über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|---------|-------------|
| BF | 969 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 215 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 336 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAh | Uls | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cs,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 80 | I eM | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II fBt | Ts4 | | | h1 | c1 | A2 | pd3 | | 110 | l,qp,fo | | |
| 110 | II erGmco | Uls | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III erGor | Ss | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 214: Kolluvisol und Rigosol, z.T. vergleyt, aus Schwemmschluff

| BN 2141 Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 1011 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G1 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 267 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 391 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 180 | I eM | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I eM-Go | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2142 Kolluvisol aus sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 22 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 271 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 399 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 30 | I erAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I eM | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2143 Kolluvisol aus sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 23 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 271 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 399 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 30 | I erAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I eM | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2144 Rigosol aus Kolluvisol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 268 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 397 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eM-R | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eM | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qhSa,zu | ö5 | |

Bodeneinheit 215: Kolluvisol aus Schwemmschluff über Auenschluff oder -ton

| BN | 2151 | Kolluvisol aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Auenton (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 936 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 243 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 382 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut4 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 160 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 160 | I eM | Ut3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II efAh | Tu3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | ct,qh,fo | | |
| 200 | II erGo-M | Ut3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2152 | Kolluvisol aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Auenton (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 937 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 253 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 388 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eA _h | Ut4 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 160 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 160 | I eM | Ut3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II efAh | Tu3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | ct,qh,fo | | |
| 200 | II erGo-M | Ut3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 216: Rigosol mit Kolluvisol, örtl. vergleyt, aus Schwemmschluff über Hochflut- oder Auenschluff, -lehm oder -ton, örtl. Flusssand, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont

| BN | 2161 | Kolluvisol aus sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auenschluffmergel (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 25 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 270 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 405 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 130 | I eM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 170 | II eFAh | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qph,fo | | |
| 200 | II erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |

| BN | 2162 | Kolluvisol aus sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auenschluffmergel (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 26 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 274 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 413 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 130 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 30 | I erAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I eM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 170 | II eFAh | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qph,fo | | |
| 200 | II erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |

| BN | 2163 | Kolluvisol aus sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auenschluffmergel (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 27 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 274 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 413 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 130 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 30 | I erAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I eM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 170 | II eFAh | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qph,fo | | |
| 200 | II erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |

| BN | 2164 | Rigosol aus Kolluvisol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem Auenschluffmergel (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 1036 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 270 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 405 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eM-R | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II eM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 170 | III eFAh | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |

Bodeneinheit 217: Kolluvisol und Rigosol, örtl. vergleyt, aus Schwemmschluff über Hochflut- oder Auenschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 2171 | Kolluvisol aus sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 103 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 251 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 401 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 80 | I eM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II efAh | Lu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qph,fo | | |
| 150 | II erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

| BN | 2172 | Kolluvisol aus sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 499 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 257 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 412 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 80 | I eM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II efAh | Lu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qph,fo | | |
| 150 | II erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

| BN | 2173 | Kolluvisol aus sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 500 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 257 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 412 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 80 | I eM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II efAh | Lu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qph,fo | | |
| 150 | II erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

| BN | 2174 | Rigosol aus Kolluvisol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1037 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 251 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 401 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eM-R | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 120 | III efAh | Lu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | uc,qph,fo | | |
| 150 | III erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

Bodeneinheit 218: Kolluvisol mit Rigosol, örtl. vergleyt, aus Schwemmschluff über Auenlehm oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 2181 | Kolluvisol aus sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 104 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 242 | | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 407 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 80 | I eM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II fAh-rGo | Lt3 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 160 | III erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

| BN | 2182 | Kolluvisol aus sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 501 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 248 | | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 418 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 80 | I eM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II fAh-rGo | Lt3 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 160 | III erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

| BN | 2184 | Rigosol aus Kolluvisol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über sehr lössreichem Schwemmschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1038 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 242 | | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 407 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eM-R | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eM | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qhSa,zu | ö5 | |
| 130 | III fAh-rGo | Lt3 | | | h2 | c1 | A2 | pd3 | | 130 | t,qh,fo | | |
| 160 | IV erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 160 | uc,qh,fo | | |
| 200 | V erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

Bodeneinheit 219: Kolluvisol aus Schwemmschluff über Auenschluff oder -ton, z.T. über Auenlehm

| BN | 2191 | Kolluvisol aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über carbonatführendem Auenschluff über sehr tiefem Auenlehm (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 934 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 237 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 392 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut4 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 60 | I erGo-M | Ut3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II efAh-rGo | Ut4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 165 | cu,qh,fo | | |
| 165 | II erGo-M | Ut3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III rGor | Ls4 | | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | l,qh,fo | | |

| BN | 2192 | Kolluvisol aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über carbonatführendem Auenschluff über sehr tiefem Auenlehm (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 935 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 249 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 405 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eAxh | Ut4 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 60 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 60 | I erGo-M | Ut3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II efAh-rGo | Ut4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 165 | cu,qh,fo | | |
| 165 | II erGo-M | Ut3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III rGor | Ls4 | | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | l,qh,fo | | |

| BN | 2193 | Kolluvisol aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über carbonatführendem Auenschluff über sehr tiefem Auenlehm (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 1365 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 248 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 400 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ut4 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 60 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 60 | I erGo-M | Ut3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II efAh-rGo | Ut4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 165 | cu,qh,fo | | |
| 165 | II erGo-M | Ut3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III rGor | Ls4 | | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | l,qh,fo | | |

Bodeneinheit 220: Kolluvisol, verglejt, aus Schwemmschluff über Hochflutton oder -lehm, meist mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 2201 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Auenlehmmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 973 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 172 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 412 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut4 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 45 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 45 | I erGo-M | Ut3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II fAh-rGo | Tu2 | | | h1 | c2 | A2 | pd3 | | 100 | t,qp,fo | | |
| 150 | III erGco | Lt2 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 150 | lc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2202 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Auenlehmmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 974 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 184 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 425 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eAxh | Ut4 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 45 | I erGo-M | Ut3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II fAh-rGo | Tu2 | | | h1 | c2 | A2 | pd3 | | 100 | t,qp,fo | | |
| 150 | III erGco | Lt2 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 150 | lc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2203 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Auenlehmmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 1371 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 183 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 420 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ut4 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 45 | I erGo-M | Ut3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II fAh-rGo | Tu2 | | | h1 | c2 | A2 | pd3 | | 100 | t,qp,fo | | |
| 150 | III erGco | Lt2 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 150 | lc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 221: Kolluvisol, vergleyt, mit Gley-Kolluvisol aus Schwemmschluff oder -lehm über Auen- oder Hochflutten oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, örtl. über Flusssand

| BN | 2211 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Auenlehmmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 105 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 187 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 371 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Uls | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 60 | I eM | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II rGo | Tu3 | | | h1 | c2 | A2 | pd3 | | 90 | t,qp,fo | | |
| 180 | III erGco | Lt2 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 180 | lc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2212 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Auenlehmmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 502 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 193 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 382 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Uls | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 60 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 60 | I eM | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II rGo | Tu3 | | | h1 | c2 | A2 | pd3 | | 90 | t,qp,fo | | |
| 180 | III erGco | Lt2 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 180 | lc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2213 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Auenlehmmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 503 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 193 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 382 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Uls | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 60 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 60 | I eM | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II rGo | Tu3 | | | h1 | c2 | A2 | pd3 | | 90 | t,qp,fo | | |
| 180 | III erGco | Lt2 | | | h0 | c4 | A2 | pd4 | | 180 | lc,qp,fo | | |
| 200 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 222: Kolluvisol, vergleyt, mit Pseudogley-Kolluvisol aus Schwemmschluff, meist über Hochflutlehm oder -ton, über Flusssand

| BN | 2221 | Kolluvisol, vergleyt, aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über tiefem carbonatführendem Auenlehm über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF | 925 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 203 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 395 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut4 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 40 | I erGo-M | Ut4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I erGo | Ut4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II erGo | Lts | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 100 | cl,qp,fo | | |
| 200 | III erGr | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN | 2222 | Kolluvisol, vergleyt, aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über tiefem carbonatführendem Auenlehm über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF | 926 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 208 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 404 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxx | Ut4 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 40 | I erGo-M | Ut4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I erGo | Ut4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II erGo | Lts | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 100 | cl,qp,fo | | |
| 200 | III erGr | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 223: Kolluvisol, verglejt, aus Schwemmsand über Auenton über Niedermoortorf

| BN | 2231 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) über sehr tiefem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|---------|-------------|
| BF | 1053 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 215 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 298 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Su4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 130 | cs,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 90 | I eM | Su3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I erGo | Su2 | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Go | Lt3 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 150 | t,qh,fo | | |
| 200 | III fnHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |

| BN | 2232 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) über sehr tiefem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|------------|---------|-------------|
| BF | 1055 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUT | nFK-100 (mm) | | 218 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 304 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Su4 | | | h3 | c2 | A2 | pd2 | | 130 | cs,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 90 | I eM | Su3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I erGo | Su2 | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Go | Lt3 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 150 | t,qh,fo | | |
| 200 | III fnHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |

| BN | 2233 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) über sehr tiefem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|------------|---------|-------------|
| BF | 1054 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUT | nFK-100 (mm) | | 214 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 298 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su4 | | | h3 | c1 | A1 | pd2 | | 130 | cs,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 90 | I eM | Su3 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I erGo | Su2 | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Go | Lt3 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 150 | t,qh,fo | | |
| 200 | III fnHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |

Bodeneinheit 224: Kolluvisol, verglejt, aus Schwemmsand über Auenton über Niedermoortorf über Flusssand

| BN | 2241 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) über tiefem Auenton über tiefem Niedermoortorf (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 971 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 217 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 353 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Su4 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cu,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 80 | I eM | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II rGo | TI | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 100 | t,qh,fo | | |
| 150 | III fnHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 150 | Hn,qh,og | | |
| 200 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

| BN | 2242 | Kolluvisol, verglejt, aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) über tiefem Auenton über tiefem Niedermoortorf (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 972 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 223 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 364 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAh | Su4 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cu,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 40 | I eM | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I erGo-M | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Go | TI | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 100 | t,qh,fo | | |
| 150 | III fnHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 150 | Hn,qh,og | | |
| 200 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

| BN | 2243 | Kolluvisol, verglejt, aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand (Subatlantikum) über tiefem Auenton über tiefem Niedermoortorf (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 1370 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUS | nFK-100 (mm) | | 220 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 359 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAh | Su4 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cu,qhSa,zu | ö3; as3 | |
| 40 | I eM | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I erGo-M | Su4 | | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II rGo | TI | | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 100 | t,qh,fo | | |
| 150 | III fnHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 150 | Hn,qh,og | | |
| 200 | IV eGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qph,fp | | |

Bodeneinheit 225: Kolluvisol, vergleyt, mit Gley-Kolluvisol und Pseudogley-Kolluvisol aus Schwemmschluff über Auenton über Niedermoortorf, örtl. über Flusssand

| BN | 2251 | Kolluvisol, vergleyt, aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 106 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 208 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 381 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Uls | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 50 | I eM | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I eGo-M | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Go | Lt3 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 150 | t,qh,fo | | |
| 200 | III fnHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |

| BN | 2252 | Kolluvisol, vergleyt, aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 504 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 214 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 392 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Uls | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 50 | I eM | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I eGo-M | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Go | Lt3 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 150 | t,qh,fo | | |
| 200 | III fnHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |

| BN | 2253 | Kolluvisol, vergleyt, aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 505 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 214 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 392 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Uls | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 50 | I eM | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I eGo-M | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Go | Lt3 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 150 | t,qh,fo | | |
| 200 | III fnHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |

| BN | 2254 | Rigosol aus Kolluvisol, vergleyt, aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schluff (Gegenwart) über sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 1300 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 207 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 379 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Uls | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cu,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eM-R | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eGo-M | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cu,qhSa,zu | | |
| 150 | III Go | Lt3 | | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | 150 | t,qh,f | | |
| 200 | IV fnHw | | | Hn z3 | h7 | c0 | A1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |

Bodeneinheit 226: Gley mit Kolluvisol-Gley, Auengley und Anmoorgley aus Schwemmschluff oder -lehm über Auenton über Niedermoortorf, z.T. über Tonmudde, örtl. über Flusssand

| BN | 2261 | Kolluvisol-Gley aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 506 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 179 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 396 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Uls | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 50 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 50 | I eM-Go | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II fAh-Go | Lt3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 110 | t,qh,fo | | |
| 150 | III fnHw | Lt3 | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III fnHr | Lt3 | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | | | | |

| BN | 2262 | Gley aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 507 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 188 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 413 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eAxh | Uls | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 50 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 30 | I eM-Go | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 50 | I Go | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II fAh-Go | Lt3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 110 | t,qh,fo | | |
| 150 | III fnHw | Lt3 | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III fnHr | Lt3 | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | | | | |

| BN | 2263 | Gley aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Subatlantikum) über Auenton über tiefem Niedermoortorf (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|------------|-------|-------------|
| BF | 107 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 185 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 407 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Uls | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 50 | cu,qhSa,zu | ö5 | |
| 30 | I eM-Go | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 50 | I Go | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II fAh-Go | Lt3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 110 | t,qh,fo | | |
| 150 | III fnHw | Lt3 | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | 200 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III fnHr | Lt3 | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | | | | |

Bodeneinheit 227: Kolluvisol, verglejt, mit Vega und Tschernitza, meist aus Kolluvialschluff oder -lehm, örtl. über Auenlehm oder -ton, meist über Flusssand

| BN | 2271 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus carbonatführendem Kolluviallehm (Holozän) über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-----------------------|
| BF | 216 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 157 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 333 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ls3 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 90 | cl,qh,uk | | l,qp,fo,4; cs,qp,fp,2 |
| 90 | I eM | Ls3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II erGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | II eGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2272 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus carbonatführendem Kolluviallehm (Holozän) über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-----------------------|
| BF | 633 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 167 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 349 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ls3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 90 | cl,qh,uk | | l,qp,fo,4; cs,qp,fp,2 |
| 90 | I eM | Ls3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II erGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | II eGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2273 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus carbonatführendem Kolluviallehm (Holozän) über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-----------------------|
| BF | 634 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 167 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 349 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ls3 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 90 | cl,qh,uk | | l,qp,fo,4; cs,qp,fp,2 |
| 90 | I eM | Ls3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II erGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | II eGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 228: Kolluvisol, verglejt, mit Gley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Kolluvialsand, - schluff oder -lehm über Flusssand, Auenlehm oder -ton, örtl. Niedermoortorf, über Flusssand

| BN | 2281 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus flugsandarmem Kolluvialehm (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 215 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 162 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 384 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 70 | l,qhSa,uk | as2 | l,qp,fo,4 |
| 70 | I M | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II rGo | Lt3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | t,qh,fo | | |
| 180 | III erGo | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | III eGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2282 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus flugsandarmem Kolluvialehm (Subatlantikum) über tiefem Auenton über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 632 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 173 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 402 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Ls3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | l,qhSa,uk | as2 | l,qp,fo,4 |
| 70 | I M | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II rGo | Lt3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | t,qh,fo | | |
| 180 | III erGo | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | III eGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 229: Kolluvisol, vergleyt, mit Kolluvisol über Niedermoor aus Kolluvialsand über Niedermoortorf über Flusssand, z.T. mit Niedermoortorf

| BN | 2291 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem, flugsandreichem, Kolluvialsand (Subatlantikum) über tiefem Niedermoortorf (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|---------|-------------|
| BF | 234 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 282 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 378 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 85 | s,qhSa,uk | as4; ö2 | |
| 85 | I M | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 160 | II fnHw | Ss | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | 160 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III erGr | Su2 | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2292 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem, flugsandreichem, Kolluvialsand (Subatlantikum) über tiefem Niedermoortorf (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|---------|-------------|
| BF | 1319 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 290 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 390 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Su3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 85 | s,qhSa,uk | as4; ö2 | |
| 85 | I M | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 160 | II fnHw | Ss | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | 160 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III erGr | Su2 | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2293 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem, flugsandreichem, Kolluvialsand (Subatlantikum) über tiefem Niedermoortorf (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|-------------|---------|-------------|
| BF | 903 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 287 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 384 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 85 | s,qhSa,uk | as4; ö2 | |
| 85 | I M | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 160 | II fnHw | Ss | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | 160 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III erGr | Su2 | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 230: Pseudogley-Kolluvisol und Kolluvisol, pseudovergleyt oder vergleyt, aus Kolluvialsand über Basislage mit Flusssand oder -lehm, örtl. über Fluvial- oder Seeton

| BN | 2301 | Pseudogley-Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem, flugsandarmem Kolluvialsand (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Lehm (Basislage) mit kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|----------------|
| BF | 47 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 183 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 282 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 130 | s,qh,uk | as2; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 65 | I M | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 130 | I Sw | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Go-Sd | Ls3 | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (k)l,qpLAGb,pfl | | (k)s,qp,fp,3,5 |

| BN | 2302 | Pseudogley-Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem, flugsandarmem Kolluvialsand (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Lehm (Basislage) mit kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|----------------|
| BF | 430 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 190 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 296 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | SI3 | G 1 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 130 | s,qh,uk | as2; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 65 | I M | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 130 | I Sw | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Go-Sd | Ls3 | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (k)l,qpLAGb,pfl | | (k)s,qp,fp,3,5 |

| BN | 2303 | Pseudogley-Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus lössarmem, flugsandarmem Kolluvialsand (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Lehm (Basislage) mit kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|---------|----------------|
| BF | 429 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 188 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 291 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | G 1 | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 130 | s,qh,uk | as2; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 65 | I M | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I Sw | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Go-Sd | Ls3 | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (k)l,qpLAGb,pfl | | (k)s,qp,fp,3,5 |

Bodeneinheit 231: Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, mit Nassgley, mit abgesenktem Grundwasser, aus Kolluvial- oder Auensand über Flusssand

| BN 2311 Nassgley, mit abgesenktem Grundwasser, aus flugsandreichem Kolluvialsand (Holozän) über sehr tiefem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|---------|-------------|
| BF 698 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 189 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 253 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I rGo-Ap | Su2 | | | h4 | c0 | S1 | pd3 | | 120 | s,qh,uk | as4; ö1 | |
| 120 | I rGr°Go | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gr | Ss | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |

| BN 2313 Anmoorgley, mit abgesenktem Grundwasser, aus flugsandreichem Kolluvialsand (Holozän) über sehr tiefem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------|---------|-------------|
| BF 260 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform AMO | | nFK-100 (mm) | | 202 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 282 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 40 | I Go-Aa | Su2 | | | h6 | c0 | S4 | pd2 | | 120 | s,qh,uk | as4; ö1 | |
| 120 | I rGr°Go | Su2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gr | Ss | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 232: Pararendzina-Rigosol und Pararendzina aus Flugsand oder holozän verwehtem Bodenmaterial (Äolium), örtl. über Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) oder Flusssand

| BN 2321 Pararendzina aus carbonatführendem Flugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 1012 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 119 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 172 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Su2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,a | as5 | |
| 200 | I elCn | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2322 Pararendzina aus carbonatführendem Flugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|---------|-------------|
| BF 508 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 108 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 163 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAh | Su2 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 200 | cs,qp,a | as4; ö2 | |
| 200 | I elCn | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2323 Pararendzina aus carbonatführendem Flugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------|---------|-------------|
| BF 509 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUS | | nFK-100 (mm) | | 108 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 163 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAh | Su2 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 200 | cs,qp,a | as4; ö2 | |
| 200 | I elCn | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2324 Rigosol aus lössarmem, flugsandreichem, carbonatführendem Sand (Gegenwart) über tiefem carbonatführendem Flugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|---------|-------------|
| BF 108 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 158 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 218 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Su2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 70 | cs,qhr,ri | as4; ö2 | |
| 70 | I eR | Su2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,a | as5 | |

Bodeneinheit 233: Braunerde, meist lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, örtl. über Flusssand

| BN 2331 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Carbonatflugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 112 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 140 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 206 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 40 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 40 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 65 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2332 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Carbonatflugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 382 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 145 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 214 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 40 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 40 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 65 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2333 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Carbonatflugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 381 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 142 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 210 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 40 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 40 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 65 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 234: Braunerde, meist lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, örtl. über Flusssand

| BN | 2341 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Carbonatflugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 513 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 155 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 208 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | sc,qp,a | as5 | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2342 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Carbonatflugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 514 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 159 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 219 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | sc,qp,a | as5 | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2343 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Carbonatflugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 113 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 158 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 216 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | sc,qp,a | as5 | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 235: Braunerde, lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand

| BN | 2351 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Carbonatflugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 515 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 155 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 208 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Bbt+Cv | fSms | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | sc,qp,a | as5 | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2352 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Carbonatflugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 1357 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 159 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 219 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Bbt+Cv | fSms | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | sc,qp,a | as5 | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2353 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Carbonatflugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 114 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 158 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 216 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Bbt+Cv | fSms | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | sc,qp,a | as5 | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 236: Braunerde, meist podsolig, meist lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand

| BN 2361 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 516 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 155 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 208 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Cbtv | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | s,qp,a | as5 | |

| BN 2362 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 517 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 159 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 219 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Cbtv | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | s,qp,a | as5 | |

| BN 2363 Braunerde, podsolig und lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|--------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 115 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MR | | nFK-100 (mm) | | 158 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 216 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ahe | Su2 | | | h3 | c0 | S5 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Cbtv | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | s,qp,a | as5 | |

Bodeneinheit 237: Braunerde, meist lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand

| BN | 2371 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem carbonatführendem Flugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 518 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 155 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 208 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 170 | II Cbtv | fSms | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | cs,qp,a | as5 | |
| 180 | II elCc | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2372 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem carbonatführendem Flugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 519 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 159 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 219 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 170 | II Cbtv | fSms | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | cs,qp,a | as5 | |
| 180 | II elCc | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2373 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem carbonatführendem Flugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 117 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | | | | nFK-100 (mm) | 158 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | FK-100 (mm) | 216 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 170 | II Cbtv | fSms | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | cs,qp,a | as5 | |
| 180 | II elCc | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2374 | Rigosol aus Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Gegenwart) über tiefem carbonatführendem Flugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 1016 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 158 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 218 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Su2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 70 | s,qhr,ri | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv-R | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 170 | II Cbtv | fSms | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | cs,qp,a | as5 | |
| 180 | II elCc | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II elCn | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 238: Gley-Braunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, z.T. über Flusssand

| BN | 2381 | Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 533 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 165 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 239 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 180 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2382 | Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 534 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 170 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 247 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 180 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2383 | Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 128 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 167 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 243 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 180 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 239: Braunerde-Pseudogley mit Braunerde, lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, örtl. über Flusssand

| BN | 2393 | Braunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand über sehr tiefem Carbonatflugsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 975 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | 175 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | 265 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | I Sw | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 120 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III eICn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,a | as5 | |

Bodeneinheit 240: Rigosol aus Flugsand oder holozän verwehtem Bodenmaterial (Äolium), örtl. über Hochflutschluff, -lehm oder -ton, über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 2401 | Pararendzina aus Carbonatflugsand über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 1013 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 119 | | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 172 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Su2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 130 | sc,qp,a | as5 | |
| 130 | I elCn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 170 | II erGmco | Ut3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 170 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 2402 | Pararendzina aus Carbonatflugsand über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 511 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 108 | | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 163 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAh | Su2 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 130 | sc,qp,a | as5 | |
| 130 | I elCn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 170 | II erGmco | Ut3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 170 | uc,qp,fo | | |
| 200 | III erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 2404 | Rigosol aus sehr flugsandreicher Carbonatsand (Gegenwart) über tiefem Carbonatflugsand über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-------------|
| BF | 110 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 158 | | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 218 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Su2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 70 | sc,qhr,ri | as5 | |
| 70 | I eR | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II elCn | fSms | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | sc,qp,a | as5 | |
| 170 | III erGmco | Ut3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 170 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 241: Braunerde, meist lessiviert, mit Braunerde-Parabraunerde und Rigosol aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), meist über Flugsand, über Hochflutsand, -schluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, z.T. über Flusssand

| BN | 2411 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand über tiefem carbonatführendem Auensand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 121 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 155 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 208 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | III fBt | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 190 | cs,qp,fo | | |
| 190 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2412 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand über tiefem carbonatführendem Auensand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 526 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 159 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 219 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | III fBt | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 190 | cs,qp,fo | | |
| 190 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2413 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand über tiefem carbonatführendem Auensand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 527 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 158 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 216 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | III fBt | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 190 | cs,qp,fo | | |
| 190 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 2414 | Rigosol aus Braunerde, lessiviert, aus Sand (Gegenwart) über tiefem Flugsand über tiefem carbonatführendem Auensand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|-------------|
| BF | 1035 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 158 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 218 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Su2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 70 | s,qhr,ri | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv-R | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | III fBt | St3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 190 | cs,qp,fo | | |
| 190 | III erGmco | Su3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 242: Pseudogley-Braunerde, z.T. vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Hochflutsand oder -lehm, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 2421 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Auenlehmmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 531 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 180 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 281 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II Sw | Sl2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qp,a | as5 | |
| 80 | III Sd | St3 | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | 100 | lc,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | St3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 180 | IV erGo | Ss | G 1 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGor | Ss | G 1 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2422 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Auenlehmmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 532 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 184 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 289 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | II Sw | Sl2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 70 | s,qp,a | as5 | |
| 80 | III Sd | St3 | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | 100 | lc,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | St3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 180 | IV erGo | Ss | G 1 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGor | Ss | G 1 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2423 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Auenlehmmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 125 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 184 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 289 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 50 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 70 | II Sw | Sl2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 70 | s,qp,a | as5 | |
| 80 | III Sd | St3 | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | 100 | lc,qp,fo | | |
| 100 | III erGmco | St3 | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 180 | IV erGo | Ss | G 1 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |
| 200 | IV erGor | Ss | G 1 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 243: Pseudogley-Braunerde, z.T. vergleyt, mit Braunerde-Parabraunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Hochflutlehm, meist mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 2431 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 530 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 169 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 262 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | s,qp,a | as5 | |
| 110 | III Sd | Lts | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | 110 | l,qp,fo | | |
| 120 | IV erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | V erGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2432 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 529 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 173 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 271 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 80 | s,qp,a | as5 | |
| 110 | III Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 110 | l,qp,fo | | |
| 120 | IV erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | V erGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2433 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Auenlehm über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 124 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 171 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 269 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | 80 | s,qp,a | as5 | |
| 110 | III Sd | Lts | | | h1 | c0 | S1 | pd4 | | 110 | l,qp,fo | | |
| 120 | IV erGmco | Uls | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 120 | uc,qp,fo | | |
| 200 | V erGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 244: Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), z.T. über Flugsand, über Hochflutschluff oder -lehm, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand, z.T. bimsaschehaltig

| BN | 2441 | Braunerde-Parabraunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenschluff über tiefem bimsarmem Flusssand über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 179 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 180 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 311 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | u,qp,fo,1 |
| 65 | I Bv-Al | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 110 | u,qp,fo | | |
| 140 | III erGco | SI3 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | sc,qp,fp | bim2 | |
| 200 | IV erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 2442 | Braunerde-Parabraunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenschluff über tiefem bimsarmem Flusssand über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 590 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 184 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 320 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | u,qp,fo,1 |
| 65 | I Bv-Al | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 110 | u,qp,fo | | |
| 140 | III erGco | SI3 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | sc,qp,fp | bim2 | |
| 200 | IV erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 2443 | Braunerde-Parabraunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenschluff über tiefem bimsarmem Flusssand über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 591 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | MOM | nFK-100 (mm) | 184 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | me | FK-100 (mm) | 320 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | u,qp,fo,1 |
| 65 | I Bv-Al | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 110 | u,qp,fo | | |
| 140 | III erGco | SI3 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | sc,qp,fp | bim2 | |
| 200 | IV erGo | mSfs | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 245: Braunerde-Pseudogley mit Pseudogley-Braunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), meist über Flugsand, über Hochflutlehm, meist über Flusssand

| BN | 2452 | Braunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 126 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | nFK-100 (mm) | 166 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | FK-100 (mm) | 269 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 30 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Sw | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sew | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 80 | s,qp,a | as5 | |
| 110 | III Sd | Lts | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 110 | l,qp,fo | | |
| 200 | IV rGo | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fo | | |

| BN | 2453 | Braunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Auenlehm über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 1381 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | nFK-100 (mm) | 164 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | FK-100 (mm) | 265 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Aeh | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 30 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Sw | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Sew | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 80 | s,qp,a | as5 | |
| 110 | III Sd | Lts | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 110 | l,qp,fo | | |
| 200 | IV rGo | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fo | | |

Bodeneinheit 246: Gley-Braunerde, pseudovergleyt, mit Braunerde-Gley, Pseudogley-Gley und Gley-Pseudogley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand und Hochflutton

| BN | 2461 | Gley-Braunerde, pseudovergleyt, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Auenlehm (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 539 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 149 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S1 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 238 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 45 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 85 | II Sw-Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 85 | s,qp,a | as5 | |
| 180 | III Sd-Go | Ts4 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | l,qp,fo | | |
| 200 | III Gr | Ts4 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | | | | |

| BN | 2462 | Gley-Braunerde, pseudovergleyt, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Auenlehm (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 540 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 154 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S1 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 246 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II Sw-Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 85 | s,qp,a | as5 | |
| 180 | III Sd-Go | Ts4 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | l,qp,fo | | |
| 200 | III Gr | Ts4 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | | | | |

| BN | 2463 | Gley-Braunerde, pseudovergleyt, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Auenlehm (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 131 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | | | | nFK-100 (mm) | 152 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S1 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | FK-100 (mm) | 242 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II Sw-Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 85 | s,qp,a | as5 | |
| 180 | III Sd-Go | Ts4 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | l,qp,fo | | |
| 200 | III Gr | Ts4 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | | | | |

Bodeneinheit 247: Pararendzina aus Flugsand oder holozän verwehtem Bodenmaterial (Äolium), örtl. über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 2471 Pararendzina aus Carbonatflugsand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 111 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 180 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 244 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I eAp | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 90 | sc,qp,a | as5 | | |
| 40 | I eAh | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 90 | I eICn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II erGo | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qp,fp | | | |

| BN 2472 Pararendzina aus Carbonatflugsand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 512 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 196 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 268 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 40 | I eAh | Su3 | | | h2 | c3 | A2 | pd2 | | 90 | sc,qp,a | as5 | | |
| 90 | I eICn | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II erGo | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qp,fp | | | |

Bodeneinheit 248: Braunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand

| BN | 2481 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Carbonatflugsand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 116 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 164 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 235 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II elCn | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | sc,qp,a | as5 | |
| 200 | III erGo | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qp,fp | | |

| BN | 2482 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Carbonatflugsand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 1301 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 167 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 238 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II elCn | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | sc,qp,a | as5 | |
| 200 | III erGo | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cks,qp,fp | | |

Bodeneinheit 249: Braunerde, z.T. lessiviert, mit Braunerde-Rigosol, Pseudogley-Braunerde und Parabraunerde-Braunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand

| BN | 2491 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 520 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 141 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 194 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 55 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 160 | II rGo | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III erGro | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2492 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 521 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 145 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 203 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 55 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II rGo | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III erGro | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2493 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 118 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 144 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 200 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 55 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II rGo | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III erGro | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 250: Braunerde, meist lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand

| BN | 2501 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 522 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 141 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 191 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 85 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 85 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III ilCn | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2502 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 523 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 145 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 201 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 85 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III ilCn | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2503 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 119 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 143 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 198 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 85 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III ilCn | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 251: Braunerde, meist lessiviert, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand

| BN | 2511 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 524 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 155 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 208 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 130 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 130 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III ilCn | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2512 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 525 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 159 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 219 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 130 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III ilCn | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2513 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 120 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 158 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 216 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 130 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III ilCn | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 252: Braunerde, ferritisch, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), meist über Flugsand, über Flusssand

| BN | 2521 | Braunerde, ferritisch, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 137 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 172 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 245 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II rGso | fSms | | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 90 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III erGo | mS | G 1 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

| BN | 2522 | Braunerde, ferritisch, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 877 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 176 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 250 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II rGso | fSms | | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 90 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III erGo | mS | G 1 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qp,fp | | |

Bodeneinheit 253: Braunerde, lessiviert und verglejt, mit Bänderparabraunerde, verglejt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand

| BN | 2531 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 123 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 164 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 226 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 130 | II Bbt+Cv | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 180 | s,qp,a | as5 | |
| 180 | II Go | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2532 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 404 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 159 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 219 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 70 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 130 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 180 | s,qp,a | as5 | |
| 180 | II Go | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2533 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 403 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 159 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 219 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 130 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 180 | s,qp,a | as5 | |
| 180 | II Go | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 254: Braunerde, lessiviert und vergleht, mit Gley-Braunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), meist über Flugsand, über Flusssand

| BN | 2541 | Braunerde, lessiviert und vergleht, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 535 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 170 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 242 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 65 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 65 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | III Go | Sl2 | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2542 | Braunerde, lessiviert und vergleht, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 536 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 176 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 255 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 65 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | III Go | Sl2 | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2543 | Braunerde, lessiviert und vergleht, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 129 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 174 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 251 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 65 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 65 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | III Go | Sl2 | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 255: Gley-Braunerde, ferritisch, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand

| BN | 2553 | Gley-Braunerde, ferritisch, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 127 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | 167 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | 243 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 130 | s,qp,a | as5 | |
| 180 | III Go | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 256: Gley-Braunerde mit Braunerde-Gley und Pseudogley-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Flusssand

| BN | 2561 | Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 130 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 152 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 220 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Go | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c2 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2562 | Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 537 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 155 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 225 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Go | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c2 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2563 | Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 538 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 153 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 220 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 50 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Go | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c2 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 257: Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, meist über Flusssand

| BN | 2571 | Braunerde-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 132 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 164 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 235 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Go | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 125 | II Go | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 125 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2572 | Braunerde-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 417 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 171 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 247 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 60 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Go | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 125 | II Go | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 125 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2573 | Braunerde-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 416 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 168 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 243 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Go | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 125 | II Go | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 125 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 258: Parabraunerde-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand oder Hochflutsand oder -lehm, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN | 2581 | Parabraunerde-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem Flugsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 541 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 187 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 282 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Al | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Bt-Go | St3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 125 | cs,qp,a | as5 | |
| 85 | II eGco | Su3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 125 | II eGo | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2582 | Parabraunerde-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem Flugsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 542 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 191 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 290 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Al | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Bt-Go | St3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 125 | cs,qp,a | as5 | |
| 85 | II eGco | Su3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 125 | II eGo | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN | 2583 | Parabraunerde-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem Flugsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 133 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 191 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 290 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Al | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 75 | II Bt-Go | St3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 125 | cs,qp,a | as5 | |
| 85 | II eGco | Su3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 125 | II eGo | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III eGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 259: Pseudogley-Gley mit Braunerde-Pseudogley-Gley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flugsand oder Flusssand über Flusssand

| BN | 2592 | Pseudogley-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 543 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 179 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 250 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 65 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sd-Go | SI3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | II Go | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN | 2593 | Pseudogley-Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|--------------|-----|
| BF | 134 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | | | | | nFK-100 (mm) | 179 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | | FK-100 (mm) | 250 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | | |
| 65 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 90 | II Sd-Go | SI3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | s,qp,a | as5 | | |
| 160 | II Go | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | | |

Bodeneinheit 260: Gley aus Flugsand oder Kolluvialsand, örtl. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand

| BN 2601 Gley aus carbonatführendem Flugsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 248 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 160 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 214 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Su2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cs,qp,a | as5 | |
| 80 | I eGo | Su2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II eGo | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | II eGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2602 Gley aus carbonatführendem Flugsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 681 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 162 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 219 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAh | Su2 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cs,qp,a | as5 | |
| 80 | I eGo | Su2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II eGo | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | II eGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2603 Gley aus carbonatführendem Flugsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 682 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUS | | nFK-100 (mm) | | 162 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 219 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAh | Su2 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cs,qp,a | as5 | |
| 80 | I eGo | Su2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II eGo | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |
| 200 | II eGr | Ss | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 261: Gley mit Nassgley aus Flugsand oder Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand, örtl. Flugsand

| BN 2611 Gley aus Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 135 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 157 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 207 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | s,qp,a | as5 | |
| 80 | I Go | Su2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 2612 Gley aus Flugsand über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 398 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 162 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 219 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | s,qp,a | as5 | |
| 80 | I Go | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 2613 Gley aus Flugsand über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 397 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 137 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 188 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qp,a | as5 | |
| 60 | I Go | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III Gr | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 262: Braunerde, pseudovergleyt, örtl. vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, z.T. über Flusssand, über Fließerde (Basislage) mit Lehm, Schluff oder Ton (Altpleistozän)

| BN | 2621 | Braunerde, pseudovergleyt, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem Ton (Basislage) über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 562 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 153 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S1 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 223 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II ilCv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 150 | s,qp,a | as5 | |
| 150 | II Sw | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 170 | III Sd | TI | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 170 | t,qplAGb,pfl | | t,qp,f,5 |
| 200 | IV ilCn | TI | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN | 2623 | Braunerde, pseudovergleyt, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem Ton (Basislage) über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 156 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 155 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S1 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 227 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 50 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II ilCv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 150 | s,qp,a | as5 | |
| 150 | II Sw | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 170 | III Sd | TI | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 170 | t,qplAGb,pfl | | t,qp,f,5 |
| 200 | IV ilCn | TI | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

Bodeneinheit 263: Gley-Braunerde und Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, z.T. Flusssand, über Lehm oder Ton (Altpleistozän)

| BN 2631 Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 164 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 159 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 231 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 55 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | II Gr | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCn | TI | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN 2632 Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 574 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 163 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 239 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 55 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | II Gr | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCn | TI | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN 2633 Gley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 575 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 161 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 235 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 55 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | II Gr | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCn | TI | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

Bodeneinheit 264: Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), z.T. Kolluviallehm, über Flugsand, z.T. Flusssand, über Lehm oder Ton (Altpleistozän)

| BN 2641 Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 166 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 153 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 223 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Go | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 160 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | II Gr | fSms | | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCn | TI | | | h0 | c2 | A2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN 2642 Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 576 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 157 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 231 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Go | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 160 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | II Gr | fSms | | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCn | TI | | | h0 | c2 | A2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN 2643 Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 884 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOM | | nFK-100 (mm) | | 157 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 231 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 50 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 50 | I Go | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 160 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | II Gr | fSms | | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCn | TI | | | h0 | c2 | A2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

Bodeneinheit 265: Braunerde-Pararendzina und Pararendzina aus Fließerde (Hauptlage) über mergeligem Kalkstein (Tertiär)

| BN | 2652 | Braunerde-Pararendzina aus lössarmem, flugsandführendem, carbonatführendem, grusführendem Lehm (Hauptlage) über Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|---|------------|------|-----|-----------|------|-----|-----------|-----|------------------|---------|-------------|
| BF | 39 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | G | Grundnässe | | G0 | Hangnässe | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 86 | |
| Erosionsstufe | | 1 | Staunässe | | S0 | Haftnässe | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 197 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eA _{xh} | Ls3 | R 3 | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | c(z),qpLAGh,pfix | as3; ö2 | Kst,t,,5 |
| 45 | I Bv-elC _v | Ls3 | R 3 | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II cmC _v | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t, | | |

| BN | 2653 | Braunerde-Pararendzina aus lössarmem, flugsandführendem, carbonatführendem, grusführendem Lehm (Hauptlage) über Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|---|------------|------|-----|-----------|------|-----|-----------|-----|------------------|--------------|-------------|
| BF | 1380 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | F | Grundnässe | | G0 | Hangnässe | | HG0 | Humusform | | MUA | nFK-100 (mm) | 86 |
| Erosionsstufe | | 1 | Staunässe | | S0 | Haftnässe | | H0 | Trophie | | eu | FK-100 (mm) | 197 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eA _{xh} | Ls3 | R 3 | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 45 | c(z),qpLAGh,pfix | as3; ö2 | Kst,t,,5 |
| 45 | I Bv-elC _v | Ls3 | R 3 | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II cmC _v | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t, | | |

Bodeneinheit 266: Braunerde, z.T. lessiviert, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Schwemmsand oder -schluff

| BN 2661 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 554 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 218 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 304 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | Su4 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | s,qp,zu | | |
| 200 | II ilCn | Su4 | | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2662 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 882 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 224 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 318 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | Su4 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | s,qp,zu | | |
| 200 | II ilCn | Su4 | | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2663 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 150 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOM | | nFK-100 (mm) | | 224 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 318 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bbt+Cv | Su4 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | s,qp,zu | | |
| 200 | II ilCn | Su4 | | | h0 | c2 | A1 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 267: Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) oder Kolluvialsand, z.T. über Flugsand oder Flusssand, über Schwemmsand oder -schluff

| BN | 2671 | Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 560 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 158 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 227 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 55 | I Go | Su3 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III Gr | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,zu | | |

| BN | 2672 | Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Schwemmsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 154 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 161 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 232 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 55 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 55 | I Go | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III Gr | Su4 | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | s,qp,zu | | |

Bodeneinheit 268: Pelosol-Pseudogley und Pelosol aus Fließerde (Hauptlage, örtl. fehlend, über Basislage) über Ton (Altpleistozän)

| BN 2681 Pelosol-Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Ton (Basislage) über tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 155 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 134 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S3 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 361 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Sw-Ap | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 30 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | t,qp,f,3 |
| 50 | II P-Sd | TI | | | h2 | c0 | A1 | pd4 | | 75 | t,qplAGb,pfl | | t,qp,f,5 |
| 75 | II P | TI | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | | | | |
| 200 | III elCn | Tt | | | h0 | c3 | A2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN 2682 Pelosol-Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Ton (Basislage) über tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 1304 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 144 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S3 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 377 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Ls3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 30 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | t,qp,f,3 |
| 30 | I Sw | Ls3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 50 | II P-Sd | TI | | | h2 | c0 | S1 | pd4 | | 75 | t,qplAGb,pfl | | t,qp,f,5 |
| 75 | II P | TI | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | | | | |
| 200 | III elCn | Tt | | | h0 | c3 | A2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN 2683 Pelosol-Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Ton (Basislage) über tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 561 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUO | | nFK-100 (mm) | | 140 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S3 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 370 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 30 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | t,qp,f,3 |
| 30 | I Sw | Ls3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 50 | II P-Sd | TI | | | h2 | c0 | S1 | pd4 | | 75 | t,qplAGb,pfl | | t,qp,f,5 |
| 75 | II P | TI | | | h1 | c0 | A1 | pd4 | | | | | |
| 200 | III elCn | Tt | | | h0 | c3 | A2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

Bodeneinheit 269: Pseudogley-Braunerde, örtl. Vergleyt und podsolig, mit Braunerde-Pseudogley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage), meist über Flugsand oder Flusssand, über Fließerde (Basislage) mit Lehm oder Ton (Altpleistozän)

| BN | 2691 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand (Pleistozän) über tiefem Lehm (Basislage) über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 564 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 203 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 301 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sw | Su3 | | | h1 | c0 | S3 | pd3 | | 90 | s,qp,a | as5 | |
| 140 | III Sd | Lts | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 140 | l,qplAGb,pfix | | t,qp,f,5 |
| 200 | IV ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN | 2692 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand (Pleistozän) über tiefem Lehm (Basislage) über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 565 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 208 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 309 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sw | Su3 | | | h1 | c0 | S3 | pd3 | | 90 | s,qp,a | as5 | |
| 140 | III Sd | Lts | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 140 | l,qplAGb,pfix | | t,qp,f,5 |
| 200 | IV ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN | 2693 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand (Pleistozän) über tiefem Lehm (Basislage) über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 158 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 205 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 305 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sw | Su3 | | | h1 | c0 | S3 | pd3 | | 90 | s,qp,a | as5 | |
| 140 | III Sd | Lts | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 140 | l,qplAGb,pfix | | t,qp,f,5 |
| 200 | IV ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

Bodeneinheit 270: Pseudogley, örtl. Vergleyt und podsolig, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Fließerde (Basislage) mit Lehm oder Ton (Altpleistozän)

| BN 2701 Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Lehm (Basislage) über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 566 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 184 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 307 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Sw | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lts | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | l,qpLAGb,pfix | | t,qp,f,5 |
| 200 | III ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN 2702 Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Lehm (Basislage) über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 567 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 188 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S5 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 315 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Sew | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lts | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | l,qpLAGb,pfix | | t,qp,f,5 |
| 200 | III ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN 2703 Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Lehm (Basislage) über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 160 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 188 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S5 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 315 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Sew | Su3 | | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lts | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | l,qpLAGb,pfix | | t,qp,f,5 |
| 200 | III ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

Bodeneinheit 271: Pseudogley, örtl. vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit Flusssand über Lehm oder Ton (Altpleistozän)

| BN | 2711 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Lehm (Basislage) mit kiesführendem Flusssand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------------|---------|---------------------|
| BF | 570 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 182 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 299 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Sw | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sw | St3 | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 90 | (k)l,qplAGb,pfix | | (k)s,qp,fp,4,5 |
| 140 | III Sd | Lts | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 140 | l,qplAGb,pfix | | s,qp,fp,3; t,qp,f,3 |
| 200 | IV ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN | 2712 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Lehm (Basislage) mit kiesführendem Flusssand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|------------------|---------|---------------------|
| BF | 571 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 187 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 307 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Sw | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sew | St3 | G 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 90 | (k)l,qplAGb,pfix | | (k)s,qp,fp,4,5 |
| 140 | III Sd | Lts | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 140 | l,qplAGb,pfix | | s,qp,fp,3; t,qp,f,3 |
| 200 | IV ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

| BN | 2713 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Lehm (Basislage) mit kiesführendem Flusssand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------------|---------|---------------------|
| BF | 162 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 185 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 303 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 60 | I Sw | Su3 | | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 90 | II Sew | St3 | G 2 | | h1 | c0 | S3 | pd3 | | 90 | (k)l,qplAGb,pfix | | (k)s,qp,fp,4,5 |
| 140 | III Sd | Lts | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 140 | l,qplAGb,pfix | | s,qp,fp,3; t,qp,f,3 |
| 200 | IV ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |

Bodeneinheit 272: Pseudogley aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), örtl. Kolluviallehm, z.T. über Flusssand oder -lehm, über Fließerde (Basislage) mit Lehm oder Ton (Altpleistozän)

| BN | 2721 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Lehm (Basislage) mit Flusssand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|---------------------|
| BF | 568 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 157 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 294 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 65 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | s,q,fp,3,5 |
| 65 | I Sw | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Ts3 | G 1 | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | l,qplAGb,pfix | | s,q,fp,3,5; t,q,f,3 |
| 200 | III ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,q, | | |

| BN | 2722 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Lehm (Basislage) mit Flusssand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|---------------------|
| BF | 569 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 162 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 303 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | G 1 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | s,q,fp,3,5 |
| 65 | I Sew | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Ts3 | G 1 | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | l,qplAGb,pfix | | s,q,fp,3,5; t,q,f,3 |
| 200 | III ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,q, | | |

| BN | 2723 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Lehm (Basislage) mit Flusssand über sehr tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|---------------------|
| BF | 161 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 159 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 299 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | G 1 | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 65 | s,qplAGh,pfix | as3; ö2 | s,q,fp,3,5 |
| 65 | I Sew | SI3 | G 1 | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Ts3 | G 1 | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | l,qplAGb,pfix | | s,q,fp,3,5; t,q,f,3 |
| 200 | III ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,q, | | |

Bodeneinheit 273: Pseudogley aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), z.T. über Flusssand, über Ton (Tertiär), z.T. Fließerde (Basislage)

| BN | 2732 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) mit kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über Ton (Basislage) über tiefem Ton (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|----------------|
| BF | 871 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 156 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 302 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI2 | G 1 | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 60 | I Sew | SI2 | G 1 | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd | TI | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 100 | t,qpLAGb,pfix | | t,t,5 |
| 200 | III ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | t,t | | |

| BN | 2733 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) mit kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über Ton (Basislage) über tiefem Ton (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|---------------|---------|----------------|
| BF | 40 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | nFK-100 (mm) | | 155 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | FK-100 (mm) | | 300 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI2 | G 1 | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfix | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,3,5 |
| 60 | I Sew | SI2 | G 1 | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd | TI | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 100 | t,qpLAGb,pfix | | t,t,5 |
| 200 | III ilCn | Tu2 | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | t,t | | |

Bodeneinheit 274: Stagnogley, vergleyt, und Pseudogley-Gley aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit Lehm oder Ton (Altpleistozän)

| BN 2743 Stagnogley, vergleyt, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über Lehm (Basislage) über tiefem Ton (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|------------------|--------------|---------|---------------------|
| BF 165 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOF | | nFK-100 (mm) 145 | | | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S6 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) 362 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Sw-Ah | Ls2 | | | h5 | c0 | S4 | pd2 | | 30 | l,qpLAGh,pfl | as3; ö2 | l,qpLAGb,pfl,2 |
| 30 | I Srw | Ls2 | | | h3 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Srd | Lts | | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 80 | l,qpLAGb,pfl | | t,qp,f,4; s,qp,fp,2 |
| 150 | III Go | TI | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,qp, | | |
| 200 | III Gr | TI | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | | | | |

Bodeneinheit 275: Kolluvisol aus Pflug-Kippsand oder -lehm über Sedimenten der Niederterrasse

| BN 2751 Kolluvisol aus Pflug-Kipp-Sand (Gegenwart) über tiefem Auenlehm über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|-------|----------------------|--|
| BF 356 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 179 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 313 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | s,qhr,ojp | | s,,pfix,4; l,qp,fo,2 | |
| 80 | I M | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | | |
| 120 | II fBt | Lts | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | l,qp,fo | | | |
| 130 | III erGmco | Su3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 130 | sc,qp,fp | | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | | |

| BN 2752 Kolluvisol aus Kolluvialsand (Gegenwart) über tiefem Auenlehm über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|-------|----------------------|--|
| BF 917 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 185 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 325 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | s,qhr,uk | | s,,pfix,4; l,qp,fo,2 | |
| 30 | I rAp | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | | | | | |
| 80 | I M | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | | |
| 120 | II fBt | Lts | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | l,qp,fo | | | |
| 130 | III erGmco | Su3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 130 | sc,qp,fp | | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | | |

| BN 2753 Kolluvisol aus Kolluvialsand (Gegenwart) über tiefem Auenlehm über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|-----|--------------|-------|----------------------|--|
| BF 916 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUT | | | nFK-100 (mm) | | 182 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | | FK-100 (mm) | | 319 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 5 | I Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | s,qhr,uk | | s,,pfix,4; l,qp,fo,2 | |
| 30 | I rAp | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | | | | | |
| 80 | I M | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | | |
| 120 | II fBt | Lts | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | l,qp,fo | | | |
| 130 | III erGmco | Su3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 130 | sc,qp,fp | | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 2754 | Rigosol aus Kolluvisol aus Sand über tiefem Kolluvialsand (Gegenwart) über tiefem Auenschluff über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|----------------------|
| BF | 1042 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 236 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 339 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Su4 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 70 | s,qhr,ri | | |
| 70 | I M-R | Su4 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II M | Su4 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 100 | s,qhr,uk | | s,,pflx,4; u,qp,fo,2 |
| 140 | III fAh | Us | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 140 | u,qp,fo | | |
| 150 | IV erGmco | Su3 | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 150 | sc,qp,fp | | |
| 200 | V erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 276: Kolluvisol aus Pflug-Kippsand oder -lehm über Sedimenten der Niederterrasse

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 2761 | Kolluvisol aus Kolluvialcarbonatsand (Gegenwart) über tiefem Carbonatflugsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | |
| BF | 355 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 210 | | | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|-------------|---------|-------------|
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 308 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Slu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | sc,qhr,uk | as4; ö2 | cs,qp,fp,2 |
| 80 | I eM | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II eICn | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | sc,qp,a | as5 | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 2762 | Kolluvisol aus Pflug-Kipp-Carbonatsand (Gegenwart) über tiefem Carbonatflugsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | |
| BF | 855 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 215 | | | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|-------------|---------|-------------|
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 313 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Slu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | sc,qhr,ojp | as4; ö2 | cs,qp,fp,2 |
| 80 | I eM | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II eICn | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | sc,qp,a | as5 | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 2763 | Kolluvisol aus Kolluvialcarbonatsand (Gegenwart) über tiefem Carbonatflugsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | |
| BF | 915 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | 215 | | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|-------------|---------|-------------|
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | 313 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Slu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | sc,qhr,uk | as4; ö2 | cs,qp,fp,2 |
| 80 | I eM | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II eICn | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | sc,qp,a | as5 | |
| 200 | III erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| BN | 2764 | Rigosol aus Kolluvisol aus Lehmmergel über Kolluvialcarbonatsand (Gegenwart) über tiefem Carbonatflugsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | |
| BF | 1351 | | | | | | | | | | | |

| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | 211 | | | | | |
|---------------|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|-------------|---------|-------------|
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | 326 | | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Slu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | lc,qhr,ri | as4; ö2 | cs,qp,fp,2 |
| 60 | I eM-R | Slu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eM | Su3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | sc,qhr,uk | as4; ö2 | cs,qp,fp,2 |
| 160 | III eICn | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | sc,qp,a | as5 | |
| 200 | IV erGo | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 277: Kolluvisol aus Pflug-Kippschluff oder -ton über Sedimenten der Niederterrasse

| BN | 2771 | Kolluvisol aus Pflug-Kipp-Schluff (Gegenwart) über tiefem Auenlehm über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|----------------------|
| BF | 357 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 177 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 399 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | u,qhr,ojp | | u.,pfix,4; l,qp,fo,2 |
| 80 | I M | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II fBt | Lts | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | l,qp,fo | | |
| 140 | III erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 140 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 2772 | Kolluvisol aus Kolluvialschluff (Gegenwart) über tiefem Auenlehm über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|----------------------|
| BF | 856 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 187 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 416 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 80 | u,qhr,uk | | u.,pfix,4; l,qp,fo,2 |
| 80 | I M | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II fBt | Lts | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | l,qp,fo | | |
| 140 | III erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 140 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 2773 | Kolluvisol aus Kolluvialschluff (Gegenwart) über tiefem Auenlehm über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|----------------------|
| BF | 1352 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUT | nFK-100 (mm) | | 184 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 410 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Lu | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | u,qhr,uk | | u.,pfix,4; l,qp,fo,2 |
| 80 | I M | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II fBt | Lts | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | l,qp,fo | | |
| 140 | III erGmco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | 140 | uc,qp,fo | | |
| 200 | IV erGo | Ss | G 2 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 278: Kolluvisol, meist mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Pflug-Kippschluff über Auensedimenten, z.T. über Sedimenten der jüngeren Niederterrasse

| BN | 2781 | Kolluvisol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Pflug-Kipp-Lehm (Gegenwart) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-----------------------|
| BF | 358 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 186 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 381 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cl,qhr,ojp | | uc,qh,fo,4; s,qh,fp,2 |
| 80 | I eM | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II efAh | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 140 | II erGco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III aerGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 2782 | Kolluvisol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Kolluviallehm (Gegenwart) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-------------|-------|-----------------------|
| BF | 857 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 194 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 393 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ls2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cl,qhr,uk | | uc,qh,fo,4; s,qh,fp,2 |
| 30 | I erAp | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I eM | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II efAh | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 140 | II erGco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III aerGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

| BN | 2783 | Kolluvisol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Kolluviallehm (Gegenwart) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-------------|-------|-----------------------|
| BF | 918 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 194 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 393 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ls2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cl,qhr,uk | | uc,qh,fo,4; s,qh,fp,2 |
| 30 | I erAp | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I eM | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II efAh | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 140 | II erGco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III aerGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Erläuterungen zu den BFD25

| BN | 2784 | Rigosol aus Kolluvisol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Lehm über carbonatführendem Kolluviallehm (Gegenwart) über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-------------|--------------|-----------------------|
| BF | 1043 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 186 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 381 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cl,qhr,ri | | |
| 60 | I eM-R | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eM | Ls2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cl,qhr,uk | | uc,qh,fo,4; s,qh,fp,2 |
| 120 | III eFAh | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 140 | uc,qh,fo | | |
| 140 | III erGco | Us | | | h1 | c5 | A2 | pd4 | | | | | |
| 200 | IV aerGo | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |

Bodeneinheit 279: Lockersyrosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Spülsand und -kies aus Flusssand

| BN | 2792 | Pararendzina, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Spülkiessand (Gegenwart) aus carbonatführendem Flusssand (Quartär) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|------------|-------|--------------|----|
| BF | 919 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | G | Grundnässe | | | G2 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 44 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 70 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 5 | I jaeAh | Ss | G 4 | | h1 | c3 | A2 | pd2 | | 200 | cks,qhr,os | | cks,q,fp,5,5 | |
| 160 | I jaeIcn | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | I jaeGo | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | | |

| BN | 2793 | Lockersyrosem, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus carbonatführendem Spülkiessand (Gegenwart) aus carbonatführendem Flusssand (Quartär) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|------------|-------|--------------|--------------|----|
| BF | 360 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | F | Grundnässe | | | G2 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | MUS | nFK-100 (mm) | 44 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | eu | FK-100 (mm) | 69 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | | |
| 1 | I jaeAi | Ss | G 4 | | h1 | c3 | A2 | pd2 | | 200 | cks,qhr,os | | cks,q,fp,5,5 | | |
| 160 | I jaeIcn | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | | | |
| 200 | I jaeGo | Ss | G 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | | | |

Bodeneinheit 280: Regosol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Kippsand aus Flugsand und Flusssand (Gegenwart), über tiefem Niedermoortorf über tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän)

| BN | 2801 | Regosol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Kippsand aus Flugsand und Flusssand (Gegenwart), über tiefem Niedermoortorf über tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-----------------------|
| BF | 361 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 217 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 284 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 90 | s,qhr,oj | | s,qp,a,3; s,qp,fp,3,5 |
| 90 | I jilCn | Su2 | G 1 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 135 | II fnHw | | | Hn z4 | h7 | c2 | A1 | | SV3 | 135 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III aerGr | Tu3 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN | 2802 | Regosol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Kippsand aus Flugsand und Flusssand (Gegenwart), über tiefem Niedermoortorf über tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|----------|-------|-----------------------|
| BF | 1353 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 219 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 287 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Su2 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd2 | | 90 | s,qhr,oj | | s,qp,a,3; s,qp,fp,3,5 |
| 90 | I jilCn | Su2 | G 1 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 135 | II fnHw | | | Hn z4 | h7 | c2 | A1 | | SV3 | 135 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III aerGr | Tu3 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

| BN | 2803 | Regosol, mit auentypischer Grundwasserdynamik, aus Kippsand aus Flugsand und Flusssand (Gegenwart), über tiefem Niedermoortorf über tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|----------|-------|-----------------------|
| BF | 859 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 217 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 282 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | G 1 | | h2 | c0 | S1 | pd2 | | 90 | s,qhr,oj | | s,qp,a,3; s,qp,fp,3,5 |
| 90 | I jilCn | Su2 | G 1 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 135 | II fnHw | | | Hn z4 | h7 | c2 | A1 | | SV3 | 135 | Hn,qh,og | | |
| 200 | III aerGr | Tu3 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,ff | | |

Bodeneinheit 281: Pararendzina aus Kippschluff aus Produktionsrückständen der Zuckerrübenverarbeitung

| BN 2811 Pararendzina aus Anthroschluffmergel (Gegenwart) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 1400 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 252 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 375 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qhr,os | | |
| 200 | I jelCn | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2812 Pararendzina aus Anthroschluffmergel (Gegenwart) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 1402 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 255 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 381 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | uc,qhr,os | | |
| 200 | I jelCn | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2813 Pararendzina aus Anthroschluffmergel (Gegenwart) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 1401 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 255 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 381 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Axh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | uc,qhr,os | | |
| 200 | I jelCn | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 282: Gley-Kalkpaternia aus Kippschluff aus sandig-schluffigem Auensediment, meist über Auenschluff oder -ton, meist über Niedermoortorf, über Schluffmudde, z.T. über Flusssand

| BN | 2821 | Gley-Kalkpaternia aus Kippschluffmergel (Gegenwart) aus Auenschluffmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF | 362 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 246 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 387 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qhr,oj | | uc,qh,fo,5 |
| 70 | I jaelCn | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | I jaeGo | Uls | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 155 | III efnHw | | | Hn z3 | h7 | c3 | A2 | | SV2 | 155 | cHn,qh,og | | |
| 200 | IV aeGr | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,flf | | |

| BN | 2822 | Gley-Kalkpaternia aus Kippschluffmergel (Gegenwart) aus Auenschluffmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF | 860 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 251 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 392 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 90 | uc,qhr,oj | | uc,qh,fo,5 |
| 70 | I jaelCn | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | I jaeGo | Uls | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 155 | III efnHw | | | Hn z3 | h7 | c3 | A2 | | SV2 | 155 | cHn,qh,og | | |
| 200 | IV aeGr | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,flf | | |

| BN | 2823 | Gley-Kalkpaternia aus Kippschluffmergel (Gegenwart) aus Auenschluffmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatreicher Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF | 920 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 249 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 386 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 90 | uc,qhr,oj | | uc,qh,fo,5 |
| 70 | I jaelCn | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | I jaeGo | Uls | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II aeGo | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 130 | uc,qh,fo | | |
| 155 | III efnHw | | | Hn z3 | h7 | c3 | A2 | | SV2 | 155 | cHn,qh,og | | |
| 200 | IV aeGr | Ut3 | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,flf | | |

Bodeneinheit 283: Hortisol über Vega mit Rigosol aus Kolluvisol, z.T. aus aufgetragenen künstlichen und natürlichen Substraten oder Kolluvialschluff, südl. Worms über Auenschluff und -ton

| BN | 2831 Hortisol über Vega aus Auenschluffmergel über Auentonmergel über sehr tiefem Auencarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 363 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | 212 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | 478 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 60 | I eEx | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | | | | |
| 120 | II aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | tc,qh,fo | | |
| 150 | II aeGco | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fo | | |

| BN | 2832 Hortisol über Vega aus Auenschluffmergel über Auentonmergel über sehr tiefem Auencarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 861 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | 217 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | 483 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxx | Lu | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 60 | I eEx | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | | | | |
| 120 | II aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | tc,qh,fo | | |
| 150 | II aeGco | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fo | | |

| BN | 2833 Hortisol über Vega aus Auenschluffmergel über Auentonmergel über sehr tiefem Auencarbonatsand (Holozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|----------|-------|-------------|
| BF | 921 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | | 215 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | | 482 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxx | Lu | | | h5 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qh,fo | | |
| 60 | I eEx | Lu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | | | | |
| 120 | II aeM | Tu3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 150 | tc,qh,fo | | |
| 150 | II aeGco | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III aeGo | mSfs | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qh,fo | | |

| BN | 2834 Rigosol aus carbonatführendem, grusführendem Lehm über carbonatführendem, grusführendem Kipplehm (Gegenwart) über tiefem carbonatführendem, grusführendem Kolluvialschluff (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1041 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | 157 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | 341 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ls2 | GR 2 | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | c(z)l,qhr,ri | | |
| 60 | I eR | Ls2 | GR 2 | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II jelCn | Ls2 | GR 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 90 | c(z)l,qhr,oj | | |
| 160 | III eM | Lu | GR 2 | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 160 | c(z)u,qh,uk | | |
| 200 | IV erGo | Su2 | G 3 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 284: Treposol aus Kippsand und Niedermoortorf, z.T. über Auenton, über Schluff- und Tonmulde, meist über Flusssand

| BN | 2841 | Treposol aus Niedermoor aus Mischniedermoortorf mit Kippsand (Gegenwart) über carbonatreicher Schluffmulde über tiefem carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF | 383 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 476 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 601 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I R-Ap | Ss | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | 60 | Hn,qhr,ri | | s,qhr,oj,5 |
| 60 | I R+nHw | Ss | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | | | | |
| 90 | II erGr | Uls | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qh,flf | | |
| 200 | III eGr | mS | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qh,fp | | |

| BN | 2842 | Treposol aus Niedermoor aus Mischniedermoortorf mit Kippsand (Gegenwart) über carbonatreicher Schluffmulde über tiefem carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF | 384 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 476 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 601 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ah | Ss | | Hn z3 | h7 | c0 | S1 | | SV2 | 60 | Hn,qhr,ri | | s,qhr,oj,5 |
| 60 | I R+nHw | Ss | | Hn z3 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | | | | |
| 90 | II erGr | Uls | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qh,flf | | |
| 200 | III eGr | mS | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qh,fp | | |

| BN | 2843 | Treposol aus Niedermoor aus Mischniedermoortorf mit Kippsand (Gegenwart) über carbonatreicher Schluffmulde über tiefem carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF | 364 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G4 | Hangnässe | HG0 | Humusform | NT | nFK-100 (mm) | | 476 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 601 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I R-Ah | Ss | | Hn z3 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | 60 | Hn,qhr,ri | | s,qhr,oj,5 |
| 60 | I R+nHw | Ss | | Hn z3 | h7 | c0 | S2 | | SV2 | | | | |
| 90 | II erGr | Uls | | | h5 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qh,flf | | |
| 200 | III eGr | mS | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | cs,qh,fp | | |

Bodeneinheit 285: Abbaufächen von Sand- und Kiesvorkommen, meist Lockersyrose, örtl. vergleyt, aus Flusssand und -kies, örtl. natürliche und künstliche Substrate aufgetragen

Aufgrund des heterogenen Aufbaus des oberflächennahen Untergrundes sind für diese Einheit keinen Bodenformen beschrieben.

Bodeneinheit 286: Auengley aus Flusssand (anstehend durch Abgrabung), örtl. natürliche und künstliche Substrate aufgetragen

| BN 2861 Auengley aus carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 862 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 197 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 262 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 130 | I aeGo | Su2 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2862 Auengley aus carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 863 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 92 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 146 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I aeAh | fSms | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 100 | I aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2863 Auengley aus carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 366 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUS | | nFK-100 (mm) | | 91 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 143 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I aeAh | fSms | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | c(k)s,qh,fp | | |
| 100 | I aeGo | fSms | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I aeGr | mSfs | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 287: Anthropogene Gruben (meist ehemalige Tränken) meist Gley aus Flusssand

| BN 2873 Gley aus Flusssand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|-----------------|---------|-------|-------------|
| BF 1386 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G3 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) 86 | | | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) 197 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Su3 | G 1 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 140 | s.qp.fp | | |
| 140 | I Go | Ss | G 1 | | h1 | c2 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gr | Ss | G 2 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | s.qp.fp | | |

Bodeneinheit 288: Bodenmosaik aus engräumig wechselnden gestörten und ungestörten Substraten; Regosol und Kolluvisol aus Grubenfüllungen und Parabraunerden aus Kryosediment oder Hochflutsedimenten über Flusssand

| BN 2881 Regosol aus Kipplehm (Gegenwart) aus Auenlehm über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 365 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 151 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 315 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | l,qhr,oj | | l,qp,fo,5 |
| 80 | I jilCn | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

| BN 2883 Regosol aus Kipplehm (Gegenwart) aus Auenlehm über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 1393 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUT | | nFK-100 (mm) | | 159 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 327 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 80 | l,qhr,oj | | l,qp,fo,5 |
| 30 | I rAp | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | I jilCn | Ls3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II erGo | mSfs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 289: Auengley mit Gley-Vega aus Auenschluff

| BN 2891 Auengley aus carbonatführendem, grusführendem Auenschluff (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 475 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 232 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 384 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Uls | R 1 | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(z)u,qh,fo | | |
| 100 | I aeGo | Uls | R 1 | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I aeGr | Us | R 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2892 Auengley aus carbonatführendem, grusführendem Auenschluff (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 82 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 230 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 378 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Uls | R 1 | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 200 | c(z)u,qh,fo | | |
| 100 | I aeGo | Uls | R 1 | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I aeGr | Us | R 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2893 Auengley aus carbonatführendem, grusführendem Auenschluff (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 474 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 230 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 378 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Uls | R 1 | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 200 | c(z)u,qh,fo | | |
| 100 | I aeGo | Uls | R 1 | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I aeGr | Us | R 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2894 Rigosol aus Auengley aus carbonatführendem Schluff (Gegenwart) über carbonatführendem, grusführendem Auenschluff (Holozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|-------|-------------|
| BF 1355 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 231 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 384 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-aeAp | Uls | R 1 | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cu,qhr,ri | | |
| 60 | I aeGo-R | Uls | R 1 | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II aeGo | Uls | R 1 | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(z)u,qh,fo | | |
| 200 | II aeGr | Us | R 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 290: Quellengley mit Hanggley aus Kolluvialsand oder -lehm oder Fließerde (Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Buntsandstein)

| BN | 2903 | Quellengley aus lössführendem, grusführendem Kolluvialschluff (Holozän) über Schuttlehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Buntsandstein) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 83 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOF | nFK-100 (mm) | 180 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | 294 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I Ah | Us | R 2 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 50 | (z)u,qh,uk | ö3 | ksF,s,,3,5 |
| 50 | I qGo | Us | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II qGr | Ls4 | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | nl,qpLAGb,pfl | | ksF,s,,5,5 |

Bodeneinheit 291: Kolluvisol aus Kolluvialsand mit kristallinem Gesteinsanteil (Paläozoikum)

| BN | 2911 | Kolluvisol aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Kolluvialsand (Subatlantikum) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|--------------|---------|--------------|
| BF | 409 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | | 199 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | | 277 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | R 2 | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | (z)s,qhSa,uk | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |
| 200 | II M | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN | 2912 | Kolluvisol aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Kolluvialsand (Subatlantikum) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|--------------|---------|--------------|
| BF | 410 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | | 202 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | | 282 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | R 2 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 200 | (z)s,qhSa,uk | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |
| 200 | II M | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN | 2913 | Kolluvisol aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Kolluvialsand (Subatlantikum) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|--------------|---------|--------------|
| BF | 102 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOM | | nFK-100 (mm) | | | 202 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | | 282 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | R 2 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 200 | (z)s,qhSa,uk | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |
| 200 | II M | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN | 2914 | Rigosol aus Kolluvisol aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Sand (Gegenwart) über lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Kolluvialsand (Subatlantikum) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|--------------|---------|--------------|
| BF | 1354 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | | 200 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | | 281 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Su3 | R 2 | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | (z)s,qhr,ri | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |
| 60 | I M-R | Su3 | R 2 | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II M | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (z)s,qhSa,uk | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |

Bodeneinheit 292: Kolluvisol aus Kolluvialsand mit kristallinem Gesteinsanteil über Fließerde (Basislage) mit kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN | 2921 | Kolluvisol aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Kolluvialsand (Subatlantikum) über grusführendem Lehm (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|--------------|
| BF | 976 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 184 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 272 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | R 2 | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 80 | (z)s,qhSa,uk | as4; ö2 | PIGl,pz,,2,5 |
| 80 | I M | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | St3 | R 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (z)l,qpLAGb,pfl | | PIGl,pz,,5,5 |

| BN | 2922 | Kolluvisol aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Kolluvialsand (Subatlantikum) über grusführendem Lehm (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|--------------|
| BF | 977 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 187 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 277 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | R 2 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | (z)s,qhSa,uk | as4; ö2 | PIGl,pz,,2,5 |
| 80 | I M | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | St3 | R 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (z)l,qpLAGb,pfl | | PIGl,pz,,5,5 |

| BN | 2923 | Kolluvisol aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Kolluvialsand (Subatlantikum) über grusführendem Lehm (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|---------|--------------|
| BF | 978 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 185 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 272 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | R 2 | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 80 | (z)s,qhSa,uk | as4; ö2 | PIGl,pz,,2,5 |
| 80 | I M | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | St3 | R 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (z)l,qpLAGb,pfl | | PIGl,pz,,5,5 |

Bodeneinheit 293: Pseudogley-Kolluvisol aus Kolluvialsand und -lehm mit kristallinem Gesteinsanteil über Fließerde (Basislage) mit kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN | 2931 | Pseudogley-Kolluvisol aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Kolluvialsand über lössarmem, flugsandführendem, grusführendem Kolluvialehm (Holozän) über grusführendem Lehm (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|---------------|------|-----|---------------|------|-----|-----------|-----|-----------------|---------|--------------|
| BF | 979 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | A | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 166 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe S2 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 273 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | R 2 | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | (z)s,qhSa,uk | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |
| 60 | I Sw-M | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 140 | II Sd-M | Ts4 | R 3 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 140 | (z)l,qhSa,uk | as3; ö2 | PIGI,pz,,3,5 |
| 200 | III ilCv | Ts3 | R 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (z)l,qpLAGb,pfl | | |

| BN | 2932 | Pseudogley-Kolluvisol aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Kolluvialsand über lössarmem, flugsandführendem, grusführendem Kolluvialehm (Holozän) über grusführendem Lehm (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|---------------|------|-----|---------------|------|-----|-----------|-----|-----------------|---------|--------------|
| BF | 980 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | G | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 169 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe S2 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 278 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | R 2 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | (z)s,qhSa,uk | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |
| 60 | I Sw-M | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 140 | II Sd-M | Ts4 | R 3 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 140 | (z)l,qhSa,uk | as3; ö2 | PIGI,pz,,3,5 |
| 200 | III ilCv | Ts3 | R 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (z)l,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN | 2933 | Pseudogley-Kolluvisol aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Kolluvialsand über lössarmem, flugsandführendem, grusführendem Kolluvialehm (Holozän) über grusführendem Lehm (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|---------------|------|-----|---------------|------|-----|---------------|-----|-----------------|---------|--------------|
| BF | 1372 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | F | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOM | | nFK-100 (mm) | | 167 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe S2 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 274 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | R 2 | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 60 | (z)s,qhSa,uk | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |
| 60 | I Sw-M | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 140 | II Sd-M | Ts4 | R 3 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 140 | (z)l,qhSa,uk | as3; ö2 | PIGI,pz,,3,5 |
| 200 | III ilCv | Ts3 | R 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (z)l,qpLAGb,pfl | | |

Bodeneinheit 294: Kolluvisol aus Kolluvialsand oder -lehm

| BN 2941 Kolluvisol aus sandlössreichem, flugsandarmem Kolluviallehmmergel (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|----------|-------------|
| BF 981 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 217 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 351 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Slu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | lc,qhSa,uk | sö4; as2 | |
| 200 | I eM | Slu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2942 Kolluvisol aus sandlössreichem, flugsandarmem Kolluviallehmmergel (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|----------|-------------|
| BF 982 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 222 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 362 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Slu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | lc,qhSa,uk | sö4; as2 | |
| 200 | I eM | Slu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2943 Kolluvisol aus sandlössreichem, flugsandarmem Kolluviallehmmergel (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|----------|-------------|
| BF 983 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 222 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 362 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Slu | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | lc,qhSa,uk | sö4; as2 | |
| 200 | I eM | Slu | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 295: Kolluvisol, verglejt, mit Gley aus Kolluvialschluff oder -lehm mit kristallinem Gesteinsanteil (Paläozoikum)

| BN | 2951 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus sehr lössreichem, grusführendem Kolluvialschluff (Subatlantikum) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 411 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 213 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 349 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Uls | R 2 | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | (z)u,qhSa,uk | ö5 | PIGl,pz,,5 |
| 160 | I M | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | I Go | Us | R 3 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN | 2952 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus sehr lössreichem, grusführendem Kolluvialschluff (Subatlantikum) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 412 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 219 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 359 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Uls | R 2 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 200 | (z)u,qhSa,uk | ö5 | PIGl,pz,,5 |
| 160 | I M | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | I Go | Us | R 3 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN | 2953 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus sehr lössreichem, grusführendem Kolluvialschluff (Subatlantikum) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 84 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 216 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 354 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Uls | R 2 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 200 | (z)u,qhSa,uk | ö5 | PIGl,pz,,5 |
| 160 | I M | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I Go | Us | R 3 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

| BN | 2954 | Rigosol aus Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, aus sehr lössreichem, grusführendem Schluff (Gegenwart) über sehr lössreichem, grusführendem Kolluvialschluff (Subatlantikum) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1032 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G2 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 212 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 347 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Uls | R 2 | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | (z)u,qhr,ri | ö5 | PIGl,pz,,5 |
| 60 | I M-R | Uls | R 2 | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 160 | II M | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (z)u,qhSa,uk | ö5 | PIGl,pz,,5 |
| 200 | II Go | Us | R 3 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 296: Kolluvisol, vergleyt, mit Rigosol aus Kolluvisol aus Kolluvialschluff, örtl. mit kristallinem Gesteinsanteil (Paläozoikum)

| BN | 2961 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus sehr lössreichem, grusführendem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 476 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 241 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 349 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Us | R 2 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (z)uc,qhSa,uk | ö5 | PIGl,pz,,5 |
| 180 | I eM | Us | R 2 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I eGo | Us | R 2 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2962 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus sehr lössreichem, grusführendem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 85 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 250 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 366 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eAxh | Us | R 2 | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | (z)uc,qhSa,uk | ö5 | PIGl,pz,,5 |
| 180 | I eM | Us | R 2 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I eGo | Us | R 2 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2963 | Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus sehr lössreichem, grusführendem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 477 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 247 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 360 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Us | R 2 | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | (z)uc,qhSa,uk | ö5 | PIGl,pz,,5 |
| 180 | I eM | Us | R 2 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I eGo | Us | R 2 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2964 | Rigosol aus Kolluvisol, im tieferen Untergrund vergleyt, aus sehr lössreichem, grusführendem Schluffmergel (Gegenwart) über sehr lössreichem, grusführendem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 1033 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G1 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 241 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 347 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Us | R 2 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | (z)uc,qhr,ri | ö5 | PIGl,pz,,5 |
| 60 | I eM-R | Us | R 2 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II eM | Us | R 2 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (z)uc,qhSa,uk | ö5 | PIGl,pz,,5 |
| 200 | II eGo | Us | R 2 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 297: Braunerde, lessiviert, mit Braunerde-Parabraunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Fließerde (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) aus kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN | 2972 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) sowie Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 987 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 167 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 240 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II Bbt+Cv | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | II ilCv | Lt3 | R 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2973 | Braunerde, lessiviert und podsölig, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über sehr tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) sowie Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|------|---------------|----|------|---------------|----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 988 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | | nFK-100 (mm) | | 162 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | | FK-100 (mm) | | 230 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Aeh | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv | Su3 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 180 | II Bbt+Cv | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | II ilCv | Lt3 | R 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |

| BN | 2974 | Rigosol aus Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Gegenwart) über Flugsand über sehr tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) sowie Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|-----------------|---------|--------------------------|
| BF | 1384 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 166 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 243 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Su3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | s,qhr,ri | as4; ö2 | |
| 60 | I Bv-R | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | II Bbt+Cv | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 180 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III ilCv | Lt3 | R 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | (z)t,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,2,5; PIGI,pz,,4 |

Bodeneinheit 298: Braunerde, lessiviert, mit Bänderparabraunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Sandlöss, örtl. Löss

| BN 2982 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Sandlöss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 528 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 137 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 221 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 30 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 30 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | s,qp,a | as5 | |
| 150 | III fBt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | sö5 | |
| 200 | III elCn | Us | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 2983 Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand über tiefem Sandlöss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF 122 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOM | | nFK-100 (mm) | | 137 | |
| Erosionsstufe 2 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 221 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 30 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 30 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | s,qp,a | as5 | |
| 150 | III fBt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | sö5 | |
| 200 | III elCn | Us | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 299: Rigosol mit Braunerde aus Flugsand oder Lösssand über Flusssand

| BN 2991 Pararendzina aus Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|----------|---------|-------------|
| BF 1382 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | 139 | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | 191 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Su2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cs,qp,fp | as4; ö2 | |
| 60 | I eCn | Su2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eCn | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN 2992 Pararendzina aus Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|----------|---------|-------------|
| BF 1385 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | 141 | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | 192 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAh | Su2 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 60 | cs,qp,fp | as4; ö2 | |
| 60 | I eCn | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eCn | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

| BN 2993 Pararendzina aus Carbonatflugsand über Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|----------|-------|-------------|--|
| BF 510 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUS | nFK-100 (mm) | | | 141 | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | | 192 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 15 | I eAh | Su2 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 60 | sc,qp,a | as5 | | |
| 60 | I eCn | Su2 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II eCn | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | | |

| BN 2994 Rigosol aus sehr flugsandreichem, carbonatführendem Sand (Gegenwart) über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF 109 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | 140 | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | 195 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Su2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cs,qhr,ri | as5 | |
| 60 | I eR | Su2 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eCn | Ss | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 300: Pararendzina aus Sandlöss

| BN 3001 Pararendzina aus Sandlöss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 984 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 232 | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 325 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,a | s65 | |
| 200 | I elCn | Su4 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3002 Pararendzina aus Sandlöss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 986 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 238 | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 336 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Su4 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | sc,qp,a | s65 | |
| 200 | I elCn | Su4 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3003 Pararendzina aus Sandlöss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 985 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | nFK-100 (mm) | 235 | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | FK-100 (mm) | 331 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I eAxh | Su4 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | sc,qp,a | s65 | | |
| 200 | I elCn | Su4 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |

| BN 3004 Rigosol aus sehr sandlössreichem Carbonatsand (Gegenwart) über Sandlöss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 1034 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 235 | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 335 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Su4 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 70 | sc,qhr,ri | s65 | |
| 70 | I eR | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II elCn | Su4 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | sc,qp,a | s65 | |

Bodeneinheit 301: Parabraunerde, z.T. erodiert, aus Sandlöss, örtl. über Fließerde (Basislage) oder kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN 3011 Parabraunerde aus Sandlöss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 1404 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 194 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 303 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | sc,qp,a | s65 | |
| 50 | I Al | SI3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | I Bt | SI4 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | I elCn | Su4 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3012 Parabraunerde aus Sandlöss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 86 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 202 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 317 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | SI3 | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 200 | sc,qp,a | s65 | |
| 50 | I Al | SI3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | I Bt | SI4 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | I elCn | Su4 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3013 Parabraunerde aus Sandlöss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 478 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUO | | nFK-100 (mm) | | 199 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 310 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 200 | sc,qp,a | s65 | |
| 50 | I Al | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | I Bt | SI4 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | I elCn | Su4 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 302: Pararendzina aus Sandlöss, örtl. Flugsand über Fließerde (Basislage) mit dioritischem bis gabbroidem Gestein (Paläozoikum)

| BN 3021 Pararendzina aus Sandlöss (Pleistozän) über Gruston (Basislage) mit quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|-------|----------------|
| BF 989 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 232 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 325 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Su4 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 120 | sc,qp,a | s65 | |
| 120 | I elCn | Su4 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | q-ffPl,pz.,5,5 |

| BN 3022 Pararendzina aus Sandlöss (Pleistozän) über Gruston (Basislage) mit quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|-------|----------------|
| BF 990 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 238 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 336 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Su4 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 120 | sc,qp,a | s65 | |
| 120 | I elCn | Su4 | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | q-ffPl,pz.,5,5 |

| BN 3023 Pararendzina aus Sandlöss (Pleistozän) über Gruston (Basislage) mit quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|-------|----------------|
| BF 991 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 168 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 290 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Su4 | | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | sc,qp,a | s65 | |
| 60 | I elCn | Su4 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | q-ffPl,pz.,5,5 |

Bodeneinheit 303: Parabraunerde aus Sandlöss und Flugsand über Fließerde (Basislage) mit dioritischem bis gabbroidem Gestein (Paläozoikum)

| BN | 3031 | Parabraunerde aus sandlössreichem, flugsandarmem Sand (Hauptlage) über Sandlöss (Pleistozän) über tiefem Gruston (Basislage) mit quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|----------|----------------|
| BF | 992 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 197 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 300 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | 50 | s,qpLAGh,pfl | sö4; as2 | |
| 50 | I Al | Su3 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bt | SI4 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 100 | sc,qp,a | sö5 | |
| 200 | III ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | q-ffPl,pz.,5,5 |

| BN | 3032 | Parabraunerde aus sandlössreichem, flugsandarmem Sand (Hauptlage) über Sandlöss (Pleistozän) über tiefem Gruston (Basislage) mit quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|----------|----------------|
| BF | 993 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 204 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 315 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | A1 | pd2 | | 50 | s,qpLAGh,pfl | sö4; as2 | |
| 50 | I Al | Su3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bt | SI4 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 100 | sc,qp,a | sö5 | |
| 200 | III ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | q-ffPl,pz.,5,5 |

| BN | 3033 | Parabraunerde aus sandlössreichem, flugsandarmem Sand (Hauptlage) über Sandlöss (Pleistozän) über tiefem Gruston (Basislage) mit quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|----------|----------------|
| BF | 994 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 200 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 307 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 50 | s,qpLAGh,pfl | sö4; as2 | |
| 50 | I Al | Su3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Bt | SI4 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 100 | sc,qp,a | sö5 | |
| 200 | III ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | q-ffPl,pz.,5,5 |

Bodeneinheit 304: Pararendzina mit Rigosol, Parabraunerde, erodiert und Kolluvisol aus Löss, örtl. über Fließerde (Basislage) oder kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN 3041 Pararendzina aus Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 87 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 253 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 361 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | I eIcN | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3042 Pararendzina aus Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 479 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 259 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 370 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | I eIcN | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3043 Pararendzina aus Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 480 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 259 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 370 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | I eIcN | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3044 Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 1018 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 254 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 363 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eR | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eIcN | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |

Bodeneinheit 305: Parabraunerde, meist erodiert, mit Pararendzina aus Löss, örtl. über Fließerde (Basislage) mit kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN 3051 Parabraunerde, erodiert, aus Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 1356 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 226 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 359 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Uls | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 50 | I Bt | Ls2 | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | I elCn | Us | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3052 Parabraunerde, erodiert, aus Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 481 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 224 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 375 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Uls | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 50 | I Bt | Ls2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | I elCn | Us | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3053 Parabraunerde, erodiert, aus Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 88 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUO | | nFK-100 (mm) | | 219 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 369 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Uls | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 50 | I Bt | Ls2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | I elCn | Us | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3054 Rigosol aus Parabraunerde aus sehr lössreichem Lehm (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 1028 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 201 | |
| Erosionsstufe 3 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 362 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Ls2 | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | l,qh,ri | ö5 | |
| 60 | I Bt-R | Ls2 | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II elCn | Us | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |

Bodeneinheit 306: Rigosol mit Pararendzina und Parabraunerde, erodiert, aus Löss, Sandlöss oder Lösssand über Flusssand

| BN | 3061 Pararendzina aus Löss über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 90 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 215 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 309 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | |
| 80 | I eICn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eICn | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 3062 Pararendzina aus Löss über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1299 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 221 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 318 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | |
| 80 | I eICn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eICn | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 3063 Pararendzina aus Löss über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---------------|------|------|---------------|----|------|------------|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1399 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 218 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | | FK-100 (mm) | | 312 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I aAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | |
| 80 | I eICn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eICn | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

| BN | 3064 Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss über tiefem kiesführendem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1019 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 216 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 311 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eR | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eICn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | III eICn | Ss | G 3 | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | (k)sc,qp,fp | | |

Bodeneinheit 307: Pararendzina mit Rigosol, Ranker-Braunerde und Parabraunerde, erodiert, aus Löss über Fließerde (Basislage) mit granitischem Plutonit (Paläozoikum), z.T. mit Zersatzton (Tertiär)

| BN | 3071 Pararendzina aus grusführendem Löss (Pleistozän) über Gruston (Basislage) mit quarzreichem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 482 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 152 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 284 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Us | R 2 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 50 | (z)uc,qp,a | ö5 | qPl,pz,,5 |
| 50 | I eCn | Us | R 2 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qPLAGb,pfl | | qPl,pz,,5,5 |

| BN | 3072 Pararendzina aus grusführendem Löss (Pleistozän) über Gruston (Basislage) mit quarzreichem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 91 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 157 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 293 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Us | R 2 | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 50 | (z)uc,qp,a | ö5 | qPl,pz,,5 |
| 50 | I eCn | Us | R 2 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qPLAGb,pfl | | qPl,pz,,5,5 |

| BN | 3073 Pararendzina aus grusführendem Löss (Pleistozän) über Gruston (Basislage) mit quarzreichem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|-------|--------------|-----|
| BF | 483 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | | nFK-100 (mm) | 157 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | | FK-100 (mm) | 293 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 15 | I eAxh | Us | R 2 | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 50 | (z)uc,qp,a | ö5 | qPl,pz,,5 | |
| 50 | I eCn | Us | R 2 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qPLAGb,pfl | | qPl,pz,,5,5 | |

| BN | 3074 Rigosol aus sehr lössreichem, grusführendem Schluffmergel (Gegenwart) über Gruston (Basislage) mit quarzreichem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------------|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 1021 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 153 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 297 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Uls | R 2 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | (z)uc,qhr,ri | ö5 | qPl,pz,,5 |
| 60 | I eR | Uls | R 2 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qPLAGb,pfl | | qPl,pz,,5,5 |

Bodeneinheit 308: Pararendzina mit Rigosol aus Löss über Fließerde (Basislage) mit dioritischem bis gabbroidem Plutonit (Paläozoikum)

| BN 3081 Pararendzina aus Löss (Pleistozän) über Gruston (Basislage) mit quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|----------------|
| BF 995 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 159 | | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 295 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 50 | uc,qp,a | ö5 | |
| 50 | I eCn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qplAGb,pfl | | q-ffPl,pz.,5,5 |

| BN 3082 Pararendzina aus Löss (Pleistozän) über Gruston (Basislage) mit quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|----------------|
| BF 997 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 165 | | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 305 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 50 | uc,qp,a | ö5 | |
| 50 | I eCn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qplAGb,pfl | | q-ffPl,pz.,5,5 |

| BN 3083 Pararendzina aus Löss (Pleistozän) über Gruston (Basislage) mit quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|-------|----------------|
| BF 996 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 165 | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 305 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 50 | uc,qp,a | ö5 | |
| 50 | I eCn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qplAGb,pfl | | q-ffPl,pz.,5,5 |

| BN 3084 Rigosol aus lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Gruston (Basislage) mit quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|----------------|
| BF 1373 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 161 | | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 311 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Uls | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö4 | |
| 60 | I eR | Uls | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qplAGb,pfl | | q-ffPl,pz.,5,5 |

Bodeneinheit 309: Rigosol mit Pararendzina, Braunerde und Parabraunerde, erodiert, aus Löss, örtl. Sandlöss über Fließerde (Basislage) mit Sandstein (Buntsandstein bzw. mitteloligozäner Meeressand)

| BN | 3091 | Pararendzina aus Löss (Pleistozän) über tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem sedimentärem Festgestein (Buntsandstein) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|-------|-------------|
| BF | 92 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 223 | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 331 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | klsF,s,,5 |
| 80 | I elCn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Ls4 | XR 4 | | h0 | c2 | A1 | pd3 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klsF,s,,5,5 |

| BN | 3093 | Pararendzina aus Löss (Pleistozän) über tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem sedimentärem Festgestein (Buntsandstein) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|-------|-------------|
| BF | 484 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 229 | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 340 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | klsF,s,,5 |
| 80 | I elCn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Ls4 | XR 4 | | h0 | c2 | A1 | pd3 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klsF,s,,5,5 |

| BN | 3094 | Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem sedimentärem Festgestein (Buntsandstein) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|-------|-------------|
| BF | 1020 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 224 | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 333 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I elCn-R | Us | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II elCn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | III ilCv | Ls4 | XR 4 | | h0 | c2 | A1 | pd3 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klsF,s,,5,5 |

Bodeneinheit 310: Pararendzina und Rigosol mit Braunerde und Parabraunerde, erodiert, aus Löss über Fließerde (Basislage) mit kristallinem Gestein (Paläozoikum), z.T. mit Zersetston (Tertiär)

| BN 3101 Pararendzina aus Löss (Pleistozän) über tiefem Gruston (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|--------------|
| BF 93 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 216 | | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 334 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Us | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | PIGI,pz,,5 |
| 80 | I eICn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN 3102 Pararendzina aus Löss (Pleistozän) über tiefem Gruston (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|--------------|
| BF 485 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 222 | | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 344 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | PIGI,pz,,5 |
| 80 | I eICn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN 3103 Pararendzina aus Löss (Pleistozän) über tiefem Gruston (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|-------|--------------|
| BF 486 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | 222 | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 344 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Us | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | PIGI,pz,,5 |
| 80 | I eICn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN 3104 Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem Gruston (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|--------------|
| BF 1022 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 215 | | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 335 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Us | R 1 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | PIGI,pz,,5 |
| 60 | I eR | Us | R 1 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eICn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | III ilCv | Tu3 | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

Bodeneinheit 311: Parabraunerde, z.T. erodiert, mit Pararendzina, Pseudogley-Parabraunerde, Kolluvisol und Rigosol aus Löss über Fließerde (Basislage), örtl. kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN 3111 Parabraunerde aus Löss (Pleistozän) über tiefem Grusschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|-------|--------------|
| BF 407 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 219 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 353 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Us | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 90 | uc,qp,a | ö5 | |
| 50 | I Al | Us | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | I Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 90 | I elCn | Us | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Uls | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | zu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN 3112 Parabraunerde aus Löss (Pleistozän) über tiefem Grusschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|-------|--------------|
| BF 408 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 226 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 365 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Us | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 90 | uc,qp,a | ö5 | |
| 50 | I Al | Us | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 90 | I elCn | Us | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Uls | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | zu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN 3113 Parabraunerde aus Löss (Pleistozän) über tiefem Grusschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|-------|--------------|
| BF 94 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOM | | nFK-100 (mm) | | 214 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 352 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Us | | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | |
| 50 | I Al | Us | | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 80 | I Bt | Lu | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Uls | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | zu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN 3114 Rigosol aus Parabraunerde aus sehr lössreichem Schluff (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem Grusschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|-------|--------------|
| BF 1031 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 227 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 352 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Us | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | u,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I R | Us | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 90 | uc,qp,a | ö5 | |
| 90 | II elCn | Us | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCv | Uls | XR 4 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | zu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

Bodeneinheit 312: Parabraunerde, örtl. erodiert, mit Pararendzina, Kolluvisol und Rigosol aus Löss über Fließerde (Basislage) mit kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN | 3121 | Parabraunerde, erodiert, aus Löss (Pleistozän) über sehr tiefem Grusschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|---------------|-------|--------------|--|
| BF | 405 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | | | 215 | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | | | 370 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I Ap | Us | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 140 | uc,qp,a | ö5 | | |
| 80 | I Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | | | | | |
| 140 | I Bv | Ut2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II ilCv | Uls | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | zu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 | |

| BN | 3122 | Parabraunerde aus Löss (Pleistozän) über sehr tiefem Grusschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|---------------|-------|--------------|--|
| BF | 406 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | | | 239 | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | | | 383 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 15 | I Ah | Us | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 140 | uc,qp,a | ö5 | | |
| 50 | I Al | Us | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 80 | I Bt | Lu | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 140 | I Bv | Ut2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II ilCv | Uls | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | zu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 | |

| BN | 3123 | Parabraunerde aus Löss (Pleistozän) über sehr tiefem Grusschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|-------|--------------|--|
| BF | 89 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | | | | 236 | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | | | | 377 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I Ah | Us | | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 140 | uc,qp,a | ö5 | | |
| 50 | I Al | Us | | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | | |
| 80 | I Bt | Lu | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 140 | I Bv | Ut2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II ilCv | Uls | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | zu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 | |

| BN | 3124 | Rigosol aus Parabraunerde aus sehr lössreichem Schluff (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über sehr tiefem Grusschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|-------|--------------|
| BF | 1030 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | | | | | 208 |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | | | | | 377 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Us | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | u,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I Bt-R | Lu | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Bt | Lu | | | h1 | c0 | A1 | pd3 | | 140 | uc,qp,a | ö5 | |
| 140 | II Bv | Ut2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCv | Uls | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | zu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

Bodeneinheit 313: Braunerde aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) über dioritischem bis gabbroidem Plutonit, örtl. metamorphem Schiefer (Paläozoikum)

| BN | 3132 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Sand (Hauptlage) über flachem Grusschluff (Basislage) über tiefem quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|----------------|
| BF | 1003 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 130 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 197 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | R 2 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 25 | (z)s,qplAGh,pfl | as4; ö2 | q-ffPl,pz,,2,5 |
| 25 | I Bv | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II ilCv | Uls | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 80 | zu,qplAGb,pfl | | q-ffPl,pz,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | q-ffPl,pz, | | |

| BN | 3133 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Sand (Hauptlage) über flachem Grusschluff (Basislage) über tiefem quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|-----------------|---------|----------------|
| BF | 1002 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | nFK-100 (mm) | | 127 | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | FK-100 (mm) | | 193 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | R 2 | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 25 | (z)s,qplAGh,pfl | as4; ö2 | q-ffPl,pz,,2,5 |
| 25 | I Bv | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II ilCv | Uls | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 80 | zu,qplAGb,pfl | | q-ffPl,pz,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | q-ffPl,pz, | | |

Bodeneinheit 314: Braunerde mit Pseudogley-Braunerde aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) über dioritischem bis gabbroidem Plutonit, örtl. metamorphem Schiefer (Paläozoikum) oder basaltischem Vulkanit (Tertiär)

| BN | 3141 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Sand (Hauptlage) über Gruslehm (Basislage) über tiefem quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|----------------|
| BF | 1374 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 126 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 237 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI2 | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 45 | (z)s,qplAGh,pfl | as4; ö2 | q-ffPl,pz,,2,5 |
| 45 | I Bv | SI2 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II ilCv | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | zl,qplAGb,pfl | | q-ffPl,pz,,2,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | q-ffPl,pz, | | |

| BN | 3142 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Sand (Hauptlage) über Gruslehm (Basislage) über tiefem quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|----------------|
| BF | 1005 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 127 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 239 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI2 | R 2 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 45 | (z)s,qplAGh,pfl | as4; ö2 | q-ffPl,pz,,2,5 |
| 45 | I Bv | SI2 | R 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II ilCv | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | zl,qplAGb,pfl | | q-ffPl,pz,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | q-ffPl,pz, | | |

| BN | 3143 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Sand (Hauptlage) über Gruslehm (Basislage) über tiefem quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|---------|----------------|
| BF | 1004 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 126 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 236 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI2 | R 2 | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 45 | (z)s,qplAGh,pfl | as4; ö2 | q-ffPl,pz,,2,5 |
| 45 | I Bv | SI2 | R 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II ilCv | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | zl,qplAGb,pfl | | q-ffPl,pz,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | q-ffPl,pz, | | |

Bodeneinheit 315: Braunerde, örtl. lessiviert, mit Rigosol aus Braunerde, Parabraunerde, erodiert oder kolluvial, und Pseudogley-Braunerde aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage), örtl. kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN | 3151 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Sand (Hauptlage) über tiefem Grusschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|--------------|
| BF | 95 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 187 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 266 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | (z)s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |
| 80 | I Bv | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Uls | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | zu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN | 3152 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Sand (Hauptlage) über tiefem Grusschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|--------------|
| BF | 487 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 190 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 271 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | R 2 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | (z)s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |
| 80 | I Bv | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Uls | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | zu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN | 3153 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Sand (Hauptlage) über tiefem Grusschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|---------|--------------|
| BF | 488 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 188 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 266 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | R 2 | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 80 | (z)s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |
| 80 | I Bv | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Uls | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | zu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN | 3154 | Rigosol aus Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem, grusführendem Sand (Gegenwart über Hauptlage) über tiefem Grusschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|--------------|
| BF | 1026 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 189 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 274 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Su3 | R 2 | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | (z)s,qhr,ri | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |
| 60 | I Bv-R | Su3 | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Bv | Su3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | (z)s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | PIGI,pz,,2,5 |
| 200 | III ilCv | Uls | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | zu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

Bodeneinheit 316: Regosol und Braunerde mit Ranker-Braunerde, Parabraunerde, erodiert, und Rigosol aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN | 3161 | Braunerde aus flachem lössführendem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Gruslehm (Basislage) über tiefem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|-------|--------------|
| BF | 489 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 122 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 239 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 25 | I Ap | Uls | R 3 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 25 | (z)u,qpLAGh,pfl | ö3 | PIGI,pz,,3,5 |
| 100 | II ilCv | Ls2 | R 4 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 100 | zl,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | PIGI,pz, | | |

| BN | 3162 | Braunerde aus flachem lössführendem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Gruslehm (Basislage) über tiefem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|-------|--------------|
| BF | 490 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 126 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 244 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Uls | R 3 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 25 | (z)u,qpLAGh,pfl | ö3 | PIGI,pz,,3,5 |
| 25 | I Bv | Uls | R 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II ilCv | Ls2 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | zl,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | PIGI,pz, | | |

| BN | 3163 | Braunerde aus flachem lössführendem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Gruslehm (Basislage) über tiefem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|-------|--------------|
| BF | 96 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 123 | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 239 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Uls | R 3 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 25 | (z)u,qpLAGh,pfl | ö3 | PIGI,pz,,3,5 |
| 25 | I Bv | Uls | R 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II ilCv | Ls2 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | zl,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | PIGI,pz, | | |

| BN | 3164 | Rigosol aus lössarmem, grusführendem Lehm (Gegenwart) über Gruslehm (Basislage) über tiefem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|--------------|
| BF | 1017 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 123 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 268 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Ls2 | R 3 | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | (z),qhr,ri | ö2 | PIGI,pz,,3,5 |
| 60 | I R | Ls2 | R 3 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II ilCv | Ls2 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | zl,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | PIGI,pz, | | |

Bodeneinheit 317: Braunerde mit Ranker und Parabraunerde, erodiert, aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Buntsandstein oder mitteloligozäner Meeressand)

| BN | 3171 | Braunerde aus lössarmem, grusführendem Sand (Hauptlage) über Schuttlehm (Basislage) über tiefem siliziklastischem sedimentärem Festgestein (Buntsandstein) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------|
| BF | 491 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 139 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 232 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su3 | R 3 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | (z)s,qpLAGh,pfl | ö2 | klF,s,,4,5 |
| 50 | I Bv | Su3 | R 3 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II ilCv | Ls2 | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | nl,qpLAGb,pfl | | klF,s,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klF,s, | | |

| BN | 3172 | Braunerde aus lössarmem, grusführendem Sand (Hauptlage) über Schuttlehm (Basislage) über tiefem siliziklastischem sedimentärem Festgestein (Buntsandstein) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------|
| BF | 492 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 142 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 239 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | R 3 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | (z)s,qpLAGh,pfl | ö2 | klF,s,,4,5 |
| 50 | I Bv | Su3 | R 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II ilCv | Ls2 | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | nl,qpLAGb,pfl | | klF,s,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klF,s, | | |

| BN | 3173 | Braunerde aus lössarmem, grusführendem Sand (Hauptlage) über Schuttlehm (Basislage) über tiefem siliziklastischem sedimentärem Festgestein (Buntsandstein) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|-------|-------------|
| BF | 97 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 141 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 235 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | R 3 | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 50 | (z)s,qpLAGh,pfl | ö2 | klF,s,,4,5 |
| 50 | I Bv | Su3 | R 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II ilCv | Ls2 | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | nl,qpLAGb,pfl | | klF,s,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klF,s, | | |

| BN | 3174 | Rigosol aus Braunerde aus lössarmem, grusführendem Sand (Gegenwart) über Schuttlehm (Basislage) über tiefem siliziklastischem sedimentärem Festgestein (Buntsandstein) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 1023 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 132 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 229 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Sl3 | R 3 | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | (z)s,qhr,ri | ö2 | klF,s,,4,5 |
| 60 | I Bv-R | Sl3 | R 3 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | II ilCv | Ls2 | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | nl,qpLAGb,pfl | | klF,s,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klF,s, | | |

Bodeneinheit 318: Braunerde mit Ranker, Parabraunerde, erodiert, und Rigosol aus Fließerde (Hauptlage über Basislage), örtl. kristallinem Gestein, örtl. metamorphem Schiefer (Paläozoikum)

| BN | 3181 | Braunerde aus lössführendem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Schuttschluff (Basislage) über tiefem quarzreichem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------|
| BF | 493 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 176 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 287 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Uls | R 2 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | (z)u,qpLAGh,pfl | ö3 | qPl,pz.,3,5 |
| 50 | I Bv | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II ilCv | Uls | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 110 | nu,qpLAGb,pfl | | qPl,pz.,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | qPl,pz, | | |

| BN | 3182 | Braunerde aus lössführendem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Schuttschluff (Basislage) über tiefem quarzreichem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------|
| BF | 494 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 179 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 292 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Uls | R 2 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | (z)u,qpLAGh,pfl | ö3 | qPl,pz.,3,5 |
| 50 | I Bv | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II ilCv | Uls | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 110 | nu,qpLAGb,pfl | | qPl,pz.,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | qPl,pz, | | |

| BN | 3183 | Braunerde aus lössführendem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Schuttschluff (Basislage) über tiefem quarzreichem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|-------|-------------|
| BF | 98 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 179 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 292 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Uls | R 2 | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 50 | (z)u,qpLAGh,pfl | ö3 | qPl,pz.,3,5 |
| 50 | I Bv | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II ilCv | Uls | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 110 | nu,qpLAGb,pfl | | qPl,pz.,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | qPl,pz, | | |

| BN | 3184 | Rigosol aus Braunerde aus lössführendem, grusführendem Schluff (Gegenwart) über Schuttschluff (Basislage) über tiefem quarzreichem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 1027 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 183 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 297 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Uls | R 2 | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | (z)u,qhr,ri | ö3 | qPl,pz.,3,5 |
| 60 | I Bv-R | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II ilCv | Uls | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 110 | nu,qpLAGb,pfl | | qPl,pz.,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | qPl,pz, | | |

Bodeneinheit 319: Braunerde mit Parabraunerde, erodiert, aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit dioritischem bis gabbroidem Gestein (Paläozoikum)

| BN | 3191 | Braunerde aus sandlössführendem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Schuttschluff (Basislage) über tiefem quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|-------|----------------|
| BF | 998 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 176 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 287 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Uls | R 2 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | (z)u,qpLAGh,pfl | sö3 | q-ffPl,pz,,3,5 |
| 50 | I Bv | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II ilCv | Uls | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 110 | nu,qpLAGb,pfl | | q-ffPl,pz,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | q-ffPl,pz, | | |

| BN | 3192 | Braunerde aus sandlössführendem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Schuttschluff (Basislage) über tiefem quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|-------|----------------|
| BF | 1000 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 179 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 292 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Uls | R 2 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | (z)u,qpLAGh,pfl | sö3 | q-ffPl,pz,,3,5 |
| 50 | I Bv | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II ilCv | Uls | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 110 | nu,qpLAGb,pfl | | q-ffPl,pz,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | q-ffPl,pz, | | |

| BN | 3193 | Braunerde aus sandlössführendem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Schuttschluff (Basislage) über tiefem quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|-------|----------------|
| BF | 999 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 179 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 292 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Uls | R 2 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 50 | (z)u,qpLAGh,pfl | sö3 | q-ffPl,pz,,3,5 |
| 50 | I Bv | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II ilCv | Uls | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 110 | nu,qpLAGb,pfl | | q-ffPl,pz,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | q-ffPl,pz, | | |

Bodeneinheit 320: Parabraunerde-Rigosol und Parabraunerde, erodiert, mit Braunerde und Pararendzina aus Fließerde (Lösssubstrat; Hauptlage oder Mittellage) über Fließerde (Basislage), örtl. kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN | 3201 | Parabraunerde aus lössreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über lössreichem, grusführendem Lehm (Mittellage) über tiefem Schuttschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|-------|--------------|
| BF | 1015 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 192 | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 341 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Uls | R 2 | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 50 | (z)u,qpLAGh,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 50 | I Al | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Btv | Ls3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | (z)l,qpLAGm,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 200 | III ilCv | Uls | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | nu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN | 3202 | Parabraunerde aus lössreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über lössreichem, grusführendem Lehm (Mittellage) über tiefem Schuttschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|-------|--------------|
| BF | 495 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 183 | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 319 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Uls | R 2 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | (z)u,qpLAGh,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 50 | I Al | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Btv | Ls3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | (z)l,qpLAGm,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 200 | III ilCv | Uls | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | nu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN | 3203 | Parabraunerde aus lössreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über grusführendem Lehm (Mittellage) über tiefem Schuttschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|--------------|--------------|
| BF | 496 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | | | | | nFK-100 (mm) | 189 |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | FK-100 (mm) | 324 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Uls | R 2 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 60 | (z)u,qpLAGh,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 60 | I Al | Uls | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Btv | Ls2 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | (z)l,qpLAGm,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 200 | III ilCv | Uls | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | nu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

| BN | 3204 | Rigosol aus Parabraunerde aus lössreichem, grusführendem Lehm (Gegenwart über Mittellage) über tiefem Schuttschluff (Basislage) mit Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|-------|--------------|
| BF | 99 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 153 | |
| Erosionsstufe | 1 | Staubnässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 314 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Ls2 | R 2 | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | (z)l,qhr,ri | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 60 | I R | Ls2 | R 2 | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Btv | Ls3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | (z)l,qpLAGm,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 200 | III ilCv | Uls | RX 4 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | nu,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |

Bodeneinheit 321: Parabraunerde mit Braunerde-Ranker und Braunerde aus Fließerde (Lösssubstrat; Hauptlage über Mittellage) über Fließerde (Basislage), örtl. kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN | 3211 | Parabraunerde aus lössreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über lössreichem, grusführendem Lehm (Mittellage) über Schuttton (Basislage) über sehr tiefem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|-------|--------------|
| BF | 497 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 142 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 280 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Us | R 2 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 40 | (z)u,qpLAGh,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 40 | I Al | Us | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 50 | II Bt | Ls2 | R 3 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | (z)l,qpLAGm,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 120 | III ilCv | Tu3 | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | nt,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |
| 200 | IV imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | PIGI,pz, | | |

| BN | 3212 | Parabraunerde aus lössreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über lössreichem, grusführendem Lehm (Mittellage) über Schuttton (Basislage) über sehr tiefem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|-------|--------------|
| BF | 498 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 146 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 286 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Us | R 2 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 40 | (z)u,qpLAGh,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 40 | I Al | Us | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 50 | II Bt | Ls2 | R 3 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 50 | (z)l,qpLAGm,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 120 | III ilCv | Tu3 | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | nt,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |
| 200 | IV imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | PIGI,pz, | | |

| BN | 3213 | Parabraunerde aus lössreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über lössreichem, grusführendem Lehm (Mittellage) über Schuttton (Basislage) über sehr tiefem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|------------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|-------|--------------|
| BF | 100 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 146 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 286 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Us | R 2 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 40 | (z)u,qpLAGh,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 40 | I Al | Us | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 50 | II Bt | Ls2 | R 3 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 50 | (z)l,qpLAGm,pfl | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 120 | III ilCv | Tu3 | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | nt,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |
| 200 | IV imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | PIGI,pz, | | |

| BN | 3214 | Rigosol aus lössreichem, grusführendem Lehm (Gegenwart) über Schuttton (Basislage) über sehr tiefem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|--------------|
| BF | 1029 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 120 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 296 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-Ap | Ls2 | R 2 | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 60 | (z)l,qhr,ri | ö4 | PIGI,pz,,2,5 |
| 60 | I R | Ls2 | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | II ilCv | Tu3 | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | nt,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | PIGI,pz, | | |

Bodeneinheit 322: Parabraunerde mit Braunerde aus Fließerde (Lösssubstrat; Hauptlage über Mittellage) über Fließerde (Basislage), örtl. dioritischem bis gabbroidem Gestein (Paläozoikum)

| BN | 3223 | Parabraunerde aus sandlössreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über sandlössreichem, grusführendem Lehm (Mittellage) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|-----------------|-------|----------------|
| BF | 1001 | über tiefem Schuttton (Basislage) über sehr tiefem quarz- bis foidführendem Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | 164 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | 299 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Us | R 2 | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 40 | (z)u,qpLAGh,pfl | sö4 | q-ffPl,pz,,2,5 |
| 40 | I Al | Us | R 2 | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Bt | Ls2 | R 3 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 80 | (z)l,qpLAGm,pfl | sö4 | q-ffPl,pz,,2,5 |
| 150 | III ilCv | Tu3 | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 150 | nt,qpLAGb,pfl | | q-ffPl,pz,,5,5 |
| 200 | IV imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | q-ffPl,pz, | | |

Bodeneinheit 323: Lockersyrosem-Ranker, Syrosem und Ranker mit Felshumusboden und Braunerde-Ranker aus flacher Fließerde (Hauptlage) oder kristallinem Gestein (Paläozoikum)

| BN 3232 Lockersyrosem-Ranker aus flachem Schuttsand (Basislage) über Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|-------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|-------|--------------|
| BF 1387 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 30 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 43 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su4 | RX 4 | | h2 | c0 | S2 | pd2 | | 20 | ns,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |
| 20 | I ilCv | Su4 | RX 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | PIGI,pz, | | |

| BN 3233 Lockersyrosem-Ranker aus flachem Schuttsand (Basislage) über Plutonit (Paläozoikum) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|-------|------|---------------|----|------|--------------|----|--------------|---------------|-------|--------------|
| BF 101 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MR | | nFK-100 (mm) | | 29 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 41 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 2 | I Aih | Su4 | RX 4 | | h2 | c0 | S4 | pd2 | | 20 | ns,qpLAGb,pfl | | PIGI,pz,,5,5 |
| 20 | I ilCv | Su4 | RX 4 | | h0 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 200 | II imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | PIGI,pz, | | |

Bodeneinheit 325: Niedermoor aus Niedermoortorf über Flusssand

| BN 3252 Niedermoor aus Niedermoortorf (Holozän) über Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|-----------|-----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 872 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 388 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 464 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 60 | I nHw | | | Hn z2 | h7 | c0 | S3 | | SV2 | 60 | Hn,qh,og | | |
| 200 | II Gr | Ss | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |

| BN 3253 Niedermoor aus Niedermoortorf (Holozän) über Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|-------|---------------|----|------|--------------|-----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF 42 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform NT | | nFK-100 (mm) | | 388 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 464 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 60 | I nHw | | | Hn z2 | h7 | c0 | S4 | | SV2 | 60 | Hn,qh,og | | |
| 200 | II Gr | Ss | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 326: Auengley mit Gley, Pseudogley und Pseudogley-Gley aus Auensand oder -lehm oder Kolluvialsand oder -lehm über Fließerde (Basislage) oder siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3262 | Auengley aus grusführendem Auenlehm (Holozän) über tiefem Gruston (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 685 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 182 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 302 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | SI4 | R 2 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 110 | (z)l,qh,fo | | |
| 70 | I aGo | SI4 | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | I aGor | SI3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

| BN | 3263 | Auengley aus grusführendem Auenlehm (Holozän) über tiefem Gruston (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|-------|-------------|
| BF | 250 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | nFK-100 (mm) | | 182 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | 302 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | SI4 | R 2 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 110 | (z)l,qh,fo | | |
| 70 | I aGo | SI4 | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | I aGor | SI3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

Bodeneinheit 327: Auengley mit Gley aus Auensand oder -lehm oder Kolluvialsand oder -lehm über Fließerde (Basislage) oder siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3272 | Auengley aus grusführendem Auenlehm (Holozän) über sehr tiefem Gruston (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|-------|-------------|
| BF | 686 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 183 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 311 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | SI4 | R 2 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 160 | (z),qh,fo | | |
| 90 | I aGo | SI4 | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 160 | I aGr | SI3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II iIcV | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

| BN | 3273 | Auengley aus grusführendem Auenlehm (Holozän) über sehr tiefem Gruston (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|-------|-------------|
| BF | 251 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G5 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUO | | nFK-100 (mm) | | 183 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 311 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAh | SI4 | R 2 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 160 | (z),qh,fo | | |
| 90 | I aGo | SI4 | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 160 | I aGr | SI3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II iIcV | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

Bodeneinheit 328: Auenanmoorgley mit Anmoorstagnogley und Nassgley aus Auensand oder -lehm oder Kolluvialsand oder -lehm über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN 3282 Auenanmoorgley aus Auensand (Holozän) über tiefem Gruston (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|---------------|-------|-------------|--|
| BF 699 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 214 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 357 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I Go-Aa | Ls3 | | | h6 | c0 | S2 | pd2 | | 110 | s,qh,fo | | | |
| 110 | I Gr | Sl3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II ilCv | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | |

| BN 3283 Auenanmoorgley aus Auensand (Holozän) über tiefem Gruston (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|-----|---------------|-------|-------------|--|
| BF 261 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G6 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform AMO | | | nFK-100 (mm) | | 214 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | | FK-100 (mm) | | 357 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I Go-Aa | Ls3 | | | h6 | c0 | S4 | pd2 | | 110 | s,qh,fo | | | |
| 110 | I Gr | Sl3 | | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II ilCv | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | |

Bodeneinheit 329: Hangpseudogley aus Kolluvialsand oder -lehm über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein, z.T.mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)

| BN | 3291 | Pseudogley aus Kolluvialsand (Holozän) über grusführendem Lehm (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|--------------|-------------|
| BF | 873 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 137 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 269 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | s,qh,uk | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 |
| 50 | I Sew | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sd | Lts | R 3 | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | (z)l,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3292 | Hangpseudogley aus Kolluvialsand (Holozän) über grusführendem Lehm (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|--------------|-------------|
| BF | 874 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG5 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 141 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 278 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | R 1 | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 50 | s,qh,uk | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 |
| 50 | I sSew | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 110 | II sSd | Lts | R 3 | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | (z)l,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3293 | Hangpseudogley aus Kolluvialsand (Holozän) über grusführendem Lehm (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|---------|--------------|-----|
| BF | 43 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG5 | Humusform | MOM | | | | | | nFK-100 (mm) | 141 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | | FK-100 (mm) | 278 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I Ah | SI3 | R 1 | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 50 | s,qh,uk | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 | |
| 50 | I sSew | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | | |
| 110 | II sSd | Lts | R 3 | | h1 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | (z)l,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | | |

Bodeneinheit 330: Kolluvisol aus Kolluvialsand oder -lehm über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3301 | Kolluvisol aus lössarmem, flugsandführendem Kolluvialehm (Holozän) über tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 423 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 185 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 318 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI4 | R 1 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 100 | l,qh,uk | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 |
| 100 | I M | SI4 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Lt3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (z)t,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

| BN | 3302 | Kolluvisol aus lössarmem, flugsandführendem Kolluvialehm (Holozän) über tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 44 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 197 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 339 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I Ah | SI4 | R 1 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 100 | l,qh,uk | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 |
| 100 | I M | SI4 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Lt3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (z)t,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

| BN | 3303 | Kolluvisol aus lössarmem, flugsandführendem Kolluvialehm (Holozän) über tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 424 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 190 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 325 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI4 | R 1 | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 100 | l,qh,uk | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 |
| 100 | I M | SI4 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Lt3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (z)t,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

Bodeneinheit 331: Kolluvisol aus Kolluvialsand oder -lehm über Flusssand über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3311 | Kolluvisol aus lössarmem, flugsandführendem Kolluvialsand (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über sehr tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|-----------------|---------|--------------|-----|
| BF | 425 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | A | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 183 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 282 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I Ap | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 100 | s,qh,uk | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 | |
| 100 | I M | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | | |
| 160 | II ilCn | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 160 | (k)s,qp,fp | | | |
| 200 | III ilCv | Lt3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (z)t,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | |

| BN | 3312 | Kolluvisol aus lössarmem, flugsandführendem Kolluvialsand (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über sehr tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|-----------------|---------|--------------|-----|
| BF | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | G | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 190 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 296 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 15 | I Ah | SI3 | R 1 | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 100 | s,qh,uk | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 | |
| 100 | I M | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | | |
| 160 | II ilCn | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | (k)s,qp,fp | | | |
| 200 | III ilCv | Lt3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (z)t,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | |

| BN | 3313 | Kolluvisol aus lössarmem, flugsandführendem Kolluvialsand (Holozän) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über sehr tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|-----------------|---------|-------------|--------------|-----|
| BF | 426 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | F | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | MOM | nFK-100 (mm) | 185 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | me | FK-100 (mm) | 287 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | | |
| 5 | I Ah | SI3 | R 1 | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 100 | s,qh,uk | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 | | |
| 100 | I M | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | | |
| 160 | II ilCn | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | (k)s,qp,fp | | | | |
| 200 | III ilCv | Lt3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (z)t,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | | |

Bodeneinheit 332: Pseudogley-Kolluvisol und Kolluvisol, pseudovergleyt oder vergleyt, aus Kolluvialsand oder -lehm über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3321 | Pseudogley-Kolluvisol aus lössarmem, flugsandführendem Kolluvialsand (Holozän) über sehr tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 427 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 183 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 282 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 120 | s,qh,uk | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 |
| 70 | I M | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | I Sw | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Sd | Tu3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (z)t,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |
| 200 | II ilCv | Tu3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | | | | |

| BN | 3322 | Pseudogley-Kolluvisol aus lössarmem, flugsandführendem Kolluvialsand (Holozän) über sehr tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 428 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 190 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 296 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | SI3 | R 1 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 120 | s,qh,uk | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 |
| 70 | I M | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | I Sw | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Sd | Tu3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (z)t,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |
| 200 | II ilCv | Tu3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | | | | |

| BN | 3323 | Pseudogley-Kolluvisol aus lössarmem, flugsandführendem Kolluvialsand (Holozän) über sehr tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 46 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 188 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 291 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | R 1 | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 120 | s,qh,uk | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 |
| 70 | I M | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | I Sw | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Sd | Tu3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (z)t,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |
| 200 | II ilCv | Tu3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | | | | |

Bodeneinheit 333: Gley mit Auengley aus Kolluvialsand oder -lehm oder Auensand oder -lehm, örtl. Flugsand, über Fließerde (Basislage) mit Metabasalt (Rotliegend), örtl. mit Zersatzton (Tertiär)

| BN | 3332 | Gley aus grusführendem Kolluvialehm (Holozän) über sehr tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit Metabasalt (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 687 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 183 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 311 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | SI4 | R 2 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 120 | (z)l,qh,uk | as3; ö2 | mB,r,,2,5 |
| 90 | I Go | SI4 | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | I Gr | SI3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Lt3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (z)t,qpLAGb,pfl | | mB,r,,5,5 |

| BN | 3333 | Gley aus grusführendem Kolluvialehm (Holozän) über sehr tiefem grusführendem Ton (Basislage) mit Metabasalt (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|--------------|-------------|
| BF | 252 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G5 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUO | | | | | nFK-100 (mm) | 183 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 311 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | SI4 | R 2 | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 120 | (z)l,qh,uk | as3; ö2 | mB,r,,2,5 |
| 90 | I Go | SI4 | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 120 | I Gr | SI3 | R 2 | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Lt3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | (z)t,qpLAGb,pfl | | mB,r,,5,5 |

Bodeneinheit 334: Quellengley aus Kolluvialsand und -lehm, z.T. über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3342 | Quellengley aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Kolluviallehm (Holozän) über sehr tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 875 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 169 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 359 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Ls2 | R 2 | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 130 | (z)l,qh,uk | as2; ö2 | klsF,r,,3,5 |
| 60 | I qGo | Ls2 | R 2 | | h3 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I qGr | Ls2 | R 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gr | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klsF,r,,5,5 |

| BN | 3343 | Quellengley aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Kolluviallehm (Holozän) über sehr tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 48 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G6 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOF | nFK-100 (mm) | | 169 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 359 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Ls2 | R 2 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 130 | (z)l,qh,uk | as2; ö2 | klsF,r,,3,5 |
| 60 | I qGo | Ls2 | R 2 | | h3 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | I qGr | Ls2 | R 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II Gr | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klsF,r,,5,5 |

Bodeneinheit 335: Braunerde, meist lessiviert, örtl. pseudovergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), z.T. über Flugsand, über Fließerde (Basislage) mit Metabasalt (Rotliegend)

| BN | 3352 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän) über tiefem Tongrus (Basislage) mit Metabasalt (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 431 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 156 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 218 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 95 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 95 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III ilCv | Lt3 | XR 5 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | tz,qpLAGb,pfl | | mB,r,,5,5 |

| BN | 3353 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän) über tiefem Tongrus (Basislage) mit Metabasalt (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 49 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | nFK-100 (mm) | | 155 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | FK-100 (mm) | | 216 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 95 | II Bbt+Cv | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 95 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III ilCv | Lt3 | XR 5 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | tz,qpLAGb,pfl | | mB,r,,5,5 |

Bodeneinheit 336: Pseudogley-Braunerde, vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Fließerde (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) aus Metabasalt (Rotliegend)

| BN | 3363 | Pseudogley-Braunerde, vergleyt, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem carbonatführendem Flugsand (Pleistozän) über sehr tiefem Ton (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) aus Metabasalt (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 50 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G3 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | 132 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | 194 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 90 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 45 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | I Sw | Ss | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sd | Ls4 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 180 | cs,qp,a | as5 | |
| 150 | II Go | fSms | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 180 | II eGr | fSms | | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCv | Tl | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,qpLAGb,pfl | | mB,r,,5 |

Bodeneinheit 337: Braunerde, meist lessiviert, örtl. pseudovergleyt oder vergleyt, aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3371 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän) über sehr tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 1394 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 155 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 208 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c1 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pflx | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Cbtv | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 150 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III ilCv | Lts | R | 4 | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

| BN | 3372 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän) über sehr tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 432 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 159 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 219 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pflx | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Cbtv | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 150 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III ilCv | Lts | R | 4 | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

| BN | 3373 | Braunerde, lessiviert, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän) über sehr tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 51 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 158 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 216 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pflx | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II Cbtv | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 150 | s,qp,a | as5 | |
| 200 | III ilCv | Lts | R | 4 | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

Bodeneinheit 338: Braunerde mit Pseudogley-Braunerde, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage), z.T. über Flugsand oder Flusssand, über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3381 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|---------------|---------|--------------|-----|
| BF | 433 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | A | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 159 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 227 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 80 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | | |
| 80 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II ilCv | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | |

| BN | 3382 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|---------------|---------|--------------|-----|
| BF | 434 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | G | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 164 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 240 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 80 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | | |
| 80 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II ilCv | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | |

| BN | 3383 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|--------------|-----|
| BF | 52 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | F | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | MOT | nFK-100 (mm) | 163 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | me | FK-100 (mm) | 237 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | | |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 80 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | | | |
| 80 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | | |
| 200 | II ilCv | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | | |

Bodeneinheit 339: Braunerde, vergleht oder pseudovergleht, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flugsand oder Flusssand über Fließerde (Basislage) mit gebleichtem Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3391 | Braunerde, im tieferen Untergrund pseudovergleht, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über sehr tiefem Ton (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 436 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 148 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S1 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 198 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II ilCn | Ss | G 1 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | (k)s,qp,fp | | |
| 160 | II Sw | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCv-Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,qplAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

| BN | 3392 | Braunerde, im tieferen Untergrund pseudovergleht, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über sehr tiefem Ton (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 435 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 153 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S1 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 209 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II ilCn | Ss | G 1 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | (k)s,qp,fp | | |
| 160 | II Sw | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCv-Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,qplAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

| BN | 3393 | Braunerde, im tieferen Untergrund pseudovergleht, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über sehr tiefem Ton (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 53 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 152 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S1 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 207 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qplAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 70 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II ilCn | Ss | G 1 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 160 | (k)s,qp,fp | | |
| 160 | II Sw | Ss | G 2 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCv-Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,qplAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

VI-353

VI-353

Bodeneinheit 340: Braunerde-Pseudogley und Pseudogley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), z.T. über Flugsand, über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3401 | Braunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän) über tiefem Gruston (Basislage) über sehr tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 437 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 152 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 225 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 70 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 70 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II Sw | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 85 | s,qp,a | as5 | |
| 150 | III Sd | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 150 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r |
| 200 | IV imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r | | |

| BN | 3402 | Braunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän) über tiefem Gruston (Basislage) über sehr tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 438 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 155 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 230 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 70 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II Sw | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 85 | s,qp,a | as5 | |
| 150 | III Sd | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 150 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r |
| 200 | IV imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r | | |

| BN | 3403 | Braunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän) über tiefem Gruston (Basislage) über sehr tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 54 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 154 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 228 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | |
| 35 | I Bv | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 70 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 85 | II Sw | fSms | | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 85 | s,qp,a | as5 | |
| 150 | III Sd | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 150 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r |
| 200 | IV imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r | | |

Bodeneinheit 341: Braunerde-Pseudogley und Pseudogley mit Pseudogley-Braunerde aus Fließerde (Hauptlage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) über Flugsand oder Flusssand über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3413 | Braunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) über Flugsand (Pleistozän) über tiefem Gruslehm (Basislage) über sehr tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|------|---------------|----|------|---------------|----|------------------|-----------------|---------|-------------|
| BF | 66 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) 129 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S3 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) 248 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Ls4 | R 2 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 55 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 20 | I Bv | Ls4 | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Sw | Ls4 | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sw | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 100 | s,qp,a | as5 | |
| 150 | III Sd | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 150 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | IV imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

Bodeneinheit 342: Pseudogley mit Braunerde-Pseudogley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), meist über Flugsand, über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein, z.T. mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)

| BN | 3422 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand (Pleistozän) über tiefem Ton (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 439 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | nFK-100 (mm) | 154 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | FK-100 (mm) | 213 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 65 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sew | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 110 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | III Sd | TI | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,qpLAGb,pfl | | clsF,r,,5,5 |
| 200 | III ilCv | TI | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | | | | |

| BN | 3423 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand (Pleistozän) über tiefem Ton (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 55 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | nFK-100 (mm) | 153 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | FK-100 (mm) | 211 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | |
| 65 | I Sw | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sew | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 110 | s,qp,a | as5 | |
| 160 | III Sd | TI | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,qpLAGb,pfl | | clsF,r,,5,5 |
| 200 | III ilCv | TI | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | | | | |

Bodeneinheit 343: Gley mit Pseudogley-Gley und Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage) über Flugsand, z.T. Flusssand, über Fließerde (Basislage) oder siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3431 | Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand (Pleistozän) über sehr tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|---------------|---------|--------------|-----|
| BF | 876 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | A | Grundnässe | | | G4 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 150 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 203 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I Ap | Su2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | | |
| 65 | I Go | Su2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | | |
| 130 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | 170 | s,qp,a | as5 | | |
| 170 | II Gr | fSms | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | | |
| 200 | III ilCv | Lts | R | 4 | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | |

| BN | 3432 | Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand (Pleistozän) über sehr tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|---------------|---------|--------------|-----|
| BF | 440 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | G | Grundnässe | | | G4 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 154 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 213 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | | |
| 65 | I Go | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 130 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 170 | s,qp,a | as5 | | |
| 170 | II Gr | fSms | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | | |
| 200 | III ilCv | Lts | R | 4 | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | |

| BN | 3433 | Gley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand (Pleistozän) über sehr tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|---------------|---------|-------------|--------------|-----|
| BF | 56 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | F | Grundnässe | | | G4 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | MOT | nFK-100 (mm) | 154 |
| Erosionsstufe | | 0 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | me | FK-100 (mm) | 213 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | | |
| 10 | I Ah | Su2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 65 | s,qpLAGh,pfix | as4; ö2 | | | |
| 65 | I Go | Su2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | | |
| 130 | II Go | fSms | | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | 170 | s,qp,a | as5 | | | |
| 170 | II Gr | fSms | | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | | | | | | |
| 200 | III ilCv | Lts | R | 4 | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | zl,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | | |

Bodeneinheit 344: Pseudogley-Braunerde und Pseudogley aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) aus Zersatz (Kalkstein, basaltischem Vulkanit; Tertiär) oder siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend) über Kalkstein (Tertiär)

| BN | 3441 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über Ton (Basislage) mit Zersatzton aus Kalkstein, quarz- bis foidführendem Vulkanit (Tertiär) und siliziklastischem sedimentärem Festgestein (Rotliegend) über tiefem Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|--------------|---------|---------------------------------------|
| BF | 457 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 127 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 328 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls3 | R 1 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | q-ffV,t,,3,3; klsF,r,,3,3 |
| 50 | I Sw-Bv | Ls3 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 90 | II ilCv-Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 90 | t,qpLAGb,pfl | | Kst,t,,5,1; q-ffV,t,,1,3; klsF,r,,1,3 |
| 200 | III cmCv | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t, | | |

| BN | 3442 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über Ton (Basislage) mit Zersatzton aus Kalkstein, quarz- bis foidführendem Vulkanit (Tertiär) und siliziklastischem sedimentärem Festgestein (Rotliegend) über tiefem Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|--------------|--------------|---------|---------------------------------------|
| BF | 70 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | nFK-100 (mm) | 132 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | FK-100 (mm) | 336 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | R 1 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | q-ffV,t,,3,3; klsF,r,,3,3 |
| 50 | I Sw-Bv | Ls3 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II ilCv-Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 90 | t,qpLAGb,pfl | | Kst,t,,5,1; q-ffV,t,,1,3; klsF,r,,1,3 |
| 200 | III cmCv | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t, | | |

| BN | 3443 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über Ton (Basislage) mit Zersatzton aus Kalkstein, quarz- bis foidführendem Vulkanit (Tertiär) und siliziklastischem sedimentärem Festgestein (Rotliegend) über tiefem Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|---------|---------------------------------------|
| BF | 456 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | MUO | nFK-100 (mm) | 132 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | me | FK-100 (mm) | 336 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | R 1 | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 50 | l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | q-ffV,t,,3,3; klsF,r,,3,3 |
| 50 | I Sw-Bv | Ls3 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II ilCv-Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 90 | t,qpLAGb,pfl | | Kst,t,,5,1; q-ffV,t,,1,3; klsF,r,,1,3 |
| 200 | III cmCv | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t, | | |

Bodeneinheit 345: Braunerde, örtl. Ranker-Braunerde aus Fließerde (Hauptlage, meist über Basislage) über Metabasalt (Rotliegend)

| BN | 3453 | Braunerde aus lössarmem, flugsandführendem, grusführendem Lehm (Hauptlage) über Lehmschutt (Basislage) über tiefem Metabasalt (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 57 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | 105 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | 205 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI4 | XR 2 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 45 | (z)l,qpLAGh,pfl | as3; ö2 | mB,r,3,5 |
| 45 | I Bv | SI4 | XR 2 | | h3 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II ilCv | Lts | RX 5 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 90 | ln,qpLAGb,pfl | | mB,r,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | mB,r, | | |

Bodeneinheit 346: Braunerde und Pseudogley-Braunerde aus Fließerde (Hauptlage über Basislage), meist mit Zersatzton, über basaltischem Vulkanit (Tertiär)

| BN | 3461 | Braunerde aus lössarmem, flugsandführendem Lehm (Hauptlage) über grusführendem Ton (Basislage) mit Zersatzton über tiefem quarz- bis foidführendem Vulkanit (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|--------------------------|
| BF | 442 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 128 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 348 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls2 | R 1 | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 45 | l,qpLAGh,pfl | as3; ö2 | q-ffV,t,,2,5 |
| 45 | I Bv | Ls2 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 150 | II ilCv | Lt3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 150 | (z)t,qpLAGb,pfl | | q-ffV,t,,2,5; q-ffV,t,,4 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | q-ffV,t, | | |

| BN | 3462 | Braunerde aus lössarmem, flugsandführendem Lehm (Hauptlage) über grusführendem Ton (Basislage) mit Zersatzton über tiefem quarz- bis foidführendem Vulkanit (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|--------------------------|
| BF | 58 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 134 | | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 357 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls2 | R 1 | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 45 | l,qpLAGh,pfl | as3; ö2 | q-ffV,t,,2,5 |
| 45 | I Bv | Ls2 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 150 | II ilCv | Lt3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 150 | (z)t,qpLAGb,pfl | | q-ffV,t,,2,5; q-ffV,t,,4 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | q-ffV,t, | | |

| BN | 3463 | Braunerde aus lössarmem, flugsandführendem Lehm (Hauptlage) über grusführendem Ton (Basislage) mit Zersatzton über tiefem quarz- bis foidführendem Vulkanit (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|---------|--------------------------|
| BF | 441 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | nFK-100 (mm) | | 134 | | | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 357 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls2 | R 1 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 45 | l,qpLAGh,pfl | as3; ö2 | q-ffV,t,,2,5 |
| 45 | I Bv | Ls2 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II ilCv | Lt3 | R 2 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 150 | (z)t,qpLAGb,pfl | | q-ffV,t,,2,5; q-ffV,t,,4 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | q-ffV,t, | | |

Bodeneinheit 347: Ranker-Braunerde und Braunerde-Ranker aus Fließerde (Flusssand oder -lehm; Hauptlage, örtl. über Basislage), über siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3473 | Braunerde aus flachem lössarmem, flugsandführendem Grussand (Hauptlage) über siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 59 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | 25 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | 38 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Sl3 | XR 4 | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 20 | zs,qpLAGh,pfl | as3; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 20 | I Bv | Sl3 | XR 4 | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 200 | II imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

Bodeneinheit 348: Braunerde aus Fließerde (Hauptlage, örtl. über Basislage) über siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3481 | Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|--------------|-------------|
| BF | 444 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 64 |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 136 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls3 | XR 3 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 45 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 45 | I Bv | Ls3 | XR 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3482 | Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|--------------|-------------|
| BF | 443 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 68 |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 143 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | XR 3 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 45 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 45 | I Bv | Ls3 | XR 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3483 | Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|---------|--------------|-----|
| BF | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | | | | | nFK-100 (mm) | 65 |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | | FK-100 (mm) | 137 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 5 | I Ah | Ls3 | XR 3 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 45 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 | |
| 45 | I Bv | Ls3 | XR 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | | |

Bodeneinheit 349: Braunerde aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3491 | Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über Lehmgrus (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|--------------|-------------|
| BF | 446 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 95 |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 218 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls3 | XR 2 | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 45 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klsF,r,,3,5 |
| 45 | I Bv | Ls3 | XR 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 110 | II ilCv | Lts | XR 5 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | lz,qpLAGb,pfl | | klsF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klsF,r, | | |

| BN | 3492 | Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über Lehmgrus (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|--------------|-------------|
| BF | 445 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 100 |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 227 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | XR 2 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 45 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klsF,r,,3,5 |
| 45 | I Bv | Ls3 | XR 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II ilCv | Lts | XR 5 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | lz,qpLAGb,pfl | | klsF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klsF,r, | | |

| BN | 3493 | Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über Lehmgrus (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------------|---------|--------------|-----|
| BF | 61 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | | | | | | nFK-100 (mm) | 100 |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | | FK-100 (mm) | 227 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I Ah | Ls3 | XR 2 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 45 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klsF,r,,3,5 | |
| 45 | I Bv | Ls3 | XR 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | | |
| 110 | II ilCv | Lts | XR 5 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | lz,qpLAGb,pfl | | klsF,r,,5,5 | |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klsF,r, | | | |

Bodeneinheit 350: Braunerde aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend), z.T. mit Zersatzton (Tertiär)

| BN 3501 Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über Ton (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|---------|-------------|
| BF 448 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 131 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 365 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls2 | R 1 | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 45 | l,qLAGh,pfl | as2; ö2 | TUst,r,,3,5 |
| 45 | I Bv | Ls2 | R 1 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu2 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,qLAGb,pfl | | TUst,r |

| BN 3502 Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über Ton (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-------------|---------|-------------|
| BF 62 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 141 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 381 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Ls2 | R 1 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 45 | l,qLAGh,pfl | as2; ö2 | TUst,r,,3,5 |
| 45 | I Bv | Ls2 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu2 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,qLAGb,pfl | | TUst,r |

| BN 3503 Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über Ton (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-------------|---------|-------------|
| BF 447 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOM | | nFK-100 (mm) | | 137 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 374 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls2 | R 1 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 45 | l,qLAGh,pfl | as2; ö2 | TUst,r,,3,5 |
| 45 | I Bv | Ls2 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II ilCv | Tu2 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,qLAGb,pfl | | TUst,r |

Bodeneinheit 351: Pseudogley-Braunerde und Braunerde, pseudovergleyt, Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3511 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über Gruston (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 450 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 120 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 287 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls3 | R 2 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 40 | I Bv | Ls3 | R 2 | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Sw | Ls3 | R 2 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sd | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3512 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über Gruston (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 449 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 125 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 296 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | R 2 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 40 | I Bv | Ls3 | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Sw | Ls3 | R 2 | | h1 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sd | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3513 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über Gruston (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 63 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 125 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 296 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | R 2 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 60 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 40 | I Bv | Ls3 | R 2 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Sw | Ls3 | R 2 | | h1 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sd | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

Bodeneinheit 352: Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley mit Braunerde aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit gebleichtem Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3521 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über Ton (Basislage) über sehr tiefem Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 64 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 140 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 349 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls3 | R 1 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klsF,r,,3,5 |
| 40 | I Bv | Ls3 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Sw | Ls3 | R 1 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | t,qpLAGb,pfl | | t,t,cc,5,5 |
| 200 | III fCj | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,t,cc | | klsF,r,,5,5 |

| BN | 3522 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über Ton (Basislage) über sehr tiefem Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 419 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 149 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 365 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Ah | Ls3 | R 1 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klsF,r,,3,5 |
| 40 | I Bv | Ls3 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Sw | Ls3 | R 1 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | t,qpLAGb,pfl | | t,t,cc,5,5 |
| 200 | III fCj | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,t,cc | | klsF,r,,5,5 |

| BN | 3523 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über Ton (Basislage) über sehr tiefem Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 418 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 145 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staubnässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 358 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | R 1 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 60 | l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klsF,r,,3,5 |
| 40 | I Bv | Ls3 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I Sw | Ls3 | R 1 | | h1 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | t,qpLAGb,pfl | | t,t,cc,5,5 |
| 200 | III fCj | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,t,cc | | klsF,r,,5,5 |

Bodeneinheit 353: Pseudogley-Braunerde und Pseudogley aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend), z.T. mit Zersatzton (Tertiär)

| BN | 3532 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über tiefem Ton (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 451 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | nFK-100 (mm) | 154 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | FK-100 (mm) | 367 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | TUst,r,,3 |
| 45 | I Bv | Ls3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 70 | I Sw | Ls3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II Sd | Tu3 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |
| 200 | II ilCv | Tu2 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | | | | |

| BN | 3533 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandarmem Lehm (Hauptlage) über tiefem Ton (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 65 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | nFK-100 (mm) | 154 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S2 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | FK-100 (mm) | 367 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls3 | | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 70 | l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | TUst,r,,3 |
| 45 | I Bv | Ls3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 70 | I Sw | Ls3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II Sd | Tu3 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |
| 200 | II ilCv | Tu2 | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | | | | |

Bodeneinheit 354: Braunerde-Pseudogley und Pseudogley aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3542 | Braunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandarmem, grusführendem Lehm (Hauptlage) über tiefem Gruslehm (Basislage) über sehr tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 452 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 122 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 269 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls4 | R 3 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 70 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 20 | I Bv | Ls4 | R 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 70 | I Sw | Ls4 | R 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II Sd | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 130 | zl,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3543 | Braunerde-Pseudogley aus lössarmem, flugsandarmem, grusführendem Lehm (Hauptlage) über tiefem Gruslehm (Basislage) über sehr tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 67 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 119 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S3 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 263 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Ls4 | R 3 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 70 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 20 | I Bv | Ls4 | R 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 70 | I Sw | Ls4 | R 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II Sd | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 130 | zl,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

Bodeneinheit 355: Pseudogley aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3551 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über Gruston (Basislage) über sehr tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 454 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 102 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 255 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | Ls4 | R 3 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 50 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 50 | I Sw | Ls4 | R 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3552 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über Gruston (Basislage) über sehr tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 453 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 106 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 264 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls4 | R 3 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 50 | I Sw | Ls4 | R 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3553 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über Gruston (Basislage) über sehr tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 68 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 102 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 258 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Ls4 | R 3 | | h4 | c0 | S3 | pd2 | | 50 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 50 | I Sw | Ls4 | R 3 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

Bodeneinheit 356: Pseudogley mit Stagnogley aus Fließerde (Hauptlage über Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein, z.T. mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)

| BN | 3562 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über Gruston (Basislage) über sehr tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 455 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 106 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 264 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Ls4 | R 3 | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 50 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 50 | I Sew | Ls4 | R 3 | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3563 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandarmem grusführendem Lehm (Hauptlage) über Gruston (Basislage) über sehr tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 69 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | nFK-100 (mm) | | 102 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | FK-100 (mm) | | 258 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Ls4 | R 3 | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 50 | (z)l,qpLAGh,pfl | as2; ö2 | klSF,r,,3,5 |
| 50 | I Sew | Ls4 | R 3 | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lt3 | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | zt,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

Bodeneinheit 357: Braunerde, z.T. pseudovergleyt, aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) aus Metabasalt (Rotliegend)

| BN | 3572 | Braunerde, pseudovergleyt, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Ton (Basislage) über tiefem Zersatzton (Tertiär) aus Metabasalt (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|---------|--------------------|
| BF | 458 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 152 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S1 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 322 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 55 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | t,t,cc,1 |
| 45 | I Bv | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Sw-Bv | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II iICv-Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 90 | t,qpLAGb,pfl | | mB,r,,1,5; mB,r,,5 |
| 200 | III fBj | TI | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,t,cc | | mB,r,,5 |

| BN | 3573 | Braunerde, pseudovergleyt, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Ton (Basislage) über tiefem Zersatzton (Tertiär) aus Metabasalt (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|--------------|---------|--------------------|
| BF | 71 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOM | | nFK-100 (mm) | | 150 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S1 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | FK-100 (mm) | | 318 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S3 | pd2 | | 55 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | t,t,cc,1 |
| 45 | I Bv | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Sw-Bv | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 90 | II iICv-Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 90 | t,qpLAGb,pfl | | mB,r,,1,5; mB,r,,5 |
| 200 | III fBj | TI | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,t,cc | | mB,r,,5 |

Bodeneinheit 358: Pseudogley mit Stagnogley aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Fließerde (Basislage) mit Zersatzton (Tertiär) aus Metabasalt (Rotliegend)

| BN | 3582 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Ton (Basislage) über tiefem Zersatzton (Tertiär) aus Metabasalt (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|---------|--------------------|
| BF | 459 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 166 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 317 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | t,t,cc,1 |
| 70 | I Sew | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 110 | t,qpLAGb,pfl | | mB,r,,1,5; mB,r,,5 |
| 200 | III fBj | TI | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,t,cc | | mB,r,,5 |

| BN | 3583 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über tiefem Ton (Basislage) über tiefem Zersatzton (Tertiär) aus Metabasalt (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|--------------|---------|--------------------|
| BF | 72 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | nFK-100 (mm) | | 162 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | FK-100 (mm) | | 310 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 70 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | t,t,cc,1 |
| 70 | I Sew | SI3 | | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 110 | t,qpLAGb,pfl | | mB,r,,1,5; mB,r,,5 |
| 200 | III fBj | TI | | | h0 | c0 | S1 | pd4 | | 200 | t,t,cc | | mB,r,,5 |

Bodeneinheit 359: Braunerde aus Fließerde (Flugsand, örtl. Lehmsubstrat; Hauptlage), örtl. über Fließerde (Basislage), über siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN 3591 Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|-------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|--------------|---------|-------------|
| BF 460 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 83 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 128 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 45 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 45 | I Bv | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN 3592 Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|-------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|--------------|---------|-------------|
| BF 461 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 88 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 137 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S2 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 45 | I Bv | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN 3593 Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|-------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|--------------|---------|-------------|
| BF 73 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 86 | |
| Erosionsstufe 1 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 133 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 45 | I Bv | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

Bodeneinheit 360: Braunerde aus Fließerde (Flugsand, örtl. Lehmsubstrat; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3601 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Lehmgrus (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 462 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 112 | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 190 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 45 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 45 | I Bv | SI3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 100 | III ilCv | Ls3 | XR 5 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | lz,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | | | | |

| BN | 3602 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Lehmgrus (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 463 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 117 | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 199 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 45 | I Bv | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | III ilCv | Ls3 | XR 5 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | lz,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | | | | |

| BN | 3603 | Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Lehmgrus (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|---------|-------------|
| BF | 74 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 114 | |
| Erosionsstufe | 1 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 195 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 45 | I Bv | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | III ilCv | Ls3 | XR 5 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | lz,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | | | | |

Bodeneinheit 361: Braunerde, meist pseudovergleyt, aus Fließerde (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3612 | Braunerde, im tieferen Untergrund pseudovergleyt, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über sehr tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|----------------|
| BF | 75 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 155 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S1 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 225 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | Su3 | G 1 | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qplAGh,pfl | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,2,5 |
| 60 | I Bv | Su3 | G 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II ilCn | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 150 | (k)s,qp,fp | | |
| 150 | II Sw | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCv-Sd | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | zl,qplAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

| BN | 3613 | Braunerde, im tieferen Untergrund pseudovergleyt, aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über sehr tiefem Gruslehm (Basislage) mit siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|--------------|-----|---------------|---------|----------------|
| BF | 464 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | nFK-100 (mm) | | 153 | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S1 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | FK-100 (mm) | | 221 | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | Su3 | G 1 | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qplAGh,pfl | as3; ö2 | (k)s,qp,fp,2,5 |
| 60 | I Bv | Su3 | G 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II ilCn | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | 150 | (k)s,qp,fp | | |
| 150 | II Sw | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III ilCv-Sd | Lts | R 4 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | zl,qplAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |

Bodeneinheit 362: Pseudogley-Braunerde aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3621 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Lehmgrus (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|-------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 466 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 120 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S2 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 197 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 55 | s,qplAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 40 | I Bv | SI2 | | | h1 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Sw | SI2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II ilCv-Sd | Lts | XR 5 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | lz,qplAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3622 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Lehmgrus (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|-------|------------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 465 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 123 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S2 | Haft­nässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 203 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 55 | s,qplAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 40 | I Bv | SI2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Sw | SI2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II ilCv-Sd | Lts | XR 5 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | lz,qplAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3623 | Pseudogley-Braunerde aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Lehmgrus (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|-------|------------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|---------------|---------|-------------|
| BF | 76 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 122 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S2 | Haft­nässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 201 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 55 | s,qplAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 40 | I Bv | SI2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 55 | I Sw | SI2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II ilCv-Sd | Lts | XR 5 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | lz,qplAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

Bodeneinheit 363: Pseudogley mit Braunerde-Pseudogley aus Fließerde (Flugsand örtl. Lehm- oder Schluffsubstrate; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit gebleichtem Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3631 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Lehm (Hauptlage) über Ton (Basislage) über sehr tiefem Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 467 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 151 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 314 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI3 | R 1 | | h3 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | s,qplAGh,pfl | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 |
| 60 | I Sw | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | t,qplAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III fCj | TI | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,t,cc | | klSF,r,,5,5 |

| BN | 3632 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Lehm (Hauptlage) über Ton (Basislage) über sehr tiefem Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 468 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 156 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 321 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | R 1 | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qplAGh,pfl | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 |
| 60 | I Sw | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | t,qplAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III fCj | TI | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,t,cc | | klSF,r,,5,5 |

| BN | 3633 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandführendem Lehm (Hauptlage) über Ton (Basislage) über sehr tiefem Zersatzton (Tertiär) aus siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|--------------|---------|-------------|
| BF | 77 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 153 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 315 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | R 1 | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qplAGh,pfl | as3; ö2 | klSF,r,,2,5 |
| 60 | I Sw | SI3 | R 1 | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 120 | II Sd | Lt3 | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 120 | t,qplAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III fCj | TI | R 1 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 200 | t,t,cc | | klSF,r,,5,5 |

Bodeneinheit 364: Pseudogley aus Fließerde (Flugsand; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

| BN | 3641 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über grusführendem Ton (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 469 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 144 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 275 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I Ap | SI2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 60 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 60 | I Sw | SI2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sd | Lt3 | R 3 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | (z)t,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3642 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über grusführendem Ton (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 470 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 147 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 280 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI2 | | | h3 | c0 | S1 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 60 | I Sw | SI2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sd | Lt3 | R 3 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | (z)t,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3643 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über grusführendem Ton (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|-----------------|---------|-------------|
| BF | 78 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | nFK-100 (mm) | | 145 | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S4 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | FK-100 (mm) | | 277 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI2 | | | h3 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 60 | I Sw | SI2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sd | Lt3 | R 3 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | (z)t,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

Bodeneinheit 365: Pseudogley aus Fließerde (Flugsand, örtl. Lehmsubstrat; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend), z.T. mit Zersatzton (Tertiär)

| BN 3652 Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Ton (Basislage) über tiefem Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|-------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|--------------|---------|-------------|
| BF 471 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 154 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 331 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 50 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | TUst,r,,1 |
| 50 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd | TI | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 100 | t,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | TUst,r, | | |

| BN 3653 Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Ton (Basislage) über tiefem Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|-------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|--------------|---------|-------------|
| BF 79 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOT | | nFK-100 (mm) | | 151 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S4 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 324 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 5 | I Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 50 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | TUst,r,,1 |
| 50 | I Sw | SI3 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II Sd | TI | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 100 | t,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | TUst,r, | | |

Bodeneinheit 366: Pseudogley mit Stagnogley aus Fließerde (Flugsand, z.T. Flusssand), z.T. über Flugsand oder Flusssand, über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein, z.T. mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)

| BN | 3662 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Lehmgrus (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|--------------|-------------|
| BF | 472 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 132 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 215 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Ah | SI2 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 |
| 60 | I Sew | SI2 | | | h2 | c0 | S2 | pd3 | | | | | |
| 110 | II Sd | Lts | R 5 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | lz,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | |

| BN | 3663 | Pseudogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Lehmgrus (Basislage) über tiefem siliziklastischem, sedimentärem Festgestein (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|---------------|---------|--------------|-----|
| BF | 80 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MOT | | | | | | nFK-100 (mm) | 130 |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S5 | Haftnässe | H0 | Trophie | me | | | | | | FK-100 (mm) | 210 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 5 | I Ah | SI2 | | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 60 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | klSF,r,,1 | |
| 60 | I Sew | SI2 | | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | | |
| 110 | II Sd | Lts | R 5 | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 110 | lz,qpLAGb,pfl | | klSF,r,,5,5 | |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | klSF,r, | | | |

Bodeneinheit 367: Stagnogley mit Pseudogley aus Fließerde (Flugsand oder Lehmsubstrat; Hauptlage) über Fließerde (Basislage) mit hohem Anteil an Ton- bis Schluffstein (Rotliegend), z.T. mit Zersatzton (Tertiär)

| BN 3672 Stagnogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Ton (Basislage) über sehr tiefem Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|-------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|--------------|---------|-------------|
| BF 473 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 154 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S6 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 341 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Sw-Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S2 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | TUst,r,,1 |
| 45 | I Srw | SI3 | | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Srd | TI | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 150 | t,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5 |
| 150 | II ilCv | TI | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | TUst,r, | | |

| BN 3673 Stagnogley aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Ton (Basislage) über sehr tiefem Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|-------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|--------------|---------|-------------|
| BF 81 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MOF | | nFK-100 (mm) | | 154 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S6 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie me | | FK-100 (mm) | | 341 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I Sw-Ah | SI3 | | | h4 | c0 | S4 | pd2 | | 45 | s,qpLAGh,pfl | as4; ö2 | TUst,r,,1 |
| 45 | I Srw | SI3 | | | h2 | c0 | S3 | pd3 | | | | | |
| 80 | II Srd | TI | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | 150 | t,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5 |
| 150 | II ilCv | TI | | | h0 | c0 | S2 | pd4 | | | | | |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | TUst,r, | | |

Bodeneinheit 368: Vega aus Auenlehm über Flusssand

| BN 3681 Vega, vergleyt, aus Auenlehm (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 241 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 162 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 372 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | Lts | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 120 | l,qh,fo | | |
| 120 | I aM | Ls3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aGo | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 3682 Vega, vergleyt, aus Auenlehm (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 672 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 172 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 383 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAxh | Lts | | | h4 | c0 | S1 | pd2 | | 120 | l,qh,fo | | |
| 120 | I aM | Ls3 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | | | | |
| 200 | II aGo | Ss | G 3 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 369: Vega aus Auenschluff oder -ton über Auenlehm oder -ton, z.T. über Flusssand

| BN 3691 Vega, vergleyt, aus Auenschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenton (Holozän) über sehr tiefem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 242 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 178 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 390 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aAp | Lu | | | h3 | c0 | A1 | pd3 | | 100 | u,qhSa,fo | | |
| 100 | I aM | Lu | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 160 | II afAh-Go | Ts2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 160 | t,qh,fo | | |
| 200 | III aGo | Sl3 | | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |

| BN 3692 Vega, vergleyt, aus Auenschluff (Subatlantikum) über tiefem Auenton (Holozän) über sehr tiefem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 673 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G2 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 186 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 404 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aAxh | Lu | | | h4 | c0 | A1 | pd2 | | 100 | u,qhSa,fo | | |
| 100 | I aM | Lu | | | h2 | c0 | A1 | pd3 | | | | | |
| 160 | II afAh-Go | Ts2 | | | h2 | c0 | S1 | pd3 | | 160 | t,qh,fo | | |
| 200 | III aGo | Sl3 | | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 370: Auengley aus Auenschluff

| BN | 3701 | Auengley aus Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF | 258 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 257 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 391 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I aeAp | Ut3 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qh,fo | | |
| 100 | I aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I aeGr | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 3702 | Auengley aus Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|----------|-------|-------------|
| BF | 1045 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G4 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 261 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 399 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I aeAxh | Ut3 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | uc,qh,fo | | |
| 100 | I aeGo | Ut3 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | I aeGr | Ut3 | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 371: Rigosol und Kolluvisol aus Kolluvialschluff über Löss

| BN 3711 Kolluvisol aus sehr lössreichem, carbonatführendem Kolluvialschluff (Subatlantikum) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 1025 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 270 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 405 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 50 | cu,qhSa,uk | ö5 | |
| 50 | I eM | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II eAxh | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | II elCn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3712 Rigosol aus Kolluvisol aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schluff (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 376 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 274 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 413 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 60 | cu,qhr,ri | ö5 | |
| 20 | I eR-rAp | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I eM-R | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II eAxh | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | II elCn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3714 Rigosol aus Kolluvisol aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schluff (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 38 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 270 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 405 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cu,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eM-R | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II eAxh | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | II elCn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 372: Rigosol mit Kolluvisol, örtl. vergleyt, aus Kolluvialschluff

| BN 3721 Kolluvisol aus sehr lössreichem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 1010 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 267 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 391 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qhSa,uk | ö5 | |
| 200 | I eM | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3722 Rigosol aus Kolluvisol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über sehr lössreichem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 16 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 272 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 405 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eM-R | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eM | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qhSa,uk | ö5 | |

| BN 3723 Rigosol aus Kolluvisol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über sehr lössreichem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 17 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 272 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 405 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eM-R | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eM | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qhSa,uk | ö5 | |

| BN 3724 Rigosol aus Kolluvisol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über sehr lössreichem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|------------|-------|-------------|
| BF 18 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 268 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 397 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eM-R | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eM | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qhSa,uk | ö5 | |

Bodeneinheit 373: Rigosol aus Löss

| BN 3731 Pararendzina aus Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 1008 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 263 | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 391 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Uu | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | II eCn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3732 Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 268 | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 393 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eR | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eCn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |

| BN 3733 Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 268 | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 393 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eR | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eCn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |

| BN 3734 Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 12 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 264 | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 387 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eR | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eCn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |

Bodeneinheit 374: Rigosol aus Tschernosem mit Kalktschernosem, erodiert, aus Löss

| BN 3741 Tschernosem aus Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|---------|-------|-------------|
| BF 1024 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 270 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 402 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAxp | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd3 | | 35 | uc,qp,a | ö5 | |
| 35 | I eAxp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eICn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |

| BN 3742 Rigosol aus Tschernosem aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF 870 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 268 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 395 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxp | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 20 | I eR-rAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I eR | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eICn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |

| BN 3744 Rigosol aus Tschernosem aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------|-------------|
| BF 37 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | 264 | | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | 387 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eR | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eICn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |

Bodeneinheit 375: Tschernosem und Rigosol aus Tschernosem aus Löss

| BN 3751 Tschernosem aus Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------|-------|-------------|
| BF 1009 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 278 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 416 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAxp | Ut2 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 55 | I eAxp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | I eAxp+elCn | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd2 | | | | | |
| 200 | I elCn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3752 Rigosol aus Tschernosem aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schluff (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 13 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 275 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 410 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxp | Ut2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 60 | cu,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eAxp-R | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eAxp+elCn | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | II elCn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3753 Rigosol aus Tschernosem aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schluff (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 14 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 275 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 410 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxp | Ut2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 60 | cu,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eAxp-R | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eAxp+elCn | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | II elCn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN 3754 Rigosol aus Tschernosem aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schluff (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 15 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 275 | |
| Erosionsstufe 0 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 411 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | | | h4 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cu,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eAxp-R | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eAxp+elCn | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd2 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | II elCn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

Bodeneinheit 376: Pararendzina mit Regosol aus Flusssand, z.T. mit geringmächtiger Bedeckung mit Sandlöss oder Löss

| BN 3761 Pararendzina aus carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. A | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 95 | |
| Erosionsstufe 4 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 151 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 30 | I eAp | SI3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | | |
| 200 | I elCn | mSgs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | | |

| BN 3762 Pararendzina aus carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 374 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 99 | |
| Erosionsstufe 4 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 160 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I eAxh | SI3 | | | h3 | c3 | A2 | pd2 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | | |
| 30 | I erAp | SI3 | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | I elCn | mSgs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | | | | | |

| BN 3764 Rigosol aus carbonatführendem, kiesführendem Sand (Gegenwart) über carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 1039 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 140 | |
| Erosionsstufe 4 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 206 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 20 | I eR-Ap | SI2 | G 2 | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 70 | c(k)s,qhr,ri | | | |
| 70 | I eR | SI2 | G 2 | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II elCn | mSgs | G 2 | | h1 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | c(k)s,qp,fp | | | |

Bodeneinheit 377: Braunerde-Pararendzina mit Rigosol aus Sandlöss oder Löss über Flusssand

| BN 3771 Braunerde-Pararendzina aus Sandlöss über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | 242 | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | 362 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Uls | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qp,a | sö5 | |
| 40 | I eBv-Ah | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | I eCn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eCn | Sl2 | G 2 | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 3772 Braunerde-Pararendzina aus Sandlöss über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF 375 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | 246 | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | 372 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Uls | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 100 | uc,qp,a | sö5 | |
| 30 | I erAp | Uls | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 40 | I eBv-Ah | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | I eCn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eCn | Sl2 | G 2 | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

| BN 3774 Rigosol aus sehr sandlössreichem, carbonatführendem Schluff (Gegenwart) über Sandlöss über tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF 1040 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | 236 | | | |
| Erosionsstufe | 2 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | 363 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Uls | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cu,qhr,ri | sö5 | |
| 60 | I eR | Uls | | | h2 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II eCn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qp,a | sö5 | |
| 200 | III eCn | Sl2 | G 2 | | h0 | c2 | A2 | pd3 | | 200 | (k)s,qp,fp | | |

Bodeneinheit 378: Rigosol aus Löss, kalkigem Sandstein und Flusssand über kalkigem Sandstein und Flusssand in Wechsellagerung

| BN | 3782 | Rigosol aus lössführendem, grusführendem Schluffmergel (Gegenwart) über Flusscarbonatschuttsand mit kalkigem Sandstein (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|--------------|----------------------------|
| BF | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 146 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 216 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Us | XR 3 | | h4 | c5 | A2 | pd2 | | 60 | (z)uc,qhr,ri | ö3 | Sstk,qp,,3,5 |
| 60 | I eR | Us | XR 3 | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eICn | mSfs | RX 4 | | h0 | c5 | A2 | pd3 | | 200 | nsc,qp,dia | | Sstk,qp,dia,2,5; s,qp,fp,4 |

| BN | 3783 | Rigosol aus lössführendem, grusführendem Schluffmergel (Gegenwart) über Flusscarbonatschuttsand mit kalkigem Sandstein (Pleistozän) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|----------------------------|-----|
| BF | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | | nFK-100 (mm) | 146 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | | FK-100 (mm) | 216 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I eAxh | Us | XR 3 | | h4 | c5 | A2 | pd2 | | 60 | (z)uc,qhr,ri | ö3 | Sstk,qp,,3,5 | |
| 60 | I eR | Us | XR 3 | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II eICn | mSfs | RX 4 | | h0 | c5 | A2 | pd3 | | 200 | nsc,qp,dia | | Sstk,qp,dia,2,5; s,qp,fp,4 | |

| BN | 3784 | Rigosol aus lössführendem, grusführendem Schluffmergel (Gegenwart) über Flusscarbonatschuttsand mit kalkigem Sandstein (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|--------------|----------------------------|
| BF | 9 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | | nFK-100 (mm) | 142 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | | FK-100 (mm) | 209 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Us | XR 3 | | h3 | c5 | A2 | pd3 | | 60 | (z)uc,qhr,ri | ö3 | Sstk,qp,,3,5 |
| 60 | I eR | Us | XR 3 | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II eICn | mSfs | RX 4 | | h0 | c5 | A2 | pd3 | | 200 | nsc,qp,dia | | Sstk,qp,dia,2,5; s,qp,fp,4 |

Bodeneinheit 379: Rigosol aus Kalkstein und Löss über Kalkstein (Tertiär), örtl. Fließerde (Basislage)

| BN 3791 Pararendzina aus grusführendem Löss (Pleistozän) über Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF 1006 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | 159 | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | 254 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut2 | R 2 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | (z)uc,qp,a | ö5 | Kst,t.,1,5 |
| 60 | I eCn | Ut2 | R 2 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II cmCv | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t. | | |

| BN 3792 Rigosol aus sehr lössreichem Schuttschluffmergel (Gegenwart) über Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | 112 | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | 185 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | RX 4 | | h4 | c5 | A2 | pd2 | | 60 | nuc,qhr,ri | ö5 | Kst,t.,1,5 |
| 60 | I eR | Ut2 | RX 4 | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II cmCv | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t. | | |

| BN 3793 Rigosol aus sehr lössreichem Schuttschluffmergel (Gegenwart) über Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|-------|-----------|-----|-----------|------|--------------|----|-----|------------|-------|-------------|--|
| BF 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | | | 112 | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | | | 185 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I eAxh | Ut2 | RX 4 | | h4 | c5 | A2 | pd2 | | 60 | nuc,qhr,oj | ö5 | Kst,t.,1,5 | |
| 60 | I eR | Ut2 | RX 4 | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II cmCv | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t. | | | |

| BN 3794 Rigosol aus sehr lössreichem Schuttschluffmergel (Gegenwart) über Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|-------|-----------|-----|-----------|--------------|-----|----|-----|------------|-------|-------------|
| BF 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | nFK-100 (mm) | | | 110 | | | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | FK-100 (mm) | | | 182 | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | RX 4 | | h3 | c5 | A2 | pd3 | | 60 | nuc,qhr,ri | ö5 | Kst,t.,1,5 |
| 60 | I eR | Ut2 | RX 4 | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II cmCv | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t. | | |

Bodeneinheit 380: Rigosol aus Tonmergel und Löss über Tonmergel (Tertiär)

| BN 3802 Rigosol aus lössarmem Tonmergel (Gegenwart) über Tonmergel (Tertiär) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 372 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. G | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 142 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 401 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I eAxh | Tu3 | | | h4 | c5 | A2 | pd2 | | 60 | tc,qhr,ri | ö2 | tc,t,,4 | |
| 20 | I eR-rAp | Tu3 | | | h3 | c5 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 60 | I eR | Tu3 | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II eICn | Tt | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 200 | tc,t, | | | |

| BN 3803 Rigosol aus lössarmem Tonmergel (Gegenwart) über Tonmergel (Tertiär) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 868 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | | nFK-100 (mm) | | 142 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | | FK-100 (mm) | | 401 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I eAxh | Tu3 | | | h4 | c5 | A2 | pd2 | | 60 | tc,qhr,ri | ö2 | tc,t,,4 | |
| 20 | I eR-rAp | Tu3 | | | h3 | c5 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 60 | I eR | Tu3 | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II eICn | Tt | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 200 | tc,t, | | | |

| BN 3804 Rigosol aus lössarmem Tonmergel (Gegenwart) über Tonmergel (Tertiär) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|-----|--------------|-------|-------------|--|
| BF 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | | nFK-100 (mm) | | 135 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | | FK-100 (mm) | | 388 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 20 | I eR-Ap | Tu3 | | | h3 | c5 | A2 | pd3 | | 60 | tc,qhr,ri | ö2 | tc,t,,4 | |
| 60 | I eR | Tu3 | | | h2 | c5 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 200 | II eICn | Tt | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 200 | tc,t, | | | |

Bodeneinheit 381: Rigosol aus Löss über Sand und Ton (Tertiär)

| BN 3813 Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem Lehm (Tertiär) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 373 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 244 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 373 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 20 | I eR-rAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I eR | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eICn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | III ilCn | St3 | | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | l,t | | |

| BN 3814 Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem Lehm (Tertiär) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|-----------|-------|-------------|
| BF 34 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 240 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 365 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eR | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eICn | Us | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | III ilCn | St3 | | | h0 | c0 | A1 | pd3 | | 200 | l,t | | |

Bodeneinheit 382: Rigosol aus Löss über Tonmergel, z.T. Schluffmergel (Tertiär)

| BN | 3823 | Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem Tonmergel (Tertiär) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-----------|-------|--------------|-----|
| BF | 869 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | MUA | nFK-100 (mm) | 254 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | eu | FK-100 (mm) | 392 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | | |
| 20 | I eR-rAp | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 60 | I eR | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 90 | II eICn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qp,a | ö5 | | |
| 200 | III eICn | Tt | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 200 | tc,t | | | |

| BN | 3824 | Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem Tonmergel (Tertiär) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|-----------|-------|--------------|-----|
| BF | 33 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | | nFK-100 (mm) | 250 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | | FK-100 (mm) | 384 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | | |
| 60 | I eR | Ut2 | | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 90 | II eICn | Uu | | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qp,a | ö5 | | |
| 200 | III eICn | Tt | | | h0 | c5 | A2 | pd4 | | 200 | tc,t | | | |

Bodeneinheit 383: Rigosol mit Pararendzina aus Löss über Fließerde (Basislage) oder Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)

| BN | 3832 | Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem carbonatführendem Gruston (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|----------------|-------|--------------|-----|
| BF | 370 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | G | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 248 |
| Erosionsstufe | | 5 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 378 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 10 | I eAxh | Ut2 | R 1 | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | Kst,t,,5 | |
| 20 | I eR-rAp | Ut2 | R 1 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 60 | I eR | Ut2 | R 1 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 90 | II eICn | Uu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qp,a | ö5 | | |
| 200 | III eICv | Lt3 | R 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | czt,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 | |

| BN | 3833 | Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem carbonatführendem Gruston (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|----------------|-------|-------------|--------------|-----|
| BF | 371 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | F | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | MUA | nFK-100 (mm) | 248 |
| Erosionsstufe | | 5 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | eu | FK-100 (mm) | 378 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | | |
| 10 | I eAxh | Ut2 | R 1 | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | Kst,t,,5 | | |
| 20 | I eR-rAp | Ut2 | R 1 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | | |
| 60 | I eR | Ut2 | R 1 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | | |
| 90 | II eICn | Uu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qp,a | ö5 | | | |
| 200 | III eICv | Lt3 | R 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | czt,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 | | |

| BN | 3834 | Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem carbonatführendem Gruston (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|------------|------|-----|----|-----------|-----|----|-----|----------------|-------|--------------|-----|
| BF | 31 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | | S | Grundnässe | | | G0 | Hangnässe | | | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 244 |
| Erosionsstufe | | 5 | Staunässe | | | S0 | Haftnässe | | | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 371 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten | |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | R 1 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | Kst,t,,5 | |
| 60 | I eR | Ut2 | R 1 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | | |
| 90 | II eICn | Uu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 90 | uc,qp,a | ö5 | | |
| 200 | III eICv | Lt3 | R 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | czt,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 | |

Bodeneinheit 384: Rigosol aus Löss über Kalkstein (Tertiär), örtl. Fließerde (Basislage)

| BN | 3841 | Pararendzina aus Löss (Pleistozän) über tiefem Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1007 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 260 | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 387 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Uu | R 1 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qp,a | ö5 | Kst,t,,5 |
| 100 | I eCn | Uu | R 1 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | II cmCv | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t, | | |

| BN | 3842 | Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 265 | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 389 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | R 1 | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | Kst,t,,5 |
| 60 | I eR | Ut2 | R 1 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II eCn | Uu | R 1 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | III cmCv | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t, | | |

| BN | 3843 | Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|-----------|--------------|-------------|
| BF | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 265 |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 389 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | R 1 | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | Kst,t,,5 |
| 60 | I eR | Ut2 | R 1 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II eCn | Uu | R 1 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | III cmCv | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t, | | |

| BN | 3844 | Rigosol aus sehr lössreichem Schluffmergel (Gegenwart) über Löss (Pleistozän) über tiefem Kalkstein (Tertiär) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 261 | |
| Erosionsstufe | 5 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 383 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | R 1 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | uc,qhr,ri | ö5 | Kst,t,,5 |
| 60 | I eR | Ut2 | R 1 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II eCn | Uu | R 1 | | h1 | c4 | A2 | pd3 | | 100 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | III cmCv | Lt3 | XXf 6 | | h0 | c6 | A2 | pd5 | | 200 | Kst,t, | | |

Bodeneinheit 385: Rigosol aus anthropogenen, kolluvialen oder solifluidalen Substraten über Fließerde (Basislage) oder Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)

| BN 3853 Rigosol aus lössreichem Grusschluff (Gegenwart) über Tongrus (Basislage) über sehr tiefem Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|-------|------|---------------|----|------|---------------|----|--------------|---------------|-------|-------------|
| BF 368 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. F | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform MUA | | nFK-100 (mm) | | 116 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie eu | | FK-100 (mm) | | 210 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I Axh | Ut3 | R 4 | | h4 | c2 | A2 | pd2 | | 60 | zu,qhr,ri | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 20 | I R-rAp | Ut3 | R 4 | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I R | Ut3 | R 4 | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II ilCv | Lt3 | R 5 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 130 | tz,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | TUst,r, | | |

| BN 3854 Rigosol aus lössreichem Grusschluff (Gegenwart) über Tongrus (Basislage) über sehr tiefem Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|-------|------|---------------|----|------|-----------|----|--------------|---------------|-------|-------------|
| BF 28 | | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. S | | Grundnässe G0 | | | Hangnässe HG0 | | | Humusform | | nFK-100 (mm) | | 114 | |
| Erosionsstufe 5 | | Staunässe S0 | | | Haftnässe H0 | | | Trophie | | FK-100 (mm) | | 205 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I R-rAp | Ut3 | R 4 | | h3 | c2 | A2 | pd3 | | 60 | zu,qhr,ri | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 60 | I R | Ut3 | R 4 | | h2 | c2 | A2 | pd3 | | | | | |
| 130 | II ilCv | Lt3 | R 5 | | h0 | c0 | S1 | pd3 | | 130 | tz,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | TUst,r, | | |

Bodeneinheit 386: Rigosol aus anthropogenen, kolluvialen oder solifluidalen Substraten über Fließerde (Basislage) oder Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)

| BN | 3861 | Kolluvisol aus lössreichem, grusführendem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem carbonatführendem Gruston (Basislage) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|------------|-----|-----------|------|-----|----|-----|----------------|-------|-------------|
| BF | 1363 | über sehr tiefem Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 196 | |
| Erosionsstufe | 0 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 315 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut2 | R 3 | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 80 | (z)uc,qhSa,uk | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 80 | I eM | Ut2 | R 3 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 150 | II eCv | Lt3 | R 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 150 | czt,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |
| 200 | III imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | TUst,r, | | |

| BN | 3862 | Rigosol aus lössreichem, grusführendem Schluffmergel (Gegenwart) über lössreichem, grusführendem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem carbonatführendem Gruston (Basislage) über sehr tiefem Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|------------|-----|-----------|------|-----|----|-----|----------------|-------|-------------|
| BF | 866 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 192 | |
| Erosionsstufe | 5 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 309 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | R 3 | | h3 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | (z)uc,qhr,ri | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 20 | I eR-rAp | Ut2 | R 3 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I eR | Ut2 | R 3 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eM | Ut2 | R 3 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | (z)uc,r,uk | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 150 | III eCv | Lt3 | R 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 150 | czt,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |
| 200 | IV imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | TUst,r, | | |

| BN | 3863 | Rigosol aus lössreichem, grusführendem Schluffmergel (Gegenwart) über lössreichem, grusführendem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem carbonatführendem Gruston (Basislage) über sehr tiefem Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|------------|-----|-----------|------|-----|----|-----|----------------|--------------|-------------|
| BF | 369 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | | | | | nFK-100 (mm) | 194 |
| Erosionsstufe | 5 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | eu | | | | | FK-100 (mm) | 312 |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut2 | R 3 | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | (z)uc,qhr,ri | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 20 | I eR-rAp | Ut2 | R 3 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I eR | Ut2 | R 3 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eM | Ut2 | R 3 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | (z)uc,qhSa,uk | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 150 | III eCv | Lt3 | R 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 150 | czt,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |
| 200 | IV imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | TUst,r, | | |

| BN | 3864 | Rigosol aus lössreichem, grusführendem Schluffmergel (Gegenwart) über lössreichem, grusführendem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) über tiefem carbonatführendem Gruston (Basislage) über sehr tiefem Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|-------|------------|-----|-----------|------|-----|----|-----|----------------|-------|-------------|
| BF | 29 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 189 | |
| Erosionsstufe | 5 | Stau­nässe | S0 | Haft­nässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 306 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | R 3 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | (z)uc,qhr,ri | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 60 | I eR | Ut2 | R 3 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eM | Ut3 | R 3 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 80 | (z)uc,qhSa,uk | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 150 | III eCv | Lt3 | R 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 150 | czt,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |
| 200 | IV imCn | m | XXf 6 | | h0 | c0 | | pd5 | | 200 | TUst,r, | | |

Bodeneinheit 387: Rigosol aus anthropogenen, kolluvialen oder solifluidalen Substraten über Fließerde (Basislage) oder Ton- bis Schluffstein (Rotliegend)

| BN | 3873 | Rigosol aus Kolluvisol aus lössreichem, grusführendem Schluffmergel über grusführendem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Gruston (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|----------------|-------|-------------|
| BF | 867 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | F | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | MUA | nFK-100 (mm) | 208 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | eu | FK-100 (mm) | 382 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 10 | I eAxh | Ut4 | R 2 | | h4 | c4 | A2 | pd2 | | 60 | (z)uc,qhr,ri | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 20 | I eR-rAp | Ut4 | R 2 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 60 | I eM-R | Ut4 | R 2 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II eM | Ut4 | R 2 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | (z)uc,qhSa,uk | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 200 | III eIcV | Lt3 | R 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | czt,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |

| BN | 3874 | Rigosol aus Kolluvisol aus lössreichem, grusführendem Schluffmergel über grusführendem Kolluvialschluffmergel (Subatlantikum) über sehr tiefem carbonatführendem Gruston (Basislage) mit Pelit (Rotliegend) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|--------------|-----|-----|----------------|-------|-------------|
| BF | 30 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | nFK-100 (mm) | 204 | | | | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | FK-100 (mm) | 374 | | | | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut4 | R 2 | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 60 | (z)uc,qhr,ri | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 60 | I eM-R | Ut4 | R 2 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 160 | II eM | Ut4 | R 2 | | h2 | c4 | A2 | pd3 | | 160 | (z)uc,qhSa,uk | ö4 | TUst,r,,2,5 |
| 200 | III eIcV | Lt3 | R 4 | | h0 | c3 | A2 | pd3 | | 200 | czt,qpLAGb,pfl | | TUst,r,,5,5 |

Bodeneinheit 388: Kolluvisol mit Rigosol aus Pflug-Kippschluff über Löss

| BN | 3881 | Kolluvisol aus sehr lössreichem, carbonatführendem Pflug-Kipp-Schluff (Gegenwart) über tiefem Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 359 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | A | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 270 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 405 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 30 | I eAp | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cu,qhr,ojp | ö5 | uc,qp,a,5 |
| 80 | I eM | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II efAxh | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | II elCn | Uu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 3882 | Kolluvisol aus sehr lössreichem, carbonatführendem Kolluvialschluff (Gegenwart) über tiefem Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 858 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | G | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 276 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 416 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 15 | I eAxh | Ut2 | | | h4 | c3 | A2 | pd2 | | 80 | cu,qhr,uk | ö5 | uc,qp,a,5 |
| 80 | I eM | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 100 | II efAxh | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |
| 200 | II elCn | Uu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |

| BN | 3884 | Rigosol aus Kolluvisol aus sehr lössreichem, carbonatführendem Schluff über sehr lössreichem, carbonatführendem Kolluvialschluff (Gegenwart) über tiefem Löss (Pleistozän) | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--|------|-----------|-----|-----------|------|-----|----|-----|--------------|-------|-------------|
| BF | 1044 | | | | | | | | | | | | |
| Bedeckungskl. | S | Grundnässe | G0 | Hangnässe | HG0 | Humusform | | | | | nFK-100 (mm) | 270 | |
| Erosionsstufe | 0 | Staunässe | S0 | Haftnässe | H0 | Trophie | | | | | FK-100 (mm) | 405 | |
| UT | Horizont | FArt | Grob | Torf | Hum | Ca | Acid | TRD | SV | UT | Schicht | FKomp | Komponenten |
| 20 | I eR-Ap | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 60 | cu,qhr,ri | ö5 | |
| 60 | I eM-R | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | | | | |
| 80 | II eM | Ut2 | | | h3 | c3 | A2 | pd3 | | 80 | cu,qhr,uk | ö5 | uc,qp,a,5 |
| 100 | III efAxh | Ut2 | | | h3 | c4 | A2 | pd3 | | | | | |
| 200 | III elCn | Uu | | | h0 | c4 | A2 | pd3 | | 200 | uc,qp,a | ö5 | |

VI-2 Profilaufnahmen

Zur Dokumentation der Bodeneigenschaften der BFD25-Bodeneinheiten wurde eine Auswahl von 60 Profilaufnahmen mit Labordaten der Erläuterung beigelegt. Diese bieten einen Querschnitt von Böden auf unterschiedlichen Substraten in Südhessen.

Die Profilaufnahmen sind Bestandteil des Bodenzustandskatasters in Hessen und wurden primär für unterschiedliche Projekte über einen längeren Zeitraum erhoben. Sie sind den Bodeneinheiten der BFD25 inhaltlich zugeordnet und entsprechend der Zugehörigkeit sortiert. Die eindeutige Zuordnung zum Bodenzustandskataster erfolgt über die „Nummer im Bodenkataster“. Im BodenViewer Hessen sind weitere aktuelle Bodenaufnahmen einzusehen (<http://bodenviewer.hessen.de>). Auf den Bodenkarten sind die Erhebungspunkte mit der Nummer der Profilaufnahme aus der Titelzeile der Profildokumentation gekennzeichnet. Eine Übersicht zu den Aufnahmeprofilen zeigen Abbildung und Tabelle VI-1. In Tabelle VI-2 sind die Abkürzungen zu den Labordaten erläutert. Hintergründe und Kürzel zu den Profilbeschreibungen finden sich im Erfassungsstandard Boden/Bodenschutz Hessen (<http://www.hlug.de/static/medien/boden/fisbo/erfst>).

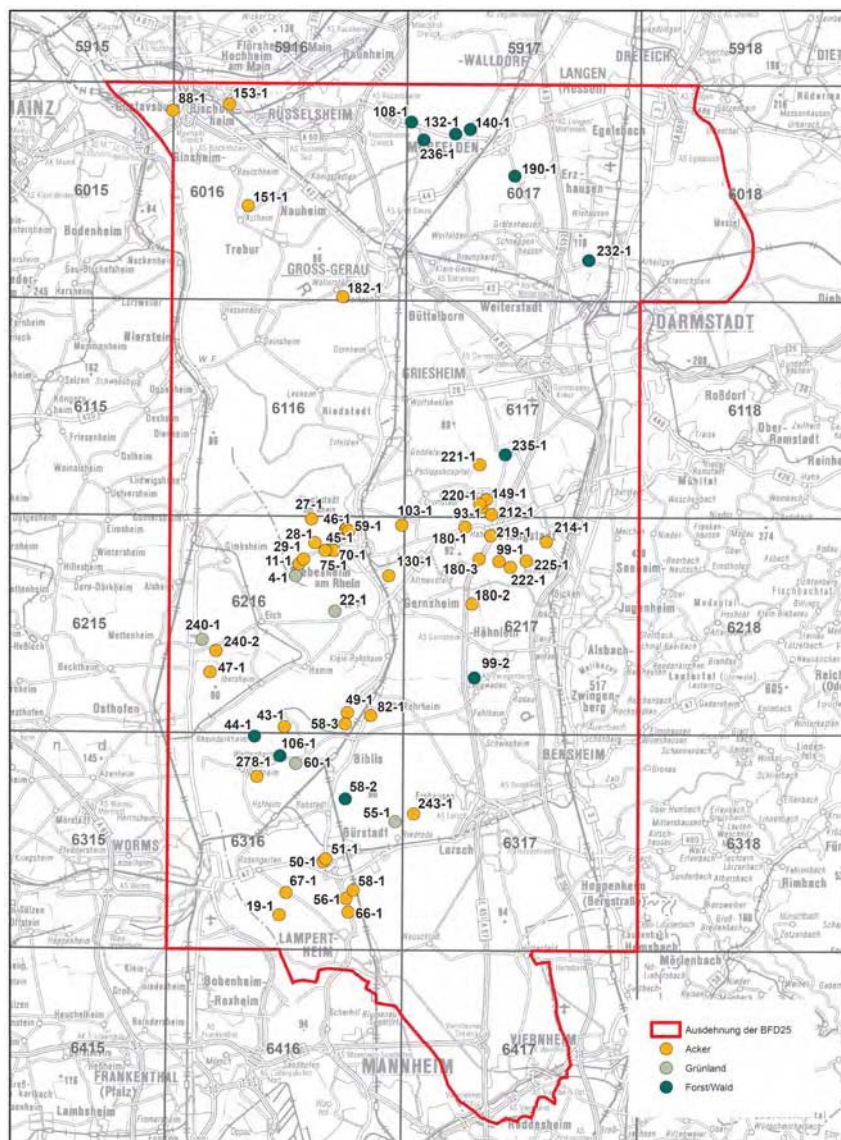


Abb. VI-1: Standorte der Profilaufnahmen nach Bodennutzung

Tab. VI-1: Profilübersicht (erste Ziffer der Profilnummer stellt den Bezug zur Bodeneinheit her)

| Profilnummer | Nutzung | Seite | Profilnummer | Nutzung | Seite |
|--------------|---------|--------|--------------|---------|--------|
| 4-1 | G | VI-407 | 99-1 | A | VI-507 |
| 11-1 | A | VI-412 | 99-2 | F | VI-511 |
| 19-1 | A | VI-414 | 103-1 | A | VI-515 |
| 22-1 | G | VI-419 | 106-1 | F | VI-519 |
| 27-1 | A | VI-422 | 108-1 | F | VI-522 |
| 28-1 | A | VI-424 | 130-1 | A | VI-525 |
| 29-1 | A | VI-427 | 132-1 | F | VI-528 |
| 42-1 | A | VI-430 | 140-1 | F | VI-531 |
| 43-1 | A | VI-433 | 149-1 | A | VI-534 |
| 44-1 | F | VI-436 | 151-1 | A | VI-540 |
| 45-1 | A | VI-439 | 153-1 | A | VI-543 |
| 46-1 | A | VI-442 | 180-1 | A | VI-546 |
| 47-1 | A | VI-445 | 180-2 | A | VI-551 |
| 49-1 | A | VI-448 | 180-3 | A | VI-555 |
| 50-1 | A | VI-451 | 182-1 | A | VI-558 |
| 51-1 | A | VI-455 | 190-1 | F | VI-561 |
| 55-1 | G | VI-459 | 212-1 | A | VI-564 |
| 56-1 | A | VI-463 | 214-1 | A | VI-568 |
| 58-1 | A | VI-467 | 219-1 | A | VI-572 |
| 58-2 | F | VI-471 | 220-1 | A | VI-576 |
| 58-3 | A | VI-475 | 221-1 | A | VI-580 |
| 59-1 | A | VI-478 | 222-1 | A | VI-584 |
| 60-1 | G | VI-481 | 225-1 | A | VI-590 |
| 66-1 | A | VI-485 | 232-1 | F | VI-597 |
| 67-1 | A | VI-489 | 235-1 | F | VI-599 |
| 70-1 | A | VI-492 | 236-1 | F | VI-603 |
| 75-1 | A | VI-494 | 240-1 | G | VI-606 |
| 82-1 | A | VI-497 | 240-2 | A | VI-609 |
| 88-1 | A | VI-500 | 243-1 | A | VI-612 |
| 93-1 | A | VI-502 | 278-1 | A | VI-616 |

Tab. VI-2: Erläuterungs- und Abkürzungstabelle zu den Labordaten

| Parameter | Index | Bezeichnung | Aufschluss | Methode |
|------------------------|-------|--|---------------------------------|------------------|
| As | 1) | As | Königswasser | HAAS |
| As | 2) | As | NH ₄ NO ₃ | DIN 38405 D18 |
| BS | | Basensättigung (KAK (pot)) | - | berechnet |
| C/N | | C:N-Verhältnis | - | berechnet |
| Ca ²⁺ (pot) | | Ca ²⁺ -Mengenkonzentration aus der KAK(pot) | BaCl ₂ | DIN 19684-8 |
| CaCO ₃ | 3) | CaCO ₃ | 10%ige HCl (kalt) | DIN 19684-5 |
| CaCO ₃ | 5) | CaCO ₃ | nicht bekannt | DIN 19684-5 |
| CaCO ₃ | 4) | CaCO ₃ | 10%ige HCl (kalt) | DIN ISO 10693 |
| Cd | 7) | Cd | NH ₄ NO ₃ | DIN 38406 E29 |
| Cd | 6) | Cd | Königswasser | FAAS |
| Corg | | organischer Kohlenstoff | nicht aufgeschlossen | DIN ISO 10694 |
| Cr | | Cr | Königswasser | FAAS |
| Cu | | Cu | Königswasser | FAAS |
| Fe | 10) | Fe | Königswasser | DIN EN ISO 11885 |
| Fe | 11) | Fe | NH ₄ NO ₃ | DIN 38406 E29 |
| FK | | Feldkapazität | - | Hartge1989a |
| fS | | Feinsand | - | DIN 19683-2 |
| fU | | Feinschluff | - | DIN 19683-2 |
| GPV | | Gesamtporenvolumen | - | DIN 19683-5 |
| gS | | Grobsand | - | DIN 19683-2 |
| gU | | Grobschluff | - | DIN 19683-2 |
| Humus | | Humus | - | berechnet |
| K ⁺ (pot) | | K ⁺ -Mengenkonzentration aus der KAK(pot) | BaCl ₂ | DIN 19684-8 |
| KAK(pot) | | potenzielle Kationenaustauschkapazität | BaCl ₂ | DIN 19684-8 |
| LK | | Luftkapazität | - | berechnet |
| Mg ²⁺ (pot) | | Mg ²⁺ -Mengenkonzentration aus der KAK(pot) | BaCl ₂ | DIN 19684-8 |
| Mn | 13) | Mn | NH ₄ NO ₃ | DIN 38406 E29 |
| Mn | 12) | Mn | Königswasser | FAAS |
| mS | | Mittelsand | - | DIN 19683-2 |
| mU | | Mittelschluff | - | DIN 19683-2 |
| Na ⁺ (pot) | | Na ⁺ -Mengenkonzentration aus der KAK(pot) | BaCl ₂ | DIN 19684-8 |
| nFK | 15) | nutzbare Feldkapazität | - | berechnet |
| nFK | 14) | nutzbare Feldkapazität | - | Hartge1989a |

| Parameter | Index | Bezeichnung | Aufschluss | Methode |
|------------------------|-------|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| Nges | | Gesamtstickstoff | nicht aufgeschlossen | DIN 19684-4 |
| Ni | | Ni | Königswasser | FAAS |
| Pb | | Pb | Königswasser | FAAS |
| pH(CaCl ₂) | | pH in 0,1 M CaCl ₂ | 0,1 M CaCl ₂ | DIN ISO 10390 |
| pH(H ₂ O) | | pH in H ₂ O (dest.) | H ₂ O (dest.) | DIN ISO 10390 |
| pH(KCl) | | pH in KCl | KCl | DIN ISO 10390 |
| PV | | Porenvolumen | - | berechnet |
| PWP | | Permanenter Welkepunkt | - | berechnet |
| S | | Sand | - | DIN 19683-2 |
| SD | | Substanzdichte | - | DIN 19683-11 |
| T | | Ton | - | DIN 19683-2 |
| TRD | 8) | Trockenrohdichte | - | DIN 19683-12 |
| TRD | 9) | Trockenrohdichte | - | geschätzt |
| U | | Schluff | - | DIN 19683-2 |
| Zn | | Zn | Königswasser | FAAS |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 4-1

BFD25-Einheit: 4

Profilbezeichnung BDF Nr.3: BIE (Biebesheim) Nr. im Bodenkataster: 1011003 Aufnahme datum: 13.10.1992
 Zweck der Profilaufnahme: Bodendauerbeobachtung Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung
 Wasserverhältnisse: akt. Grundwasserstand:

Gley-Vega, humusreich, aus Auenschluffmergel (Holozän)

Bodensystematik: GG-AB hr Wurz-DB (dm): 8 Staunässestufe: S0 Erhebung: Emmerich
 Entw.-Tiefstufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erfasser: Kuhn
 Bedeck.-Klasse: Grünland allgemein Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erf.-Datum: 13.08.2001
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HGO
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3458427/5515142, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m), Biebesheim, Flur 21;
 Flurstück 1/1
 Höhenangaben: 88 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 13.10.1992, Bedeckungsart: Wiese, Vegetation: Wiese

I, 210 cm unter GOF (Mächt. 210 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht); Bodenabtrag/-auftrag: AWF

aeAh: 20 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schwach toniger Schluff, stark humos (h4 bis h5), carbonatreich, p12, Packungsdichte gering; Horizontgrenze deutlich

Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: trocken; 2.5YR5/4 (rötlich braun); 2.5YR5/3 (matt rötlich braun (jp)); gleitend übergehend; 2.5YR4/3 (matt rötlich braun (jp)); gleitend übergehend; 2.5YR3/2 bis 2.5YR3/3 im feuchten Zustand

Wurzeln: Intensität: sehr stark, Verteilung: nach unten abnehmend; bis w4

aeM: 45 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schwach toniger Schluff (von U2 bis Uu), stark humos, carbonatreich, p13, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze diffus

Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: trocken; 2.5YR5/4 (rötlich braun); 2.5YR4/4 (rötlich braun); gleitend übergehend; 2.5YR6/3 (matt orange (jp)); gleitend übergehend; 2.5YR3/3 bis 2.5YR4/3 im feuchten Zustand

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: nach unten abnehmend; bis w2

aeM: 60 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), mittel toniger Schluff (von U3 bis U4), mittel humos, carbonatreich, p13, Packungsdichte mittel

Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: trocken; 2.5YR6/3 (matt orange (jp)); 2.5YR4/3 im feuchten Zustand

Wurzeln: Intensität: sehr schwach

| Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 4-1 | BFD25-Einheit: 4 |
|---|------------------|
| <p>aeM-Go: 80 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel toniger Schluff (von U13 bis U14), schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel</p> <p>Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: trocken; 2.5YR6/3 (matt orange (jp)); 2.5YR7/2 (hell rötlich grau (jp)): gleitend übergehend; 2.5YR4/3 bis 2.5YR4/4 im feuchten Zustand Wurzeln: Intensität: sehr schwach</p> | |
| <p>aeGo: 100 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schluffiger Lehm, schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel</p> <p>Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: trocken; 2.5YR5/4 (rötlich braun); 2.5YR6/3 (matt orange (jp)): gleitend übergehend; 2.5YR5/3 bis 2.5YR5/4 im feuchten Zustand Wurzeln: Intensität: keine</p> | |
| <p>aeGo: 140 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), stark toniger Schluff (von U14 bis Lu), schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel</p> <p>Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: trocken; 2.5YR5/4 (rötlich braun); 2.5YR5/4 bis 2.5YR5/3 im feuchten Zustand Wurzeln: Intensität: keine</p> | |
| <p>aeGo: 190 cm u. GOF (Mächt. 50 cm), stark toniger Schluff (von U15 bis Ls2), sehr schwach humos, carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel</p> <p>Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: schwach feucht; 2.5YR6/3 (matt orange (jp)); 2.5YR7/2 (hell rötlich grau (jp)): gleitend übergehend; 2.5YR5/4 (rötlich braun): gleitend übergehend; 2.5YR5/3 bis 2.5YR4/3 im feuchten Zustand Wurzeln: Intensität: keine</p> | |
| <p>aeGo: 210 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), stark toniger Schluff, sehr schwach humos, carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel</p> <p>Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: schwach feucht; 2.5YR6/3 (matt orange (jp)); 2.5YR6/4 (hell rötlich braun): gleitend übergehend; 2.5YR5/3 bis 2.5YR4/4 im feuchten Zustand Wurzeln: Intensität: keine</p> | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 4-1

BFD25-Einheit: 4

Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Dia

Standort: Diasammlung Boden

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilerhebung\bilder
\bdf\bie\prof2.jpg

Beschreibung: Gesamtprofil



Labordaten für Profilaufnahme 4-1

| Nr. im Bodenkataster | | 1011003 Gley-Vega, humusreich, aus Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | | 4 | |
|---|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|---------|---------------|----------|---|--|
| Profilbezeichnung: BDF Nr.3: BIE (Biebesheim) | | | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | | | |
| | | | | | | | | | in % | | | |
| 0 | L | | | 6,3 | 0,00 | 48,42 | 96,84 | 0,98 | 49,41 | | | |
| 20 | I aeAh | | | 7,4 | 15,77 | 5,04 | 8,66 | 0,30 | 17,07 | | | |
| 45 | I aeM | | | 7,6 | 19,28 | 3,36 | 5,77 | 0,18 | 19,00 | | | |
| 60 | I aeM | | | 7,7 | 22,70 | 1,52 | 2,61 | 0,12 | 12,67 | | | |
| 80 | I aeM-Go | | | 7,8 | 28,38 | 1,12 | 1,93 | 0,08 | 14,00 | | | |
| 100 | I aeGo | | | 7,8 | 27,97 | 0,75 | 1,29 | | | | | |
| 140 | I aeGo | | | 7,8 | 26,55 | 0,91 | 1,57 | | | | | |
| 190 | I aeGo | | | 7,8 | 20,47 | 0,49 | 0,84 | | | | | |
| 210 | I aeGo | | | 7,8 | 10,54 | 0,31 | 0,53 | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | | | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | | |
| 0 | L | | | | | | | | | | | |
| 20 | I aeAh | 2,6 | 2,8 | 250,4 | 26,7 | 282,5 | 100,0 | | | | | |
| 45 | I aeM | 1,3 | 2,9 | 189,0 | 18,5 | 211,7 | 100,0 | | | | | |
| 60 | I aeM | 1,6 | 3,2 | 184,1 | 17,1 | 206,0 | 100,0 | | | | | |
| 80 | I aeM-Go | 1,7 | 3,5 | 168,1 | 15,0 | 188,3 | 100,0 | | | | | |
| 100 | I aeGo | 0,9 | 2,8 | 126,4 | 9,9 | 140,0 | 100,0 | | | | | |
| 140 | I aeGo | 1,7 | 6,8 | 177,3 | 16,5 | 202,3 | 100,0 | | | | | |
| 190 | I aeGo | 0,5 | 5,3 | 102,5 | 8,8 | 117,1 | 100,0 | | | | | |
| 210 | I aeGo | 0,3 | 2,4 | 63,1 | 4,6 | 70,4 | 100,0 | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | | | |
| 0 | L | 0,4 | 1,30 | 4,0 | 9,0 | 4,0 | 4,0 | 286,0 | | | | |
| 20 | I aeAh | 11,1 | 5,36 | 157,7 | 101,2 | 48,0 | 96,5 | 344,0 | | | | |
| 45 | I aeM | 17,4 | 2,93 | 150,1 | 96,4 | 41,4 | 120,8 | 331,7 | | | | |
| 60 | I aeM | 18,5 | 0,88 | 93,6 | 57,0 | 37,3 | 110,6 | 215,3 | | | | |
| 80 | I aeM-Go | 18,1 | 0,58 | 61,0 | 28,5 | 29,0 | 67,5 | 154,5 | | | | |
| 100 | I aeGo | 16,3 | 0,43 | 52,0 | 18,5 | 24,0 | 54,5 | 125,5 | | | | |
| 140 | I aeGo | 17,8 | 0,30 | 46,0 | 14,0 | 30,0 | 39,7 | 102,2 | | | | |
| 190 | I aeGo | 29,2 | 0,06 | 31,0 | 7,5 | 17,3 | 20,7 | 38,0 | | | | |
| 210 | I aeGo | 25,3 | 0,04 | | 4,5 | 12,0 | 10,5 | 24,5 | | | | |

Labordaten für Profilaufnahme 4-1

| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
|-------------|----------|----------------------|-----|------|-----------|------|------|------|------|------|
| | | in % | | | | | | | | |
| 0 | L | | | | | | | | | |
| 20 | I aeAh | 11,6 | 1,1 | 0,1 | 7,4 | 30,2 | 37,7 | 12,9 | 75,3 | 11,6 |
| 45 | I aeM | 8,8 | 0,3 | 0,0 | 14,5 | 32,3 | 33,5 | 9,1 | 80,4 | 10,3 |
| 60 | I aeM | 6,3 | 0,1 | 0,0 | 11,4 | 35,2 | 32,5 | 6,5 | 79,2 | 14,2 |
| 80 | I aeM-Go | 7,2 | 0,1 | 0,0 | 13,7 | 41,9 | 19,3 | 7,4 | 75,0 | 17,4 |
| 100 | I aeGo | 20,6 | 0,3 | 0,0 | 15,4 | 25,7 | 12,4 | 21,0 | 53,7 | 25,2 |
| 140 | I aeGo | 6,9 | 0,1 | 0,0 | 17,8 | 38,2 | 16,1 | 7,1 | 72,2 | 20,6 |
| 190 | I aeGo | 21,9 | 1,0 | 0,0 | 15,7 | 19,3 | 24,5 | 23,1 | 59,6 | 17,2 |
| 210 | I aeGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP | | |
| | | in g/cm ³ | | | in Vol.-% | | | | | |
| 0 | L | | | | | | | | | |
| 20 | I aeAh | 2,1 | 1,2 | 44,2 | 3,7 | 44,4 | 18,3 | 26,0 | | |
| 45 | I aeM | 2,2 | 1,3 | 39,3 | 3,3 | 43,7 | 21,2 | 22,4 | | |
| 60 | I aeM | 2,3 | 1,2 | 46,8 | 2,2 | 38,4 | 15,0 | 23,3 | | |
| 80 | I aeM-Go | | | | | | | | | |
| 100 | I aeGo | 2,4 | 1,4 | 42,2 | 2,1 | 42,2 | 12,4 | 29,7 | | |
| 140 | I aeGo | 2,3 | 1,5 | 36,1 | 2,1 | 44,4 | 26,6 | 17,8 | | |
| 190 | I aeGo | | | | | | | | | |
| 210 | I aeGo | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 11-1

BFD25-Einheit: 11

| | | |
|--|--|---------------------------|
| Profilbezeichnung Profil-Nr. 15 | Nr. im Bodenkataster: 3021015 | Aufnahmedatum: 28.09.1992 |
| Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme | Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg. | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdataen | |
| Wasserhältnisse: aktiver Überflutungsstandort, zwischen Sommer- und Hauptdeich | akt. Grundwasserstand: 200 cm u. GOF | |

Vega aus Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän)

| | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Bodensystematik: ABn | Wurz-DB (dm): 11 | Staunässestufe: S0 |
| Entw.-Tiefestufe: | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G2 |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | Trophiegrad: | Erhebung: Rosenberger |
| Eff. Wurzelraum: | Ökolog. Feuchte: | Erfasser: Steinrücken |
| Humusform: | Zusatz: | Erf.-Datum: 20.01.2002 |

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Höhenangaben: 87 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; GK25: Flächenfazies

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 28.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Ackergras

I, 115 cm unter GOF (Mächt. 115 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), stark toniger Schluff, stark humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR5/3 (braun)

aeM: 95 cm u. GOF (Mächt. 65 cm), schwach toniger Schluff (von Uu bis Lu), mittel humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; bis 50 cm u. GOF U13-Lu, bis 95 cm u. GOF Uu; Beimengungen: wenige kleine Kalkkiesel, 1-2 mm Durchmesser

Farbe: 2.5Y5/3 (gelblich braun (jp))

aeGo: 115 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), sandiger Schluff (von Su3 bis Us), schwach humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Us-Su3, geschichtet

Farbe: 2.5Y5/3 (gelblich braun (jp))

II, 139 cm unter GOF (Mächt. 24 cm), Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht)

aeGo: 139 cm u. GOF (Mächt. 24 cm), Feinsand (von fS bis Su3), schwach humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; fS bis 131 cm u. GOF, IVGo; fSu bis 139 cm u. GOF

Farbe: 2.5Y5/2 (grau braun); 2.5Y5/4 (hell oliv braun); gleitend übergehend; Originalangabe: bis 131 cm u. GOF 2.5Y5/2, bis 139 cm u. GOF 2.5Y5/4

III, 200 cm unter GOF (Mächt. 61 cm), carbonatführender, kiesführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht)

aeGo: 200 cm u. GOF (Mächt. 61 cm), feinsandiger Mittelsand (von mS bis fS), schwach Kies -haltig (von sehr schwach bis mittel), sehr schwach humos, schwach carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel

Labordaten für Profilaufnahme 11-1

| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
|-------------|----------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------|----------|
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aeAp | 8,3 | | 7,7 | 17,54 | 2,43 | 4,18 | 0,19 | 12,79 | |
| 95 | I aeM | 8,4 | | 7,8 | 22,80 | 1,25 | 2,15 | 0,09 | 13,89 | |
| 115 | I aeGo | 8,4 | | 7,9 | 20,62 | 0,94 | 1,62 | | | |
| 139 | II aeGo | 8,7 | | 7,8 | 12,53 | 0,62 | 1,07 | | | |
| 200 | III aeGo | 9,1 | | 7,8 | 2,99 | 0,51 | 0,88 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | | | | in mmol IÄ/kg | | | in % | in mg/kg | in mg/kg |
| 30 | I aeAp | 3,5 | 6,7 | 465,8 | 57,3 | 533,3 | 100,0 | | | |
| 95 | I aeM | 2,7 | 8,9 | 354,3 | 60,2 | 426,1 | 100,0 | | | |
| 115 | I aeGo | 3,1 | 5,7 | 204,9 | 52,0 | 265,7 | 100,0 | | | |
| 139 | II aeGo | 0,5 | 2,6 | 69,4 | 20,5 | 92,9 | 100,0 | | | |
| 200 | III aeGo | 0,3 | 1,7 | 11,8 | 4,5 | 18,3 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As in mg/kg | ⁶⁾ Cd in mg/kg | Cr in mg/kg | Cu in mg/kg | Ni in mg/k | Pb in mg/kg | Zn in mg/k | | |
| 30 | I aeAp | 11,1 | 0,86 | 42,0 | 22,0 | 39,0 | 42,0 | 88,0 | | |
| 95 | I aeM | 8,8 | 0,17 | 41,0 | 19,0 | 40,0 | 33,0 | 63,0 | | |
| 115 | I aeGo | 7,1 | 0,10 | 32,0 | 13,0 | 26,0 | 29,0 | 42,0 | | |
| 139 | II aeGo | 4,0 | 0,07 | 22,0 | 6,5 | 18,5 | 16,5 | 22,0 | | |
| 200 | III aeGo | 2,0 | 0,08 | 10,0 | 2,0 | 7,0 | | 8,0 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 19-1

BFD25-Einheit: 19

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Profilbezeichnung I Ludwigswert | Nr. im Bodenkataster: 3021201 | Aufnahmedatum: 17.10.1985 |
| Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdataen | |
| Wasserverhältnisse: MHGW 13 - 16 dm, MNGW > 20 dm, MGW 16 - 20 dm u. GOF; aktiver Überflutungsstandort, zwischen Sommer- und Hauptdeich | akt. Grundwasserstand: >300 cm u. GOF | |

Vega aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Auentonmergel über sehr tiefem kiesführendem Flussschluffmergel (Holozän)

| | | |
|--|--|------------------------|
| Bodensystematik: ABn | Wurz-DB (dm): 10 | Stauwasserstufe: S0 |
| Entw.-Tiefstufe: | Erosion abs.: nicht erodiert | Erhebung: Thiel |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | Trophiegrad: | Grundwasserstufe: G2 |
| Eff. Wurzelraum: A5 | Ökolog. Feuchte: | Haftwasserstufe: H0 |
| Humusform: | Zusatz: Grabung bis 200 cm, Bohrung bis 300 cm u. GOF; | Hangwasserstufe: HG0 |
| Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Worms, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard | | Erf.-Datum: 15.06.2002 |
| Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3457580/5497740, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m), Am Pappelwäldchen | | |
| Höhenangaben: 90 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m) | | |
| Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; Originalangabe: Ackerrand zu einer künstl. eingetieften Fläche mit Pappeln | | |
| Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 17.10.1985, Bedeckungsart: Ackerflächen | | |
| I, 45 cm unter GOF (Mächt. 45 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht) | | |
| aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach sandiger Lehm, sehr schwach Grus -haltig, stark humos, carbonatreich, pt2 | | |
| Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose | | |
| Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun) | | |
| Wurzeln: Intensität: schwach | | |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel | | |
| aeM: 45 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schluffiger Lehm, mittel humos, carbonatreich, pt2 | | |
| Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: lose | | |
| Farbe: 10YR5/4 (gelblich braun) | | |
| Wurzeln: Intensität: schwach | | |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 19-1

BFD25-Einheit: 19

II, 80 cm unter GOF (Mächt. 35 cm), Tonmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeM: 80 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), mittel schluffiger Ton, schwach humos, carbonatreich, pt3

Gefüge: Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

III, 130 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), Tonmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeGo: 100 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schwach schluffiger Ton, mittel humos, carbonatreich, pt3, vereinzelt Molluskenschalen (Muf)

Hydromorphie: braunschwarze Oxidation, konkretionär, Flächenanteil: gering
dunkelrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: gering

Gefüge: Prismengefuge, großes Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest

Farbe: 10YR4/3 (dunkel braun/braun)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

aeGo: 130 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach schluffiger Ton, mittel humos, carbonatreich, pt4, Molluskenschalen (Muf)

Hydromorphie: braunschwarze Oxidation, konkretionär, Flächenanteil: gering
dunkelrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: hoch

Gefüge: Prismengefuge, großes Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest

Farbe: 10YR4/2 (dunkel grau-braun)

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

IV, 155 cm unter GOF (Mächt. 25 cm), Tonmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeAh-Go: 155 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schwach schluffiger Ton, mittel humos (h1 bis h3), carbonatreich (c3 bis c4), pt3, Molluskenschalen (Muf)

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest

Farbe: 2.5Y3/2 (sehr dunkel grau braun)

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

V, 180 cm unter GOF (Mächt. 25 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeGco: 180 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schluffiger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, carbonatreich (c4 bis c5), pt3

Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: äußerst hoch

Gefüge: Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 5YR5/8 (gelblich rot); 10YR6/2 (hell bräunlich grau); gleitend übergehend

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 19-1

BFD25-Einheit: 19

VI, 200 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), kiestührender Lehmmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht); Gor bis 270 cm u. GOF, Gr von 270 - 300 cm u. GOF; Bildungsprozess: Übergang von fo zu fp

aeGor: 200 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schluffig-lehmiger Sand, schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatreich, pt3

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, streifig, Flächenanteil: mittel

grün- bis blaugraue Reduktion, flächig, diffus, Flächenanteil: äußerst hoch

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 10YR6/2 (hell bräunlich grau); 5YR5/8 (gelblich rot); streifig horizontal

Hohlräume: Poren, Flächenanteil sehr gering

Labordaten für Profilaufnahme 19-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021201 | Vega aus Auenschluffmergel über Auentonmergel über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusslehmmergel (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 19 |
|----------------------------------|-------------|---|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|---------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: I Ludwigswert | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | | in % |
| 30 | I aeAp | | | 7,2 | 17,09 | 3,16 | 5,44 | 0,31 | 10,19 | |
| 45 | I aeM | | | 7,6 | 17,93 | 1,40 | 2,41 | 0,15 | 9,33 | |
| 80 | II aeM | | | 7,7 | 17,26 | 1,14 | 1,96 | 0,11 | 10,36 | |
| 100 | III aerGo | | | 7,7 | 11,06 | 1,25 | 2,15 | 0,14 | 8,93 | |
| 130 | III aerGo | | | 7,8 | 15,92 | 1,20 | 2,06 | 0,11 | 10,91 | |
| 155 | IV aefAh-Go | | | 7,8 | 10,56 | 1,48 | 2,55 | 0,10 | 14,80 | |
| 180 | V aeGco | | | 7,9 | 24,30 | 0,65 | 1,12 | 0,09 | 7,22 | |
| 200 | VI aeGor | | | 7,9 | 17,76 | 0,58 | 1,00 | 0,04 | 14,50 | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | | | | in % |
| 30 | I aeAp | 8,6 | 1,0 | 131,4 | 20,2 | 161,2 | 100,0 | | 340 | |
| 45 | I aeM | 2,6 | 2,7 | 105,2 | 18,7 | 129,1 | 100,0 | | 340 | |
| 80 | II aeM | 2,6 | 3,9 | 127,1 | 23,8 | 157,5 | 100,0 | | 420 | |
| 100 | III aerGo | 4,0 | 5,6 | 186,1 | 38,3 | 234,0 | 100,0 | | 500 | |
| 130 | III aerGo | 3,4 | 5,0 | 170,7 | 34,7 | 213,8 | 100,0 | | 340 | |
| 155 | IV aefAh-Go | 3,8 | 6,0 | 177,4 | 37,4 | 224,7 | 100,0 | | 500 | |
| 180 | V aeGco | 1,7 | 5,4 | 83,9 | 19,4 | 110,4 | 100,0 | | 580 | |
| 200 | VI aeGor | 1,2 | 4,9 | 59,1 | 15,3 | 80,6 | 100,0 | | 380 | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I aeAp | < 0,10 | 1,10 | 19,0 | 19,0 | 32,0 | 37,0 | 70,0 | | |
| 45 | I aeM | < 0,10 | 0,80 | 18,0 | 17,0 | 35,0 | 32,0 | 44,0 | | |
| 80 | II aeM | < 0,10 | 0,80 | 19,0 | 20,0 | 39,0 | 32,0 | 51,0 | | |
| 100 | III aerGo | < 0,10 | 0,80 | 23,0 | 25,0 | 46,0 | 34,0 | 71,0 | | |
| 130 | III aerGo | < 0,10 | 0,80 | 21,0 | 21,0 | 42,0 | 27,0 | 64,0 | | |
| 155 | IV aefAh-Go | < 0,10 | 0,60 | 30,0 | 12,0 | 46,0 | 25,0 | 70,0 | | |
| 180 | V aeGco | < 0,10 | 0,90 | 14,0 | 13,0 | 30,0 | 18,0 | 34,0 | | |
| 200 | VI aeGor | < 0,10 | 0,80 | 15,0 | 12,0 | 25,0 | 16,0 | 28,0 | | |

Labordaten für Profilaufnahme 19-1

| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
|-------------|-------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I aeAp | 23,5 | 2,9 | 0,2 | 8,0 | 16,3 | 25,3 | 26,6 | 49,7 | 23,6 |
| 45 | I aeM | 16,2 | 2,7 | 0,2 | 5,0 | 22,7 | 24,6 | 19,1 | 52,2 | 28,6 |
| 80 | II aeM | 3 | 0,8 | 0,1 | 8,1 | 31,0 | 13,1 | 4,0 | 52,2 | 43,7 |
| 100 | III aerGo | 1,2 | 0,8 | 0,1 | 14,6 | 19,3 | 9,1 | 2,0 | 43,2 | 54,5 |
| 130 | III aerGo | 1,2 | 1,2 | 0,2 | 13,6 | 22,7 | 8,1 | 2,7 | 44,5 | 52,7 |
| 155 | IV aefAh-Go | 3,2 | 1,7 | 0,5 | 13,5 | 19,8 | 15,1 | 5,4 | 48,5 | 45,9 |
| 180 | V aeGco | 12,1 | 2,5 | 0,2 | 4,5 | 22,3 | 34,4 | 14,8 | 61,2 | 23,8 |
| 200 | VI aeGor | 21,7 | 15,6 | 1,7 | 3,4 | 15,1 | 25,7 | 39,2 | 44,2 | 16,7 |

| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP |
|-------------|-------------|----------------------|-----|------|-----------|------|------|------|
| | | in g/cm ³ | | | in Vol.-% | | | |
| 30 | I aeAp | 2,6 | 1,3 | 49,8 | 14,6 | 35,2 | 9,4 | 25,7 |
| 45 | I aeM | 2,6 | 1,4 | 46,3 | 14,4 | 31,9 | 4,8 | 27,0 |
| 80 | II aeM | 2,6 | 1,4 | 43,5 | 7,0 | 36,5 | 4,6 | 31,9 |
| 100 | III aerGo | 2,6 | 1,4 | 44,3 | | | | |
| 130 | III aerGo | | | | | | | |
| 155 | IV aefAh-Go | 2,6 | 1,4 | | | | | |
| 180 | V aeGco | 2,6 | 1,4 | 43,5 | 3,7 | 39,8 | 1,8 | 38,0 |
| 200 | VI aeGor | 2,6 | 1,5 | 42,0 | 4,6 | 37,4 | 11,9 | 25,5 |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 22-1

BFD25-Einheit: 22

Profilbezeichnung Profil-Nr. 45 Nr. im Bodenkataster: 3021044 Aufnahme datum: 26.05.1993
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Alt Daten
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: >200 cm u. GOF

Auengley aus Auencarbonatsand über Auenschluffmergel über carbonatführendem Auenton über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän)

Bodensystematik: GGA Wurz-DB (dm): 9 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erhebung: Rosenberger
 Bedeck.-Klasse: Grünland allgemein Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HGO Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Höhenangaben: 86,5 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Tiefenlage: GK25: Rinnefazies der Umlauffläche; ca. 70 cm eingetieft

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 26.05.1993, Bedeckungsart: Wiese

I, 35 cm unter GOF (Mächt. 35 cm), Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aerAp: 35 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), mittel schluffiger Sand, stark humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun)

II, 50 cm unter GOF (Mächt. 15 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aeGo: 50 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schluffiger Lehm (von Lu bis Tu3), stark humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Schneckenschalen, f3

Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., Flächenanteil: mittel

Farbe: 10YR4/2 (dunkel grau-braun)

III, 90 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), carbonatführender Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

afAh-Go: 80 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel toniger Lehm, stark humos, carbonatarm, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Holzkohle, ohne Schneckenschalen

Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., Flächenanteil: mittel

Farbe: 2.5Y4/2 (dunkel grau braun)

aeGo: 90 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), schluffiger Lehm (von Lu bis Tu3), stark humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; ohne Schneckenschalen

Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., Flächenanteil: mittel

Farbe: 2.5Y5/2 (grau braun)

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 22-1

| |
|---|
| IV, 200 cm unter GOF (Mächt. 110 cm), Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); Bildungsprozess: Übergang von fp zu fo |
| aeGo: 180 cm u. GOF (Mächt. 90 cm), mittel schluffiger Sand, mittel humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel, schluffiger Feinsand mit Us-Bändchen |
| Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., Flächenanteil: gering Farbe: 2.5Y6/3 (matt gelb (jp)); von 130-140 cm u. GOF Us- Bändchen mit 2.5Y5/2 |
| aeGro: 200 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), Feinsand, mittel humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel |
| Farbe: 2.5Y6/3 (matt gelb (jp)) |

Labordaten für Profilaufnahme 22-1

| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
|-------------|-------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------|----------|
| | | | | | in % | | | | | |
| 35 | I aerAp | 7,9 | | 7,4 | 23,09 | 3,73 | 6,42 | | | |
| 50 | II aeGo | 8,1 | | 7,7 | 21,81 | 3,13 | 5,38 | | | |
| 80 | III afAh-Go | 7,9 | | 7,5 | 1,90 | 3,86 | 6,64 | | | |
| 90 | III aeGo | 8,1 | | 7,8 | 18,41 | 2,87 | 4,94 | | | |
| 180 | IV aeGo | 8,3 | | 7,8 | 19,38 | 1,58 | 2,72 | | | |
| 200 | IV aeGro | 8,5 | | 7,9 | 13,56 | 1,69 | 2,91 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | | | | in mmol lÄ/kg | | | in % | in mg/kg | in mg/kg |
| 35 | I aerAp | 7,1 | 0,4 | 221,3 | 18,0 | 246,8 | 100,0 | | | |
| 50 | II aeGo | 4,3 | 2,4 | 279,4 | 31,6 | 317,7 | 100,0 | | | |
| 80 | III afAh-Go | 6,3 | 3,7 | 479,0 | 49,4 | 539,4 | 99,8 | | | |
| 90 | III aeGo | 3,7 | 2,7 | 244,5 | 36,2 | 287,1 | 100,3 | | | |
| 180 | IV aeGo | 0,6 | 1,2 | 100,0 | 14,6 | 116,4 | 100,0 | | | |
| 200 | IV aeGro | 5,4 | 0,8 | 32,1 | 4,3 | 42,7 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As in mg/kg | ⁶⁾ Cd in mg/kg | Cr in mg/kg | Cu in mg/kg | Ni in mg/k | Pb in mg/kg | Zn in mg/k | | |
| 35 | I aerAp | 5,0 | 0,22 | 26,0 | 13,0 | 25,0 | 29,0 | 47,0 | | |
| 50 | II aeGo | 5,1 | 0,17 | 51,0 | 17,0 | 36,0 | 29,0 | 71,0 | | |
| 80 | III afAh-Go | 7,3 | 0,22 | 70,0 | 25,0 | 58,0 | 38,0 | 99,0 | | |
| 90 | III aeGo | 5,0 | 0,15 | 49,0 | 16,0 | 36,0 | 27,0 | 65,0 | | |
| 180 | IV aeGo | 8,6 | 0,07 | 28,0 | 8,0 | 23,0 | 18,0 | 32,0 | | |
| 200 | IV aeGro | 3,5 | 0,02 | 21,0 | 3,0 | 15,0 | 13,0 | 19,0 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 27-1

BFD25-Einheit: 27

Profilbezeichnung Profil-Nr. 13 Nr. im Bodenkataster: 3021013 Aufnahme datum: 22.09.1992
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: aktiver Überflutungsstandort, zwischen Sommer- und akt. Grundwasserstand: >100 cm u. GOF
 Hauptdeich

Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän)

Bodensystematik: GG-AB Wurz-DB (dm): 6 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefstufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erhebung: Rosenberger
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Hafnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Höhenangaben: TK25: 6216, RH: 3459250/5518060, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 86,25 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; GK25: Flächenfazies

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 22.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 58 cm unter GOF (Mächt. 58 cm), Tonmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel schluffiger Ton, stark humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel, Beimengungen: Schneckenschalen, f3

Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun)

aeM: 58 cm u. GOF (Mächt. 28 cm), mittel schluffiger Ton (von Lu bis Tu3), mittel humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Schneckenschalen, f3

Farbe: 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)

II, 73 cm unter GOF (Mächt. 15 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeGo: 73 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), reiner Schluff, schwach humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Schneckenschalen, f3, wenige kleine Kalkkiesel

Farbe: 10YR6/3 (blass braun); 2.5Y5/3 (gelblich braun (jp)); gleitend übergehend

III, 100 cm unter GOF (Mächt. 27 cm), Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Gschiefbefracht); Bildungsprozess: Übergang von fp zu fo

aeGo: 100 cm u. GOF (Mächt. 27 cm), feinsandiger Mittelsand (von fS bis Us), sehr schwach humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Us-Bänder 1-2 cm stark

Farbe: 10YR6/2 (hell bräunlich grau)

Labordaten für Profilaufnahme 27-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021013 | Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 27 |
|----------------------------------|----------|--|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|-------------|---------------|----|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 13 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aeAp | 8,2 | | 7,6 | 11,40 | 2,82 | 4,85 | 0,24 | 11,75 | |
| 58 | I aeM | 8,4 | | 7,8 | 14,96 | 1,78 | 3,06 | 0,15 | 11,87 | |
| 73 | II aeGco | 8,5 | | 7,8 | 18,84 | 0,83 | 1,43 | | | |
| 100 | III aeGo | 8,6 | | 7,8 | 13,95 | 0,52 | 0,89 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS in % | Fe in mg/kg | Mn in mg/kg | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | | | | |
| 30 | I aeAp | 5,7 | 9,4 | 905,3 | 76,1 | 996,5 | 100,0 | | | |
| 58 | I aeM | 5,2 | 11,3 | 501,8 | 69,7 | 588,0 | 100,0 | | | |
| 73 | II aeGco | 2,8 | 5,3 | 271,7 | 39,5 | 319,3 | 100,0 | | | |
| 100 | III aeGo | 1,7 | 3,6 | 99,6 | 19,0 | 123,9 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I aeAp | 12,1 | 0,24 | 46,0 | 23,0 | 40,0 | 43,0 | 85,0 | | |
| 58 | I aeM | 11,1 | 0,09 | 43,0 | 19,0 | 40,0 | 34,0 | 69,0 | | |
| 73 | II aeGco | 7,8 | 0,05 | 31,0 | 14,0 | 29,0 | 26,0 | 44,0 | | |
| 100 | III aeGo | 4,9 | < 0,04 | 23,0 | 9,0 | 20,0 | 16,0 | 25,0 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 28-1

BFD25-Einheit: 28

Profilbezeichnung Profil-Nr. 12 Nr. im Bodenkataster: 3021012 Aufnahme datum: 22.09.1992
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Alt Daten
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: >100 cm u. GOF

Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän)

Bodensystematik: GG-AB Wurz-DB (dm): 6,5 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erhebung: Rosenberger
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HGO Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projektbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3459420/5516830, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 86 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; GK25: Flächenfazies: ca. 0,5 m höher als Profil-Nr. 11; Älteste "uL"- Sedimente mit initialem Carbonatanreicherungs horizon

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 22.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 50 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), Tonmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), stark schluffiger Ton, stark humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Schnecken schalen, f3

Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun)

aeGo-M: 50 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel schluffiger Ton (von Lu bis Lt3), mittel humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Schnecken schalen, f3; konvent. 14C-Alter Schnecken schalen: 1080 +/- 110 Jahre vor 1950, konvent. 14C-Alter Filtrat: 935 +/- 100 Jahre vor 1950

Farbe: 10YR4/3 (dunkel braun/braun)

II, 63 cm unter GOF (Mächt. 13 cm), Tonmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aefAh-Go: 63 cm u. GOF (Mächt. 13 cm), mittel toniger Lehm (von Lt3 bis Tl), mittel humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Schnecken schalen, f3; konvent. 14C-Alter Schnecken schalen: 1445 +/- 105 Jahre vor 1950, konvent. 14C-Alter Filtrat: 1000 +/- 160 Jahre vor 1950

Farbe: 10YR4/2 (dunkel grau-braun)

III, 72 cm unter GOF (Mächt. 9 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeGoo: 72 cm u. GOF (Mächt. 9 cm), mittel toniger Schluff, schwach humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: wenige kleine Kalkkiesel

Farbe: 2.5Y5/2 (grau braun); 2.5Y5/3 (gelblich braun (jp)): gleitend übergehend

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 28-1

BFD25-Einheit: 28

IV, 100 cm unter GOF (Mächt. 28 cm), Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht); Bildungprozess: Übergang von fp zu fo

aeGo: 100 cm u. GOF (Mächt. 28 cm), mittel schluffiger Sand (von Su3 bis Uls), sehr schwach humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Uls-Bänder 1-2 cm stark

Farbe: 2.5Y6/2 (hell bräunlich grau); 2.5Y6/3 (matt gelb (jp)); gleitend übergehend

Labordaten für Profilaufnahme 28-1

| Nr. im Boden- kataster | 3021012 | Gley-Vega aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | BFD25- Einheit | 28 |
|----------------------------------|-------------|---|------------------|----------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|-------------------|----|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 12 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aeAp | 8,1 | | 7,6 | 11,00 | 2,92 | 5,02 | 0,27 | 10,81 | |
| 50 | I aeGo-M | 8,3 | | 7,8 | 12,94 | 2,18 | 3,75 | 0,18 | 12,11 | |
| 63 | II aefAh-Go | 8,3 | | 7,8 | 14,63 | 1,50 | 2,58 | 0,11 | 13,64 | |
| 72 | III aeGco | 8,3 | | 7,8 | 22,07 | 1,07 | 1,84 | 0,08 | 13,38 | |
| 100 | IV aeGo | 8,6 | | 7,9 | 15,36 | 0,55 | 0,95 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I aeAp | 8,6 | 6,7 | 664,7 | 77,6 | 757,5 | 100,0 | | | |
| 50 | I aeGo-M | 6,8 | 8,3 | 643,4 | 82,6 | 741,1 | 100,0 | | | |
| 63 | II aefAh-Go | 6,1 | 4,8 | 590,4 | 87,3 | 688,6 | 100,0 | | | |
| 72 | III aeGco | 4,5 | 2,3 | 430,5 | 71,3 | 508,6 | 100,0 | | | |
| 100 | IV aeGo | 1,9 | 1,5 | 122,1 | 23,4 | 148,9 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I aeAp | 11,8 | 0,40 | 46,0 | 26,0 | 42,0 | 45,0 | 94,0 | | |
| 50 | I aeGo-M | 12,1 | 0,18 | 47,0 | 22,0 | 45,0 | 38,0 | 85,0 | | |
| 63 | II aefAh-Go | 11,8 | 0,05 | 46,0 | 19,0 | 43,0 | 31,0 | 75,0 | | |
| 72 | III aeGco | 12,8 | 0,08 | 38,0 | 15,0 | 36,0 | 27,0 | 58,0 | | |
| 100 | IV aeGo | 4,6 | < 0,04 | 23,0 | 7,0 | 18,0 | 14,0 | 23,0 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 29-1

BFD25-Einheit: 29

Profilbezeichnung Profil-Nr. 14 Nr. im Bodenkataster: 3021014 Aufnahme datum: 28.09.1992
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: aktiver Überflutungsstandort, zwischen Sommer- und akt. Grundwasserstand: 195 cm u. GOF
 Hauptdeich

Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän)

Bodensystematik: GgA Wurz-DB (dm): 9 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G5 Erhebung: Rosenberger
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Hafnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Höhenangaben: 85,75 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Tiefenlage; GK25: Rinnenfazies; Randrinne der "U"-Generation

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 28.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 88 cm unter GOF (Mächt. 88 cm), Tonmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel schluffiger Ton, stark humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel, Beimengungen: Schneckenschalen, f3

Farbe: 10YR4/3 (dunkel braun/braun)

aeGo: 88 cm u. GOF (Mächt. 88 cm), mittel schluffiger Ton (von Lu bis Tu3), mittel humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Muschel- oder Schneckenschalen, f3

Farbe: 10YR5/3 (braun)

II, 145 cm unter GOF (Mächt. 57 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeGor: 145 cm u. GOF (Mächt. 57 cm), mittel toniger Schluff (von Us bis Ur3), mittel humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; z.T. sU-Lagen

Farbe: 2.5Y5/2 (grau braun)

III, 177 cm unter GOF (Mächt. 32 cm), Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht); Übergang von fp zu fo

aeGor: 177 cm u. GOF (Mächt. 32 cm), feinsandiger Mittelsand (von mS bis fS), sehr schwach humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; z.T. U-Bändchen

Farbe: 2.5Y6/3 (matt gelb (jp))

IV, 182 cm unter GOF (Mächt. 5 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeGor: 182 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), schluffiger Lehm, mittel humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10Y4/1 (grau (jp))

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 29-1

BFD25-Einheit: 29

V, 200 cm unter GOF (Mächt. 18 cm), carbonatführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

aeGr: 200 cm u. GOF (Mächt. 18 cm), Mittelsand, sehr schwach humos, schwach carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR7/4 (sehr blass braun)

Labordaten für Profilaufnahme 29-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021014 | Auengley aus Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 29 |
|----------------------------------|-----------|---|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|-------------|---------------|----|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 14 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aeAp | 8,3 | | 7,7 | 19,81 | 2,94 | 5,06 | 0,24 | 12,25 | |
| 88 | I aeGo | 8,4 | | 7,8 | 21,83 | 1,50 | 2,58 | 0,12 | 12,50 | |
| 145 | II aeGor | 8,4 | | 7,8 | 26,07 | 1,23 | 2,12 | 0,08 | 15,38 | |
| 177 | III aeGor | 8,9 | | 7,8 | 10,92 | 0,50 | 0,86 | | | |
| 182 | IV aeGr | 8,2 | | 7,8 | 20,82 | 1,47 | 2,53 | 0,09 | 16,33 | |
| 200 | V aeGr | 9,1 | | 7,8 | 3,07 | 0,58 | 1,00 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS in % | Fe in mg/kg | Mn in mg/kg | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | | | | |
| 30 | I aeAp | 6,1 | 11,6 | 618,3 | 74,9 | 710,9 | 100,0 | | | |
| 88 | I aeGo | 5,2 | 8,3 | 545,9 | 66,3 | 625,7 | 100,0 | | | |
| 145 | II aeGor | 3,5 | 6,0 | 326,0 | 38,7 | 374,2 | 100,0 | | | |
| 177 | III aeGor | 0,2 | 2,1 | 26,5 | 6,3 | 35,1 | 100,0 | | | |
| 182 | IV aeGr | 2,0 | 5,8 | 257,8 | 34,1 | 299,7 | 100,0 | | | |
| 200 | V aeGr | 1,8 | 2,1 | 25,9 | 3,8 | 33,6 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I aeAp | 8,3 | 0,20 | 39,0 | 25,0 | 41,0 | 40,0 | 77,0 | | |
| 88 | I aeGo | 7,4 | 0,04 | 40,0 | 21,0 | 44,0 | 33,0 | 64,0 | | |
| 145 | II aeGor | 6,8 | 0,07 | 32,0 | 17,0 | 35,0 | 29,0 | 52,0 | | |
| 177 | III aeGor | 2,5 | < 0,04 | 20,0 | 5,0 | 15,0 | 11,0 | 15,0 | | |
| 182 | IV aeGr | 5,5 | 0,07 | 34,0 | 17,0 | 36,0 | 29,0 | 53,0 | | |
| 200 | V aeGr | 2,0 | < 0,04 | 9,0 | 3,0 | 8,0 | 6,0 | 8,0 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 42-1

BFD25-Einheit: 42

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Profilbezeichnung Profil-Nr. 4 | Nr. im Bodenkataster: 3021004 | Aufnahmedatum: 17.09.1992 |
| Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata | |
| Wasserhältnisse: | akt. Grundwasserstand: >220 cm u. GOF | |

Humuspelisol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Auenlehm über carbonatführendem Auenton über Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Holozän)

| | | | | |
|---|--|--|---------------------|------------------------|
| Bodensystematik: DDh | ae | Wurz-DB (dm): 8 | Staunässestufe: S0 | Erhebung: Rosenberger |
| Entw.-Tiefestufe: | | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G3 | Erfasser: Steinrücken |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | | Trophiegrad: | Haftnässestufe: H0 | Erf.-Datum: 20.01.2002 |
| Eff. Wurzelraum: | | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HG0 | |
| Humusform: | | Zusatz: Aufgrabung bis 160 cm, bodenkundliche Sondierung bis 220 cm u. GOF | | |
| Projekt und Raumbezug: | BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard | | | |
| Raumbezug: | TK25: 6216, RH: 3461000/5517540, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m) | | | |
| | Höhenangaben: 87 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m) | | | |
| Reliefsituation: | nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; GK25: Flächenfazies der Umlauffläche | | | |
| Bodennutzung: | Datum der Bedeckungsaufnahme: 17.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen | | | |
| I, 30 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Normallehm, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebeilchenfracht) | | | | |
| Ap: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach toniger Lehm, stark humos, carbonatarm, n.e., Packungsdichte mittel | | | | |
| Farbe: 10YR2/2 (sehr dunkel braun) | | | | |
| II, 50 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), carbonatführender Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebeilchenfracht) | | | | |
| eAh-P: 50 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), lehmiger Ton, mittel humos, mittel carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel; Originalangaben: Wurzel- u. Regenwurmgänge mit Humus | | | | |
| Farbe: 10YR3/1 (sehr dunkel grau) | | | | |
| III, 80 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebeilchenfracht) | | | | |
| eAh+erGco: 65 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schluffiger Lehm, schwach humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte hoch; Originalangaben: Wurzel- u. Regenwurmgänge mit Humus | | | | |
| Farbe: 10YR3/1 (sehr dunkel grau) | | | | |
| erGco: 80 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), sandiger Schluff, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte hoch; Originalangaben: Wurzel- u. Regenwurmgänge mit Humus | | | | |
| Farbe: 2.5Y5/2 (grau braun) | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 42-1

BFD25-Einheit: 42

| |
|--|
| IV, 89 cm unter GOF (Mächt. 9 cm), Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht) aeGo: 89 cm u. GOF (Mächt. 9 cm), Mittelsand (von gS bis mS), humusfrei, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Carbonatgehalt geschätzt; Humusgehalt geschätzt |
| Farbe: 2.5Y6/3 (matt gelb (jp)) |
| V, 136 cm unter GOF (Mächt. 47 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht) aeGmco: 136 cm u. GOF (Mächt. 47 cm), reiner Schluff, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte hoch |
| Farbe: 2.5Y7/1 (hell grau (jp)) |
| VI, 210 cm unter GOF (Mächt. 74 cm), carbonatführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht) aeGo: 210 cm u. GOF (Mächt. 74 cm), feinsandiger Mittelsand (von mS bis fS), sehr schwach humos, stark carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel |
| Farbe: 2.5Y6/3 (matt gelb (jp)) |
| VII, 220 cm unter GOF (Mächt. 10 cm), grusführender Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht) aeGo: 220 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), mittel schluffiger Sand, schwach Grus -haltig (von sehr schwach bis mittel), humusfrei, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Originalangaben: Farbe grau; Carbonatgehalt geschätzt; Humusgehalt geschätzt |

Labordaten für Profilaufnahme 42-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021004 | Humuspelosol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Auenlehm über carbonatführendem Auenton über Auenschluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 42 |
|---------------------------------|---------------|---|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|---------------|------|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 4 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | | in % |
| 30 | I Ap | | | 7,5 | 1,84 | 2,92 | 5,02 | | | |
| 50 | II eAh-P | | | 7,7 | 4,51 | 2,09 | 3,59 | | | |
| 65 | III eAh+erGco | | | 7,8 | 39,73 | 0,92 | 1,58 | | | |
| 80 | III erGco | | | 7,9 | 27,95 | 0,44 | 0,76 | | | |
| 89 | IV aeGo | | | | | | | | | |
| 136 | V aeGmco | | | 7,8 | 45,32 | 0,42 | 0,72 | | | |
| 210 | VI aeGo | | | 7,9 | 9,10 | 0,50 | 0,86 | | | |
| 220 | VII aeGor | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I Ap | 4,7 | 2,5 | 301,9 | 22,6 | 331,7 | 100,0 | | | |
| 50 | II eAh-P | 2,0 | 3,3 | 376,6 | 28,2 | 410,1 | 100,0 | | | |
| 65 | III eAh+erGco | 1,3 | 2,5 | 212,1 | 16,0 | 231,9 | 100,0 | | | |
| 80 | III erGco | 1,2 | 2,3 | 110,4 | 6,3 | 120,2 | 100,0 | | | |
| 89 | IV aeGo | | | | | | | | | |
| 136 | V aeGmco | 1,9 | 2,0 | 142,8 | 13,3 | 160,0 | 100,0 | | | |
| 210 | VI aeGo | 0,9 | 1,9 | 44,3 | 2,3 | 49,4 | 100,0 | | | |
| 220 | VII aeGor | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I Ap | 14,8 | 0,15 | 71,0 | 18,0 | 33,0 | 29,0 | 69,0 | | |
| 50 | II eAh-P | 14,1 | 0,03 | 83,0 | 15,0 | 45,0 | 25,0 | 58,0 | | |
| 65 | III eAh+erGco | 5,3 | 0,16 | 46,0 | 8,0 | 31,0 | 24,0 | 35,0 | | |
| 80 | III erGco | 4,8 | 0,07 | 23,0 | 6,0 | 18,0 | 16,0 | 19,0 | | |
| 89 | IV aeGo | | | | | | | | | |
| 136 | V aeGmco | 20,0 | 0,20 | 32,0 | 12,0 | 30,0 | 22,0 | 36,0 | | |
| 210 | VI aeGo | 2,0 | 0,13 | 19,0 | 3,0 | 10,0 | 7,0 | 12,0 | | |
| 220 | VII aeGor | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 43-1

BFD25-Einheit: 43

Profilbezeichnung Profil-Nr. 20 Nr. im Bodenkataster: 3021020 Aufnahme datum: 30.09.1992
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: 230 cm u. GOF

(Auen)Humuspeloso aus carbonatführendem Auenschluff über carbonatführendem Auenton über Auenschluffmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän)

Bodensystematik: DDh aue Wurz-DB (dm): 5,5 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erhebung: Rosenberger
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projektbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3457850/5507410, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 87,75 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; GK25: Flächenfazies der Umlauffläche
 Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 30.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 30 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), carbonatführender Schluff, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel schluffiger Ton (von Lt2 bis Tu4), sehr stark humos, schwach carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Schneckenschalen, f3

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

II, 54 cm unter GOF (Mächt. 24 cm), carbonatführender Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aAh-P: 42 cm u. GOF (Mächt. 12 cm), lehmiger Ton (von T1 bis Tt), stark humos, carbonatarm, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 2.5Y3/1 (bräunlich schwarz (jp))

aeGco+Ah: 54 cm u. GOF (Mächt. 12 cm), mittel toniger Lehm, stark humos (h1 bis h4), mittel carbonathaltig (c2 bis c4), n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Kalkkiesel

Farbe: 2.5Y3/1 (bräunlich schwarz (jp)); 2.5Y4/3 (oliv braun (jp)): gleitend übergehend

III, 79 cm unter GOF (Mächt. 25 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aeGco: 79 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), sandiger Schluff, schwach humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Kalkkiesel

Farbe: 2.5Y6/4 (hell gelblich braun)

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 43-1

BFD25-Einheit: 43

IV, 260 cm unter GOF (Mächt. 181 cm), Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht); Übergang von fp zu fo

aeGo: 180 cm u. GOF (Mächt. 101 cm), Feinsand, schwach humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 2.5Y6/2 (hell bräunlich grau)

aeGro: 230 cm u. GOF (Mächt. 50 cm), schluffig-lehmiger Sand, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 2.5Y5/2 (grau braun)

aeGr: 260 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schluffig-lehmiger Sand, humusfrei, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Carbonatgehalt geschätzt; Humusgehalt geschätzt

Farbe: 2.5Y4/1 (gelblich grau (jp))

V, 300 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), carbonatführender, kiesführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht)

aeGr: 300 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), feinsandiger Mittelsand (von mS bis fS), mittel Kies -haltig (von schwach bis stark), humusfrei, carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel; Carbonatgehalt geschätzt; Humusgehalt geschätzt

Farbe: 5Y4/1 (dunkel grau)

Labordaten für Profilaufnahme 43-1

| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
|-------------|-------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------|----------|
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aeAp | 8,1 | | 7,5 | 2,13 | 4,77 | 8,20 | 0,31 | 15,39 | |
| 42 | II aAh-P | 8,2 | | 7,7 | 1,35 | 3,39 | 5,83 | 0,18 | 18,83 | |
| 54 | II aeGco+Ah | 8,2 | | 7,7 | 5,94 | 2,45 | 4,21 | 0,08 | 30,63 | |
| 79 | III aeGco | 8,5 | | 7,9 | 21,96 | 0,96 | 1,65 | | | |
| 180 | IV aeGo | 8,7 | | 7,9 | 14,59 | 0,63 | 1,08 | | | |
| 230 | IV aeGro | 8,4 | | 7,9 | 27,70 | 0,52 | 0,89 | | | |
| 260 | IV aeGr | | | | | | | | | |
| 300 | V aeGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | | | | in mmol lÄ/kg | | | in % | in mg/kg | in mg/kg |
| 30 | I aeAp | 4,6 | 2,1 | 296,2 | 63,4 | 366,3 | 100,0 | | | |
| 42 | II aAh-P | 0,7 | 2,8 | 273,2 | 61,5 | 338,2 | 100,0 | | | |
| 54 | II aeGco+Ah | 1,1 | 2,0 | 198,4 | 46,7 | 248,2 | 100,0 | | | |
| 79 | III aeGco | 1,0 | 0,6 | 100,4 | 24,3 | 126,3 | 100,0 | | | |
| 180 | IV aeGo | 0,8 | 0,5 | 35,1 | 8,4 | 44,8 | 100,0 | | | |
| 230 | IV aeGro | 1,2 | 1,9 | 78,0 | 10,3 | 91,4 | 100,0 | | | |
| 260 | IV aeGr | | | | | | | | | |
| 300 | V aeGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As in mg/kg | ⁶⁾ Cd in mg/kg | Cr in mg/kg | Cu in mg/kg | Ni in mg/k | Pb in mg/kg | Zn in mg/k | | |
| 30 | I aeAp | 18,0 | 0,30 | 93,0 | 22,0 | 45,0 | 37,0 | 94,0 | | |
| 42 | II aAh-P | 18,2 | 0,16 | 96,0 | 17,0 | 45,0 | 27,0 | 89,0 | | |
| 54 | II aeGco+Ah | 16,5 | 0,12 | 79,0 | 13,0 | 39,0 | 29,0 | 57,0 | | |
| 79 | III aeGco | 6,5 | 0,11 | 48,0 | 8,0 | 28,0 | 66,0 | 37,0 | | |
| 180 | IV aeGo | 2,2 | 0,06 | 31,0 | 5,0 | 19,0 | 12,0 | 20,0 | | |
| 230 | IV aeGro | 2,5 | 0,09 | 37,0 | 9,0 | 25,0 | 18,0 | 31,0 | | |
| 260 | IV aeGr | | | | | | | | | |
| 300 | V aeGr | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 44-1

BFD25-Einheit: 44

Profilbezeichnung V Worms Nr. im Bodenkataster: 3021205 Aufnahme datum: 11.05.1987
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Alt Daten
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: >200 cm u. GOF

(Auen)Humuspeloso aus carbonatführendem Auenton über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel (Holozän)

Bodensystematik: DDh aue Wurz-DB (dm): 11 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erhebung: Weidner
 Bedeck.-Klasse: Forst und Wald allgemein Trophiegrad: eutroph Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: W3 Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 15.06.2002
 Humusform: L-Mull Zusatz: Grabung bis 160 cm, Bohrung bis 210 cm u. GOF; Humusform und Trophiegrad keine Originalangaben;

Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Worms, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3456320/5506920, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m)
 Höhenangaben: 88 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; GK25: Normalfazies der Umlauffläche, Mäandersystem 8

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 11.05.1987, Bedeckungsart: Forst und Wald allgemein, Vegetation: Laubwaldvegetation

I, 30 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), carbonatführender Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aAh: 12 cm u. GOF (Mächt. 12 cm), schwach schluffiger Ton, sehr stark humos, carbonatfrei, pt1, Schneckenschalen, <2 %

Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel
 Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: stark

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge

aelM: 30 cm u. GOF (Mächt. 18 cm), schwach schluffiger Ton, mittel humos, schwach carbonathaltig, pt2, Schneckenschalen, <2 %

Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR4/2 (dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: mittel

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 44-1

BFD25-Einheit: 44

II, 55 cm unter GOF (Mächt. 25 cm), carbonatführender Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aGo-Ah-P: 55 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schwach schluffiger Ton, sehr schwach Kies -haltig, mittel humos, carbonatarm, pt2

Hydromorphie: braunschwarze Oxidation, konkretionär, Flächenanteil: gering

Gefüge: Polyedergefüge, großes Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest

Farbe: 10YR4/1 (dunkel grau)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering; Regenwurmgänge

III, 115 cm unter GOF (Mächt. 60 cm), Tonmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aeGo: 115 cm u. GOF (Mächt. 60 cm), schwach schluffiger Ton, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, carbonatreich, pt3, Schneckenschalen, 2-5 %

Hydromorphie: dunkelrotfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: hoch

Gefüge: Polyedergefüge, großes Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest

Farbe: 10YR5/2 (grau braun); 10YR5/3 (braun); gleitend übergehend

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge

IV, 160 cm unter GOF (Mächt. 45 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht); IV Gro bis 200 cm u. GOF, Su3 - Us; V Gr bis 210 cm u. GOF, Grobsand, Feinkies

aeGco: 160 cm u. GOF (Mächt. 45 cm), schluffiger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt4, Holzkohle

Hydromorphie: hellrotfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR6/3 (blass braun)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

Labordaten für Profilaufnahme 44-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021205 | (Auen)Humuspelosoil aus carbonatführendem Auenton über Auentonmergel über tiefem Auenschluffmergel (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 44 |
|----------------------------|-------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: V Worms | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 12 | I aAh | | | 7,2 | 0,00 | 5,92 | 10,18 | 0,48 | 12,33 | |
| 30 | I aeM | | | 7,7 | 2,09 | 2,69 | 4,63 | 0,27 | 9,96 | |
| 55 | II aGo-Ah-P | | | 7,9 | 1,61 | 1,77 | 3,04 | 0,17 | 10,41 | |
| 115 | III aeGo | | | 8,0 | 12,26 | 0,73 | 1,26 | 0,08 | 9,13 | |
| 160 | IV aeGco | | | 7,9 | 26,54 | 0,35 | 0,60 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 12 | I aAh | 8,4 | 1,6 | 354,4 | 53,7 | 418,0 | 100,0 | | 690 | |
| 30 | I aeM | 3,2 | 1,7 | 338,0 | 45,5 | 388,5 | 100,0 | | 740 | |
| 55 | II aGo-Ah-P | 1,9 | 2,0 | 333,2 | 42,1 | 379,2 | 100,0 | | 430 | |
| 115 | III aeGo | 1,7 | 3,7 | 173,9 | 41,9 | 221,2 | 100,0 | | 690 | |
| 160 | IV aeGco | 1,0 | 5,3 | 70,9 | 33,0 | 110,2 | 100,0 | | 540 | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 12 | I aAh | < 0,10 | 0,20 | 27,0 | 14,0 | 46,0 | 48,0 | 151,0 | | |
| 30 | I aeM | < 0,10 | < 0,10 | 28,0 | 15,0 | 47,0 | 38,0 | 96,0 | | |
| 55 | II aGo-Ah-P | < 0,10 | < 0,10 | 27,0 | 13,0 | 45,0 | 31,0 | 89,0 | | |
| 115 | III aeGo | < 0,10 | < 0,10 | 36,0 | 11,0 | 46,0 | 32,0 | 78,0 | | |
| 160 | IV aeGco | < 0,10 | < 0,10 | 20,0 | 11,0 | 28,0 | 27,0 | 41,0 | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 12 | I aAh | 2 | 1,2 | 0,2 | 13,3 | 13,3 | 10,5 | 3,4 | 37,2 | 59,2 |
| 30 | I aeM | 2,7 | 2,0 | 0,2 | 11,1 | 15,1 | 9,0 | 5,0 | 35,2 | 59,7 |
| 55 | II aGo-Ah-P | 2 | 0,8 | 0,6 | 12,0 | 14,1 | 9,5 | 3,7 | 35,5 | 60,7 |
| 115 | III aeGo | 1,3 | 0,1 | 0,0 | 12,5 | 18,0 | 12,5 | 1,5 | 43,0 | 55,4 |
| 160 | IV aeGco | 19,7 | 0,5 | 0,3 | 3,7 | 13,1 | 37,2 | 20,6 | 54,2 | 25,2 |
| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP | | |
| | | in g/cm ³ | | | in Vol.-% | | | | | |
| 12 | I aAh | 2,4 | 1,1 | 55,8 | 0,7 | 55,0 | 24,5 | 30,5 | | |
| 30 | I aeM | 2,5 | 1,3 | 48,0 | 2,7 | 45,3 | 14,0 | 31,3 | | |
| 55 | II aGo-Ah-P | 2,6 | 1,3 | 49,4 | 0,8 | 48,5 | 12,0 | 36,5 | | |
| 115 | III aeGo | 2,6 | 1,5 | 40,0 | < 0,09 | 40,0 | 6,0 | 33,9 | | |
| 160 | IV aeGco | 2,7 | 1,6 | 37,8 | 2,1 | 35,6 | 21,5 | 14,1 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 45-1

BFD25-Einheit: 45

Profilbezeichnung Profil-Nr. 9 Nr. im Bodenkataster: 3021009 Aufnahme datum: 21.09.1992
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: >130 cm u. GOF

Vega über Humuspelosoil aus carbonatführendem Auenlehm über carbonatführendem Auenton über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän)

Bodensystematik: AB/DDh - Wurz-DB (dm): 6,5 Staunässestufe: S0 Erhebung: Rosenberger
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erfasser: Steinrücken
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erf.-Datum: 20.01.2002
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3460100/5516460, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 86,5 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; GK25: Flächenfazies der Umlauffläche; ca. 0,5 m höher als Profil-Nr. 8

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 21.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 38 cm unter GOF (Mächt. 38 cm), carbonatführender Lehm, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach toniger Lehm, stark humos, mittel carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel; Originalangaben: Beimengungen: Schnecken-schalen, f3

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

aeM: 38 cm u. GOF (Mächt. 8 cm), mittel toniger Lehm, mittel humos, mittel carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel; Originalangaben: Beimengungen: Schnecken-schalen, f3

Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun)

II, 65 cm unter GOF (Mächt. 27 cm), carbonatführender Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aefAh-P: 58 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), reiner Ton (von T1 bis Tt), mittel humos, schwach carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 2.5Y2/1 (schwarz (jp))

aeAh+eGco: 65 cm u. GOF (Mächt. 7 cm), lehmiger Ton, mittel humos (h1 bis h3), carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 2.5Y3/1 (bräunlich schwarz (jp)); 2.5Y4/4 (oliv braun); gleitend übergehend

III, 85 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aeGco: 85 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schluffiger Lehm, schwach humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte hoch

Farbe: 2.5Y6/4 (hell gelblich braun); 2.5Y7/2 (hell grau); gleitend übergehend

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 45-1

BFD25-Einheit: 45

IV, 130 cm unter GOF (Mächt. 45 cm), carbonatführender, kiesführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

aeGo: 130 cm u. GOF (Mächt. 45 cm), Mittelsand (von gS bis fS), schwach Kies -haltig (von sehr schwach bis mittel), sehr schwach humos, mittel carbonathaltig (c3 bis c4), n.e., Packungsdichte mittel; Originalangaben: bis 95 cm u. GOF fS, bis 130 cm u. GOF mS, gS, gZ

Farbe: 2.5Y6/2 (hell bräunlich grau); 10YR7/2 (hell grau); gleitend übergehend; Originalangabe: bis 95 cm u. GOF 2.5Y6/2, bis 130 cm u. GOF 10YR7/2

Labordaten für Profilaufnahme 45-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021009 | Vega über Humuspelosol aus carbonatführendem Auenlehm über carbonatführendem Auenton über Auenschluffmergel über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 45 |
|---------------------------------|--------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|-------------|---------------|----|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 9 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aeAp | 8,4 | | 7,6 | 5,05 | 2,54 | 4,37 | 0,25 | 10,16 | |
| 38 | I aeM | 8,3 | | 7,7 | 4,77 | 2,32 | 3,99 | 0,22 | 10,55 | |
| 58 | II aefAh-P | 8,2 | | 7,7 | 2,51 | 2,20 | 3,78 | 0,17 | 12,94 | |
| 65 | II aeAh+eGco | 8,2 | | 7,8 | 10,59 | 1,20 | 2,06 | 0,11 | 10,91 | |
| 85 | III aeGco | 8,4 | | 7,9 | 28,30 | 0,85 | 1,46 | | | |
| 130 | IV aeGo | 8,7 | | 7,9 | 6,29 | 0,46 | 0,78 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS in % | Fe in mg/kg | Mn in mg/kg | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | | | | |
| 30 | I aeAp | 11,1 | 16,4 | 783,6 | 92,4 | 903,5 | 100,0 | | | |
| 38 | I aeM | 10,1 | 11,3 | 773,2 | 98,2 | 892,8 | 100,0 | | | |
| 58 | II aefAh-P | 12,8 | 13,8 | 803,4 | 137,5 | 967,5 | 100,0 | | | |
| 65 | II aeAh+eGco | 9,1 | 9,9 | 630,1 | 118,4 | 767,4 | 100,0 | | | |
| 85 | III aeGco | 6,0 | 6,5 | 397,9 | 81,0 | 491,4 | 100,0 | | | |
| 130 | IV aeGo | 1,5 | 2,3 | 74,0 | 17,2 | 94,9 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I aeAp | 18,0 | 0,10 | 75,0 | 24,0 | 47,0 | 40,0 | 96,0 | | |
| 38 | I aeM | 20,0 | 0,06 | 74,0 | 24,0 | 48,0 | 36,0 | 97,0 | | |
| 58 | II aefAh-P | 19,0 | < 0,02 | 72,0 | 21,0 | 51,0 | 29,0 | 91,0 | | |
| 65 | II aeAh+eGco | 25,0 | < 0,02 | 70,0 | 17,0 | 49,0 | 25,0 | 75,0 | | |
| 85 | III aeGco | 13,0 | 0,03 | 50,0 | 11,0 | 34,0 | 20,0 | 45,0 | | |
| 130 | IV aeGo | 3,7 | 0,03 | 24,5 | 5,0 | 15,0 | 8,5 | 20,0 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 46-1

BFD25-Einheit: 46

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Profilbezeichnung Profil-Nr. 5 | Nr. im Bodenkataster: 3021005 | Aufnahmedatum: 17.09.1992 |
| Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdataen | |
| Wasserhältnisse: | akt. Grundwasserstand: >190 cm u. GOF | |

Vega über Humuspelosol aus carbonatführendem Auenlehm über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Holozän)

| | | |
|--|---|------------------------|
| Bodensystematik: AB/DDh | Wurz-DB (dm): 11 | Stauwasserstufe: S0 |
| Entw.-Tiefestufe: | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundwasserstufe: G2 |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | Trophiegrad: | Erhebung: Rosenberger |
| Eff. Wurzelraum: | Ökolog. Feuchte: | Erfasser: Steinrücken |
| Humusform: | Zusatz: Aufgrabung bis 150 cm, bodenkundliche Sondierung bis 190 cm u. GOF | Erf.-Datum: 20.01.2002 |
| Projekt und Raumbezug: | BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard | |
| | TK25: 6216, RH: 3461030/5517540, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m) | |
| | Höhenangaben: 86,5 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m) | |
| Reliefsituation: | nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Tiefenlage: GK25: Rinnefazies der Umlauffläche; knapp 0,5 m tiefer als Profil-Nr.4; ca. 5 m seitlich dem Zentrum der Rinne | |
| Bodennutzung: | Datum der Bedeckungsaufnahme: 17.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen | |
| I, 45 cm unter GOF (Mächt. 45 cm), carbonatführender Lehm, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht) | | |
| aAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach toniger Lehm, stark humos, carbonatarm, n.e., Packungsdichte mittel | | |
| | Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun) | |
| aeM: 45 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), mittel toniger Lehm, stark humos, schwach carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel; Originalangaben: Beimengungen: Schneckenschalen; durchwurzelt | | |
| | Farbe: 10YR2/3 (bräunlich schwarz (jp)) | |
| II, 110 cm unter GOF (Mächt. 65 cm), Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht) | | |
| aAh-P: 110 cm u. GOF (Mächt. 65 cm), reiner Ton (von T1 bis Tt), stark humos (h3 bis h4), sehr carbonatarm, n.e., Packungsdichte mittel; Säulengefüge | | |
| | Farbe: 10YR2/1 (schwarz); 10YR1.7/1 (schwarz (jp)); gleitend übergehend | |
| III, 135 cm unter GOF (Mächt. 25 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht) | | |
| aeAh+eGco: 135 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), mittel schluffiger Ton (von Lu bis Tu3), mittel humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel | | |
| | Farbe: 2.5Y5/1 (gelblich grau (jp)) | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 46-1

BFD25-Einheit: 46

IV, 190 cm unter GOF (Mächt. 55 cm), Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

aGo: 190 cm u. GOF (Mächt. 55 cm), feinsandiger Mittelsand (von mS bis fS), schwach humos, carbonatarm, n.e., Packungsdichte mittel; Humusgehalt nur bis 150 cm u. GOF untersucht

Farbe: 2.5Y5/2 (grau braun)

Labordaten für Profilaufnahme 46-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021005 | Vega über Humuspelosoil aus carbonatführendem Auenlehm über Auenton über tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 46 |
|---------------------------------|---------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|---------------|----|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 5 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aAp | | | 7,3 | 1,00 | 3,34 | 5,74 | | | |
| 45 | I aeM | | | 7,6 | 2,36 | 3,01 | 5,18 | | | |
| 110 | II afAh-P | | | 7,6 | 0,15 | 2,45 | 4,21 | | | |
| 135 | III aeAh+eGco | | | 7,7 | 13,02 | 1,57 | 2,70 | | | |
| 190 | IV aGo | | | 7,7 | 0,80 | 0,60 | 1,03 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I aAp | 6,4 | 4,9 | 290,0 | 37,0 | 338,3 | 100,0 | | | |
| 45 | I aeM | 2,6 | 4,3 | 369,9 | 31,6 | 408,4 | 100,0 | | | |
| 110 | II afAh-P | 1,6 | 2,2 | 376,8 | 21,3 | 401,9 | 100,0 | | | |
| 135 | III aeAh+eGco | 2,1 | 1,2 | 199,6 | 11,9 | 214,8 | 100,0 | | | |
| 190 | IV aGo | 0,6 | 1,7 | 21,2 | 1,2 | 24,7 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I aAp | 15,6 | 0,30 | 71,0 | 24,0 | 34,0 | 34,0 | 85,0 | | |
| 45 | I aeM | 15,1 | 0,14 | 79,0 | 19,0 | 41,0 | 27,0 | 74,0 | | |
| 110 | II afAh-P | 13,1 | 0,07 | 80,0 | 16,5 | 41,5 | 21,5 | 56,0 | | |
| 135 | III aeAh+eGco | 8,1 | 0,06 | 49,0 | 6,0 | 46,0 | 20,0 | 44,0 | | |
| 190 | IV aGo | 4,1 | 0,10 | 17,0 | 4,0 | 10,0 | 4,0 | 10,0 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 47-1

BFD25-Einheit: 47

Profilbezeichnung Profil-Nr. 32 Nr. im Bodenkataster: 3021031 Aufnahme datum: 19.05.1993
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Alt Daten
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: >200 cm u. GOF

Vega aus carbonatführendem Auenlehm über carbonatführendem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän)

Bodensystematik: ABn Wurz-DB (dm): 11 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G2 Erhebung: Rosenberger
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3454050/5510230, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 88,75 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; GK25: Rinnefazies der Umlauffläche: kaum zu erkennen

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 19.05.1993, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 50 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), carbonatführender Lehm, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel schluffiger Ton, mittel humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR2/2 (sehr dunkel braun)

aeM: 50 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schwach toniger Lehm (von L2 bis Tu3), stark humos, mittel carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 2.5Y3/1 (bräunlich schwarz (jp))

II, 120 cm unter GOF (Mächt. 70 cm), carbonatführender Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeAh-P: 120 cm u. GOF (Mächt. 70 cm), lehmiger Ton (von L3 bis T1), mittel humos, schwach carbonathaltig (c2 bis c3.3), n.e., Packungsdichte mittel; bis 80 cm u. GOF L3-T1; bis 120 cm u. GOF T1-Tt

Farbe: 2.5Y3/1 (bräunlich schwarz (jp)); 10YR1.7/1 (schwarz (jp)); gleitend übergehend; bis 80 cm u. GOF 2.5Y3/1, bis 120 cm u. GOF 10YR1.7/1

III, 155 cm unter GOF (Mächt. 35 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeGmco: 155 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), schluffiger Lehm (von Lu bis Uls), sehr schwach humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte hoch; Beimengungen: Kalkkiesel; Bodenart Lu oben, Uls unten

Farbe: 2.5Y6/2 (hell bräunlich grau); 5Y6/3 (blass oliv); gleitend übergehend

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 47-1

BFD25-Einheit: 47

IV, 200 cm unter GOF (Mächt. 45 cm), Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht)

aeGco: 200 cm u. GOF (Mächt. 45 cm), schwach schluffiger Sand (von Su2 bis Us), sehr schwach humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Su2 mit Us-Bändern

Farbe: 5Y6/2 (hell oliv grau); 2.5Y7/4 (blass gelb); gleitend übergehend; 2.5Y7/6 (gelb); gleitend übergehend

Labordaten für Profilaufnahme 47-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021031 | Vega aus carbonatführendem Auenlehm über carbonatführendem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmangel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 47 |
|----------------------------------|------------|--|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|---------------|----|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 32 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aeAp | 8,1 | | 7,8 | 10,74 | 1,88 | 3,23 | 0,13 | 14,46 | |
| 50 | I aeM | 8,4 | | 7,9 | 6,23 | 2,55 | 4,39 | 0,10 | 51,00 | |
| 120 | II afAh-P | 8,4 | | 7,9 | 2,82 | 1,60 | 2,75 | 0,07 | 22,86 | |
| 155 | III aeGmco | 8,6 | | 8,2 | 34,91 | 0,42 | 0,72 | | | |
| 200 | IV aeGco | 8,9 | | 8,1 | 36,22 | 0,31 | 0,53 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I aeAp | 13,5 | 1,9 | 189,9 | 28,8 | 234,1 | 100,0 | | | |
| 50 | I aeM | 3,2 | 4,7 | 217,8 | 33,4 | 259,1 | 100,0 | | | |
| 120 | II afAh-P | 2,6 | 2,9 | 221,5 | 68,5 | 295,5 | 100,0 | | | |
| 155 | III aeGmco | 1,3 | 1,8 | 70,5 | 80,7 | 154,3 | 100,0 | | | |
| 200 | IV aeGco | 0,8 | 2,1 | 43,8 | 38,0 | 84,7 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I aeAp | 10,0 | 0,22 | 62,0 | 16,0 | 30,0 | 25,0 | 52,0 | | |
| 50 | I aeM | 7,5 | 0,11 | 69,0 | 17,0 | 35,0 | 21,0 | 50,0 | | |
| 120 | II afAh-P | 7,3 | 0,12 | 75,0 | 19,0 | 38,0 | 21,0 | 54,5 | | |
| 155 | III aeGmco | 2,9 | 0,13 | 45,0 | 12,0 | 37,0 | 24,0 | 44,0 | | |
| 200 | IV aeGco | 4,0 | 0,10 | 33,0 | 8,0 | 25,0 | 19,0 | 32,0 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 49-1

BFD25-Einheit: 49

Profilbezeichnung Profil-Nr. 2 Nr. im Bodenkataster: 3021002 Aufnahme datum: 15.09.1992
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: >185 cm u. GOF

Kolluvisol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus carbonatführendem Kolluviallehm über tiefem Auenton (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän)

Bodensystematik: YKn aue Wurz-DB (dm): 11 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erhebung: Rosenberger
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3461080/5508130, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 89 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Tiefenlage: GK25: Rinnefazies der Umlauffläche; ca. 0,5 m eingetieft

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 15.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 95 cm unter GOF (Mächt. 95 cm), carbonatführender Lehm, Holozän, Bildungsprozess: kolluvial

eAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach sandiger Lehm, mittel humos, mittel carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR3/4 (dunkel gelblich braun)

eM: 95 cm u. GOF (Mächt. 65 cm), schwach sandiger Lehm, mittel humos, mittel carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: von 70 - 80 cm u. GOF Schneckenschalen, f3

Hydromorphie: ockerfarbene Oxidation, fleckig

Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun)

II, 145 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

afAa: 124 cm u. GOF (Mächt. 29 cm), mittel toniger Lehm (von Lt3 bis Tt), sehr stark humos (h5 bis h6), sehr carbonatarm, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 7.5YR2/2 (bräunlich schwarz (jp))

afAh-Go: 145 cm u. GOF (Mächt. 21 cm), lehmiger Ton (von Tt bis Tt), stark humos, sehr carbonatarm, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 7.5YR2/1 (schwarz (jp))

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 49-1

BFD25-Einheit: 49

III, 185 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), kiesführender Sand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiefbrucht)

aGor: 185 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), Mittelsand (von gS bis fS), schwach Kies -haltig (von sehr schwach bis mittel), schwach humos, carbonatfrei, n.e., Packungsdichte mittel; fS, mS bis 175 cm u. GOF, gS, Kies bis 185 cm u. GOF; Beimengung: feine Wurzeln

Hydromorphie: ockerfarbene Oxidation, fleckig

Farbe: 10YR6/3 (blass braun)

Labordaten für Profilaufnahme 49-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021002 | Kolluvisol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus carbonatführendem Kolluviallehm über tiefem Auenton (Holozän) über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 49 |
|---------------------------------|------------|---|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|---------------|----|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 2 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I eAp | | | 7,5 | 4,31 | 2,30 | 3,96 | | | |
| 95 | I eM | | | 7,7 | 5,39 | 1,98 | 3,41 | | | |
| 124 | II afAa | | | 7,3 | 0,24 | 7,04 | 12,11 | | | |
| 145 | II afAh-Go | | | 6,2 | 0,29 | 3,91 | 6,73 | | | |
| 185 | III aGor | | | 4,8 | 0,00 | 0,84 | 1,44 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I eAp | 5,9 | 2,5 | 170,3 | 9,9 | 188,6 | 100,0 | | | |
| 95 | I eM | 2,5 | 2,8 | 230,2 | 14,3 | 249,8 | 100,0 | | | |
| 124 | II afAa | 1,9 | 2,6 | 465,9 | 28,4 | 498,8 | 100,0 | | | |
| 145 | II afAh-Go | 2,7 | 1,1 | 305,6 | 23,7 | 383,1 | 86,9 | | | |
| 185 | III aGor | 0,4 | 0,6 | 18,1 | 2,0 | 23,6 | 89,4 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I eAp | 8,1 | 0,20 | 39,0 | 11,0 | 22,0 | 21,0 | 45,0 | | |
| 95 | I eM | 9,0 | 0,10 | 49,0 | 13,0 | 26,0 | 19,0 | 51,0 | | |
| 124 | II afAa | 10,3 | 0,20 | 74,0 | 17,0 | 30,0 | 19,0 | 110,0 | | |
| 145 | II afAh-Go | 17,1 | 0,05 | 95,0 | 20,0 | 39,0 | 23,0 | 65,0 | | |
| 185 | III aGor | 8,5 | 0,03 | 11,0 | 2,5 | 3,5 | 5,5 | 14,0 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 50-1

BFD25-Einheit: 50

Profilbezeichnung g2981_profil03 (Bürstadt VST 3) Nr. im Bodenkataster: 2101899 Aufnahme datum: 05.10.2004
 Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - einzelne Horizonte Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung
 Wasserverhältnisse: akt. Grundwasserstand: 160 cm u. GOF

(Auen)Humusgley aus Auenton über carbonatführendem Flusssand (Holozän)

Bodensystematik: GGh - Wurz-DB (dm): 9 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erhebung: Friedrich
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Friedrich
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 11.10.2004
 Humusform: Zusatz: Subtyp und Varietät: GGa-GGh; (Auen)Humusgley

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3459840/5500478, (aus Liegenschaftskarte/kataster bestimmt, möglicher Fehler 10 - 1 m), westlich Bürstadt, Flur 14
 Höhenangaben: 88 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal gestreckt, quer gestreckt, quer gestreckt, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 05.10.2004, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Silomais/Futtermais

Verwaltungs- Institution: OFD, Art des Hinweises: FESCH-ID, Kennung: 2602981F014_00900
 Hinweis: Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: T/S 46

I, 55 cm unter GOF (Mächt. 55 cm), Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeleichenfracht); MS7 (nach geol. Kte. 6316), nach DAMBECK vermutlich Atlantikum an der Basis häufig mit Schneckengehäusefragmenten

aAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), reiner Ton, sehr stark humos, sehr carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, eben-horizantal

Gefüge: Bröckelgefüge

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR2/1 (schwarz)

Wurzeln: Intensität: sehr stark

aAh-Go: 45 cm (40 cm bis 45 cm) u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach schluffiger Ton, stark humos, sehr carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, eben-horizantal, bis Packungsdichte 4

Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: sehr gering; vereinzelt

Gefüge: Säulengefüge, mittleres Grobgefüge, fast geschlossen gelagert; schwach ausgeprägt
 Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, fast geschlossen gelagert

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR2/1 (schwarz)

Wurzeln: Intensität: sehr stark

Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil mittel
 Regenwurmröhren, Flächenanteil mittel

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 50-1

BFD25-Einheit: 50

| | |
|---|---|
| aeGo: 55 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), schwach schluffiger Ton (von T1 bis Lis), mittel humos, carbonathaltig, pt4, Packungsdichte hoch; Horizontgrenze deutlich, eben-horizantal | <p>Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: hoch; nesterartig, ox/red ca 10/90%</p> <p>Gefüge: Säulengefüge, mittleres Grobgefüge, fast geschlossen gelagert; schwach ausgeprägt Subpolyederggefüge, mittleres Feingefüge, fast geschlossen gelagert; schwach ausgeprägt</p> <p>Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y4/2 (dunkel grau braun)</p> <p>Wurzeln: Intensität: stark; verstärkt auf Aggregaten</p> <p>Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil mittel Regenwurmröhren, Flächenanteil mittel</p> |
| II, 170 cm unter GOF (Mächt. 115 cm), carbonatführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht); MS7 (nach geol. Kte. 6316), nach DAMBECK vermutlich Atlantikum mit Kreuzschichtungsgefüge, örtlich schluffige Lagen | |
| aeGo: 110 cm (105 cm bis 112 cm) u. GOF (Mächt. 55 cm), schwach toniger Sand, sehr schwach humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze diffus, eben-horizantal | <p>Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: sehr hoch; ox/red ca 15/85%</p> <p>Gefüge: Einzelkorngefüge; in schluffigeren Partien z.T. kohärent</p> <p>Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y6/3 (matt gelb (jp))</p> <p>Wurzeln: Intensität: schwach</p> |
| aeGro: 135 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), Mittelsand, humusfrei, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze diffus, eben-horizantal, mit Grobsandlagen | <p>Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: hoch; ox/red ca 10/90%</p> <p>Gefüge: Einzelkorngefüge</p> <p>Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR6/2 (hell bräunlich grau)</p> <p>Wurzeln: Intensität: schwach</p> |
| aeGr: 170 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), Mittelsand, humusfrei, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; mit Grobsandlagen | <p>Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: gering Reduktionsmerkmal allg., flächig, diffus, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden</p> <p>Gefüge: Einzelkorngefüge</p> <p>Farbe: nass; 10YR5/1 (grau); 10YR6/1 (grau/hellgrau); diffus</p> <p>Wurzeln: Intensität: keine</p> |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 50-1
 Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 50

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug: 0 bis 170 cm u. GOF

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilerhebung\bilder
\ofd\vst\buerstadt_g2981\vst3\prof1.jpg

Beschreibung: Gesamtbild des Profils



Labordaten für Profilaufnahme 50-1

| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
|-------------|----------|--------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|----------|
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aAp | 7,5 | 6,9 | 7,1 | 0,35 | 5,96 | 10,25 | 0,60 | 9,93 | |
| 45 | I aAh-Go | 7,6 | 6,8 | 7,2 | 0,24 | 3,95 | 6,79 | 0,36 | 10,97 | |
| 55 | I aeGo | 8,0 | 7,3 | 7,5 | 4,38 | 1,53 | 2,63 | 0,15 | 10,20 | |
| 110 | II aeGo | 8,7 | 8,7 | 7,7 | 6,58 | 0,29 | 0,50 | < 0,01 | 29,00 | |
| 135 | II aeGro | | | | | | | | | |
| 170 | II aeGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | | | | in mmol lÄ/kg | | | in % | in mg/kg | in mg/kg |
| 30 | I aAp | 5,9 | 1,7 | 657,9 | 40,4 | 705,9 | 100,0 | 56874 | 453 | |
| 45 | I aAh-Go | 4,3 | 1,7 | 538,5 | 31,2 | 575,7 | 100,0 | 39141 | 278 | |
| 55 | I aeGo | 3,3 | 1,2 | 371,4 | 22,0 | 397,9 | 100,0 | 29533 | 245 | |
| 110 | II aeGo | 0,1 | 0,1 | 25,8 | 0,7 | 26,7 | 100,0 | 14971 | 162 | |
| 135 | II aeGro | | | | | | | | | |
| 170 | II aeGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I aAp | 15,9 | 0,27 | 32,8 | 36,8 | 38,0 | 39,7 | 123,3 | | |
| 45 | I aAh-Go | 6,1 | 0,19 | 33,1 | 34,0 | 37,1 | 29,3 | 110,0 | | |
| 55 | I aeGo | 4,1 | 0,09 | 31,1 | 25,0 | 42,5 | 23,5 | 82,4 | | |
| 110 | II aeGo | 2,7 | 0,03 | 7,3 | 3,7 | 7,2 | 4,5 | 13,6 | | |
| 135 | II aeGro | | | | | | | | | |
| 170 | II aeGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aAp | 2,5 | 3,4 | 0,3 | 17,7 | 5,9 | 2,3 | 6,3 | 26,0 | 67,6 |
| 45 | I aAh-Go | 0,6 | 1,3 | 0,0 | 17,6 | 13,7 | 1,4 | 2,1 | 32,9 | 64,9 |
| 55 | I aeGo | 2,2 | 8,7 | 0,0 | 21,3 | 12,7 | 2,0 | 11,0 | 36,1 | 52,7 |
| 110 | II aeGo | 31,5 | 51,8 | 2,5 | 1,7 | 1,8 | 2,8 | 86,0 | 6,4 | 7,5 |
| 135 | II aeGro | | | | | | | | | |
| 170 | II aeGr | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 51-1

BFD25-Einheit: 51

Profilbezeichnung g2981_profil04 (Bürstadt VST 4) Nr. im Bodenkataster: 2101900 Aufnahme datum: 05.10.2004
 Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - einzelne Horizonte Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung
 Wasserverhältnisse: akt. Grundwasserstand: 155 cm u. GOF

(Auen)Humusgley aus carbonatführendem Auenton über Auentonschluffmergel über tiefem carbonatführendem Flusslehmsand (Holozän)

Bodensystematik: GGh Wurz-DB (dm): 9 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G4 Erhebung: Friedrich
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Friedrich
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 11.10.2004
 Humusform: Zusatz: Subtyp und Varietät: G Ga-G Gh; (Auen)Humusgley

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3459959/5500613, (aus Liegenschaftskarte/kataster bestimmt, möglicher Fehler 10 - 1 m), westlich Bürstadt, Flur 14
 Höhenangaben: 88 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal gestreckt, quer gestreckt, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 05.10.2004, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Zuckerrübe

Verwaltungs- Institution: OFD, Art des Hinweises: FESCH-ID, Kennung: 2602981F014_00800
 Hinweise: Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: T 4 AI 52/56

i, 45 cm (40 cm bis 50 cm) unter GOF (Mächt. 45 cm), carbonatführender Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht); MS7 (nach geol. Kte. 6316), nach DAMBECK vermutlich Atlantikum; an der Basis häufig mit Schnecken und Schneckengehäusefragmenten

aeAp: 25 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), reiner Ton, sehr stark humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, eben-horizantal, sekundär aufgekalkt

Getüfe: Bröckelgefüge

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR2/1 (schwarz)

Wurzeln: Intensität: sehr stark

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 51-1

BFD25-Einheit: 51

aeAh-Go: 45 cm (40 cm bis 50 cm) u. GOF (Mächt. 20 cm), schwach schluffiger Ton, mittel humos, mittel carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, eben-horizantal

Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: sehr gering; vereinzelt
 Gefüge: Säulengefüge, mittleres Grobgefüge, fast geschlossen gelagert; schwach ausgeprägtes Subpolyederggefüge, mittleres Feingefüge, fast geschlossen gelagert
 Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR2/1 (schwarz)
 Wurzeln: Intensität: stark
 Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil mittel
 Regenwurmröhren, Flächenanteil mittel

II, 80 cm (70 cm bis 80 cm) unter GOF (Mächt. 35 cm), Tonschluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht); MS7 (nach geol. Kte. 6316), nach DAMBECK vermutlich Atlantikum

mit Kreuzschichtungsgefüge, örtlich schluffige Lagen

aeGo: 80 cm (70 cm bis 80 cm) u. GOF (Mächt. 35 cm), schluffiger Lehm (von Tu4 bis Ut3), schwach humos, carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, eben-horizantal, schwach ausgeprägter Rheinweiß-Horizont, Reste von aufrecht stehenden Schilfstengeln

Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig; nesterartig, ox/red ca 50/50%
 Gefüge: Kohärentgefüge; örtlich bis sehr schw. Subpolyedrisch
 Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y4/6 (oliv braun (jp)); 2.5Y5/3 (gelblich braun (jp)); fleckig
 Wurzeln: Intensität: schwach; verstärkt auf Aggregaten
 Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil gering
 Regenwurmröhren, Flächenanteil mittel

III, 160 cm unter GOF (Mächt. 80 cm), carbonatführender Lehmsand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); MS7 (nach geol. Kte. 6316), nach DAMBECK vermutlich Atlantikum

mit Kreuzschichtungsgefüge, örtlich schluffige Lagen

aeGo: 100 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel schluffiger Sand (von Su3 bis Su4), sehr schwach humos, carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze diffus, eben-horizantal, Feinsand, Reste von aufrecht stehenden Schilfstengeln

Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, unregelmäßig verteilt; ox/red ca 35/65%
 Gefüge: Kohärentgefüge; in schluffigeren Partien z.T. kohärent
 Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y5/4 (hell oliv braun); 2.5Y5/3 (gelblich braun (jp)); fleckig; Hauptfarbe ox, Zusatzfarbe red
 Wurzeln: Intensität: sehr schwach
 Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil sehr gering
 Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering

aeGr: 160 cm u. GOF (Mächt. 60 cm), schwach lehmiger Sand (von Su2 bis Sl2), humusfrei, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; Feinsand, an der Basis Mittelsand

Hydromorphie: Naßbleichung, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden
 ockerfarbene Oxidation, fleckig, Flächenanteil: sehr gering
 Gefüge: Kohärentgefüge
 Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y5/2 (grau braun)
 Wurzeln: Intensität: keine
 Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil sehr gering

Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug: 0 bis 170 cm u. GOF

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilerhebung\bilder
lofd\lst\buerstadt_g2981\lst4\prof1.jpg

Beschreibung: Gesamtbild des Profils



Labordaten für Profilaufnahme 51-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101900 | (Auen)Humusgley aus carbonatführendem Auenton über Auentonschluffmergel über tiefem carbonatführendem Flusslehmsand (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 51 |
|--|----------|---|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g2981_profil04 (Bürstadt VST 4) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 25 | I aeAp | 7,8 | 7,3 | 7,5 | 5,35 | 5,66 | 9,74 | 0,56 | 10,11 | |
| 45 | I aAh-Go | 8,0 | 7,3 | 7,6 | 3,01 | 1,94 | 3,34 | 0,19 | 10,21 | |
| 80 | II aeGco | 8,3 | 7,8 | 7,8 | 24,98 | 0,90 | 1,55 | 0,08 | 11,25 | |
| 100 | III aeGo | 8,4 | 8,2 | 7,8 | 21,42 | 0,50 | 0,86 | 0,04 | 12,50 | |
| 160 | III aeGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 25 | I aeAp | 4,5 | 1,2 | 631,8 | 22,4 | 659,9 | 100,0 | 41857 | 943 | |
| 45 | I aAh-Go | 2,7 | 0,5 | 435,6 | 16,6 | 455,4 | 100,0 | 35753 | 379 | |
| 80 | II aeGco | 2,1 | 0,1 | 230,4 | 9,2 | 241,8 | 100,0 | 26668 | 754 | |
| 100 | III aeGo | 0,8 | 0,1 | 87,8 | 3,9 | 92,6 | 100,0 | 13103 | 418 | |
| 160 | III aeGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 25 | I aeAp | 19,6 | 0,24 | 32,5 | 32,2 | 36,9 | 37,2 | 116,9 | | |
| 45 | I aAh-Go | 7,3 | 0,12 | 32,2 | 28,0 | 44,2 | 24,9 | 102,1 | | |
| 80 | II aeGco | 5,2 | 0,14 | 22,7 | 16,3 | 26,8 | 15,7 | 58,7 | | |
| 100 | III aeGo | 2,7 | 0,08 | 11,9 | 9,9 | 15,2 | 9,5 | 37,7 | | |
| 160 | III aeGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 25 | I aeAp | 2,7 | 1,6 | 0,2 | 16,2 | 7,2 | 5,4 | 4,6 | 28,8 | 66,4 |
| 45 | I aAh-Go | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 19,0 | 15,4 | 5,0 | 0,6 | 39,5 | 59,7 |
| 80 | II aeGco | 6,7 | 0,5 | 0,2 | 14,5 | 24,1 | 24,2 | 7,5 | 62,9 | 29,5 |
| 100 | III aeGo | 60,5 | 0,8 | 0,0 | 6,3 | 4,9 | 20,8 | 61,4 | 32,1 | 6,4 |
| 160 | III aeGr | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 55-1

BFD25-Einheit: 55

Profilbezeichnung g3049_profil05 (Riedrode VST5) Nr. im Bodenkataster: 2101674 Aufnahme datum: 29.03.2007
 Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - einzelne Horizonte Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung
 Wasserverhältnisse: keine akt. Grundwasserstand: 140 cm

Pelosol, vergleyt, aus Auenton über Fluss sand über tiefem kiesführendem Fluss sand (Holozän)

Bodensystematik: DDn g Wurz-DB (dm): 9 Staunässestufe: S0 Erhebung: Kassel
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erfasser: Kassel
 Bedeck.-Klasse: Grünland allgemein Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erf.-Datum: 18.04.2007
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HGO
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3463510/5502515, (differentielle Ortung durch GPS, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)
 Höhenangaben: 98,9 m NN (differentielle Ortung durch Satellit, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; Lage der Profilgrube: In der Sohle einer Rinne

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 29.03.2007, Bedeckungsart: Grünlandflächen allgemein, Vegetation: Gräser

Verwaltungs- Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: T/S 43 (alt: Mo/T 34)
 Hinweise:

I, 10 cm unter GOF (Mächt. 10 cm), Niedermoor torf, Holozän, Bildungsprozess: organogen

Ah: 10 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), mittel lehmiger Sand, organisch, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering

Gefüge: Krümelgefüge, sehr kleines Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR2/1 (schwarz)

Wurzeln: Intensität: stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt, vorwiegend vertikal durchgängig
 Wurzelröhren, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt, vorwiegend vertikal durchgängig

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 55-1

BFD25-Einheit: 55

II, 60 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht); sogenannter "Schwarzer Ton"

Ah-P: 30 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), reiner Ton, äußerst (extrem) humos, anmoorig, sehr carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Prismengefüge, großes Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest

Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5YR2.5/1 (schwarz)

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: vereinzelt, lokal gruppiert/aufretend

Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt, vorwiegend vertikal durchgängig

Wurzeln, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt, vorwiegend vertikal durchgängig

Poren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt, vorwiegend vertikal durchgängig

Risse, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt, vorwiegend vertikal durchgängig

P: 60 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schluffiger Lehm, mittel humos (h0 bis h4), carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: subpolyedrisches Polyedergefüge, großes Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5YR5/1 (rötlich grau (jp))

Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt, vorwiegend vertikal durchgängig

Wurzeln, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt, vorwiegend vertikal durchgängig

Poren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt, vorwiegend vertikal durchgängig

III, 90 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Lehmsand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

rGo: 90 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach schluffiger Sand, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5YR6/3 (matt orange (jp))

Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt, vorwiegend vertikal durchgängig

IV, 200 cm unter GOF (Mächt. 110 cm), kiesführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

Go: 140 cm u. GOF (Mächt. 50 cm), Grobsand, mittel Kies -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5YR6/4 (hell rötlich braun)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt, vorwiegend vertikal durchgängig

Gr: 200 cm u. GOF (Mächt. 60 cm), Grobsand, mittel Kies -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Nur im Bohrstock erfasst

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 55-1
 Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 55

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug: 0 bis 100 cm u. GOF

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilheberung\bilder
\ofdvst\riedrode_g3049\profil05\profil.j
pg

Beschreibung: Gesamtprofil



Labordaten für Profilaufnahme 55-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101674 | Pelosol, verglejt, aus Auenton über Flusssand über tiefem kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 55 |
|---|----------|---|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g3049_profil05 (Riedrode VST5) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 10 | I Ah | 5,6 | | 5,2 | < 1,00 | 22,50 | 38,70 | 1,67 | 13,50 | |
| 30 | II Ah-P | 6,5 | | 6,1 | < 1,00 | 12,30 | 21,16 | 0,63 | 19,50 | |
| 60 | II P | 6,6 | | 5,8 | < 1,00 | 1,70 | 2,92 | 0,14 | 12,10 | |
| 90 | III rGo | 5,8 | | 4,9 | < 1,00 | 0,40 | 0,69 | 0,04 | 10,00 | |
| 140 | IV Go | | | | | | | | | |
| 200 | IV Gr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 10 | I Ah | | | | | | | 39194 | 610 | |
| 30 | II Ah-P | | | | | | | 29111 | 340 | |
| 60 | II P | | | | | | | 19868 | 145 | |
| 90 | III rGo | | | | | | | 4446 | 40 | |
| 140 | IV Go | | | | | | | | | |
| 200 | IV Gr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 10 | I Ah | 29,0 | 0,75 | 37,2 | 32,5 | 23,7 | 37,9 | 44,2 | | |
| 30 | II Ah-P | 11,8 | 0,40 | 57,7 | 35,5 | 31,7 | 24,2 | 46,2 | | |
| 60 | II P | 4,5 | 0,17 | 42,2 | 12,1 | 35,5 | 14,6 | 43,4 | | |
| 90 | III rGo | 5,5 | < 0,05 | 10,3 | 6,6 | 6,5 | 2,5 | 10,0 | | |
| 140 | IV Go | | | | | | | | | |
| 200 | IV Gr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 10 | I Ah | | | | | | | | | |
| 30 | II Ah-P | 2,7 | 1,7 | 0,2 | 11,8 | 12,6 | 0,0 | 4,5 | 24,5 | 70,9 |
| 60 | II P | 15,6 | 4,0 | 0,1 | 12,6 | 18,8 | 21,5 | 19,7 | 53,0 | 27,2 |
| 90 | III rGo | 19,6 | 65,1 | 4,3 | 1,8 | 3,7 | 4,9 | 89,0 | 10,5 | 0,4 |
| 140 | IV Go | | | | | | | | | |
| 200 | IV Gr | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 56-1

BFD25-Einheit: 56

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung g2981_profil02 (Bürstadt VST 2) | Nr. im Bodenkataster: 2101898 | Aufnahmedatum: 05.10.2004 |
| Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - einzelne Horizonte | Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung | |
| Wasserverhältnisse: reliktsche Gley-Merkmale | akt. Grundwasserstand: > 230 cm u.GOF | |

Kalkpaternia aus carbonatführendem Auensandlehm über tiefem Flusssand (Pleistozän-Holozän)

| | | |
|--|---|------------------------|
| Bodensystematik: AZh | Wurz-DB (dm): 10 | Staunässestufe: S0 |
| Entw.-Tiefstufe: | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G0 |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | Trophiegrad: | Haftnässestufe: H0 |
| Eff. Wurzelraum: | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HG0 |
| Humusform: | Zusatz: Grabung bis 170 cm, Bohrung bis 230 cm u. GOF | Erhebung: Friedrich |
| Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard | | Erfasser: Friedrich |
| Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3460997/5498577, (aus Liegenschaftskarte/kataster bestimmt, möglicher Fehler 10 - 1 m), zwischen Bürstadt und Lampertheim östlich der B44 | | Erf.-Datum: 11.10.2004 |
| Höhenangaben: 91 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m) | | |
| Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal gestreckt, quer gestreckt, quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich | | |
| Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 04.10.2004, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Kartoffel | | |
| Verwaltungs-Institution: OFD, Art des Hinweises: FESCH-ID, Kennung: 2602981F017_00200 | | |
| Hinweise: Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: L 4 Al 66/73 | | |
| I, 100 cm unter GOF (Mächt. 100 cm), carbonatführender Sandlehm, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilentracht); MS3 (nach geol. Kte. 6316) | | |
| aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), stark sandiger Lehm, mittel humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze diffus, eben-horizontale Pflugsohlenverdichtung mit pd3-4 | | |
| Getübe: Bröckelgefüge | | |
| Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR2/2 (sehr dunkel braun) | | |
| Wurzeln: Intensität: stark | | |
| afAh: 42 cm (40 cm bis 45 cm) u. GOF (Mächt. 12 cm), stark sandiger Lehm (von Ls3 bis Lts), mittel humos, carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze diffus, eben-horizontale | | |
| Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, konkretionär; vereinzelt; Stecknadelkopfgroß, schmierend hellrostfarbene Oxidation, fleckig; vereinzelt < 5% | | |
| Getübe: Bröckelgefüge; bis schwach krümelig ausgeprägt | | |
| Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun); 10YR2/2 (sehr dunkel braun): fleckig | | |
| Wurzeln: Intensität: stark | | |
| Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil sehr hoch Regenwurmröhren, Flächenanteil hoch | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 56-1

BFD25-Einheit: 56

aerGo: 100 cm u. GOF (Mächt. 58 cm), sandig-toniger Lehm (von Ls4 bis St2), sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze diffus, wellig, partienweise sehr dicht, Lagenweise Us und Su4

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, fleckig; bis 20 % ox. Flecken
grün- bis blaugraue Reduktion, flächig, diffus
dunkelrostfarbene Oxidation, konkretionär; vereinzelt, Stecknadelkopfgroß, schmierend
Gefüge: Kohärentgefüge; bis sehr schw. Subpolyedrisch
Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y3/2 (sehr dunkel grau braun); 2.5Y4/2 (dunkel grau braun): fleckig
Wurzeln: Intensität: mittel
Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil hoch
Regenwurmröhren, Flächenanteil hoch

II, 230 cm unter GOF (Mächt. 130 cm), Sand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht); MS3 (nach geol. Kte. 6316)

arGo: 130 cm bis 135 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), stark lehmiger Sand (von Ss bis Su2), sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, eben-geneigt, mit Us-Partien

Hydromorphie: ockerfarbene Oxidation, fleckig; ox/red ca 15/85%
grün- bis blaugraue Reduktion, flächig, diffus
dunkelrostfarbene Oxidation, konkretionär; vereinzelt, Stecknadelkopfgroß, schmierend
Gefüge: Kohärentgefüge
Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y6/2 (hell bräunlich grau)
Wurzeln: Intensität: sehr schwach
Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil gering
Regenwurmröhren, Flächenanteil gering

arGr: 150 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), reiner Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, sehr carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel; Grenzverlauf nicht erhebbar

Hydromorphie: Naßbleichung, Flächenanteil: stark überwiegend
hellrostfarbene Oxidation, fleckig; < 5%

Gefüge: Kohärentgefüge
Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR5/2 (grau braun)
Wurzeln: Intensität: keine

arGr: 230 cm u. GOF (Mächt. 80 cm), reiner Sand, schwach Kies -haltig, humusfrei, sehr carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel; Grenzverlauf nicht erhebbar

Hydromorphie: Naßbleichung, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden

Gefüge: Einzelkorngefüge
Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR6/2 (hell bräunlich grau)
Wurzeln: Intensität: keine
Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil sehr gering
Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 56-1
Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 56

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug: 0 bis 170 cm u. GOF

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilerhebung\bilder
\ofd\vst\buerstadt_g2981\vst2\prof1.jpg

Beschreibung: Gesamtbild des Profils



Labordaten für Profilaufnahme 56-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101898 | Kalkpaternia aus carbonatführendem Auensandlehm über tiefem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 56 |
|--|----------|--|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g2981_profil02 (Bürstadt VST 2) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aeAp | 8,0 | 7,6 | 7,6 | 2,55 | 1,34 | 2,30 | 0,16 | 8,38 | |
| 42 | I aefAh | 8,2 | 7,6 | 7,7 | 0,84 | 1,21 | 2,08 | 0,15 | 8,07 | |
| 100 | I aerGo | 8,2 | 7,4 | 7,7 | 0,21 | 0,38 | 0,65 | 0,05 | 7,60 | |
| 130 | II arGo | 8,3 | 7,4 | 7,7 | 0,27 | 0,18 | 0,31 | 0,03 | 6,00 | |
| 150 | II arGr | | | | | | | | | |
| 230 | II arGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I aeAp | 5,2 | 0,3 | 180,3 | 7,6 | 193,4 | 100,0 | 15338 | 557 | |
| 42 | I aefAh | 1,8 | 0,4 | 250,4 | 7,9 | 260,5 | 100,0 | 17279 | 351 | |
| 100 | I aerGo | 2,0 | 0,4 | 165,4 | 5,0 | 172,8 | 100,0 | 14782 | 142 | |
| 130 | II arGo | 1,7 | 0,3 | 96,5 | 3,4 | 101,9 | 100,0 | 8885 | 96 | |
| 150 | II arGr | | | | | | | | | |
| 230 | II arGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I aeAp | 6,4 | 0,11 | 18,3 | 13,7 | 17,1 | 19,5 | 51,2 | | |
| 42 | I aefAh | 6,2 | 0,03 | 19,6 | 10,8 | 17,2 | 11,8 | 34,4 | | |
| 100 | I aerGo | 5,8 | 0,02 | 17,9 | 7,9 | 16,4 | 9,0 | 29,7 | | |
| 130 | II arGo | 1,7 | 0,01 | 15,0 | 5,7 | 13,3 | 6,3 | 22,3 | | |
| 150 | II arGr | | | | | | | | | |
| 230 | II arGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I aeAp | 31,9 | 29,3 | 1,0 | 4,3 | 5,7 | 8,2 | 62,3 | 18,2 | 19,3 |
| 42 | I aefAh | 27,9 | 27,3 | 1,1 | 5,0 | 6,4 | 9,0 | 56,4 | 20,5 | 23,0 |
| 100 | I aerGo | 23,9 | 28,7 | 1,8 | 4,6 | 5,5 | 7,6 | 54,5 | 17,9 | 27,5 |
| 130 | II arGo | 16,7 | 54,5 | 3,1 | 2,2 | 5,0 | 4,6 | 74,4 | 11,9 | 13,5 |
| 150 | II arGr | | | | | | | | | |
| 230 | II arGr | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 58-1

BFD25-Einheit: 58

Profilbezeichnung II Christianshof
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000
 Nr. im Bodenkataster: 3021202 Aufnahmeort: Grabung Aufnahmezeitpunkt: 21.10.1985
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: MNGW > 20 dm, MGW > 20 dm u. GOF; im potentiellen akt. Grundwasserstand: >300 cm u. GOF
 Überflutungsraum (1882/83 überflutet)

Tschernosem aus carbonatführendem Auenlehm über grubführendem Auenschluffmergel (Pleistozän-Holozän) über tiefem Flusslehmmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän)

Bodensystematik: Ttn - Wurz-DB (dm): 4,5 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefstufe: Erosion abs.: schwach erodiert Grundnässestufe: G1 Erhebung: Thiel
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Hafnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: A4 Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 15.06.2002
 Humusform: Zusatz: Grundnässestufe evtl. auch G2; Grabung bis 125 cm, Bohrung bis 300 cm u. GOF;

Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Worms, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3461360/5499000, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m), Christianshof
 Höhenangaben: 89,5 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; GK25: Normalfzies der Umlauffläche; Mäandersystem 3

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 21.10.1985, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Futterpflanze; Originalangabe: Mehrjährige Luzerne

I, 45 cm unter GOF (Mächt. 45 cm), carbonatführender Lehm, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

eAp: 27 cm u. GOF (Mächt. 27 cm), sandig-toniger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, mittel humos, schwach carbonathaltig, pt4, Holzkohle

Gefüge: Polyedergefüge, kleines Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

eAxx: 45 cm u. GOF (Mächt. 18 cm), mittel toniger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, mittel humos, carbonatreich, pt2

Gefüge: Polyedergefüge, kleines Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 58-1

BFD25-Einheit: 58

| |
|---|
| II, 75 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), grustführender Schluffmergel, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht) |
| erGmco: 50 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), schwach toniger Lehm, mittel Grus -haltig, schwach humos, extrem carbonatreich, pt2, Kalkkonkretionen |
| Gefüge: Polyedergefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: lose Farbe: 10YR8/2 (weiß); 10YR8/4 (sehr blass braun); gleitend übergehend |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering |
| erGmco: 75 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schluffig-lehmiger Sand, sehr schwach Grus -haltig, sehr schwach humos, carbonatreich, pt2 |
| Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: mittel |
| Gefüge: Polyedergefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: lose Farbe: 2.5Y6/4 (hell gelblich braun) |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering |
| III, 100 cm unter GOF (Mächt. 25 cm), Lehmmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht); Bildungsprozess Übergang von fo zu fp |
| erGco: 100 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schluffiger Lehm, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt3 |
| Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: sehr gering |
| Gefüge: Kittgefüge Farbe: 2.5Y6/2 (hell bräunlich grau) |
| IV, 125 cm unter GOF (Mächt. 25 cm), kiesführender Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht); bis 300 cm u. GOF feinkiesiger Grobsand |
| rGo: 125 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), reiner Sand, schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt1 |
| Gefüge: Einzelkorngefüge Farbe: 7.5YR8/2 (blass rosa weiß); 7.5YR7/4 (rosa); gleitend übergehend |

Labordaten für Profilaufnahme 58-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021202 | Tschernosem aus carbonatführendem Auenlehm über grusführendem Auenschluffmergel (Pleistozän-Holozän) über tiefem Flusslehmmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 58 |
|-------------------------------------|-----------|--|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: II Christianshof | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 27 | I eAp | | | 7,7 | 3,35 | 1,77 | 3,04 | 0,10 | 17,70 | |
| 45 | I eAxh | | | 7,7 | 15,92 | 1,17 | 2,01 | 0,09 | 13,00 | |
| 50 | II erGmco | | | 7,8 | 54,88 | 0,88 | 1,51 | 0,07 | 12,57 | |
| 75 | II erGmco | | | 8,0 | 23,46 | 0,32 | 0,55 | 0,03 | 10,67 | |
| 100 | III erGco | | | 8,0 | 46,09 | 0,51 | 0,88 | 0,03 | 17,00 | |
| 125 | IV rGo | | | 8,0 | 0,00 | 0,16 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 27 | I eAp | 4,6 | 1,0 | 151,2 | 9,6 | 166,5 | 100,0 | | 460 | |
| 45 | I eAxh | 2,9 | 1,6 | 170,3 | 13,3 | 188,2 | 100,0 | | 380 | |
| 50 | II erGmco | 1,8 | 1,5 | 96,9 | 9,3 | 109,5 | 100,0 | | 300 | |
| 75 | II erGmco | 1,5 | 0,9 | 49,4 | 7,3 | 59,0 | 100,0 | | 260 | |
| 100 | III erGco | 1,6 | 1,5 | 81,4 | 9,6 | 94,0 | 100,0 | | 340 | |
| 125 | IV rGo | 0,7 | 0,4 | 11,0 | 1,3 | 13,4 | 100,0 | | 80 | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 27 | I eAp | < 0,10 | 0,50 | 22,0 | 12,0 | 26,0 | 21,0 | 54,0 | | |
| 45 | I eAxh | < 0,10 | 0,80 | 21,0 | 16,0 | 34,0 | 23,0 | 40,0 | | |
| 50 | II erGmco | < 0,10 | 2,60 | 14,0 | 11,0 | 26,0 | 28,0 | 21,0 | | |
| 75 | II erGmco | < 0,10 | 0,80 | 12,0 | 7,0 | 21,0 | 14,0 | 19,0 | | |
| 100 | III erGco | < 0,10 | 1,90 | 13,0 | 10,0 | 24,0 | 23,0 | 17,0 | | |
| 125 | IV rGo | < 0,10 | < 0,10 | 7,0 | 2,0 | 5,0 | 4,0 | 4,0 | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 27 | I eAp | 15,3 | 28,2 | 2,2 | 8,8 | 8,3 | 11,3 | 45,7 | 28,5 | 25,8 |
| 45 | I eAxh | 9 | 16,2 | 2,0 | 4,8 | 13,8 | 15,3 | 27,2 | 34,0 | 38,7 |
| 50 | II erGmco | 7,8 | 9,6 | 13,3 | 12,3 | 15,8 | 9,6 | 30,7 | 37,9 | 31,2 |
| 75 | II erGmco | 35,2 | 5,9 | 0,4 | 3,0 | 13,8 | 27,1 | 41,5 | 44,0 | 14,5 |
| 100 | III erGco | 10,8 | 5,3 | 1,8 | 9,5 | 23,5 | 22,5 | 18,1 | 55,5 | 26,2 |
| 125 | IV rGo | 9,8 | 68,0 | 18,2 | 0,4 | -0,8 | 2,2 | 96,0 | 1,7 | 2,2 |

Labordaten für Profilaufnahme 58-1

| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP |
|-------------|-----------|----------------------|-----|-----------|------|------|------|------|
| | | in g/cm ³ | | in Vol.-% | | | | |
| 27 | I eAp | 2,6 | 1,7 | 33,8 | 3,3 | 30,5 | 2,4 | 28,0 |
| 45 | I eAxh | 2,6 | 1,3 | 47,3 | 12,1 | 35,2 | 2,9 | 32,2 |
| 50 | II erGmco | | | | | | | |
| 75 | II erGmco | 2,6 | 1,4 | 45,8 | 7,3 | 38,4 | 16,3 | 22,1 |
| 100 | III erGco | 2,6 | 1,5 | 40,7 | 7,0 | 33,7 | 22,7 | 11,0 |
| 125 | IV rGo | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 58-2

BFD25-Einheit: 58

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung III Worms | Nr. im Bodenkataster: 3021203 | Aufnahmedatum: 23.10.1985 |
| Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdataen | |
| Wasserverhältnisse: MHGW 16 - 20 dm, MNGW >20 dm, MGW > 20 dm; im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) | akt. Grundwasserstand: > 200 cm u. GOF; freies Wasser bei 230 cm u. GOF | |

Tschernitza aus Auenlehmmergel (Pleistozän-Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän)

| | | |
|---|---|------------------------|
| Bodensystematik: ATn | Wurz-DB (dm): 5 | Staunässestufe: S0 |
| Entw.-Tiefstufe: | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G2 |
| Bedeck.-Klasse: Forst und Wald allgemein | Trophiegrad: eutroph | Erhebung: Weidner |
| Eff. Wurzelraum: W2 | Ökolog. Feuchte: | Haftnässestufe: H0 |
| Humusform: L-Mull | Zusatz: Grabung bis 120 cm, Bohrung bis 230 cm u. GOF; Humusform und Trophiegrad keine Originalangaben; | Erf.-Datum: 15.06.2002 |
| Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Worms, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard | | |
| Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3460960/5503700, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m), Worms | | |
| Höhenangaben: 89 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m) | | |
| Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; GK25: Normalfazies der Umlauffläche, Mändersystem 2 | | |
| Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 23.10.1985, Bedeckungsart: Forst und Wald allgemein, Vegetation: Laubwaldvegetation; Originalangabe: Eichen, Erlen, Pappel, Haselnuss, Hartriegel, Holunder | | |
| I, 40 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), Lehmmergel, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebeiteilchenfracht) | | |
| aeAh: 13 cm u. GOF (Mächt. 13 cm), stark sandiger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, stark humos, carbonatreich, pt1, starke Regenwurmtätigkeit; zahlreiche Tiergänge | | |
| Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: lose | | |
| Farbe: 10YR2/1 (schwarz) | | |
| Wurzeln: Intensität: stark | | |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch; Regenwurmgänge | | |
| aerGo-Axh: 40 cm u. GOF (Mächt. 27 cm), sandig-toniger Lehm, schwach Kies -haltig, mittel humos, carbonatreich, pt2, starke Regenwurmtätigkeit; zahlreiche Tiergänge | | |
| Hydromorphie: braunschwarze Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: gering | | |
| Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel | | |
| Farbe: 2.5Y3/2 (sehr dunkel grau braun) | | |
| Wurzeln: Intensität: stark | | |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 58-2

| |
|---|
| II, 70 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Lehmmergel, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht) |
| aerAxx-Gco: 50 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), schwach toniger Lehm, schwach Kies -haltig, schwach humos, sehr carbonatreich, pt3 |
| Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: mittel |
| Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel |
| Farbe: 5Y5/2 (oliv-grau) |
| Wurzeln: Intensität: mittel |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel |
| aerGmco: 70 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), stark lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Kalkkonkretionen |
| Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: hoch |
| Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: sehr fest |
| Farbe: 5Y6/3 (blass oliv) |
| Wurzeln: Intensität: sehr schwach |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering |
| III, 95 cm unter GOF (Mächt. 25 cm), carbonatführender Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht) |
| aerGo: 95 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), reiner Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, stark carbonathaltig, pt1 |
| Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: mittel |
| Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose |
| Farbe: 2.5Y6/2 (hell bräunlich grau) |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil sehr gering |
| IV, 120 cm unter GOF (Mächt. 25 cm), carbonatführender Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht) |
| aerGo: 120 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), reiner Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, schwach carbonathaltig, pt1 |
| Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: sehr gering |
| Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose |
| Farbe: 10YR7/3 (sehr blass braun) |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil sehr gering |

Labordaten für Profilaufnahme 58-2

| Nr. im Bodenkataster | 3021203 | Tschernitza aus Auenlehmmergel (Pleistozän-Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 58 |
|------------------------------|---------------|--|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: III Worms | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 13 | I aeAh | | | 7,7 | 15,08 | 4,61 | 7,93 | 0,32 | 14,41 | |
| 40 | I aerGo-Axh | | | 7,9 | 17,76 | 2,00 | 3,44 | 0,15 | 13,33 | |
| 50 | II aerAxh-Gco | | | 8,0 | 34,36 | 0,99 | 1,70 | 0,07 | 14,14 | |
| 70 | II aerGmco | | | 8,0 | 28,49 | 0,50 | 0,86 | 0,03 | 16,67 | |
| 95 | III aerGo | | | 7,9 | 7,96 | 0,27 | 0,46 | 0,00 | 0,00 | |
| 120 | IV aerGo | | | 8,0 | 3,90 | 0,22 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 13 | I aeAh | 3,2 | 0,8 | 247,0 | 29,9 | 280,9 | 100,0 | | 1120 | |
| 40 | I aerGo-Axh | 1,4 | 1,2 | 193,0 | 22,7 | 218,3 | 100,0 | | 1080 | |
| 50 | II aerAxh-Gco | 0,6 | 0,7 | 93,1 | 16,6 | 111,0 | 100,0 | | 880 | |
| 70 | II aerGmco | 0,4 | 0,4 | 47,3 | 10,9 | 59,1 | 100,0 | | 460 | |
| 95 | III aerGo | 0,4 | 0,4 | 11,7 | 2,5 | 14,9 | 100,0 | | 160 | |
| 120 | IV aerGo | 0,3 | 0,4 | 2,1 | 1,7 | 4,6 | 100,0 | | 120 | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 13 | I aeAh | < 0,10 | 1,10 | 17,0 | 11,0 | 27,0 | 35,0 | 85,0 | | |
| 40 | I aerGo-Axh | < 0,10 | 0,90 | 17,0 | 8,0 | 26,0 | 23,0 | 28,0 | | |
| 50 | II aerAxh-Gco | < 0,10 | 1,50 | 13,0 | 8,0 | 19,0 | 21,0 | 14,0 | | |
| 70 | II aerGmco | < 0,10 | 1,20 | 12,0 | 5,0 | 15,0 | 18,0 | 14,0 | | |
| 95 | III aerGo | < 0,10 | 0,40 | 10,0 | 3,0 | 8,0 | 6,0 | 9,0 | | |
| 120 | IV aerGo | < 0,10 | 0,20 | 7,0 | 2,0 | 5,0 | 6,0 | 3,0 | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 13 | I aeAh | 14,8 | 30,5 | 2,0 | 4,8 | 10,1 | 13,1 | 47,5 | 28,1 | 24,2 |
| 40 | I aerGo-Axh | 12,5 | 26,6 | 2,9 | 0,1 | 12,1 | 12,8 | 42,0 | 25,1 | 32,9 |
| 50 | II aerAxh-Gco | 11,1 | 21,6 | 4,5 | 6,5 | 11,8 | 17,3 | 37,4 | 35,7 | 26,8 |
| 70 | II aerGmco | 19,7 | 30,2 | 1,2 | 7,4 | 12,3 | 15,8 | 51,2 | 35,7 | 13,1 |
| 95 | III aerGo | 18,7 | 74,8 | 0,4 | 1,1 | 1,2 | 3,4 | 93,9 | 5,6 | 0,4 |
| 120 | IV aerGo | 4,9 | 90,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 2,5 | 96,3 | 3,9 | 0,0 |

Labordaten für Profilaufnahme 58-2

| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP |
|-------------|---------------|----------------------|-----|-----------|------|------|------|------|
| | | in g/cm ³ | | in Vol.-% | | | | |
| 13 | I aeAh | 2,5 | 1,1 | 55,0 | 18,4 | 36,5 | 6,8 | 29,7 |
| 40 | I aerGo-Axh | 2,6 | 1,3 | 48,2 | 17,0 | 31,2 | 8,8 | 22,4 |
| 50 | II aerAxh-Gco | 2,6 | 1,4 | 44,7 | 13,3 | 31,3 | 8,1 | 23,1 |
| 70 | II aerGmco | 2,6 | 1,6 | 37,5 | 8,3 | 29,1 | 13,6 | 15,5 |
| 95 | III aerGo | | | | | | | |
| 120 | IV aerGo | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 58-3

BFD25-Einheit: 58

Profilbezeichnung Profil-Nr. II Nr. im Bodenkataster: 3021051 Aufnahme datum: 24.11.1988
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung ungestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Alt Daten
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: 280 - 320 cm u. GOF

Kolluvisol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus carbonatführendem Kolluviallehm (Holozän) über carbonatführendem Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän)

Bodensystematik: YKn aue Wurz-DB (dm): 8,5 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G2 Erhebung: Weidner
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz: Grabung bis 130 cm u. GOF, Bohrung bis 320 cm u. GOF;

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3460960/5507550, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 89 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Kulminationslage: Originalangabe: Ackerberg, flach

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 24.11.1988, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 46 cm unter GOF (Mächt. 46 cm), carbonatführender Lehm, Holozän, Bildungsprozess: kolluvial

eAp: 25 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), mittel sandiger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, mittel humos, mittel carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; Beimengungen: Holzkohle

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

eM: 46 cm u. GOF (Mächt. 21 cm), mittel sandiger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, mittel humos, mittel carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; ohne Pseudomycelien

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 58-3

BFD25-Einheit: 58

II, 115 cm unter GOF (Mächt. 69 cm), carbonatführender Lehm, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

efAxh: 85 cm u. GOF (Mächt. 39 cm), mittel sandiger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; mit Pseudomycellen

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel
Krümelgefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR4/2 (dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch; mit vielen Regenwurmgingen

eAxh+erGco: 115 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; teils Kalkkonkretionen an der Basis; Krotowinen

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, fleckig, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel
Krümelgefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 2.5Y7/4 (blass gelb)

Wurzeln: Intensität: keine

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; mit vielen Regenwurmgingen
Poren, Flächenanteil gering

III, 130 cm unter GOF (Mächt. 15 cm), carbonatführender Sand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht)

aeGo: 130 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), Mittelsand, sehr schwach humos, schwach carbonathaltig, pt2, Packungsdichte mittel; Krotowinen

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, fleckig, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 10YR8/3 (sehr blass braun)

Hohlräume: Regenwurmginge humos

Labordaten für Profilaufnahme 58-3

| Nr. im Bodenkataster | 3021051 | Kolluvisol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus carbonatführendem Kolluviallehm (Holozän) über carbonatführendem Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 58 |
|----------------------------------|--|--|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|---------|---------------|----------|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. II | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 25 | I eAp | | | 7,6 | 5,90 | 1,52 | 2,61 | 0,14 | 10,90 | |
| 46 | I eM | | | 7,7 | 6,76 | 1,40 | 2,41 | 0,13 | 10,80 | |
| 85 | II efA _{xh} | | | 7,8 | 13,82 | 0,96 | 1,65 | 0,07 | 13,70 | |
| 115 | II eA _{xh} +erG _{co} | | | 7,9 | 29,49 | 0,40 | 0,69 | | | |
| 130 | III aeG _o | | | 7,9 | 3,96 | 0,55 | 0,95 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg |
| 25 | I eAp | 3,0 | 0,0 | 322,5 | 12,7 | 338,2 | 100,0 | | | |
| 46 | I eM | 1,5 | 0,2 | 298,2 | 12,7 | 312,6 | 100,0 | | | |
| 85 | II efA _{xh} | 1,1 | 0,0 | 293,8 | 12,3 | 307,2 | 100,0 | | | |
| 115 | II eA _{xh} +erG _{co} | 0,4 | 0,0 | 185,6 | 4,9 | 190,9 | 100,0 | | | |
| 130 | III aeG _o | 0,2 | 0,0 | 73,1 | 2,1 | 75,4 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 25 | I eAp | | < 0,10 | 23,0 | 10,0 | 24,0 | 23,0 | 44,0 | | |
| 46 | I eM | | < 0,10 | 22,0 | 9,0 | 27,0 | 18,0 | 37,0 | | |
| 85 | II efA _{xh} | | < 0,10 | 18,0 | 9,0 | 25,0 | 18,0 | 30,0 | | |
| 115 | II eA _{xh} +erG _{co} | | < 0,10 | 20,0 | 7,0 | 21,0 | 19,0 | 18,0 | | |
| 130 | III aeG _o | | < 0,10 | 7,0 | 3,0 | 7,0 | 5,0 | 10,0 | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 25 | I eAp | 21,8 | 21,5 | 1,7 | 7,3 | 10,5 | 12,6 | 45,2 | 30,3 | 24,4 |
| 46 | I eM | 23,2 | 19,5 | 1,7 | 7,0 | 10,1 | 17,1 | 44,4 | 34,2 | 21,4 |
| 85 | II efA _{xh} | 29,1 | 16,2 | 0,8 | 4,0 | 13,1 | 15,1 | 46,0 | 32,4 | 21,5 |
| 115 | II eA _{xh} +erG _{co} | 28,3 | 24,6 | 1,1 | 6,8 | 11,6 | 19,3 | 54,0 | 37,7 | 8,0 |
| 130 | III aeG _o | 4,5 | 83,8 | 2,7 | 1,8 | 1,0 | 5,8 | 91,0 | 8,6 | 0,3 |
| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP | | |
| | | in g/cm ³ | | | in Vol.-% | | | | | |
| 25 | I eAp | 2,5 | 1,5 | 41,1 | 4,9 | 36,1 | 17,3 | 18,8 | | |
| 46 | I eM | 2,6 | 1,5 | 41,9 | 11,9 | 30,0 | 11,4 | 18,5 | | |
| 85 | II efA _{xh} | 2,6 | 1,4 | 44,2 | 15,7 | 28,5 | 13,0 | 15,4 | | |
| 115 | II eA _{xh} +erG _{co} | 2,6 | 1,5 | 41,9 | 15,5 | 26,4 | 15,1 | 11,3 | | |
| 130 | III aeG _o | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 59-1

BFD25-Einheit: 59

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Profilbezeichnung Profil-Nr. III | Nr. im Bodenkataster: 3021052 | Aufnahmedatum: 18.11.1988 |
| Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung ungestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata | |
| Wasserhältnisse: | akt. Grundwasserstand: ca. 300 cm u. GOF | |

Braunerde-Tschernosem, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus carbonatführendem Auensand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän)

| | | | | |
|------------------------------|----|---|---------------------|------------------------|
| Bodensystematik: BB-TT | ae | Wurz-DB (dm): 11 | Staunässestufe: S0 | Erhebung: Weidner |
| Entw.-Tiefestufe: | | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G2 | Erfasser: Steinrücken |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | | Trophiegrad: | Haftnässestufe: H0 | Erf.-Datum: 20.01.2002 |
| Eff. Wurzelraum: | | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HGO | |
| Humusform: | | Zusatz: Grabung bis 125 cm u. GOF, Bohrung bis 320 cm u. GOF; | | |

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3461140/5517440, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 88 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Kulminationslage: GK25: Rückenfazies der Umlaufäche; breite ebene Kulminationsfläche

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 18.11.1988, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 120 cm unter GOF (Mächt. 120 cm), carbonatführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluvialti, (Schwebteilchenfracht)

Ap: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), stark lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, mittel humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte mittel; Beimengungen: Holzkohle, Ziegel

Gefüge: Polyedergefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR2/3 (bräunlich schwarz (jp))

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

Axh: 67 cm u. GOF (Mächt. 37 cm), stark lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte mittel; Beimengungen: Holzkohle

Gefüge: subpolyedrisches Polyedergefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR2/3 (bräunlich schwarz (jp))

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

Axh+Bv-Ah: 94 cm u. GOF (Mächt. 27 cm), schwach toniger Sand, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte mittel; starke Bioturbation, kreisrunde Krotwinen; Eintrag von Humus aus dem Axh

Gefüge: Einzelkorngefüge

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering; Regenwurmgänge

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 59-1

BFD25-Einheit: 59

aAxh+Go-Bv: 120 cm u. GOF (Mächt. 26 cm), schwach lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, mittel carbonathaltig, pt2, Packungsdichte mittel; viele kreisrunde Krotowinen, teils mit humosem Axh- Material gefüllt, teils mit humosem, sandigem Material gefüllt

Hydromorphie: dunkelrosfarbene Oxidation, fleckig, nach unten zunehmend häufiger, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 10YR5/6 (gelblich braun)

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge mit Humustapeten und Wurzelbahnen

II, 125 cm unter GOF (Mächt. 5 cm), carbonathaltiger, kiesführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

aeGo: 125 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), Mittelsand, schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, schwach carbonathaltig, pt2, Packungsdichte mittel

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 10YR5/2 (grau braun)

Labordaten für Profilaufnahme 59-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021052 | Braunerde-Tschernosem, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus carbonatführendem Auensand über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 59 |
|-----------------------------------|--------------|---|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|---------|---------------|----------|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. III | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | in % | |
| 30 | I Ap | | | 5,8 | 0,00 | 1,22 | 2,10 | 0,09 | 13,60 | |
| 67 | I Axx | | | 6,1 | 0,00 | 1,00 | 1,72 | 0,06 | 16,70 | |
| 94 | I Axx+Bv-Ah | | | 6,8 | 0,00 | 0,91 | 1,57 | | | |
| 120 | I aAxx+Go-Bv | | | 7,6 | 5,11 | 0,67 | 1,15 | | | |
| 125 | II aeGo | | | 7,6 | 2,89 | 0,57 | 0,98 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg |
| 30 | I Ap | 10,9 | 0,0 | 112,3 | 14,8 | 173,0 | 79,8 | | | |
| 67 | I Axx | 10,2 | 0,0 | 123,0 | 10,3 | 163,5 | 87,8 | | | |
| 94 | I Axx+Bv-Ah | 2,0 | 0,0 | 105,0 | 7,8 | 119,8 | 95,8 | | | |
| 120 | I aAxx+Go-Bv | 0,6 | 0,0 | 162,2 | 8,6 | 171,4 | 100,0 | | | |
| 125 | II aeGo | 0,2 | 0,0 | 49,6 | 2,1 | 51,9 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I Ap | | < 0,10 | 13,0 | 12,0 | 14,0 | 15,0 | 52,0 | | |
| 67 | I Axx | | < 0,10 | 13,0 | 9,0 | 14,0 | 13,0 | 46,0 | | |
| 94 | I Axx+Bv-Ah | | < 0,10 | 12,0 | 5,0 | 13,0 | 5,0 | 25,0 | | |
| 120 | I aAxx+Go-Bv | | < 0,10 | 16,0 | 6,0 | 24,0 | 9,0 | 22,0 | | |
| 125 | II aeGo | | < 0,10 | 8,0 | 3,0 | 10,0 | 4,0 | 13,0 | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I Ap | 15,1 | 52,4 | 4,8 | 2,0 | 6,8 | 6,8 | 72,3 | 15,6 | 12,0 |
| 67 | I Axx | 14,1 | 54,2 | 4,9 | 1,0 | 8,8 | 4,9 | 73,3 | 14,6 | 12,0 |
| 94 | I Axx+Bv-Ah | 18,5 | 61,0 | 3,5 | 1,0 | 1,8 | 5,8 | 83,1 | 8,6 | 8,0 |
| 120 | I aAxx+Go-Bv | 31 | 50,0 | 1,2 | 1,0 | 3,9 | 5,8 | 82,3 | 10,6 | 7,0 |
| 125 | II aeGo | 12,8 | 68,9 | 10,3 | 0,8 | 1,8 | 4,6 | 92,0 | 7,5 | 0,3 |
| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP | | |
| | | in g/cm ³ | | | in Vol.-% | | | | | |
| 30 | I Ap | 2,5 | 1,6 | 34,7 | 0,0 | 34,7 | 7,3 | 27,4 | | |
| 67 | I Axx | 2,5 | 1,5 | 39,3 | 6,9 | 32,4 | 7,9 | 24,5 | | |
| 94 | I Axx+Bv-Ah | 2,6 | 1,3 | 48,6 | 0,9 | 47,7 | 35,7 | 11,9 | | |
| 120 | I aAxx+Go-Bv | 2,6 | 1,4 | 45,2 | 25,4 | 19,7 | 11,1 | 8,5 | | |
| 125 | II aeGo | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 60-1

BFD25-Einheit: 60

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Profilbezeichnung VIII Worms | Nr. im Bodenkataster: 3021208 | Aufnahmedatum: 19.05.1987 |
| Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata | |
| Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) | akt. Grundwasserstand: ca. 300 cm (im Baggersee) | |

Parabraunerde, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Auencarbonatsand (Pleistozän-Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän)

| | | | | |
|------------------------------------|----|--|---------------------|------------------------|
| Bodensystematik: LLn | ae | Wurz-DB (dm): 8 | Staunässestufe: S0 | Erhebung: Weidner |
| Entw.-Tiefestufe: | | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G2 | Erfasser: Steinrücken |
| Bedeck.-Klasse: Grünland allgemein | | Trophiegrad: | Haftnässestufe: H0 | Erf.-Datum: 15.06.2002 |
| Eff. Wurzelraum: n.e. | | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HG0 | |
| Humusform: | | Zusatz: Grabung bis 130 cm, Bohrung bis 230 cm u. GOF; | | |

Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Worms, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Höhenangaben: 89 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Kulminationslage: GK25: Normalfazies der Umlauffläche, Mäandersystem 2; Originalangabe: Hoher Bereich bis Rücken

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 19.05.1987, Bedeckungsart: Steine- und Erdenabbau; Originalangabe: Böschung Kiesgrube: Gras, Distel, Beifuß

I, 92 cm unter GOF (Mächt. 92 cm), Carbonatsand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebtreibenfracht); Originalangabe: Sandige Auensedimente des Mäandersystems 2 der GK25

Ap: 27 cm u. GOF (Mächt. 27 cm), stark lehmiger Sand, sehr schwach Grus -haltig, mittel humos, carbonatarm, pt4, Originalangabe: Ap verdichtet, Kohle, Ziegelstein

Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun); 10YR3/3 (dunkel braun); gleitend übergehend

Wurzeln: Intensität: stark

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge

Al: 58 cm u. GOF (Mächt. 31 cm), mittel lehmiger Sand, sehr schwach humos, carbonatarm, pt4

Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 10YR4/4 (dunkel gelblich braun); 10YR4/6 (dunkel gelblich braun); gleitend übergehend

Wurzeln: Intensität: mittel

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 60-1

| |
|--|
| Bt: 80 cm u. GOF (Mächt. 22 cm), mittel toniger Sand, sehr schwach humos, carbonatarm, pt3 |
| Gefüge: Subpolyedergefüge, großes Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose Farbe: 7.5YR5/8 (kräftig braun) Wurzeln: Intensität: mittel Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch; Regenwurmgänge aeGo: 92 cm u. GOF (Mächt. 12 cm), schwach toniger Sand, sehr schwach humos, carbonatreich, pt3 |
| Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: lose Farbe: 10YR6/3 (blass braun) Wurzeln: Intensität: mittel Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch; Regenwurmgänge |
| II, 230 cm unter GOF (Mächt. 138 cm), carbonatführender Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht) |
| aeGo: 130 cm u. GOF (Mächt. 38 cm), reiner Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, stark carbonathaltig, pt2 |
| Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: 7.5YR7/3 (matt orange (jp)) |
| aeGo: 137 cm u. GOF (Mächt. 7 cm), mittel lehmiger Sand, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, n.e. |
| Gefüge: Kittgefüge Farbe: 2.5Y8/2 (weiß) |
| aeGo: 230 cm u. GOF (Mächt. 93 cm), Mittelsand, schwach Kies -haltig, carbonathaltig (c3 bis c4) |
| Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: 7.5YR7/4 (rosa); 2.5YR5/6 (rot) |

Labordaten für Profilaufnahme 60-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021208 | Parabraunerde, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Auencarbonatsand (Pleistozän-Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 60 |
|-------------------------------|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: VIII Worms | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 27 | I Ap | | | 7,6 | 0,80 | 1,19 | 2,05 | 0,09 | 13,22 | |
| 58 | I Al | | | 7,5 | 0,52 | 0,43 | 0,74 | | | |
| 80 | I Bt | | | 7,4 | 1,41 | 0,41 | 0,71 | | | |
| 92 | I aeGco | | | 7,6 | 23,12 | 0,40 | 0,69 | | | |
| 130 | II aeGo | | | 7,8 | 8,64 | 0,15 | 0,26 | | | |
| 137 | II aeGco | | | 7,7 | 33,37 | 0,26 | 0,45 | | | |
| 230 | II aeGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 27 | I Ap | 13,2 | 0,8 | 92,0 | 5,9 | 111,8 | 100,0 | | 430 | |
| 58 | I Al | 2,5 | 0,6 | 63,6 | 4,6 | 71,3 | 100,0 | | 260 | |
| 80 | I Bt | 2,0 | 1,2 | 118,4 | 9,5 | 131,1 | 100,0 | | 260 | |
| 92 | I aeGco | 0,8 | 0,7 | 53,6 | 3,4 | 58,6 | 100,0 | | 300 | |
| 130 | II aeGo | 0,4 | 0,4 | 11,1 | 0,8 | 12,7 | 100,0 | | 200 | |
| 137 | II aeGco | 1,0 | 1,1 | 54,2 | 5,0 | 61,3 | 100,0 | | 470 | |
| 230 | II aeGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 27 | I Ap | < 0,10 | < 0,10 | 19,0 | 8,0 | 19,0 | 20,0 | 51,0 | | |
| 58 | I Al | < 0,10 | < 0,10 | 14,0 | 5,0 | 13,0 | 8,0 | 86,0 | | |
| 80 | I Bt | < 0,10 | < 0,10 | 21,0 | 7,0 | 25,0 | 9,0 | 39,0 | | |
| 92 | I aeGco | < 0,10 | < 0,10 | 14,0 | 8,0 | 19,0 | 14,0 | 26,0 | | |
| 130 | II aeGo | < 0,10 | < 0,10 | 12,0 | 4,0 | 12,0 | 6,0 | 17,0 | | |
| 137 | II aeGco | < 0,10 | < 0,10 | 14,0 | 8,0 | 20,0 | 18,0 | 23,0 | | |
| 230 | II aeGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 27 | I Ap | 17,2 | 45,4 | 2,0 | 3,0 | 7,0 | 11,8 | 64,5 | 22,0 | 13,4 |
| 58 | I Al | 17,3 | 57,0 | 1,0 | 3,2 | 3,9 | 7,8 | 75,5 | 15,0 | 9,4 |
| 80 | I Bt | 15,1 | 53,0 | 0,8 | 1,6 | 2,4 | 9,6 | 69,0 | 13,6 | 17,1 |
| 92 | I aeGco | 31 | 52,7 | 0,8 | 0,1 | 2,2 | 6,4 | 84,6 | 8,6 | 6,6 |
| 130 | II aeGo | 13,6 | 79,8 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 4,9 | 94,3 | 5,0 | 0,7 |
| 137 | II aeGco | 16,5 | 43,5 | 1,3 | 0,6 | 10,6 | 18,8 | 61,5 | 30,2 | 8,2 |
| 230 | II aeGo | | | | | | | | | |

Labordaten für Profilaufnahme 60-1

| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP |
|-------------|----------|----------------------|-----|-----------|------|------|------|------|
| | | in g/cm ³ | | in Vol.-% | | | | |
| 27 | I Ap | 2,6 | 1,6 | 36,6 | 13,1 | 23,4 | 13,3 | 10,1 |
| 58 | I Al | 2,6 | 1,8 | 30,9 | | | | |
| 80 | I Bt | 2,6 | 1,5 | 40,1 | 1,1 | 39,0 | 23,6 | 15,3 |
| 92 | I aeGco | | | | | | | |
| 130 | II aeGo | | | | | | | |
| 137 | II aeGco | | | | | | | |
| 230 | II aeGo | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 66-1

BFD25-Einheit: 66

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung g2981_profil01 (Bürstadt VST 1) | Nr. im Bodenkataster: 2101897 | Aufnahmedatum: 04.10.2004 |
| Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - einzelne Horizonte | Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung | |
| Wasserhältnisse: reliktsiche Gley-Merkmale | akt. Grundwasserstand: > 230 cm u.GOF | |

Kalkpaternia, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenlehmgerel über sehr tiefem Flusscarbonatsand über sehr tiefem Flusscarbonatsandkies (Pleistozän-Holozän)

| | | | |
|------------------------------|----|---|------------------------|
| Bodensystematik: AZn | gt | Wurz-DB (dm): 11 | Staunässestufe: S0 |
| Entw.-Tiefestufe: | | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G1 |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | | Trophiegrad: | Erhebung: Friedrich |
| Eff. Wurzelraum: | | Ökolog. Feuchte: | Erfasser: Friedrich |
| Humusform: | | Zusatz: ggf. erodierter Standort eines Kalktschernosems bzw. im Übergang; Grabung bis 180 cm, Bohrung bis 230 cm u. GOF | Erf.-Datum: 11.10.2004 |

Projekt und Raumbezug: Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 TK25: 6316, RH: 346111/5497875, (aus Liegenschaftskarte/kataster bestimmt, möglicher Fehler 10 - 1 m), zwischen Bürstadt und Lampertheim westlich der B44, Flur 17
 Höhenangaben: 91 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal gestreckt, quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 04.10.2004, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Kartoffel

Verwaltungs- Institution: OFD, Art des Hinweises: FESCH-ID, Kennung: 2602981F017 00200

Hinweise: Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: L 4 AI 66/73

I, 120 cm (100 cm bis 120 cm) unter GOF (Mächt. 120 cm), Lehmgerel, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht); MS3 (nach geol. Kte. 6316) mit sek. Aufkalkung (Rheinweiß)

aeAp: 35 cm (35 cm bis 40 cm) u. GOF (Mächt. 35 cm), mittel sandiger Lehm, mittel humos, carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel, Horizontgrenze scharf, eben-horizental, an der Basis Pflugsohlenverdichtung mit pt3-4

Hydromorphie: dunkelrosfarbene Oxidation, konkretionär; vereinzelt, Stecknadelkopfgroß, schmierend

Gefüge: Bröckelgefüge

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR4/2 (dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: stark

Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil hoch
 Nadelstichporen, Flächenanteil hoch

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 66-1

BFD25-Einheit: 66

| | |
|---|---|
| aeAxh+Gcck: 45 cm (45 cm bis 50 cm) u. GOF (Mächt. 10 cm), mittel sandiger Lehm, schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze diffus, wellig | <p>Hydromorphie: dunkelrosfarbene Oxidation, konkretionär; vereinzelt, Stecknadelkopfgroß, schmierend</p> <p>Gefüge: Bröckelgefüge; bis schwach krümelig ausgeprägt</p> <p>Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y5/3 (gelblich braun (jp)); 2.5Y6/4 (hell gelblich braun): fleckig</p> <p>Wurzeln: Intensität: mittel</p> <p>Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil sehr hoch Regenwurmröhren, Flächenanteil hoch</p> |
| aerGco: 120 cm (100 cm bis 120 cm) u. GOF (Mächt. 75 cm), schluffig-lehmiger Sand (von Us bis Su4), schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; partienweise sehr dicht, Lagenweise Us und Su4 | <p>Hydromorphie: ockerfarbene Oxidation, fleckig; bis 90-100cm ox/red ca 10/90% an der Basis bis 60 % ox. Flecken grün- bis blaugraue Reduktion, flächig, diffus</p> <p>Gefüge: Kohärengefüge; örtlich bis sehr schw. Subpolyedrisch</p> <p>Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y6/4 (hell gelblich braun); 2.5Y7/2 (hell grau): fleckig; an der Basis zunehmend oxidiert mit 10YR 5/8 mit Bleichung 2.5Y 7/4</p> <p>Wurzeln: Intensität: mittel</p> <p>Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil hoch Regenwurmröhren, Flächenanteil hoch</p> |
| II, 180 cm unter GOF (Mächt. 60 cm), Carbonatsand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); MS3 (nach geol. Kte. 6316) | <p>aerGo: 180 cm u. GOF (Mächt. 60 cm), schwach lehmiger Sand, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; mit Us-Partien</p> <p>Hydromorphie: ockerfarbene Oxidation, fleckig; ox/red ca 30/70% nach unten zunehmend bis 50 % ox. Flecken grün- bis blaugraue Reduktion, flächig, diffus</p> <p>Gefüge: Kohärengefüge; örtlich bis sehr schw. Subpolyedrisch</p> <p>Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y7/2 (hell grau)</p> <p>Wurzeln: Intensität: sehr schwach</p> <p>Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil mittel Regenwurmröhren, Flächenanteil gering</p> |
| III, 230 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), Carbonatsandkies, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); MS3 (nach geol. Kte. 6316) | <p>aerGo: 230 cm u. GOF (Mächt. 50 cm), reiner Sand, sehr stark Kies -haltig, humusfrei, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; Fein- bis Mittelkies, ggf auch reliktsch</p> <p>Hydromorphie: Naßbleichung, Flächenanteil: stark überwiegend ockerfarbene Oxidation, fleckig; Anteil als Bohrstock nicht quantifizierbar</p> <p>Gefüge: Einzelkorngefüge</p> <p>Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y5/2 (grau braun)</p> <p>Wurzeln: Intensität: keine</p> |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 66-1
Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 66

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug: 0 bis 170 cm u. GOF

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilerhebung\bilder
\ofd\vst\buerstadt_g2981\vst1\prof1.jpg

Beschreibung: Gesamtbild des Profils



Labordaten für Profilaufnahme 66-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101897 | Kalkpaternia, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenlehmmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand über sehr tiefem Flusscarbonatsandkies (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 66 |
|--|---------------|--|-----------------|------------|--------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g2981_profil01 (Bürstadt VST 1) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H2O) | pH (KCl) | pH (CaCl2) | ⁴ CaCO3 | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | | in % |
| 35 | I aeAp | 8,1 | 7,8 | 7,7 | 15,16 | 1,41 | 2,43 | 0,14 | 10,07 | |
| 45 | I aeAxx+rGcko | 8,4 | 8,1 | 7,9 | 27,55 | 0,97 | 1,67 | 0,06 | 16,17 | |
| 120 | I aerGco | 8,7 | 8,4 | 8,0 | 35,77 | 0,86 | 1,48 | 0,03 | 28,67 | |
| 180 | II aerGo | 8,7 | 8,4 | 8,0 | 25,48 | 0,58 | 1,00 | 0,02 | 29,00 | |
| 230 | III aeGro | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 35 | I aeAp | 4,6 | 0,4 | 179,6 | 9,2 | 193,8 | 100,0 | 20423 | 757 | |
| 45 | I aeAxx+rGcko | 1,5 | 0,2 | 173,9 | 5,6 | 181,2 | 100,0 | 15693 | 558 | |
| 120 | I aerGco | 0,9 | 0,1 | 142,1 | 5,2 | 148,3 | 100,0 | 12706 | 520 | |
| 180 | II aerGo | 0,6 | 0,2 | 97,2 | 3,8 | 101,8 | 100,0 | 17855 | 612 | |
| 230 | III aeGro | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 35 | I aeAp | 7,0 | 0,17 | 19,6 | 15,2 | 19,2 | 18,8 | 54,4 | | |
| 45 | I aeAxx+rGcko | 5,5 | 0,10 | 13,6 | 10,5 | 15,6 | 11,1 | 35,5 | | |
| 120 | I aerGco | 6,3 | 0,07 | 11,7 | 9,4 | 14,0 | 9,8 | 30,7 | | |
| 180 | II aerGo | 11,5 | 0,07 | 11,3 | 6,9 | 11,4 | 8,0 | 25,2 | | |
| 230 | III aeGro | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 35 | I aeAp | 34,1 | 11,1 | 1,1 | 6,6 | 8,0 | 16,2 | 46,4 | 31,0 | 22,5 |
| 45 | I aeAxx+rGcko | 39,5 | 4,7 | 0,7 | 6,7 | 10,5 | 20,5 | 45,0 | 37,8 | 17,1 |
| 120 | I aerGco | 45,4 | 1,8 | 0,8 | 5,4 | 9,3 | 28,6 | 48,2 | 43,3 | 8,4 |
| 180 | II aerGo | 68 | 4,7 | 0,3 | 3,3 | 4,8 | 12,8 | 73,1 | 21,0 | 5,7 |
| 230 | III aeGro | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 67-1

BFD25-Einheit: 67

Profilbezeichnung VI Worms Nr. im Bodenkataster: 3021206 Aufnahme datum: 13.05.1987
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: 250 cm u. GOF (Kapillarwasser ab 220 cm u. GOF)

Tschernitza aus carbonatführendem Auenlehm über Auenlehmmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän)

Bodensystematik: ATn Wurz-DB (dm): 7,5 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erhebung: Weidner
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: n.e. Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 15.06.2002
 Humusform: Zusatz: Grabung bis 160 cm, Bohrung bis 250 cm u. GOF;

Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Worms, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: Standard
 Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3457930/5498890, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m)
 Höhenangaben: 89,5 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 13.05.1987, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 48 cm unter GOF (Mächt. 48 cm), carbonatführender Lehm, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht)

aeAp: 25 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schwach schluffiger Ton, sehr schwach Grus -haltig, stark humos, mittel carbonathaltig, pt3

Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel
 Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun); 10YR3/3 (dunkel braun): gleitend übergehend

Wurzeln: Intensität: stark

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge

aeAxh: 48 cm u. GOF (Mächt. 23 cm), sandig-toniger Lehm, mittel humos, mittel carbonathaltig, pt2

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, fleckig, Flächenanteil: gering

Gefüge: Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR4/1 (dunkel grau)

Wurzeln: Intensität: mittel

Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch; Regenwurmgänge

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 67-1

BFD25-Einheit: 67

II, 130 cm unter GOF (Mächt. 82 cm), Lehmmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht); Bildungsprozess: Übergang von fo zu fp

aeAzh+erGco: 75 cm u. GOF (Mächt. 27 cm), stark lehmiger Sand, sehr schwach humos (h2 bis h1), carbonatreich, pt2, Schneckenschalen

Gefüge: Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR5/2 (grau braun)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch; Regenwurmgänge

aeGco: 130 cm u. GOF (Mächt. 55 cm), mittel lehmiger Sand, schwach Grus -haltig, sehr schwach humos, carbonatreich, pt2, Schneckenschalen; Kalkkonkretionen

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 10YR7/3 (sehr blass braun); 10YR7/4 (sehr blass braun): gleitend übergehend

Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch

III, 160 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); mit Schlufflagen bis 235 cm u. GOF

aeGco: 160 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach lehmiger Sand, sehr schwach Grus -haltig, sehr schwach humos, carbonatreich, pt1, Kalkkonkretionen

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 10YR7/3 (sehr blass braun); 10YR7/4 (sehr blass braun): gleitend übergehend

Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch

Labordaten für Profilaufnahme 67-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021206 | Tschernitza aus carbonatführendem Auenlehm über Auenlehmmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 67 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: VI Worms | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 25 | I aeAp | | | 7,6 | 5,03 | 2,68 | 4,61 | 0,29 | 9,24 | |
| 48 | I aeA _{xh} | | | 7,8 | 6,43 | 1,43 | 2,46 | 0,16 | 8,94 | |
| 75 | II aeA _{xh} +erGco | | | 7,8 | 14,27 | 0,46 | 0,79 | | | |
| 130 | II aeGco | | | 8,0 | 24,12 | 0,33 | 0,57 | | | |
| 160 | III aeGo | | | 7,9 | 20,71 | 0,40 | 0,69 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 25 | I aeAp | 35,9 | 1,8 | 202,6 | 19,7 | 260,0 | 100,0 | | 870 | |
| 48 | I aeA _{xh} | 1,8 | 3,9 | 199,8 | 17,1 | 222,6 | 100,0 | | 610 | |
| 75 | II aeA _{xh} +erGco | 1,5 | 2,6 | 68,8 | 6,1 | 78,9 | 100,0 | | 300 | |
| 130 | II aeGco | 1,0 | 2,6 | 47,6 | 5,4 | 56,7 | 100,0 | | 340 | |
| 160 | III aeGo | 1,6 | 2,1 | 29,9 | 10,2 | 43,7 | 100,0 | | 450 | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 25 | I aeAp | < 0,10 | < 0,10 | 28,0 | 13,0 | 41,0 | 43,0 | 85,0 | | |
| 48 | I aeA _{xh} | < 0,10 | < 0,10 | 29,0 | 11,0 | 33,0 | 30,0 | 557,0 | | |
| 75 | II aeA _{xh} +erGco | < 0,10 | < 0,10 | 18,0 | 6,0 | 20,0 | 17,0 | 48,0 | | |
| 130 | II aeGco | < 0,10 | < 0,10 | 17,0 | 7,0 | 21,0 | 20,0 | 27,0 | | |
| 160 | III aeGo | < 0,10 | < 0,10 | 21,0 | 6,0 | 24,0 | 18,0 | 38,0 | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 25 | I aeAp | 8,1 | 11,8 | 0,2 | 10,3 | 12,3 | 11,8 | 20,2 | 34,7 | 45,0 |
| 48 | I aeA _{xh} | 14,6 | 27,2 | 0,1 | 4,8 | 8,3 | 13,1 | 41,9 | 26,3 | 31,7 |
| 75 | II aeA _{xh} +erGco | 22,7 | 50,5 | 0,1 | 0,8 | 3,0 | 8,0 | 73,3 | 11,8 | 14,8 |
| 130 | II aeGco | 37,2 | 33,5 | 0,0 | 0,3 | 5,5 | 11,6 | 70,9 | 17,5 | 11,6 |
| 160 | III aeGo | 49,5 | 28,5 | 0,0 | 0,5 | 2,4 | 11,1 | 78,0 | 14,1 | 7,8 |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 70-1

BFD25-Einheit: 70

Profilbezeichnung Profil-Nr. 10 Nr. im Bodenkataster: 3021010 Aufnahme datum: 22.09.1992
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Alt Daten
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: >100 cm u. GOF

Gley-Vega aus carbonatführendem Auenlehm über Flusscarbonatsand (Holozän)

Bodensystematik: GG-AB - Wurz-DB (dm): 5 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: schwach erodiert Grundnässestufe: G3 Erhebung: Rosenberger
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HGO Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projektbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3460380/5516440, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 87 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Kulminationslage: GK25: Rückenfazies der Urmlauffläche; ca. 0,5 m höher als Profil-Nr. 9

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 22.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 38 cm unter GOF (Mächt. 38 cm), carbonatführender Lehm, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach toniger Lehm, stark humos, schwach carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: wenige Schneckenschalen, f2

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

aeM: 38 cm u. GOF (Mächt. 8 cm), sandig-toniger Lehm, mittel humos, mittel carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel; Originalangaben: Beimengungen: Schneckenschalen, f2

Farbe: 10YR2/3 (bräunlich schwarz (jp))

II, 52 cm unter GOF (Mächt. 14 cm), carbonatführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aeM: 52 cm u. GOF (Mächt. 14 cm), mittel lehmiger Sand (von Su3 bis S13), schwach humos, stark carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR3/4 (dunkel gelblich braun)

III, 100 cm unter GOF (Mächt. 48 cm), Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

aeGco: 100 cm u. GOF (Mächt. 48 cm), feinsandiger Mittelsand (von mS bis fS), sehr schwach humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Kalkkiesel

Farbe: 10YR7/3 (sehr blass braun); 10YR6/3 (blass braun); gleitend übergehend; 2.5Y7/3 (hell gelb (jp)); im Bereich der Kiesel 2.5Y7/3

Labordaten für Profilaufnahme 70-1

| Nr. im Boden- kataster | 3021010 | Gley-Vega aus carbonatführendem Auenlehm über Flusscarbonatsand (Holozän) | | | | | | | BFD25- Einheit | 70 |
|----------------------------------|-----------|---|------------------|----------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|-------------------|----|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 10 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aeAp | 8,1 | | 7,6 | 3,84 | 2,96 | 5,09 | 0,27 | 10,96 | |
| 38 | I aeM | 8,3 | | 7,8 | 5,34 | 1,76 | 3,03 | 0,16 | 11,00 | |
| 52 | II aeM | 8,4 | | 7,8 | 8,65 | 1,04 | 1,79 | 0,08 | 13,00 | |
| 100 | III aeGco | 8,8 | | 7,9 | 17,18 | 0,46 | 0,79 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I aeAp | 7,4 | 3,8 | 656,3 | 57,4 | 724,9 | 100,0 | | | |
| 38 | I aeM | 6,8 | 6,6 | 593,6 | 50,6 | 657,6 | 100,0 | | | |
| 52 | II aeM | 4,8 | 4,7 | 354,7 | 29,2 | 393,4 | 100,0 | | | |
| 100 | III aeGco | 1,6 | 2,5 | 109,2 | 10,4 | 123,7 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I aeAp | 18,0 | 0,10 | 68,0 | 19,0 | 37,0 | 32,0 | 79,0 | | |
| 38 | I aeM | 13,0 | 0,02 | 57,0 | 11,0 | 30,0 | 17,0 | 50,0 | | |
| 52 | II aeM | 8,0 | 0,03 | 40,0 | 6,0 | 20,0 | 11,0 | 31,0 | | |
| 100 | III aeGco | 5,0 | 0,05 | 30,0 | 5,0 | 18,0 | 11,0 | 25,0 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 75-1

BFD25-Einheit: 75

Profilbezeichnung Profil-Nr. 8 Nr. im Bodenkataster: 3021008 Aufnahme datum: 21.09.1992
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: 165 cm u. GOF

Auengley aus Auenlehmmergel über carbonatführendem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem limnisch-fluviatilem Schluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän)

Bodensystematik: GGa Wurz-DB (dm): 11 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G4 Erhebung: Rosenberger
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projektbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 345930/5516430, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 86 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Tiefenlage: GK25: Rinnefazies der Umlauffläche; Stärkste Rinne der Umlauffläche

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 21.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 60 cm unter GOF (Mächt. 60 cm), Lehmmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach toniger Lehm, stark humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Schnecken-schalen, f3

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

aeM-Go: 45 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach toniger Lehm (von Lt2 bis Lt3), stark humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Schnecken-schalen, f3

Farbe: 10YR2/3 (bräunlich schwarz (jp))

aeGo: 60 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach toniger Lehm (von Tu4 bis Lt2), mittel humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Schnecken-schalen, f3

Farbe: 10YR4/3 (dunkel braun/braun)

II, 127 cm unter GOF (Mächt. 67 cm), carbonatführender Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

afAh-P-Go: 127 cm u. GOF (Mächt. 67 cm), reiner Ton (von T1 bis Tt), stark humos, carbonatarm, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: wenige Schnecken-schalen

Farbe: 2.5Y2/1 (schwarz (jp))

III, 145 cm unter GOF (Mächt. 18 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aeAh-Gro: 145 cm u. GOF (Mächt. 18 cm), schluffiger Lehm, sehr stark humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: zahlreiche Schnecken-schalen

Farbe: 10YR2/2 (sehr dunkel braun)

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 75-1

BFD25-Einheit: 75

IV, 165 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: limnisch-fluviatil

aeGor: 165 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel toniger Schluff, stark humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Wurzelreste

Farbe: 2.5Y4/1 (gelblich grau (jp))

V, 185 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), carbonatführender, kiesführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht)

aeGor: 185 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), Mittelsand (von gS bis mS), schwach Kies -haltig (von schwach bis mittel), schwach humos, carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR5/3 (braun)

Labordaten für Profilaufnahme 75-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021008 | Auengley aus Auenlehmmergel über carbonatführendem Auenton über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem limnisch-fluviatitem Schluffmergel über sehr tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 75 |
|---------------------------------|--------------|---|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|---------------|------|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 8 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | | in % |
| 30 | I aAp | | | 7,5 | 11,98 | 3,90 | 6,71 | | | |
| 45 | I aeM-Go | | | 7,6 | 11,58 | 3,92 | 6,74 | | | |
| 60 | I aeGo | | | 7,7 | 10,46 | 2,09 | 3,59 | | | |
| 127 | II afAh-P-Go | | | 7,6 | 0,92 | 3,46 | 5,95 | | | |
| 145 | III aeAh-Gro | | | 7,6 | 25,24 | 6,18 | 10,63 | | | |
| 165 | IV aeGor | | | 7,5 | 21,08 | 3,32 | 5,71 | | | |
| 185 | V aeGor | | | 7,8 | 7,59 | 0,92 | 1,58 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I aAp | 5,4 | 2,7 | 336,2 | 26,8 | 371,1 | 100,0 | | | |
| 45 | I aeM-Go | 4,0 | 2,2 | 342,4 | 25,5 | 374,1 | 100,0 | | | |
| 60 | I aeGo | 2,1 | 2,8 | 303,8 | 25,6 | 334,3 | 100,0 | | | |
| 127 | II afAh-P-Go | 2,4 | 3,0 | 427,9 | 42,3 | 475,6 | 100,0 | | | |
| 145 | III aeAh-Gro | 2,5 | 3,3 | 360,5 | 28,7 | 395,0 | 100,0 | | | |
| 165 | IV aeGor | 2,4 | 2,4 | 228,3 | 22,3 | 255,4 | 100,0 | | | |
| 185 | V aeGor | 0,8 | 2,1 | 59,5 | 3,0 | 65,4 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I aAp | 14,6 | 0,40 | 66,0 | 14,0 | 44,0 | 41,0 | 88,0 | | |
| 45 | I aeM-Go | 14,8 | 0,34 | 63,0 | 12,0 | 44,0 | 42,0 | 88,0 | | |
| 60 | I aeGo | 13,8 | 0,22 | 65,0 | 14,0 | 47,0 | 36,0 | 84,0 | | |
| 127 | II afAh-P-Go | 11,3 | 0,26 | 102,0 | 24,0 | 55,0 | 32,0 | 114,0 | | |
| 145 | III aeAh-Gro | 26,2 | 0,21 | 60,0 | 12,0 | 46,0 | 26,0 | 68,0 | | |
| 165 | IV aeGor | 21,0 | 0,20 | 50,0 | 9,0 | 37,0 | 22,0 | 52,0 | | |
| 185 | V aeGor | 8,1 | 0,09 | 24,0 | 3,0 | 13,0 | 8,0 | 19,0 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 82-1

BFD25-Einheit: 82

Profilbezeichnung Profil-Nr. 3 Nr. im Bodenkataster: 3021003 Aufnahme datum: 15.09.1992
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: 300 cm u. GOF

Auenanmoorgley aus carbonatführendem Auenschluff über tiefem carbonatführendem Niedermoortorf über sehr tiefem limnisch-fluviatilem Schluffmergel (Holozän)

Bodensystematik: GMa Wurz-DB (dm): 11 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G4 Erhebung: Rosenberger
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HGO Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3462260/5507980, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 87,5 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Tiefenlage: GK25: Rinnefazies des Alltaufs; Alltaufaußenrinne, 1,4 m tiefer als pleistozänes Hochgestade
 Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 15.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 70 cm unter GOF (Mächt. 70 cm), carbonatführender Schluff, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), sandiger Schluff (von Su4 bis Us), sehr stark humos, schwach carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR2/1 (schwarz)

aeGo-Aa: 70 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), mittel schluffiger Sand, äußerst (extrem) humos, anmoorig, schwach carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun)

II, 140 cm unter GOF (Mächt. 70 cm), carbonatführender Niedermoortorf, Holozän, Bildungsprozess: organogen

ermHw: 140 cm u. GOF (Mächt. 70 cm), nicht erfaßt, von schwach bis mittel, rep. mittel, organisch, schwach carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun); 7.5YR1.7/1 (schwarz (jp)): gleitend übergehend

III, 270 cm unter GOF (Mächt. 130 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: limnisch-fluviatil

aeGr: 270 cm u. GOF (Mächt. 130 cm), mittel toniger Schluff, sehr stark humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel, Beimengungen: Schneckenschalen

Farbe: 5Y3/1 (sehr dunkel grau); 5Y2/1 (schwarz (jp)): gleitend übergehend; Originalangabe: 140 - 185 cm 5Y3/1, 185 - 270 cm 5Y2/1

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 82-1

BFD25-Einheit: 82

IV, 310 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), Niedermoororf, Holozän, Bildungsprozess: organogen

ernHr: 310 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), feinkiesfrei, von mittel bis sehr stark, rep. nicht ermittelt, sehr stark humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Carbonatgehalt geschätzt; Humusgehalt geschätzt; in zweiter Bohrung Torf von 2,3 - 3,0 m u. GOF beprobt, davon 14C-Alter cal. BC 5565 - 5345; Beimengungen: Schneckenresten

Farbe: 10YR2/1 (schwarz)

V, 320 cm unter GOF (Mächt. 10 cm), kiesführender Carbonatsand, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

aeGr: 320 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), reiner Sand (von gS bis fS), mittel Kies -haltig (von schwach bis stark), humusfrei, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Carbonatgehalt geschätzt; Humusgehalt geschätzt

Farbe: 10YR5/2 (grau braun)

Labordaten für Profilaufnahme 82-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021003 | Auenanmoorgley aus carbonatführendem Auenschluff über tiefem carbonatführendem Niedermoortorf über sehr tiefem limnisch-fluviatitem Schluffmergel (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 82 |
|---------------------------------|-----------|---|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|---------------|----|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 3 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aeAp | | | 7,4 | 3,43 | 8,35 | 14,36 | | | |
| 70 | I aeGo-Aa | | | 7,3 | 2,64 | 11,90 | 20,47 | | | |
| 140 | II ernHw | | | 7,0 | 3,99 | 18,89 | 32,49 | | | |
| 270 | III aeGr | | | 7,5 | 35,16 | 7,20 | 12,38 | | | |
| 310 | IV ernHr | | | 7,5 | | 6,24 | 10,73 | | | |
| 320 | V aeGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I aeAp | 4,0 | 2,8 | 411,1 | 17,8 | 435,7 | 100,0 | | | |
| 70 | I aeGo-Aa | 3,0 | 3,5 | 514,0 | 21,0 | 541,5 | 100,0 | | | |
| 140 | II ernHw | 1,9 | 3,6 | 626,9 | 30,0 | 662,4 | 100,0 | | | |
| 270 | III aeGr | 2,4 | 2,5 | 280,1 | 21,6 | 306,6 | 100,0 | | | |
| 310 | IV ernHr | 3,2 | 2,1 | 247,6 | 19,5 | 272,4 | 100,0 | | | |
| 320 | V aeGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I aeAp | 23,7 | 0,19 | 46,0 | 14,0 | 21,0 | 25,0 | 52,0 | | |
| 70 | I aeGo-Aa | 25,7 | 0,25 | 49,0 | 14,0 | 23,0 | 25,0 | 49,0 | | |
| 140 | II ernHw | 41,0 | 0,16 | 46,0 | 15,0 | 25,0 | 21,0 | 38,0 | | |
| 270 | III aeGr | 32,2 | 0,12 | 36,0 | 8,0 | 27,0 | 22,0 | 35,0 | | |
| 310 | IV ernHr | 32,7 | 0,08 | 45,0 | 11,0 | 29,0 | 23,0 | 41,0 | | |
| 320 | V aeGr | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 88-1

BFD25-Einheit: 88

Profilbezeichnung III Rhein-Mainspitze
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000
 Nr. im Bodenkataster: 3021103 Aufnahmeart: Grabung
 Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: >200 cm u. GOF

Vega über Parabraunerde aus carbonatführendem Auenschluff (Holozän) über carbonatführendem Auenlehm (Pleistozän)

Bodensystematik: AB/LL - Wurz-DB (dm): 11 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G0 Erhebung: Thiel
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: n.e. Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 10.07.2002
 Humusform: Zusatz: Grabung bis 130 cm, Bohrung bis 200 cm u. GOF;

Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Gross Gerau, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6016, RH: 3452150/5539060, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m)
 Höhenangaben: 85 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 26.10.1984, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 60 cm unter GOF (Mächt. 60 cm), carbonatführender Schluff, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), sandig-lehmiger Schluff, sehr schwach nicht erhoben -haltig, , schwach carbonathaltig, n.e.

Farbe: 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)

aeM: 60 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schluffiger Lehm, , schwach carbonathaltig, n.e.

Farbe: 7.5YR5/6 (kräftig braun)

II, 130 cm unter GOF (Mächt. 70 cm), carbonatführender Lehm, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht); mit Originalangabe: z.T. IIC von 130 - 160/200 cm, IU, c4 und/oder IIGo 160/200 rostbrauner S, c0

fAxh-Bt: 85 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schluffiger Lehm, sehr schwach humos, schwach carbonathaltig, n.e., Ton-Humustapeten

Farbe: 10YR5/6 (gelblich braun); 10YR4/3 (dunkel braun/braun): Überzug

fAxh-Bt: 130 cm u. GOF (Mächt. 45 cm), mittel sandiger Lehm, , carbonatarm, n.e.

Farbe: 10YR4/3 (dunkel braun/braun)

Labordaten für Profilaufnahme 88-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021103 | Vega über Parabraunerde aus carbonatführendem Auenschluff (Holozän) über carbonatführendem Auenlehm (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 88 |
|---|----------|--|----------|-------------------------|--------------------------------|----------|-------|----------|---------------|------|
| Profilbezeichnung: III Rhein-Mainspitze | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I aeAp | | | 7,6 | 2,86 | | | | | |
| 60 | I aeM | | | 7,8 | 3,10 | | | | | |
| 85 | II fAxBt | | | 7,9 | 2,46 | 0,47 | 0,81 | | | |
| 130 | II fAxBt | | | 7,8 | 1,22 | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I aeAp | 7,2 | 0,7 | 106,5 | 7,6 | 121,9 | 100,0 | | | |
| 60 | I aeM | 3,8 | 2,6 | 102,9 | 8,3 | 117,6 | 100,0 | | | |
| 85 | II fAxBt | 0,6 | 0,7 | 109,5 | 9,8 | 120,6 | 100,0 | | | |
| 130 | II fAxBt | 0,8 | 2,3 | 116,5 | 12,2 | 131,7 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I aeAp | 14,8 | 7,5 | 0,5 | 6,3 | 17,8 | 36,7 | 22,7 | 61,0 | 16,2 |
| 60 | I aeM | 10 | 7,9 | 0,5 | 6,7 | 20,1 | 36,0 | 18,3 | 63,0 | 18,5 |
| 85 | II fAxBt | 10,8 | 18,5 | 1,1 | 9,3 | 21,7 | 19,6 | 30,3 | 50,7 | 18,8 |
| 130 | II fAxBt | 13,6 | 26,6 | 1,7 | 6,4 | 13,5 | 16,4 | 42,0 | 36,4 | 21,5 |
| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP | | |
| | | in g/cm ³ | | | in Vol.-% | | | | | |
| 30 | I aeAp | 2,6 | 1,5 | 43,4 | 9,5 | 33,8 | 9,6 | 24,1 | | |
| 60 | I aeM | 2,6 | 1,4 | 43,7 | 11,5 | 32,2 | 10,2 | 21,9 | | |
| 85 | II fAxBt | 2,6 | 1,6 | 38,8 | 9,3 | 29,4 | 2,9 | 26,5 | | |
| 130 | II fAxBt | 2,6 | 1,6 | 39,6 | 10,5 | 29,1 | 1,4 | 27,6 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 93-1

BFD25-Einheit: 93

Profilbezeichnung g1070_profil03 (Eich VST3) Nr. im Bodenkataster: 2101677 Aufnahme datum: 18.10.2007
 Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung
 Wasserverhältnisse: Gundwasserstand bei Hochwasser im April 2001 ca. 2 m akt. Grundwasserstand: nicht bekannt

Parabraunerde, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenton über Auenschluff über tiefem Niedermoor torf über sehr tiefer carbonatführender Schluffmudde (Holozän)

Bodensystematik: LLn gt Wurz-DB (dm): 10 Staunässestufe: S0 Erhebung: Kassel
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G2 Erfasser: Kassel
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H2 Erf.-Datum: 05.11.2007
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: Standard
 Raumbezug: TK25: 6117, RH: 3467940/5518645, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Eich, Flur 2; Flurstück 33
 Höhenangaben: 90 m NN (Fremdangabe, von Firma oder Einsender, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 18.10.2007, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Getreide; Wintergerstestoppel

Verwaltungs- Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: L/Mo 62/67 (alt: L 4 AI 64)
 Hinweise:

I, 35 cm unter GOF (Mächt. 35 cm), Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht)

eAp: 25 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schluffiger Lehm, stark humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Klumpengefüge/Schollengefüge, großes Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: fest; Rissig

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Wurzeln: Regenwurmröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt

rGo°Bht: 35 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), schwach schluffiger Ton, mittel humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4

Gefüge: Polyedergefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: fest; Humustapete

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Wurzeln: Regenwurmröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 93-1

BFD25-Einheit: 93

II, 55 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), Schluff, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht)

fAh: 42 cm u. GOF (Mächt. 7 cm), sandig-lehmiger Schluff, sehr schwach humos (h1 bis h2), carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Wurzelröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Fugen

rGo^oSg: 55 cm u. GOF (Mächt. 13 cm), schwach toniger Schluff, schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: fest

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Wurzelröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt; mit Humus

III, 90 cm unter GOF (Mächt. 35 cm), Niedermoororf, Holozän, Bildungsprozess: organogen

fnHw^onHt: 90 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), reiner Ton, sehr stark, äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel; alte Wurzelbahnen

Gefüge: Prismengefüge, halboffen gelagert, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast ausschließlich vorhanden; zerfallen in Polyeder

Polyedergefüge, halboffen gelagert, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast ausschließlich vorhanden

Wurzeln: Intensität: stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Wurzelröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt

IV, 130 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), Niedermoororf, Holozän, Bildungsprozess: organogen

fnHw^onHa: 130 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), lehmiger Ton, stark, organisch, carbonatfrei, n.e., Packungsdichte gering; alte Wurzelbahnen

Gefüge: Subpolyedergefüge

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

V, 180 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), carbonatführender Schluff, Holozän, Bildungsprozess: limnisch-fluviatil

eGo^onHa: 150 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), sandig-lehmiger Schluff, mittel humos (h0 bis h7), carbonatarm (c0 bis c4), pt3, Packungsdichte mittel; unregelmäßig geschichtet, daher als "-"-Horizont aufgenommen

Gefüge: Kohärentgefüge

Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt

erGr^oeGo: 180 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach toniger Schluff, sehr schwach humos (h0 bis h2), carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Kohärentgefüge

Wurzeln: Intensität: keine

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 93-1
Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 93

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilerhebung\bilder
lofdvstveich_g1070\profil03\prof1.JPG

Beschreibung: Profilwand im Querformat, fotografiert
mit Umgebungslicht.



Labordaten für Profilaufnahme 93-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101677 | Parabraunerde, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenton über Auenschluff über Niedermoortorf über tiefem Niedermoortorf über sehr tiefer carbonatführender Schluffmudde (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 93 |
|---|--------------|---|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|----|
| Profilbezeichnung: g1070_profil03 (Eich VST3) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 25 | I Ap | 7,5 | | 7,1 | 3,20 | 2,70 | 4,64 | 0,31 | 8,70 | |
| 35 | I rGo°Bht | 7,7 | | 7,2 | < 1,00 | 1,70 | 2,92 | 0,17 | 10,00 | |
| 42 | II fAh | | | | | | | | | |
| 55 | II rGo°Sg | 7,9 | | 7,3 | < 1,00 | 0,80 | 1,38 | 0,07 | 11,40 | |
| 90 | III fnHw°nHt | 7,4 | | 7,1 | 3,00 | 10,90 | 18,75 | 0,81 | 13,50 | |
| 130 | IV fnHw°nHa | 6,1 | | 5,6 | < 1,00 | 54,60 | 93,91 | 2,42 | 22,60 | |
| 150 | V eGo+nHa | | | | | | | | | |
| 180 | V erGr°eGo | 7,8 | | 7,5 | 15,30 | 0,40 | 0,69 | 0,05 | 8,00 | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 25 | I Ap | 3,6 | 5,3 | 290,0 | 21,9 | 320,8 | 100,0 | 34599 | 880 | |
| 35 | I rGo°Bht | 1,1 | 5,9 | 370,0 | 24,1 | 401,1 | 100,0 | 52064 | 1088 | |
| 42 | II fAh | | | | | | | | | |
| 55 | II rGo°Sg | 1,1 | 3,4 | 147,7 | 7,5 | 159,7 | 100,0 | 13228 | 120 | |
| 90 | III fnHw°nHt | 0,5 | 4,3 | 761,9 | 35,4 | 802,1 | 100,0 | 24325 | 125 | |
| 130 | IV fnHw°nHa | | | | | | | 8537 | 108 | |
| 150 | V eGo+nHa | | | | | | | | | |
| 180 | V erGr°eGo | 2,9 | 3,3 | 72,2 | 6,6 | 85,0 | 100,0 | 9131 | 174 | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 25 | I Ap | 12,5 | 0,32 | 59,9 | 24,1 | 41,7 | 34,5 | 90,0 | | |
| 35 | I rGo°Bht | 14,1 | 0,21 | 78,3 | 31,7 | 59,0 | 29,5 | 100,4 | | |
| 42 | II fAh | | | | | | | | | |
| 55 | II rGo°Sg | 1,5 | 0,08 | 34,2 | 10,3 | 20,2 | 11,1 | 42,5 | | |
| 90 | III fnHw°nHt | 4,6 | 0,33 | 76,9 | 29,1 | 37,9 | 26,0 | 85,4 | | |
| 130 | IV fnHw°nHa | 18,0 | 0,25 | 13,6 | 19,0 | 18,2 | 4,5 | 15,8 | | |
| 150 | V eGo+nHa | | | | | | | | | |
| 180 | V erGr°eGo | 2,7 | 0,08 | 19,3 | 4,9 | 12,6 | 6,6 | 21,5 | | |

Labordaten für Profilaufnahme 93-1

| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
|-------------|--------------|------|-----|--------|------|------|------|------|------|------|
| | | in % | | | | | | | | |
| 25 | I Ap | 16,7 | 8,6 | 0,4 | 21,8 | 16,1 | 14,1 | 25,8 | 52,2 | 21,8 |
| 35 | I rGo°Bht | 3,2 | 1,2 | 0,1 | 23,5 | 16,8 | 6,5 | 4,5 | 47,0 | 48,5 |
| 42 | II fAh | | | | | | | | | |
| 55 | II rGo°Sg | 7,9 | 1,2 | < 0,10 | 13,8 | 24,1 | 44,9 | 9,1 | 82,8 | 8,0 |
| 90 | III fnHw°nHt | 1,2 | 0,2 | < 0,10 | 13,0 | 12,8 | 2,2 | 1,3 | 28,1 | 70,5 |
| 130 | IV fnHw°nHa | | | | | | | | | |
| 150 | V eGo+nHa | | | | | | | | | |
| 180 | V erGr°eGo | 6 | 8,5 | 0,2 | 5,0 | 6,1 | 65,0 | 14,8 | 76,3 | 8,8 |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 99-1

BFD25-Einheit: 99

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung g1121_profil04 (Pfungstadt VST4) | Nr. im Bodenkataster: 2101777 | Aufnahmedatum: 03.03.2008 |
| Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung | |
| Wasserhältnisse: Grundwasser in der Grube; Grundwasserflurabstand bei Hochwasser im April 2001 ca. 0 m | akt. Grundwasserstand: 70 cm | |

Gley-Humuspelosol aus Auenlehm mit Niedermoororf über Niedermoororf (Holozän) über tiefem Flusssand (Pleistozän)

| | | | |
|------------------------------|---|---|------------------------|
| Bodensystematik: GG-DD | - | Wurz-DB (dm): 9 | Staunässestufe: S0 |
| Entw.-Tiefstufe: | | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G4 |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | | Trophiegrad: | Erhebung: Kasel |
| Eff. Wurzelraum: | | Ökolog. Feuchte: | Erfasser: Kasel |
| Humusform: | | Zusatz: Varietät: GG-DDh (Gley-Humuspelosol) Bohrung von 100-180 cm u. GOF | Erf.-Datum: 17.04.2008 |

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6217, RH: 3468828/5515865, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Pfungstadt, Flur 23; Flurstück 15/2
 Höhenangaben: 92 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Randlage; Lage am Fuß einer leichten Böschung

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 17.04.2008, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Getreide

Verwaltungs-Hinweise: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: Mo 49 (alt: L/Mo)

I, 50 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), Lehm, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)
 Komponente: Holozän, Niedermoororf, organogen; Feinboden: arm an Komponente, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
 Ap: 35 cm (30 cm bis 40 cm) u. GOF (Mächt. 35 cm), schwach sandiger Lehm, äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, p13, Packungsdichte mittel; Strohmattze

Gefüge: Splittergefüge, kleines Feingefüge, sperrig gelagert, Verfestigungsgrad: lose, Verteilung: oberer Bereich, Anteil: äußerst hoch
 Bröckelgefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel, Verteilung: unterer Bereich, Anteil: äußerst hoch; Verfestigung: mittel bis fest

Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR3/1 (bräunlich schwarz (jp))
 Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
 Hohlräume: Spalten, Flächenanteil mittel
 Wurzelröhren, Flächenanteil mittel
 Regenwurmröhren, Flächenanteil gering

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 99-1

BFD25-Einheit: 99

Ah-P: 50 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), mittel schluffiger Ton, äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mitte!; Packungsdichte: 3-4

Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: fest; Polyedergefüge bis polyedrisches Prismengefüge

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR2/1 (schwarz)

Wurzeln: Intensität: stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Hohlräume: Spalten, Flächenanteil sehr gering

Wurzelröhren, Flächenanteil mittel

Regenwurmröhren, Flächenanteil gering

II, 100 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), Niedermoororf, Holozän, Bildungsprozess: organogen

nHw: 100 cm u. GOF (Mächt. 50 cm), mittel schluffiger Ton, sehr stark, organisch, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: polyedrisches Prismengefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR2/1 (schwarz); 10YR2.5/1

Wurzeln: Intensität: stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Hohlräume: Fugen, Flächenanteil hoch

Wurzelröhren, Flächenanteil mittel

Regenwurmröhren, Flächenanteil gering

III, 180 cm unter GOF (Mächt. 80 cm), kiesführender Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

Gor: 180 cm u. GOF (Mächt. 80 cm), reiner Sand, schwach Kies -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Packungsdichte: 2-3

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR4/2 (dunkel grau-braun)

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 99-1
Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 99

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilerhebung\bilder
\ofdvst\pfungstadt_g1121\profil04\prof
1.jpg

Beschreibung: Profilgrube



Labordaten für Profilaufnahme 99-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101777 | Gley-Humuspelosoil aus Auenlehm mit Niedermoortorf über Niedermoortorf (Holozän) über tiefem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 99 |
|---|----------|---|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|---------------------------|---------------------------|----|
| Profilbezeichnung: g1121_profil04 (Pfungstadt VST4) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 35 | I Ap | 7 | | 6,6 | < 1,00 | 11,40 | 19,61 | 0,96 | 12,00 | |
| 50 | I Ah-P | 6,6 | | 6,3 | < 1,00 | 15,90 | 27,35 | 1,09 | 15,00 | |
| 100 | II nHw | | | | | | | | | |
| 180 | III Gor | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS in % | ¹⁰ Fe in mg/kg | ¹² Mn in mg/kg | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | | | | |
| 35 | I Ap | 3,8 | 1,1 | 525,0 | 47,6 | 591,0 | 97,7 | 34400 | 496 | |
| 50 | I Ah-P | 2,6 | 2,5 | 613,0 | 60,4 | 714,0 | 95,0 | 22500 | 209 | |
| 100 | II nHw | | | | | | | | | |
| 180 | III Gor | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 35 | I Ap | 20,3 | 0,49 | 76,3 | 37,7 | 40,5 | 50,2 | 95,1 | | |
| 50 | I Ah-P | 10,1 | 0,45 | 77,1 | 33,2 | 34,7 | 29,6 | 72,6 | | |
| 100 | II nHw | | | | | | | | | |
| 180 | III Gor | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 99-2

BFD25-Einheit: 99

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung BDF Nr.51: ROH (Rohrlache) | Nr. im Bodenkataster: 1011051 | Aufnahmedatum: 19.10.1998 |
| Zweck der Profilaufnahme: Bodendauerbeobachtung | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung | |
| Wasserhältnisse: | akt. Grundwasserstand: 179 cm | |

Niedermoor aus Niedermoororf (Holozän) über sehr tiefem Flusssand (Pleistozän-Holozän)

| | | | | |
|--|---|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Bodensystematik: HNh | - | Wurz-DB (dm): 12 | Staunässestufe: S0 | Erhebung: Emmerich |
| Entw.-Tiefestufe: | | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G3 | Erfasser: Kuhn |
| Bedeck.-Klasse: Forst und Wald allgemein | | Trophiegrad: | Haftnässestufe: H0 | Erf.-Datum: 13.08.2001 |
| Eff. Wurzelraum: | | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HG0 | |
| Humusform: | | Zusatz: | | |

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6217, RH: 3467553/5509917, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Rohrlache, Flur 45; Flurstück 4_1
 Höhenangaben: 91 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt; Neckaraltlauf

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 19.10.1998, Bedeckungsart: Forst und Wald allgemein, Vegetation: Mischwaldvegetation; Erlenbruch

Auflage: L: -3 cm (Mächt. 2 cm)
 Of: -1 cm (Mächt. 1 cm)

I, 145 cm unter GOF (Mächt. 145 cm), Niedermoororf, Holozän, Bildungsprozess: organogen
 nHw: 50 cm (50 cm bis 100 cm) u. GOF (Mächt. 50 cm), /, mittel, organisch, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering; keil- und zapfenförmig, zapfenartig bis 100 cm Tiefe

Hydromorphie: braunschwarze Oxidation; Is
 Gefüge: Krümelgefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose
 Farbe: 10YR3/1 (sehr dunkel grau)
 Wurzeln: Intensität: sehr stark

nH-M: 145 cm u. GOF (Mächt. 95 cm), lehmiger Ton (von Ss bis Tl), mittel, äußerst (extrem) humos, anmoorig (h1 bis h7), carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Hydromorphie: braunschwarze Oxidation; Is
 Gefüge: Polyederggefüge, Verfestigungsgrad: mittel
 Farbe: 10YR2/1 (schwarz)
 Wurzeln: Intensität: mittel

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 99-2

BFD25-Einheit: 99

II, 200 cm unter GOF (Mächt. 55 cm), Reinsand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

Gor: 170 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), reiner Sand, sehr schwach humos (h0 bis h1), carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Hydromorphie: braunschwarze Oxidation; mr

Naßbleichung

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 10YR5/2 (grau braun); 2.5YR4/6 (rot); fleckig

Wurzeln: Intensität: schwach

Gr: 200 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), reiner Sand, humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Grundwasser

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose

Wurzeln: Intensität: schwach

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 99-2
Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Dia

Standort: Diasammlung Boden

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilierhebung\bilder
\bdfvroh\prof1.jpg

Beschreibung: Gesamtprofil



Labordaten für Profilaufnahme 99-2

| Nr. im Bodenkataster | 1011051 | Niedermoor aus Niedermoor (Holozän) über sehr tiefem Flusssand (Pleistozän-Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 99 |
|---|----------|---|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|----|
| Profilbezeichnung: BDF Nr.51: ROH (Rohrlache) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 0 | Of | | | | 0,21 | 40,57 | 81,14 | 3,62 | 11,21 | |
| 50 | I nHw | 5,2 | | 4,9 | 0,00 | 27,28 | 46,92 | 1,91 | 14,12 | |
| 145 | I nH-M | 5,4 | | 4,6 | 0,00 | 10,83 | 18,87 | 0,74 | 13,91 | |
| 170 | II Gor | 6,8 | | 6,1 | 0,00 | 0,14 | 0,23 | 0,04 | 4,33 | |
| 200 | II Gr | 7,1 | | 6,3 | 0,00 | 0,11 | 0,19 | 0,02 | 5,65 | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | ¹¹ Fe | ¹³ Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 0 | Of | | | | | | | 7,35 | 223,9 | |
| 50 | I nHw | | | | | | | 3,98 | 10,49 | |
| 145 | I nH-M | | | | | | | 15,94 | 1,44 | |
| 170 | II Gor | | | | | | | 0,09 | | |
| 200 | II Gr | | | | | | | 0,14 | | |
| UT in cm | Horizont | ²⁾ As | ⁷⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 0 | Of | 0,1 | | 7,1 | 39,2 | | 20,4 | 201,7 | | |
| 50 | I nHw | <0,10 | 19,13 | 45,9 | 41,9 | | 44,3 | 72,2 | | |
| 145 | I nH-M | <0,10 | 20,54 | 30,9 | 15,9 | | 12,8 | 54,0 | | |
| 170 | II Gor | <0,10 | | 6,1 | | | 4,9 | 5,8 | | |
| 200 | II Gr | <0,10 | | | | | | 5,2 | | |
| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP | | |
| | | in g/cm ³ | | | in Vol.-% | | | | | |
| 0 | Of | | | | | | | | | |
| 50 | I nHw | 1,7 | 0,4 | 76,0 | 9,5 | 55,4 | 50,9 | 11,7 | | |
| 145 | I nH-M | 2,2 | 0,4 | 80,2 | 8,7 | 65,9 | 62,6 | 11,0 | | |
| 170 | II Gor | | | | | | | | | |
| 200 | II Gr | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 103-1

BFD25-Einheit: 103

Profilbezeichnung Profil-Nr. I Nr. im Bodenkataster: 3021050 Aufnahme datum: 23.11.1988
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung ungestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: zwischen 200 - 250 cm u. GOF

Vega aus Auenschluff (Holozän) über Auenlehm über tiefem Auenlehmmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän)

Bodensystematik: ABn - Wurz-DB (dm): 10 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G0 Erhebung: Weidner
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HGO Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz: Grabung bis 140 cm u. GOF, Bohrung bis 250 cm u. GOF;

Projektbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3463850/5517730, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 89 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Kulminationslage: Originalangabe: Dammuferwall der Modau, ca. 500 Jahre alt

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 23.11.1988, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 52 cm unter GOF (Mächt. 52 cm), Schluff, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht)

äol. Komponente: Lösssubstrat, ausschließl.lich

Ap: 25 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schwach sandiger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, mittel humos, carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Polyedergefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

M: 52 cm u. GOF (Mächt. 27 cm), schluffiger Lehm, mittel humos, carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR4/6 (dunkel gelblich braun)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 103-1

BFD25-Einheit: 103

II, 103 cm unter GOF (Mächt. 51 cm), Lehm, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schweibeteilchenfracht)

fAh: 63 cm u. GOF (Mächt. 11 cm), sandig-toniger Lehm, mittel humos, carbonatfrei, pt4, Packungsdichte mittel

Gefüge: Polyedergefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

rGo-P: 103 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), mittel sandiger Ton, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, sehr carbonatarm, pt4, Packungsdichte mittel; unten viele Mn-Konkretionen; auf horizontalen Aggregatoberflächen grauer Toneintrag

Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, fleckig, Flächenanteil: mittel
braunschwarze Oxidation, fleckig, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Säulengefüge, kleines Grobgefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR5/3 (braun)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge: viele durch den Horizont gehend

III, 121 cm unter GOF (Mächt. 18 cm), Lehmmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schweibeteilchenfracht)

erGco: 121 cm u. GOF (Mächt. 18 cm), sandig-toniger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR6/2 (hell bräunlich grau)

Wurzeln: Intensität: keine

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel
Poren, Flächenanteil gering

IV, 140 cm unter GOF (Mächt. 19 cm), kiesführender Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

rGo: 140 cm u. GOF (Mächt. 19 cm), Mittelsand, schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatarm, pt2, Packungsdichte mittel; stark rostfleckig

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 10YR5/6 (gelblich braun)

Labordaten für Profilaufnahme 103-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021050 | Vega aus Auenschluff (Holozän) über Auenlehm über tiefem Auenlehmmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 103 |
|---------------------------------|-----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|---------------|------|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. I | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 25 | I Ap | | | 7,4 | 0,78 | 1,56 | 2,68 | 0,12 | 13,00 | |
| 52 | I M | | | 7,6 | 1,44 | 1,24 | 2,13 | 0,09 | 13,80 | |
| 63 | II fAh | | | 7,6 | 0,00 | 1,55 | 2,67 | 0,14 | 11,10 | |
| 103 | II rGo-P | | | 7,6 | 0,16 | 0,60 | 1,03 | | | |
| 121 | III erGco | | | 7,8 | 33,41 | 0,60 | 1,03 | | | |
| 140 | IV rGo | | | 7,7 | 1,73 | 0,45 | 0,77 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 25 | I Ap | 4,0 | 1,2 | 247,0 | 20,6 | 272,8 | 100,0 | | | |
| 52 | I M | 1,1 | 0,8 | 294,2 | 22,6 | 318,7 | 100,0 | | | |
| 63 | II fAh | 1,3 | 0,8 | 369,8 | 27,5 | 399,4 | 100,0 | | | |
| 103 | II rGo-P | 1,2 | 1,9 | 365,5 | 29,6 | 398,2 | 100,0 | | | |
| 121 | III erGco | 1,1 | 0,9 | 358,0 | 29,6 | 389,6 | 100,0 | | | |
| 140 | IV rGo | 0,3 | 0,0 | 72,6 | 4,5 | 77,4 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 25 | I Ap | | < 0,10 | 22,0 | 14,0 | 26,0 | 26,0 | 63,0 | | |
| 52 | I M | | < 0,10 | 25,0 | 13,0 | 32,0 | 20,0 | 62,0 | | |
| 63 | II fAh | | < 0,10 | 19,0 | 8,0 | 25,0 | 20,0 | 51,0 | | |
| 103 | II rGo-P | | < 0,10 | 15,0 | 9,0 | 38,0 | 19,0 | 45,0 | | |
| 121 | III erGco | | < 0,10 | 17,0 | 8,0 | 30,0 | 26,0 | 34,0 | | |
| 140 | IV rGo | | < 0,10 | 7,0 | 4,0 | 7,0 | 4,0 | 14,0 | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 25 | I Ap | 15,6 | 12,8 | 2,2 | 3,2 | 3,2 | 39,2 | 30,7 | 45,7 | 23,6 |
| 52 | I M | 9,1 | 6,8 | 1,3 | 16,2 | 5,0 | 35,5 | 17,3 | 57,0 | 25,7 |
| 63 | II fAh | 14,1 | 20,2 | 0,6 | 8,5 | 9,5 | 11,6 | 35,2 | 29,6 | 35,1 |
| 103 | II rGo-P | 10,3 | 34,2 | 1,2 | 4,0 | 2,0 | 7,0 | 45,7 | 13,1 | 41,0 |
| 121 | III erGco | 8,5 | 29,2 | 10,1 | 9,1 | 1,0 | 6,0 | 47,9 | 16,2 | 35,8 |
| 140 | IV rGo | 14,1 | 76,9 | 4,6 | 4,0 | -1,0 | 1,0 | 95,6 | 4,0 | 0,3 |

Labordaten für Profilaufnahme 103-1

| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP |
|-------------|-----------|----------------------|-----|-----------|------|------|-----|------|
| | | in g/cm ³ | | in Vol.-% | | | | |
| 25 | I Ap | 2,5 | 1,3 | 45,7 | 11,7 | 34,0 | 4,0 | 29,9 |
| 52 | I M | 2,5 | 1,5 | 40,9 | 8,2 | 32,7 | 6,9 | 25,7 |
| 63 | II fAh | 2,5 | 1,5 | 41,1 | | | | |
| 103 | II rGo-P | 2,5 | 1,6 | 33,9 | | | | |
| 121 | III erGco | 2,6 | 1,5 | 42,7 | | | | |
| 140 | IV rGo | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 106-1

BFD25-Einheit: 106

Profilbezeichnung VII Worms Nr. im Bodenkataster: 3021207 Aufnahme datum: 14.05.1987
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet) akt. Grundwasserstand: 150 cm u. GOF

Vega-Gley aus Auenton (Holozän) über tiefem Flusslehmmergel (Pleistozän-Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän)

Bodensystematik: AB-GG - Wurz-DB (dm): 11 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erhebung: Weidner
 Bedeck.-Klasse: Forst und Wald allgemein Trophiegrad: eutroph Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: n.e. Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 15.06.2002
 Humusform: L-Mull Zusatz: Grabung bis 145 cm, Bohrung bis 230 cm u. GOF; Humusform und Trophiegrad keine Originalangaben;

Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Worms, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: Standard
 Höhenangaben: 87 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Tiefenlage; Gk25: Senkenfazies des Altlaufs, Mäandersystem 2

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 14.05.1987, Bedeckungsart: Forst und Wald allgemein, Vegetation: Laubwaldvegetation; Pappel, Holunder, Brennessel, Scharbockskraut

Auflage: L: 0 cm (Mächt. 0 cm); Zusatz: Wenige Blätter vom letzten Herbst

I, 60 cm unter GOF (Mächt. 60 cm), Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht); Originalangabe: jüngerer Auenlehm der Weschnitz

aAh: 18 cm u. GOF (Mächt. 18 cm), mittel schluffiger Ton, stark humos, sehr carbonatarm, pt2

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun)

Wurzeln: Intensität: stark

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge

aM: 38 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel schluffiger Ton, mittel humos, carbonatfrei, pt2

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR3/4 (dunkel gelblich braun)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 106-1

| |
|---|
| aGo: 60 cm u. GOF (Mächt. 22 cm), stark schluffiger Ton, schwach humos, sehr carbonatarm, pt3 |
| Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, fleckig, Flächenanteil: mittel braunschwarze Oxidation, konkretionär, Flächenanteil: gering |
| Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel |
| Farbe: 10YR4/6 (dunkel gelblich braun) |
| Wurzeln: Intensität: schwach |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge |
| II, 110 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht); Originalangabe: Auenton, Altaufsedimente des Mäandersystems 2 der GK25 |
| afAh-Go: 110 cm u. GOF (Mächt. 50 cm), mittel toniger Lehm, sehr schwach Kies-haltig, mittel humos, carbonatfrei, pt5 |
| Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, fleckig, Flächenanteil: mittel |
| Gefüge: Säulengefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: sehr fest |
| Farbe: 2.5Y4/1 (gelblich grau (jp)) |
| Wurzeln: Intensität: schwach |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering; Regenwurmgänge |
| III, 140 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Lehmmergel, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht) |
| aeGco: 140 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schluffig-lehmiger Sand, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt3 |
| Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, fleckig, Flächenanteil: sehr gering |
| Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel |
| Farbe: 2.5Y5/2 (grau braun) |
| Wurzeln: Intensität: sehr schwach |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel; Regenwurmgänge |
| IV, 230 cm unter GOF (Mächt. 90 cm), carbonatführender Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht) |
| aGor: 230 cm u. GOF (Mächt. 90 cm), reiner Sand, sehr schwach humos, carbonatarm, pt2 |
| Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, fleckig, Flächenanteil: sehr gering |
| Gefüge: Einzelkorngefüge |
| Farbe: 2.5Y4/3 (oliv braun (jp)) |

Labordaten für Profilaufnahme 106-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021207 Vega-Gley aus Auenton (Holozän) über tiefem Flusslehmmergel (Pleistozän-Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | | BFD25-Einheit | 106 |
|------------------------------|--|-----------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|---------|----------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: VII Worms | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 18 | I aAh | | | 7,2 | 0,20 | 3,17 | 5,45 | 0,33 | 9,61 | |
| 38 | I aM | | | 7,5 | 0,00 | 1,20 | 2,06 | 0,12 | 10,00 | |
| 60 | I aGo | | | 7,5 | 0,44 | 1,04 | 1,79 | 0,09 | 11,56 | |
| 110 | II afAh-Go | | | 7,7 | 0,00 | 1,82 | 3,13 | 0,15 | 12,13 | |
| 140 | III aeGco | | | 7,8 | 25,13 | 0,53 | 0,91 | | | |
| 230 | IV aGor | | | 7,8 | 1,05 | 0,33 | 0,57 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 18 | I aAh | 4,2 | 4,3 | 227,2 | 40,7 | 276,3 | 100,0 | | 960 | |
| 38 | I aM | 2,8 | 8,1 | 202,9 | 34,4 | 248,2 | 100,0 | | 940 | |
| 60 | I aGo | 2,2 | 8,3 | 182,8 | 26,6 | 219,9 | 100,0 | | 1420 | |
| 110 | II afAh-Go | 1,5 | 10,3 | 265,7 | 41,8 | 319,3 | 100,0 | | 630 | |
| 140 | III aeGco | 0,9 | 10,5 | 79,8 | 14,3 | 105,5 | 100,0 | | 380 | |
| 230 | IV aGor | 0,4 | 4,8 | 15,8 | 2,1 | 23,0 | 100,0 | | 80 | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | |
| 18 | I aAh | < 0,10 | < 0,10 | 28,0 | 15,0 | 37,0 | 42,0 | 430,0 | | |
| 38 | I aM | < 0,10 | < 0,10 | 28,0 | 14,0 | 37,0 | 36,0 | 110,0 | | |
| 60 | I aGo | < 0,10 | < 0,10 | 27,0 | 12,0 | 37,0 | 31,0 | 99,0 | | |
| 110 | II afAh-Go | < 0,10 | < 0,10 | 26,0 | 10,0 | 31,0 | 23,0 | 75,0 | | |
| 140 | III aeGco | < 0,10 | < 0,10 | 20,0 | 11,0 | 30,0 | 23,0 | 86,0 | | |
| 230 | IV aGor | < 0,10 | < 0,10 | 15,0 | 6,0 | 13,0 | 5,0 | 27,0 | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 18 | I aAh | 2,4 | 1,5 | 0,1 | 4,9 | 26,8 | 26,5 | 4,0 | 58,2 | 37,7 |
| 38 | I aM | 2 | 1,3 | 0,5 | 10,5 | 27,7 | 23,2 | 3,9 | 61,5 | 34,4 |
| 60 | I aGo | 2,2 | 1,6 | 0,5 | 11,6 | 33,2 | 23,7 | 4,4 | 68,6 | 26,8 |
| 110 | II afAh-Go | 10 | 8,8 | 0,5 | 8,8 | 16,6 | 11,6 | 19,2 | 37,2 | 43,4 |
| 140 | III aeGco | 38,7 | 9,1 | 0,6 | 4,8 | 13,6 | 21,6 | 48,5 | 40,0 | 11,4 |
| 230 | IV aGor | 14,6 | 77,5 | 2,2 | 0,4 | 1,8 | 2,5 | 94,4 | 4,8 | 0,7 |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 108-1

BFD25-Einheit: 108

Profilbezeichnung BK25 6017 Mörfelden Profil6
 Nr. im Bodenkataster: 3021613 Aufnahme datum: 05.10.1987
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000
 Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte
 Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung
 Wasserverhältnisse: MHGW 10 dm; MNGW 13 dm
 akt. Grundwasserstand: keine Angabe

Kalkgley aus flachem Auenschluffmergel (Holozän) über Seekreidestein über bimsaschereichem, carbonatführendem Auenlehm über tiefem Seekreidestein über sehr tiefem Auenschluffmergel (Jungweichsel)

Bodensystematik: GGc Wurz-DB (dm): n.e. Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erhebung: Schrader
 Bedeck.-Klasse: Forst und Wald allgemein Trophiegrad: nicht erfaßt Haftnässestufe: H0 Erfasser: Irle
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 09.03.2005
 Humusform: nicht erfaßt Zusatz:

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6017, RH: 3464360/5538450, (ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv, möglicher Fehler 100 - 10 m)
 Höhenangaben: 90 m NN (ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv, möglicher Fehler 100 - 10 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich; wahrscheinlich Überflutungsau; Originalangabe: Plateaulage umgeben von Niederung (Kalkgley)

Bodennutzung: Bedeckungsart: Mischwald, Vegetation: Mischwaldvegetation

Auflage: L+Of: -1 cm (von -0,5 cm bis -1 cm) (Mächt. 1 cm)

I, 25 cm unter GOF (Mächt. 25 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeAh: 25 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), reiner Schluff, stark humos, extrem carbonatreich, pt1, Packungsdichte sehr gering

Gefüge: Krümelgefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: trocken; 10YR3/4 (dunkel gelblich braun)

Wurzeln: Intensität: sehr stark

II, 60 cm unter GOF (Mächt. 35 cm), Schluffmergel, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: chemisch-sedimentär; Seekreidestein

IGcko: 60 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), reiner Schluff, schwach humos, extrem carbonatreich, pt4, Packungsdichte hoch

Farbe: 5Y8/2 (weiß)

Wurzeln: Intensität: mittel

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 108-1

BFD25-Einheit: 108

III, 80 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), carbonatführender Lehm, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

äol. Komponente: Bimsasche, reicher Komponentenanteil

aGo: 80 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schluffig-lehmiger Sand, sehr schwach humos, mittel carbonathaltig, pt4, Packungsdichte hoch

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation

dunkelrostfarbene Oxidation

Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 2.5Y4/2 (dunkel grau braun); 2.5Y4/4 (oliv braun)

Wurzeln: Intensität: mittel

IV, 130 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), Carbonat-Lockergestein, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: chemisch-sedimentär; Seekreidestein

IGcko: 130 cm u. GOF (Mächt. 50 cm), reiner Schluff, sehr schwach humos, extrem carbonatreich, pt4, Packungsdichte hoch; in Wurzelbahnen Verwitterungslehm

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation

dunkelrostfarbene Oxidation

Gefüge: Polyedergefüge, kleines Grobgefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 5Y8/2 (weiß)

Wurzeln: Intensität: schwach

V, 140 cm unter GOF (Mächt. 10 cm), Schluffmergel, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht); Bildungsprozess unsicher, im Original keine Aussage; Originalbemerkung: (höchstwahrscheinlich) noch einmal Tuff in 150 cm Tiefe

Gcr: 140 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), reiner Schluff, stark humos, carbonatreich, pt4, Packungsdichte hoch

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation

dunkelrostfarbene Oxidation

Gefüge: Polyedergefüge, kleines Grobgefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 5Y8/2 (weiß)

Wurzeln: Intensität: keine

Labordaten für Profilaufnahme 108-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021613 | Kalkgley aus flachem Auenschluffmergel (Holozän) über Seekreidestein über bimsaschereichem, carbonatführendem Auenlehm über tiefem Seekreidestein über sehr tiefem Auenschluffmergel (Jungweichsel) | | | | | | | BFD25-Einheit | 108 |
|--|----------|---|----------|-------------------------|--------------------------------|----------|-------|----------|---------------|------|
| Profilbezeichnung: BK25 6017 Mörfelden Profil6 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁵ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | | in % |
| 25 | I aeAh | | | 7,5 | 56,21 | 3,83 | 6,59 | 0,31 | 12,35 | |
| 60 | II IGcko | | | 7,9 | 61,54 | 0,75 | 1,29 | | | |
| 80 | III aGo | | | 7,7 | 6,77 | 0,33 | 0,57 | | | |
| 130 | IV IGcko | | | 7,9 | 85,75 | 0,47 | 0,81 | | | |
| 140 | V Gcr | | | | 19,45 | 2,25 | 3,87 | 0,11 | 20,45 | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 25 | I aeAh | 0,4 | 1,8 | 310,0 | 5,3 | 317,5 | 100,0 | | | |
| 60 | II IGcko | 0,5 | 3,9 | 105,3 | 6,2 | 115,9 | 100,0 | | | |
| 80 | III aGo | 0,2 | 3,2 | 112,8 | 6,5 | 122,7 | 100,0 | | | |
| 130 | IV IGcko | 0,2 | 0,3 | 13,0 | 0,2 | 13,7 | 100,0 | | | |
| 140 | V Gcr | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 130-1

BFD25-Einheit: 130

Profilbezeichnung Profil-Nr. IV Nr. im Bodenkataster: 3021053 Aufnahme datum: 25.11.1988
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung ungestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: akt. Grundwasserstand: >125 cm u. GOF

Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über tiefem Auenlehm über tiefem kiesführendem Auenlehmmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän)

Bodensystematik: SS-LL Wurz-DB (dm): 10 Staunässestufe: S2
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G0 Erhebung: Weidner
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz: Regenwurmtätigkeit im gesamten Profil gering;

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3463190/5515130, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 89 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; Originalangabe: ebene Terrassenfläche; eventuell eingeebnete flache Düne
 Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 25.11.1988, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 70 cm unter GOF (Mächt. 70 cm), Reinsand, Hauptlage, Bildungsprozess: solifluktuiv

Komponente: Pleistozän, carbonatführender Lehm, fluvial, (Schwebteilchenfracht); Feinboden: deutlicher Komponentenanteil
 äol. Komponente: Lösssubstrat, arm an Komponente
 Flugsandsubstrat, deutlicher Komponentenanteil

Ap: 34 cm u. GOF (Mächt. 34 cm), mittel lehmiger Sand, schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte mittel; an Unterkante Gründung eingepflügt

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 10YR4/3 (dunkel braun/braun)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

Sw-Al: 70 cm u. GOF (Mächt. 36 cm), mittel lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte mittel; Mn-Konkretionen und Graubleichung im unteren Bereich des Sw-Al

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 10YR6/4 (hell gelblich braun)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 130-1

BFD25-Einheit: 130

II, 97 cm unter GOF (Mächt. 27 cm), Lehm, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

Sd-Bt: 97 cm u. GOF (Mächt. 27 cm), stark sandiger Ton, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt4, Packungsdichte mittel; gesamter Horizont mit vielen Mn-Konkretionen, schwarz, Durchmesser 2 - 5 mm

Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, fleckig, Flächenanteil: mittel
braunschwarze Oxidation, konkretionär, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 7.5YR5/8 (kräftig braun)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

III, 120 cm unter GOF (Mächt. 23 cm), kiesführender Lehmmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

erGco: 120 cm u. GOF (Mächt. 23 cm), stark sandiger Lehm, schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; nur teilweise vorhanden, teils durch Bv (pedologisches Fenster) aufgelöst (Rheinweißhorizont)

Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, fleckig, Flächenanteil: gering

Gefüge: Kittgefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel
Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR7/4 (sehr blass braun)

Wurzeln: Intensität: keine

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

IV, 125 cm unter GOF (Mächt. 5 cm), carbonatführender Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

erGo: 125 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), Mittelsand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, mittel carbonathaltig, pt2, Packungsdichte mittel; III erGco geht in den IV erGo Horizont zungenförmig hinein

Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, fleckig, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 10YR5/6 (gelblich braun)

Labordaten für Profilaufnahme 130-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021053 | Pseudogley-Parabraunerde aus lössarmem, flugsandführendem Sand (Hauptlage) über tiefem Auenlehm über tiefem kiesführendem Auenlehmmergel über sehr tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 130 |
|----------------------------------|-----------|--|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|---------------|------|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. IV | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 34 | I Ap | | | 5,7 | 0,00 | 0,90 | 1,55 | | | |
| 70 | I Sw-Al | | | 5,5 | 0,00 | 0,29 | 0,50 | | | |
| 97 | II Sd-Bt | | | 6,5 | 0,00 | 0,34 | 0,58 | | | |
| 120 | III erGco | | | 7,8 | 25,10 | 0,30 | 0,52 | | | |
| 125 | IV erGo | | | 7,8 | 4,62 | 0,31 | 0,53 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 34 | I Ap | 5,2 | 0,0 | 67,8 | 4,5 | 97,5 | 79,5 | | | |
| 70 | I Sw-Al | 2,4 | 0,0 | 61,1 | 4,5 | 83,0 | 81,9 | | | |
| 97 | II Sd-Bt | 1,9 | 0,4 | 249,2 | 20,1 | 286,6 | 94,8 | | | |
| 120 | III erGco | 1,4 | 0,0 | 270,2 | 13,6 | 285,2 | 100,0 | | | |
| 125 | IV erGo | 0,6 | 0,0 | 110,7 | 5,3 | 116,6 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 34 | I Ap | | < 0,10 | 8,0 | 6,0 | 7,0 | 15,0 | 23,0 | | |
| 70 | I Sw-Al | | < 0,10 | 7,0 | 4,0 | 8,0 | 9,0 | 19,0 | | |
| 97 | II Sd-Bt | | < 0,10 | 16,0 | 11,0 | 30,0 | 14,0 | 37,0 | | |
| 120 | III erGco | | < 0,10 | 14,0 | 7,0 | 24,0 | 21,0 | 27,0 | | |
| 125 | IV erGo | | < 0,10 | 8,0 | 4,0 | 9,0 | 6,0 | 16,0 | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 34 | I Ap | 29,1 | 40,5 | 1,5 | 2,0 | 6,9 | 10,8 | 71,0 | 19,7 | 9,1 |
| 70 | I Sw-Al | 30,7 | 40,9 | 0,8 | 1,8 | 5,8 | 9,6 | 72,4 | 17,3 | 10,0 |
| 97 | II Sd-Bt | 21,1 | 29,6 | 1,6 | 5,0 | 6,0 | 3,0 | 52,2 | 14,0 | 33,5 |
| 120 | III erGco | 25,7 | 26,3 | 6,4 | 5,0 | 13,3 | 4,0 | 58,5 | 22,5 | 18,7 |
| 125 | IV erGo | 14,8 | 76,0 | 2,5 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 93,5 | 4,0 | 2,3 |
| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP | | |
| | | in g/cm ³ | | | in Vol.-% | | | | | |
| 34 | I Ap | 2,5 | 1,6 | 36,5 | 20,3 | 16,2 | 9,7 | 6,4 | | |
| 70 | I Sw-Al | 2,6 | 1,4 | 45,5 | 13,0 | 32,5 | 12,4 | 20,1 | | |
| 97 | II Sd-Bt | 2,5 | 1,6 | 34,7 | 2,0 | 32,7 | 6,2 | 26,5 | | |
| 120 | III erGco | 2,6 | 1,5 | 41,3 | 3,7 | 37,6 | 12,0 | 25,6 | | |
| 125 | IV erGo | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 132-1

BFD25-Einheit: 132

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung BK25 6017 Mörfelden Profil4 | Nr. im Bodenkataster: 3021611 | Aufnahmedatum: 29.09.1987 |
| Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung | |
| Wasserverhältnisse: MHGW 11 dm; MNGW 15/20 dm | akt. Grundwasserstand: 150 - 200 cm u. GOF | |

Braunerde-Parabraunerde, vergleyt und podsolig, aus lössarmem, flugsandreiehem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän)

| | | |
|--|--------------------------------|------------------------|
| Bodensystematik: BB-LL g | Wurz-DB (dm): n.e. | Stauwasserstufe: S0 |
| Entw.-Tiefstufe: | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundwasserstufe: G3 |
| Bedeck.-Klasse: Forst und Wald allgemein | Trophiegrad: nicht erfaßt | Erhebung: Schrader |
| Eff. Wurzelraum: | Ökolog. Feuchte: | Erfasser: Irle |
| Humusform: nicht erfaßt | Zusatz: 2. Varietät: podsolog; | Erf.-Datum: 03.03.2005 |

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6017, RH: 3466610/5537840, (ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarshiv, möglicher Fehler 100 - 10 m)
 Höhenangaben: 93 m NN (ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarshiv, möglicher Fehler 100 - 10 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich

Bodennutzung: Bedeckungsart: Laubwald, Vegetation: Laubwaldvegetation

Auflage: L: -7 cm (Mächt. 2 cm)
 Of+Oh: -5 cm (von -2 cm bis -5 cm) (Mächt. 5 cm)

I, 60 cm unter GOF (Mächt. 60 cm), Sand, Hauptlage. Bildungsprozess: solimixtiv (in situ)
 äol. Komponente: Lösssubstrat, arm an Komponente
 Flugsandsubstrat, reicher Komponentenanteil

Ah: 2 cm (2 cm bis 3 cm) u. GOF (Mächt. 2 cm), mittel lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, stark humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose
 Wurzeln: Intensität: sehr stark
 Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

Aeh: 3 cm (3 cm bis 4 cm) u. GOF (Mächt. 1 cm), stark lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, stark humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose
 Farbe: 5Y3/2 (dunkel oliv grau); 5Y2/2 (oliv schwarz (jp)); mit weißen Körnern: 5Y8/1
 Wurzeln: Intensität: stark
 Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 132-1

BFD25-Einheit: 132

| |
|--|
| Bsv: 5 cm (5 cm bis 6 cm) u. GOF (Mächt. 2 cm), mittel lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, mittel humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering |
| <p>Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: 7.5YR5/2 (braun) Wurzeln: Intensität: stark Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering</p> |
| Bv: 30 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), mittel lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Humusgehalt bis 18 cm u. GOF schwach humos, bis 30 cm u. GOF sehr schwach humos, Feinbodenart bis 18 cm stark lehmiger Sand, bis 30 cm mittel lehmiger Sand |
| <p>Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: 7.5YR5/6 (kräftig braun) Wurzeln: Intensität: stark Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering</p> |
| Bv-Al: 60 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), stark lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering |
| <p>Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: 7.5YR5/8 (kräftig braun) Wurzeln: Intensität: stark Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering</p> |
| II, 100 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), Lehm, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht) |
| Bt: 95 cm (95 cm bis 100 cm) u. GOF (Mächt. 35 cm), mittel toniger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel |
| <p>Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: mittel Farbe: 5YR5/8 (gelblich rot); 5YR4/8 (dunkel rötlich braun (jp)) Wurzeln: Intensität: mittel Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering</p> |
| Gcko: 100 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), stark sandiger Ton, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; Carbonatanreicherungshorizont, örtlich auch fehlend |
| <p>Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: mittel Farbe: 5YR7/3 (rosa); 5YR6/3 (hell rötlich braun) Wurzeln: Intensität: mittel Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering</p> |
| III, 200 cm unter GOF (Mächt. 100 cm), carbonatführender Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht) |
| eGro: 200 cm u. GOF (Mächt. 100 cm), schwach toniger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, schwach carbonathaltig, pt2, Packungsdichte gering |
| <p>Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: 7.5YR6/6 (rötlich gelb); 7.5YR6/8 (rötlich gelb); 7.5YR7/2 (blass rosa grau) Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: oberer Bereich; die Wurzeln reichen nur bis 1,20 m unter GOF Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering</p> |

Labordaten für Profilaufnahme 132-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021611 | Braunerde-Parabraunerde, vergleitet und podsolig, aus lössarmem, flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 132 |
|--|----------|--|----------|-------------------------|--------------------------------|----------|-------|----------|---------------|------|
| Profilbezeichnung: BK25 6017 Mörfelden Profil4 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁵ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | | in % |
| 0 | Of+Oh | | | 2,7 | 0,00 | 26,66 | 53,32 | 0,95 | 28,06 | |
| 2 | I Ah | | | 2,8 | 0,00 | 4,07 | 7,00 | 0,13 | 31,31 | |
| 3 | I Aeh | | | 2,7 | 0,00 | 4,87 | 8,38 | 0,14 | 34,79 | |
| 5 | I Bsv | | | 3,5 | 0,00 | 1,86 | 3,20 | 0,05 | 37,20 | |
| 30 | I Bv | | | 3,7 | 0,00 | 0,53 | 0,91 | | | |
| 60 | I Bv-Al | | | 3,7 | 0,00 | 0,33 | 0,57 | | | |
| 95 | II Bt | | | 3,8 | 0,00 | 0,18 | 0,31 | | | |
| 100 | II Gcko | | | 7,5 | 25,23 | 0,63 | 1,08 | | | |
| 200 | III eGro | | | 7,7 | 2,71 | 0,23 | 0,40 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 0 | Of+Oh | 9,0 | 1,0 | 61,4 | 6,9 | 577,3 | 13,6 | | | |
| 2 | I Ah | 1,1 | 0,1 | 6,5 | 0,2 | 150,9 | 5,2 | | | |
| 3 | I Aeh | 1,1 | 0,2 | 6,7 | 0,2 | 125,2 | 6,5 | | | |
| 5 | I Bsv | 1,4 | 0,8 | 6,2 | 1,3 | 89,7 | 10,8 | | | |
| 30 | I Bv | 1,0 | 1,4 | 1,6 | 0,2 | 27,7 | 15,2 | | | |
| 60 | I Bv-Al | 0,5 | 0,3 | 1,0 | 0,2 | 12,0 | 16,7 | | | |
| 95 | II Bt | 1,5 | 1,0 | 24,0 | 2,2 | 89,7 | 32,0 | | | |
| 100 | II Gcko | 0,9 | 1,3 | 161,3 | 6,2 | 169,7 | 100,0 | | | |
| 200 | III eGro | 0,4 | 0,2 | 12,9 | 0,2 | 13,7 | 100,0 | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 140-1

BFD25-Einheit: 140

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung BK25 6017 Mörfelden Profils | Nr. im Bodenkataster: 3021612 | Aufnahmedatum: 29.09.1987 |
| Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung | |
| Wasserverhältnisse: MNGW 8/9 dm | akt. Grundwasserstand: 120 cm u. GOF | |

Gley-Pseudogley, podsolig, aus lössarmem, flugsandreichem, kiesführendem Lehm (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Flusssand (Pleistozän)

| | | |
|--|------------------------------|---------------------|
| Bodensystematik: GG-SS p | Wurz-DB (dm): n.e. | Staunässestufe: S4 |
| Entw.-Tiefestufe: | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G4 |
| Bedeck.-Klasse: Forst und Wald allgemein | Trophiegrad: nicht erfaßt | Haftnässestufe: H0 |
| Eff. Wurzelraum: | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HG0 |
| Humusform: nicht erfaßt | Zusatz: | |

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
Raumbezug: TK25: 6017, RH: 3467360/5538080, (ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv, möglicher Fehler 100 - 10 m)
Höhenangaben: 94 m NN (ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv, möglicher Fehler 100 - 10 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich

Bodennutzung: Bedeckungsart: Nadelwald, Vegetation: Nadelwaldvegetation

Auflage: L: -10 cm (Mächt. 2 cm); Zusatz: Mächtigkeit geschätzt
Of+Oh: -8 cm (von -3 cm bis -8 cm) (Mächt. 8 cm)

I, 45 cm (40 cm bis 50 cm) unter GOF (Mächt. 45 cm), kiesführender Lehm, Hauptlage, Bildungsprozess: solimixtiv (in situ)

äol. Komponente: Lösssubstrat, arm an Komponente

Flugsandsubstrat, reicher Komponentenanteil

Aeh: 10 cm (5 cm bis 10 cm) u. GOF (Mächt. 10 cm), stark lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, stark humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg.

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 5YR4/1 (dunkel grau)

Wurzeln: Intensität: stark

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

Sw: 45 cm (40 cm bis 50 cm) u. GOF (Mächt. 35 cm), stark lehmiger Sand, schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering

Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 10YR7/1 (hell grau); 2.5YR3/4 (dunkel rötlich braun); 2.5YR3/6 (dunkel rot)

Wurzeln: Intensität: mittel

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 140-1

BFD25-Einheit: 140

II, 85 cm (80 cm bis 90 cm) unter GOF (Mächt. 40 cm), Lehm, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

Go-Sd: 85 cm (80 cm bis 90 cm) u. GOF (Mächt. 40 cm), mittel toniger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Hydromorphie: ockerfarbene Oxidation, Flächenanteil: äußerst hoch
 dunkelrostfarbene Oxidation

Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 5YR5/8 (gelblich rot); 7.5YR5/8 (kräftig braun); 10YR6/3 (blass braun)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

III, 100 cm unter GOF (Mächt. 15 cm), Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

Gor: 100 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach toniger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., Flächenanteil: äußerst hoch

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 10YR7/1 (hell grau); 10YR6/1 (grau/hellgrau)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

Labordaten für Profilaufnahme 140-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021612 | Gley-Pseudogley, podsolig, aus lössarmem, flugsandreichem, kiesführendem Lehm (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 140 |
|--|----------|--|----------|-------------------------|--------------------------------|----------|-------|----------|---------------|------|
| Profilbezeichnung: BK25 6017 Mörfelden Profil5 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁵ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | | in % |
| 0 | Of+Oh | | | 2,6 | 0,00 | 25,91 | 51,82 | 0,95 | 27,27 | |
| 10 | I Aeh | | | 3,0 | 0,00 | 3,41 | 5,87 | 0,10 | 34,10 | |
| 45 | I Sw | | | 3,6 | 0,00 | 0,21 | 0,36 | | | |
| 85 | II Go-Sd | | | 3,8 | 0,00 | 0,23 | 0,40 | | | |
| 100 | III Gor | | | 5,0 | 0,00 | 0,15 | 0,26 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 0 | Of+Oh | 4,6 | 1,3 | 26,9 | 4,0 | 628,8 | 5,9 | | | |
| 10 | I Aeh | 0,7 | 0,2 | 2,7 | 0,0 | 135,6 | 2,7 | | | |
| 45 | I Sw | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 20,6 | 2,9 | | | |
| 85 | II Go-Sd | 1,1 | 0,7 | 18,7 | 23,0 | 89,5 | 48,6 | | | |
| 100 | III Gor | 1,0 | 0,8 | 21,0 | 17,3 | 40,1 | 100,0 | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 149-1

BFD25-Einheit: 149

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung g1074_profil04 (Eschollbrücken VST4) | Nr. im Bodenkataster: 2101682 | Aufnahmedatum: 18.10.2007 |
| Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Standard-Profilbeschreibung | |
| Wasserverhältnisse: keine | akt. Grundwasserstand: nicht bekannt | |

Kalkbraunerde aus Auenlehmmergel über Carbonatflusssand (Pleistozän)

| | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Bodensystematik: BBc | Wurz-DB (dm): 10 | Staunässestufe: S0 |
| Entw.-Tiefestufe: | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G0 |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | Trophiegrad: | Erhebung: Kassel |
| Eff. Wurzelraum: | Ökolog. Feuchte: | Erfasser: Kassel |
| Humusform: | Zusatz: | Erf.-Datum: 06.11.2007 |

| |
|--|
| Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: Standard |
| Raumbezug: TK25: 6117, RH: 3468177/5519043, (Fremdangabe, von Firma oder Einsender, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Eschollbrücken, Flur 2; Flurstück 40 |
| Höhenangaben: 92 m NN (Fremdangabe, von Firma oder Einsender, möglicher Fehler 10 - 1 m) |
| Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage |
| Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 18.10.2007, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Getreide; Winterweizen |
| Verwaltungs- Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: sL 5 AI 53/57 (alt: sL 3 AI 70) |
| Hinweise: |

| |
|---|
| I, 65 cm unter GOF (Mächt. 65 cm), Lehmmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeleichenfracht) |
| eAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), stark lehmiger Sand, mittel humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4 (Pflugsohle) |
| Gefüge: Bröckelgefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel; Zerfallend in Subpolyeder |
| Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: vereinzelt, lokal gruppiert/aufstehend; auf Aggregatoberflächen |
| Hohlräume: Regenwurmrohren, Flächenanteil gering |
| Fugen, Flächenanteil sehr gering |
| Bcv: 50 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel sandiger Lehm, sehr schwach humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel |
| Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: sehr gering; auf Wurzelbahnen |
| Gefüge: Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel |
| Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: vereinzelt, lokal gruppiert/aufstehend; auf Aggregatoberflächen |
| Hohlräume: Regenwurmrohren, Flächenanteil gering |
| Regenwurmrohren, Flächenanteil sehr gering |
| Fugen, Flächenanteil sehr gering |
| Nadelstichporen, Flächenanteil gering |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 149-1

BFD25-Einheit: 149

erGc0: 65 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), stark toniger Schluff, humusfrei, sehr carbonatreich, pt4, Packungsdichte hoch; Zur Basis hin zunehmend dichter; Packungsdichte: 3-4

Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, unregelmäßig verteilt; Flächenanteil: gering
 Reduktionsmerkmal allg., fleckig, unregelmäßig verteilt; Flächenanteil: gering
 Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: mittel
 Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt
 Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil gering
 Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering
 Nadelstichporen, Flächenanteil gering

II, 105 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), Carbonatsand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht)

erGc0: 90 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schwach lehmiger Sand, humusfrei, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel

Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., flächig, diffus, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: äußerst hoch
 Oxidationsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: gering
 Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel
 Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt
 Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering
 Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering
 Nadelstichporen, Flächenanteil sehr gering

erGc0: 105 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), mittel lehmiger Sand, humusfrei, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel

Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., flächig, diffus, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: äußerst hoch
 Oxidationsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: sehr hoch
 Gefüge: Kohärenzgefüge, Verfestigungsgrad: lose
 Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt
 Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering
 Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering
 Nadelstichporen, Flächenanteil sehr gering

III, 110 cm unter GOF (Mächt. 5 cm), Schluffmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

erGc0: 110 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), sandig-lehmiger Schluff, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4

Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: sehr hoch
 Oxidationsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: äußerst hoch
 Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: mittel
 Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt
 Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering
 Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering
 Nadelstichporen, Flächenanteil sehr gering

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 149-1

BFD25-Einheit: 149

IV, 180 cm unter GOF (Mächt. 70 cm), Carbonatsand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

erGo: 145 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), schwach lehmiger Sand, humusfrei, carbonatreich, pt2, Packungsdichte gering; Von lehmigeren Bändern durchzogen, in deren Umfeld sich Oxidationserscheinungen häufen.

Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., flächig, diffus, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden

Oxidationsmerkmal allg., gebändert, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: gering

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose

Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering

Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering

Nadelstichporen, Flächenanteil sehr gering

erGo: 170 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), reiner Sand, humusfrei, carbonatreich, pt2, Packungsdichte gering

Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., flächig, diffus, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: äußerst hoch

Oxidationsmerkmal allg., gebändert, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: hoch

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose

Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering

Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering

Nadelstichporen, Flächenanteil sehr gering

erGmco: 180 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), reiner Sand, humusfrei, sehr carbonatreich, pt4, Packungsdichte hoch

Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: fest

Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering

Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering

Nadelstichporen, Flächenanteil sehr gering

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 149-1
 Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 149

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilerhebung\bilder
\ofdvst\eschollbruecken_g1074\profil0
4\profil1.JPG

Beschreibung: Profilwand, fotografiert mit Blitzlicht



Labordaten für Profilaufnahme 149-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101682 Kalkbraunerde aus Auenlehmmergel über Carbonatflusssand (Pleistozän) | | | | | | | | BFD25-Einheit | 149 |
|---|--|-----------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g1074_profil04 (Eschollbrücken VST4) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | | in % |
| 30 | I eAp | 8,0 | | 7,4 | 8,30 | 1,20 | 2,06 | 0,11 | 10,90 | |
| 50 | I Bcv | 8,2 | | 7,6 | 6,50 | 0,50 | 0,86 | 0,07 | 7,10 | |
| 65 | I erGcko | 8,5 | | 7,8 | 43,10 | 0,40 | 0,69 | 0,02 | 20,00 | |
| 90 | II erGco | 8,7 | | 7,9 | 31,10 | < 0,10 | < 0,17 | < 0,02 | > 5,00 | |
| 105 | II erGco | 8,6 | | 7,9 | 29,50 | < 0,10 | < 0,17 | < 0,02 | > 5,00 | |
| 110 | III erGcko | 8,5 | | 7,9 | 37,70 | 0,20 | 0,34 | < 0,02 | 10,00 | |
| 145 | IV erGo | 8,6 | | 7,8 | 24,00 | < 0,10 | < 0,17 | < 0,02 | > 5,00 | |
| 170 | IV erGo | 8,5 | | 7,8 | 21,00 | < 0,10 | < 0,17 | 0,03 | < 3,30 | |
| 180 | IV erGmco | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I eAp | 13,1 | 3,0 | 123,6 | 8,0 | 147,7 | 100,0 | 15965 | 558 | |
| 50 | I Bcv | 7,1 | 3,2 | 132,8 | 10,0 | 153,1 | 100,0 | 17595 | 402 | |
| 65 | I erGcko | 2,2 | 3,2 | 80,0 | 5,7 | 91,1 | 100,0 | 11290 | 474 | |
| 90 | II erGco | 1,4 | 3,0 | 34,9 | 3,6 | 42,9 | 100,0 | 9399 | 365 | |
| 105 | II erGco | 1,5 | 0,5 | 40,1 | 4,1 | 46,2 | 100,0 | 10693 | 383 | |
| 110 | III erGcko | 2,0 | 0,8 | 70,7 | 8,3 | 81,8 | 100,0 | 16490 | 677 | |
| 145 | IV erGo | 1,0 | 0,4 | 45,8 | 2,6 | 49,8 | 100,0 | 8312 | 377 | |
| 170 | IV erGo | 0,4 | 0,1 | 21,6 | 0,6 | 22,7 | 100,0 | 6592 | 208 | |
| 180 | IV erGmco | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I eAp | 8,0 | 0,22 | 31,2 | 12,3 | 17,7 | 19,0 | 51,5 | | |
| 50 | I Bcv | 7,5 | 0,08 | 32,0 | 9,6 | 21,3 | 12,0 | 36,7 | | |
| 65 | I erGcko | 4,8 | 0,13 | 19,3 | 5,5 | 13,8 | 6,5 | 21,7 | | |
| 90 | II erGco | 3,2 | 0,07 | 17,0 | 4,5 | 12,3 | 5,3 | 23,6 | | |
| 105 | II erGco | 5,0 | 0,07 | 17,3 | 5,5 | 13,1 | 5,5 | 20,1 | | |
| 110 | III erGcko | 11,1 | 0,08 | 22,5 | 10,1 | 18,3 | 8,6 | 33,5 | | |
| 145 | IV erGo | 2,4 | < 0,05 | 18,0 | 4,1 | 11,6 | 4,4 | 17,1 | | |
| 170 | IV erGo | 1,7 | < 0,05 | 16,3 | 2,5 | 8,5 | 3,0 | 12,8 | | |
| 180 | IV erGmco | | | | | | | | | |

Labordaten für Profilaufnahme 149-1

| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
|-------------|------------|------|------|--------|-----|------|------|------|------|------|
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I eAp | 41,7 | 11,0 | 0,5 | 5,0 | 0,0 | 25,1 | 53,2 | 30,2 | 16,5 |
| 50 | I Bcv | 43,2 | 3,2 | 0,1 | 4,5 | 7,0 | 21,2 | 46,7 | 32,9 | 20,3 |
| 65 | I erGcko | 4 | 2,2 | 2,0 | 7,8 | 9,6 | 54,2 | 8,1 | 71,6 | 20,1 |
| 90 | II erGco | 66,1 | 1,1 | 0,3 | 1,8 | 7,5 | 15,3 | 67,5 | 24,8 | 7,5 |
| 105 | II erGco | 61,9 | 0,6 | 0,4 | 3,7 | 4,3 | 20,7 | 62,9 | 28,7 | 8,3 |
| 110 | III erGcko | 24,7 | 0,6 | 0,3 | 8,3 | 14,3 | 36,2 | 25,7 | 59,0 | 15,1 |
| 145 | IV erGo | 65,8 | 16,2 | 0,1 | 4,1 | 0,6 | 7,9 | 82,0 | 12,8 | 5,0 |
| 170 | IV erGo | 69,4 | 21,7 | < 0,10 | 0,6 | 2,7 | 3,0 | 91,1 | 6,5 | 2,2 |
| 180 | IV erGmco | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 151-1

BFD25-Einheit: 151

Profilbezeichnung VI Aussiedlerhöfe - Astheim Nr. im Bodenkataster: 3021106 Aufnahme datum: 25.10.1985
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet); akt. Grundwasserstand: 240 cm u. GOF
 MHGW 16-20 dm, MNGW > 20 dm, MGW > 20 dm u. GOF

Humusparabraunerde, erodiert, aus carbonatführendem Auenlehm über Flusscarbonatsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän)

Bodensystematik: LLh ero Wurz-DB (dm): 5 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefstufe: Erosion abs.: mittel erodiert Grundnässestufe: G2 Erhebung: Thiel
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Hafnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: A4 Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 10.07.2002
 Humusform: Zusatz: Grabung bis 120 cm, Bohrung bis 250 cm u. GOF;

Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Gross Gerau, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6016, RH: 345600/5534170, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m)
 Höhenangaben: 86 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: sehr schwach geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; zwischen Ackerbergen

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 25.10.1985, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 70 cm unter GOF (Mächt. 70 cm), Lehmmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

eAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach toniger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, mittel humos, stark carbonathaltig, pt2

Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 10YR4/2 (dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: mittel

Bht: 50 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel toniger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, carbonatreich, pt3, keil- und zapfenförmig, Pseudomycelien

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach

eIcc: 70 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schwach toniger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, sehr carbonatreich, pt4, Kalkkonkretionen

Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: fest

Farbe: 10YR7/2 (hell grau)

Wurzeln: Intensität: keine

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 151-1

BFD25-Einheit: 151

II, 100 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Carbonatsand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); Bildungsprozess: Übergang von fo zu fp

eIcc: 100 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel schluffiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt2

Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 10YR6/3 (blass braun)

Wurzeln: Intensität: keine

III, 120 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), carbonatführender, kiesführender Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); Originalangabe: III Go bis 235 cm u. GOF, Ss; III Gr bis 250 cm u. GOF, Ss

eGco: 120 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), reiner Sand, schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, stark carbonathaltig, pt1

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 10YR6/2 (hell bräunlich grau)

Wurzeln: Intensität: keine

Labordaten für Profilaufnahme 151-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021106 | Humusparabraunerde, erodiert, aus carbonatführendem Auenlehm über Flusscarbonatsand über tiefem carbonatführendem, kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 151 |
|--|----------|---|----------|-------------------------|--------------------------------|----------|-------|--------|---------------|----------|
| Profilbezeichnung: VI Aussiedlerhöfe - Astheim | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I eAp | | | 7,7 | 9,53 | 2,30 | 3,96 | 0,16 | 14,38 | |
| 50 | I Bht | | | 7,9 | 11,01 | 1,15 | 1,98 | 0,08 | 14,38 | |
| 70 | I elCc | | | 8,0 | 30,40 | 0,81 | 1,39 | 0,05 | 16,20 | |
| 100 | II elCc | | | 8,1 | 31,84 | 0,35 | 0,60 | 0,01 | 35,00 | |
| 120 | III eGco | | | 8,2 | 9,04 | 0,35 | 0,60 | 0,00 | 0,00 | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg |
| 30 | I eAp | 15,9 | 5,5 | 142,7 | 18,4 | 182,4 | 100,0 | | | |
| 50 | I Bht | 8,5 | 1,9 | 245,2 | 36,6 | 292,3 | 100,0 | | | |
| 70 | I elCc | 5,6 | 0,7 | 154,8 | 23,8 | 185,0 | 100,0 | | | |
| 100 | II elCc | 1,0 | #Fehler | 42,5 | 8,6 | 52,2 | 100,0 | | | |
| 120 | III eGco | #Fehler | #Fehler | 7,6 | 1,5 | 9,2 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I eAp | 19,1 | 9,3 | 0,8 | 5,1 | 18,0 | 13,5 | 29,2 | 36,7 | 34,0 |
| 50 | I Bht | 16,6 | 5,0 | 0,5 | 10,1 | 14,3 | 16,6 | 22,1 | 41,0 | 37,0 |
| 70 | I elCc | 29,8 | 5,5 | 1,0 | 10,6 | 11,0 | 13,1 | 36,5 | 34,9 | 28,7 |
| 100 | II elCc | 53,2 | 10,0 | 1,3 | 5,5 | 7,5 | 15,6 | 64,6 | 28,7 | 6,5 |
| 120 | III eGco | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP | | |
| | | in g/cm ³ | | | in Vol.-% | | | | | |
| 30 | I eAp | 2,6 | 1,3 | 49,6 | 4,9 | 44,6 | 17,0 | 27,6 | | |
| 50 | I Bht | 2,6 | 1,5 | 40,1 | 3,6 | 36,5 | 4,7 | 31,7 | | |
| 70 | I elCc | 2,6 | 1,4 | 45,8 | 7,8 | 38,0 | 17,6 | 20,3 | | |
| 100 | II elCc | | | | | | | | | |
| 120 | III eGco | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 153-1

BFD25-Einheit: 153

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Profilbezeichnung I Bischofsheim | Nr. im Bodenkataster: 3021101 | Aufnahmedatum: 25.10.1984 |
| Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata | |
| Wasserhältnisse: | akt. Grundwasserstand: >200 cm u. GOF | |

Tschernosem-Parabraunerde aus kiesführendem Auenlehm über Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän)

| | | |
|------------------------------|--|------------------------|
| Bodensystematik: TT-LL | Wurz-DB (dm): 7,5 | Staunässestufe: S0 |
| Entw.-Tiefestufe: | Erosion abs.: schwach erodiert | Grundnässestufe: G0 |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | Trophiegrad: | Haftnässestufe: H0 |
| Eff. Wurzelraum: n.e. | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HG0 |
| Humusform: | Zusatz: Grabung bis 140 cm, Bohrung bis 200 cm u. GOF; | Erhebung: Thiel |
| | | Erfasser: Steinrücken |
| | | Erf.-Datum: 10.07.2002 |

Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Gross Gerau, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6016, RH: 3455040/5539380, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m)
 Höhenangaben: 88 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 25.10.1984, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 40 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), kiesführender Lehm, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht); an der Basis 2 cm Steinpflaster (Kieslinsen)

Ap: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel sandiger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, mittel humos, carbonatfrei, n.e., zahlreiche Regenwürmer

Gefüge: Polyedergefüge

Farbe: 10YR4/3 (dunkel braun/braun); 10YR3/3 (dunkel braun): gleitend übergehend

Al: 40 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), schwach toniger Lehm, mittel Kies -haltig, schwach humos, carbonatarm, n.e.

Farbe: 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)

II, 140 cm unter GOF (Mächt. 100 cm), Schluffmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

Axh-Bt: 75 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), mittel toniger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, carbonatfrei, n.e., Horizontgrenze diffus, diffus, ohne erkennbaren Grenzverlauf, Humustapeten; zahlreiche Feinwurzeln; Krotowinen

Gefüge: Polyedergefüge

Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun)

eIcC: 100 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schwach toniger Lehm, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatreich, n.e., Kalkkonkretionen

Farbe: 10YR5/6 (gelblich braun)

eICv: 140 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), mittel toniger Schluff, sehr schwach Kies -haltig, , carbonatreich, n.e.

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 153-1

BFD25-Einheit: 153

III, 200 cm unter GOF (Mächt. 60 cm), kiesführender Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

rGo: 200 cm u. GOF (Mächt. 60 cm), reiner Sand, mittel Kies -haltig, , carbonatfrei, n.e.

Labordaten für Profilaufnahme 153-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021101 | Tschernosem-Parabraunerde aus kiesführendem Auenlehm über Auenschluffmergel über sehr tiefem kiesführendem Flusssand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 153 |
|-----------------------------------|-----------|---|----------|-------------------------|--------------------------------|----------|-------|----------|---------------|------|
| Profilbezeichnung: I Bischofsheim | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I Ap | | | 6,9 | 0,00 | 1,34 | 2,30 | 0,11 | 12,18 | |
| 40 | I Al | | | 7,4 | 0,53 | 0,69 | 1,19 | | | |
| 75 | II Axh-Bt | | | 7,4 | 0,00 | 0,62 | 1,07 | | | |
| 100 | II eICc | | | 7,7 | 18,80 | 0,45 | 0,77 | | | |
| 140 | II eICv | | | | | | | | | |
| 200 | III rGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I Ap | 7,6 | 1,2 | 108,2 | 11,3 | 133,0 | 96,4 | | | |
| 40 | I Al | 1,7 | 1,0 | 123,9 | 9,2 | 135,7 | 100,0 | | | |
| 75 | II Axh-Bt | 1,2 | 1,5 | 163,3 | 14,6 | 187,2 | 96,5 | | | |
| 100 | II eICc | 0,7 | 1,1 | 105,2 | 9,6 | 116,6 | 100,0 | | | |
| 140 | II eICv | | | | | | | | | |
| 200 | III rGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I Ap | 22,2 | 17,1 | 1,5 | 5,5 | 12,3 | 20,5 | 40,9 | 38,4 | 20,6 |
| 40 | I Al | 20,2 | 12,0 | 3,5 | 5,7 | 21,0 | 12,4 | 35,7 | 39,1 | 25,1 |
| 75 | II Axh-Bt | 18,3 | 10,1 | 0,6 | 4,3 | 14,8 | 16,5 | 29,2 | 35,6 | 35,1 |
| 100 | II eICc | 16,6 | 12,3 | 0,3 | 4,0 | 13,5 | 20,7 | 29,3 | 38,4 | 32,2 |
| 140 | II eICv | | | | | | | | | |
| 200 | III rGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP | | |
| | | in g/cm ³ | | | in Vol.-% | | | | | |
| 30 | I Ap | 2,6 | 1,6 | 35,8 | 7,0 | 28,7 | 5,1 | 23,6 | | |
| 40 | I Al | | | | | | | | | |
| 75 | II Axh-Bt | 2,6 | 1,5 | 41,2 | 7,3 | 33,9 | 3,4 | 30,4 | | |
| 100 | II eICc | 2,6 | 1,5 | 39,7 | 6,9 | 32,8 | 1,1 | 31,7 | | |
| 140 | II eICv | | | | | | | | | |
| 200 | III rGo | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 180-1

BFD25-Einheit: 180

Profilbezeichnung g1086_Profil04 (Hahn VST4)

Nr. im Bodenkataster: 2101771

Aufnahmedatum: 03.03.2008

Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück

Aufnahmeart: Grabung

Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte

Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung

Wasserhältnisse: Grundwasserflurabstand beim Hochwasser im April 2001 ca. 2-3 m
akt. Grundwasserstand: kein**Pelolos aus Auenton über Auenlehmmergel über tiefem Carbonatflusssand über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Auenton (Pleistozän)**

| | | | |
|------------------------------|---|--|------------------------|
| Bodensystematik: DDn | s | Wurz-DB (dm): 5,5 | Staunässestufe: S1 |
| Entw.-Tiefstufe: | | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G0 |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | | Trophiegrad: | Hafnässestufe: H0 |
| Eff. Wurzelraum: | | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HG0 |
| Humusform: | | Zusatz: Bohrung von 130 bis 210 cm unter GOF | Erf.-Datum: 21.04.2008 |

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: optimale Dokumentation

Raumbezug: TK25: 6217, RH: 3467088/5517638, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Hahn, Flur 5, Flurstück 29
Höhenangaben: 91 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 03.03.2008, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Getreide; Ehemaliger Grünlandumbbruch, zur Zeit Vegetationsfrei

Verwaltungs-Hinweise: Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: LT 5 AI 51 (alt: dito)

I, 55 cm unter GOF (Mächt. 55 cm), Ton, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht); Hochflutlehm

eAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel toniger Lehm, mittel humos, schwach carbonathaltig, p13, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4 (Pflugsohlenverdichtung)

Gefüge: Splittergefüge, kleines Feingefüge, sperrig gelagert, Verfestigungsgrad: lose, Verteilung: oberer Bereich, Anteil: überwiegend Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest, Verteilung: unterer Bereich, Anteil: äußerst hoch

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Hohlräume: Spalten, Flächenanteil sehr hoch, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
Wurzeln, Flächenanteil gering, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 180-1

| |
|---|
| rGo°P: 55 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schwach schluffiger Ton, schwach humos, carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel |
| Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: überwiegend Reduktionsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: äußerst hoch |
| Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel |
| Farbe: feucht (bergfeucht): 10YR4/4 (dunkel gelblich braun) |
| Wurzeln: Intensität: stark, Verteilung: unregelmäßig verteilt |
| Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend |
| II, 75 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), Lehmmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht); Hochflutlehm |
| rGoko: 75 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schwach sandiger Lehm (von Uls bis Tu4), sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4 |
| Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: mittel Reduktionsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: hoch braunschwarze Oxidation, konkretionär, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: sehr gering |
| Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: mittel |
| Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR6/3 (blass braun); 2.5Y6/4 (hell gelblich braun) |
| Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt |
| Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil mittel, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend |
| III, 120 cm unter GOF (Mächt. 45 cm), Carbonatsand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht); Hochflutlehm |
| rGco: 120 cm u. GOF (Mächt. 45 cm), mittel lehmiger Sand (von Su2 bis Slu), sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel |
| Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: äußerst hoch Oxidationsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: überwiegend |
| Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: fest |
| Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y6/4 (hell gelblich braun) |
| Wurzeln: Intensität: keine |
| Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil mittel, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend |
| IV, 160 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), Schluffmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht); Hochflutlehm |
| rGoor°eSw: 160 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), sandig-lehmiger Schluff, humusfrei, carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel |
| Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: äußerst hoch Reduktionsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: äußerst hoch |
| Farbe: feucht (bergfeucht): 10YR5/6 (gelblich braun) |
| Wurzeln: Intensität: keine |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 180-1

BFD25-Einheit: 180

| |
|--|
| V, 200 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), Ton, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht); Hochflutlehm |
| rGrSd: 200 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), mittel toniger Lehm (von Tu2 bis Lt3), humusfrei, carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel |
| Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden |
| Oxidationsmerkmal allg., fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: mittel |
| braunschwarze Oxidation, konkretionär, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: sehr gering |
| Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR5/2 (grau braun) |
| Wurzeln: Intensität: keine |
| VI, 210 cm unter GOF (Mächt. 10 cm), Carbonatsand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); Hochflutlehm |
| erGcr: 210 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), reiner Sand, humusfrei, carbonatreich, pt2, Packungsdichte gering |
| Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., flächig, diffus, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden |
| Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR6/2 (hell bräunlich grau) |
| Wurzeln: Intensität: keine |

**Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 180-1
Bildokumentation**

BFD25-Einheit: 180

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilierhebung\bilder
\ofd\fst\hahn_g1086\profil04\profil4.jpg

Beschreibung: Profilgrube mit Maßband, fotografiert
mit Blitzlicht.



Labordaten für Profilaufnahme 180-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101771 | Pelosol aus Auenton über Auenlehmmergel über tiefem Carbonatflusssand über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Auenton (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 180 |
|---|--------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------|-------------|---------------------------|---------------------------|------|
| Profilbezeichnung: g1086_Profil04 (Hahn VST4) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | | in % |
| 30 | I Ap | 7,8 | | 7,4 | 2,50 | 1,98 | 3,41 | 0,26 | 8,00 | |
| 55 | I rGo°P | 8,2 | | 7,6 | 1,50 | 0,61 | 1,05 | 0,10 | 6,00 | |
| 75 | II rGcko | 8,5 | | 7,7 | 40,02 | 0,29 | 0,50 | 0,04 | 7,00 | |
| 120 | III rGco | 8,6 | | 7,8 | 33,27 | 0,17 | 0,29 | < 0,02 | 8,00 | |
| 160 | IV rGcor°eSw | | | | | | | | | |
| 200 | V rGr°Sd | | | | | | | | | |
| 210 | VI erGcr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS in % | ¹⁰ Fe in mg/kg | ¹² Mn in mg/kg | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | | | | |
| 30 | I Ap | 5,9 | 1,2 | 308,0 | 20,4 | 335,0 | 100,1 | 30600 | 607 | |
| 55 | I rGo°P | 2,6 | 1,8 | 311,0 | 21,5 | 336,9 | 100,0 | 43000 | 442 | |
| 75 | II rGcko | 1,8 | 0,8 | 115,0 | 9,3 | 126,9 | 100,0 | 15800 | 509 | |
| 120 | III rGco | 2,0 | 0,8 | 76,6 | 6,4 | 85,7 | 100,1 | 11900 | 330 | |
| 160 | IV rGcor°eSw | | | | | | | | | |
| 200 | V rGr°Sd | | | | | | | | | |
| 210 | VI erGcr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As in mg/kg | ⁶ Cd in mg/kg | Cr in mg/kg | Cu in mg/kg | Ni in mg/k | Pb in mg/kg | Zn in mg/k | | |
| | | 30 | I Ap | 11,6 | 0,35 | 61,2 | 22,6 | 34,5 | 34,5 | 72,6 |
| 55 | I rGo°P | 18,2 | 0,12 | 60,2 | 16,7 | 39,2 | 26,0 | 64,5 | | |
| 75 | II rGcko | 5,4 | 0,18 | 25,7 | 8,1 | 16,5 | 11,1 | 24,0 | | |
| 120 | III rGco | 5,9 | 0,12 | 19,7 | 8,0 | 13,6 | 9,0 | 22,0 | | |
| 160 | IV rGcor°eSw | | | | | | | | | |
| 200 | V rGr°Sd | | | | | | | | | |
| 210 | VI erGcr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I Ap | 15,8 | 4,1 | 0,5 | 9,6 | 11,6 | 15,6 | 20,5 | 36,9 | 42,5 |
| 55 | I rGo°P | 9,6 | 0,6 | 0,1 | 8,8 | 12,8 | 15,8 | 10,3 | 37,5 | 52,0 |
| 75 | II rGcko | 31 | 0,6 | 0,5 | 10,8 | 16,3 | 18,7 | 32,0 | 46,0 | 21,8 |
| 120 | III rGco | 53,9 | 0,4 | 0,1 | 7,3 | 10,0 | 16,3 | 54,4 | 33,7 | 11,8 |
| 160 | IV rGcor°eSw | | | | | | | | | |
| 200 | V rGr°Sd | | | | | | | | | |
| 210 | VI erGcr | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 180-2

BFD25-Einheit: 180

Profilbezeichnung BDF Nr.2: ALL (Allmendfeld) Nr. im Bodenkataster: 1011002 Aufnahme datum: 12.10.1992
 Zweck der Profilaufnahme: Bodendauerbeobachtung Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Standard-Profilbeschreibung
 Wasserverhältnisse: akt. Grundwasserstand:

Pseudogley-Pelosol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Auenschluffton über Auenlehmtone (Pleistozän-Holozän) über Auenlehmmergel über sehr tiefem Auentonmergel (Pleistozän)

Bodensystematik: SS-DD aue Wurz-DB (dm): 11 Staunässestufe: S3
 Entw.-Tiefenstufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G3 Erhebung: Emmerich
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Lügger
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 26.06.2003
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6217, RH: 3467444/5513704, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m), Allmendfeld, Flur 18; Flurstück 4/1
 Höhenangaben: 92 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich; Neckaraitlauf

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 12.10.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 30 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Schluffton, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)
 Sw-Ap: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel toniger Lehm, mittel humos, carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel

II, 60 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Lehmtone, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)
 Sd-P: 60 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), lehmiger Ton, schwach humos (h2 bis h3), carbonatarm (c1 bis c2), pt3, Packungsdichte mittel

III, 130 cm unter GOF (Mächt. 70 cm), Normallehmmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)
 aeGco: 90 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), stark lehmiger Sand, humusfrei, carbonatreich (c4 bis c5), pt3, Packungsdichte mittel
 aeGco: 110 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), stark lehmiger Sand, humusfrei, carbonatreich (c4 bis c5), pt3, Packungsdichte mittel
 aeGco: 130 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schwach toniger Lehm, humusfrei, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel

IV, 400 cm unter GOF (Mächt. 270 cm), Tonmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)
 aeGo: 240 cm u. GOF (Mächt. 110 cm), schwach toniger Lehm, humusfrei, sehr carbonatreich, pt4, Packungsdichte hoch
 aeGr: 270 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel toniger Lehm, humusfrei, sehr carbonatreich, pt4, Packungsdichte hoch
 aeGr: 400 cm u. GOF (Mächt. 130 cm), schwach schluffiger Ton, humusfrei, sehr carbonatreich, pt4, Packungsdichte hoch

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 180-2

BFD25-Einheit: 180

Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Dia

Standort: Diasammlung Boden

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilierhebung\bilder
\bdfvall\prof3.jpg

Beschreibung: Gesamtprofil



Labordaten für Profilaufnahme 180-2

| Nr. im Bodenkataster | 1011002 | Pseudogley-Pelosol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Auenschluffton über Auenlehmton (Pleistozän-Holozän) über Auenlehmmergel über sehr tiefem Auentonmergel (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 180 |
|--|-----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|-------------|---------------|------|
| Profilbezeichnung: BDF Nr.2: ALL (Allmendfeld) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | | in % |
| 30 | I Sw-Ap | | | 7,5 | 1,13 | 2,34 | 4,02 | 0,16 | 15,06 | |
| 60 | II Sd-P | | | 7,7 | 0,67 | 1,10 | 1,89 | 0,06 | 18,33 | |
| 90 | III aeGco | | | 7,8 | 24,63 | 0,42 | 0,72 | | | |
| 110 | III aeGco | | | 7,8 | 17,72 | | | | | |
| 130 | III aeGco | | | 7,9 | 29,59 | | | | | |
| 240 | IV aeGo | | | 7,9 | 41,42 | | | | | |
| 270 | IV aeGro | | | 7,9 | 36,08 | | | | | |
| 400 | IV aeGr | | | 7,8 | 39,73 | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS in % | Fe in mg/kg | Mn in mg/kg | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | | | | |
| 30 | I Sw-Ap | 11,2 | 1,7 | 218,7 | 15,4 | 246,9 | 100,0 | | | |
| 60 | II Sd-P | 3,6 | 1,3 | 244,8 | 19,2 | 268,9 | 100,0 | | | |
| 90 | III aeGco | 1,1 | 0,3 | 92,7 | 6,0 | 100,1 | 100,0 | | | |
| 110 | III aeGco | 0,9 | 0,2 | 87,3 | 5,7 | 94,1 | 100,0 | | | |
| 130 | III aeGco | 2,0 | 0,6 | 138,8 | 10,9 | 152,3 | 100,0 | | | |
| 240 | IV aeGo | 2,2 | 2,1 | 116,5 | 14,6 | 135,4 | 100,0 | | | |
| 270 | IV aeGro | 2,8 | 2,6 | 120,0 | 14,8 | 140,2 | 100,0 | | | |
| 400 | IV aeGr | 4,9 | 1,5 | 166,4 | 19,3 | 192,1 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I Sw-Ap | 6,0 | 0,16 | 34,5 | 16,0 | 26,5 | 30,5 | 66,5 | | |
| 60 | II Sd-P | 6,9 | | 37,5 | 14,0 | 37,0 | 24,0 | 69,0 | | |
| 90 | III aeGco | 2,9 | 0,05 | 31,0 | 9,0 | 24,5 | 22,0 | 24,0 | | |
| 110 | III aeGco | 6,0 | | 13,0 | 7,3 | 21,2 | 17,0 | 24,5 | | |
| 130 | III aeGco | 7,1 | | | 10,0 | 25,0 | 25,0 | 33,0 | | |
| 240 | IV aeGo | 6,3 | 0,04 | 19,0 | 10,8 | 27,0 | 29,6 | 37,3 | | |
| 270 | IV aeGro | 4,1 | 0,08 | 18,0 | 11,0 | 24,0 | 27,0 | 39,0 | | |
| 400 | IV aeGr | 12,3 | 0,03 | 0,0 | 14,0 | 33,0 | 31,0 | 57,0 | | |

Labordaten für Profilaufnahme 180-2

| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
|-------------|-----------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I Sw-Ap | 15,8 | 8,9 | 0,3 | 8,8 | 18,7 | 4,6 | 25,1 | 32,2 | 42,6 |
| 60 | II Sd-P | 11,6 | 6,0 | 0,1 | 5,4 | 15,1 | 4,2 | 17,8 | 24,8 | 57,3 |
| 90 | III aeGco | 38,2 | 26,5 | 0,2 | 7,6 | 3,2 | 8,2 | 65,0 | 19,1 | 15,7 |
| 110 | III aeGco | 52,4 | 18,3 | 0,1 | 6,9 | 3,0 | 4,5 | 70,9 | 14,4 | 14,6 |
| 130 | III aeGco | 38,1 | 3,1 | 0,0 | 1,3 | 12,1 | 18,9 | 41,3 | 32,4 | 26,1 |
| 240 | IV aeGo | 25,7 | 4,0 | 0,0 | 10,0 | 4,5 | 24,2 | 29,8 | 38,9 | 31,2 |
| 270 | IV aeGro | 21,6 | 3,5 | 0,0 | 3,7 | 19,0 | 13,3 | 25,2 | 36,1 | 38,6 |
| 400 | IV aeGr | 1,5 | 0,8 | 0,0 | 15,2 | 28,5 | 3,8 | 2,4 | 47,5 | 50,0 |

| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP |
|-------------|-----------|----------------------|-----|------|-----------|------|------|------|
| | | in g/cm ³ | | | in Vol.-% | | | |
| 30 | I Sw-Ap | 2,6 | 1,2 | 39,3 | 1,2 | 36,1 | 9,1 | 27,0 |
| 60 | II Sd-P | 2,7 | 1,7 | 45,2 | 2,7 | 44,7 | 12,3 | 32,4 |
| 90 | III aeGco | 2,6 | 1,6 | 39,7 | 6,2 | 25,0 | 15,4 | 9,5 |
| 110 | III aeGco | 2,6 | 1,6 | 41,7 | 13,5 | 8,1 | 5,7 | 2,3 |
| 130 | III aeGco | 2,6 | 1,6 | 40,8 | 11,0 | 25,4 | 16,3 | 9,0 |
| 240 | IV aeGo | 2,7 | 1,6 | 35,4 | 1,8 | 32,6 | 14,8 | 17,8 |
| 270 | IV aeGro | | 1,6 | | | | | |
| 400 | IV aeGr | | 1,6 | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 180-3

BFD25-Einheit: 180

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung g1121_profil05 (Pfungstadt VST5) | Nr. im Bodenkataster: 2101778 | Aufnahmedatum: 03.03.2008 |
| Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung | |
| Wasserhältnisse: Grundwasserflurabstand bei Hochwasser im April 2001 ca. 2-3 m | akt. Grundwasserstand: kein | |

Pelosoil aus Auenton über Auentonmergel über tiefem carbonatführendem Auenton (Pleistozän)

| | | |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Bodensystematik: DDn | Wurz-DB (dm): 7 | Staunässestufe: S0 |
| Entw.-Tiefstufe: | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G0 |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | Trophiegrad: | Erhebung: Kasel |
| Eff. Wurzelraum: | Ökolog. Feuchte: | Erfasser: Kasel |
| Humusform: | Zusatz: Bohrung von 80-160 cm u. GOF | Erf.-Datum: 17.04.2008 |

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
Raumbezug: TK25: 6217, RH: 3467809/5515990, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Pfungstadt, Flur 26, Flurstück 15
Höhenangaben: 91 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Verwaltungs- Institution: OFD, Art des Hirnweises: Klassenreichen Bodenschätzung, Sonstiges: T 5 AI 49 (alt: T 5 AI)
Hinweise:

I, 50 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), Ton, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht)

Ap: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach schluffiger Ton, mittel humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: an der Basis 4 wegen Pflugsohle

rGo°P: 50 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schwach schluffiger Ton, humusfrei, sehr carbonatarm (c0 bis c2), pt3, Packungsdichte mittel

II, 115 cm unter GOF (Mächt. 65 cm), Tonmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht)

rGco°eP: 70 cm (65 cm bis 70 cm) u. GOF (Mächt. 20 cm), schwach schluffiger Ton, humusfrei, carbonatreich (c3 bis c5), pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4

rGco: 115 cm u. GOF (Mächt. 45 cm), mittel schluffiger Ton, humusfrei, sehr carbonatreich (c4 bis c5), pt3, Packungsdichte mittel

III, 160 cm unter GOF (Mächt. 45 cm), carbonatführender Ton, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht)

erGo: 160 cm u. GOF (Mächt. 45 cm), lehmiger Ton, humusfrei, carbonathaltig, pt4, Packungsdichte hoch

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 180-3

BFD25-Einheit: 180

Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilerhebung\bilder
\ofdvst\pfungstadt_g1121\profil05\prof
1.jpg

Beschreibung: Profilgrube mit Maßband



Labordaten für Profilaufnahme 180-3

| Nr. im Bodenkataster | 2101778 | Pelosol aus Auenton über Auentonmergel über tiefem carbonatführendem Auenton (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 180 |
|---|------------|---|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g1121_profil05 (Pfungstadt VST5) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I Ap | 7,8 | | 7,1 | < 1,00 | 1,90 | 3,27 | 0,25 | 8,00 | |
| 50 | I rGo°P | 8,2 | | 7,4 | < 1,00 | 0,57 | 0,98 | 0,10 | 6,00 | |
| 70 | II rGco°eP | 8,7 | | 7,7 | 15,97 | 0,42 | 0,72 | 0,06 | 7,00 | |
| 115 | II rGco | 8,9 | | 7,8 | 37,22 | 0,35 | 0,60 | 0,04 | 9,00 | |
| 160 | III erGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I Ap | 6,5 | 2,5 | 271,0 | 30,6 | 310,6 | 100,0 | 33800 | 549 | |
| 50 | I rGo°P | 3,2 | 1,2 | 256,0 | 28,4 | 288,8 | 100,0 | 48900 | 565 | |
| 70 | II rGco°eP | 3,4 | 1,1 | 219,0 | 26,6 | 250,1 | 100,0 | 35200 | 887 | |
| 115 | II rGco | 3,0 | 0,8 | 157,0 | 18,3 | 179,1 | 100,0 | 26400 | 862 | |
| 160 | III erGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I Ap | 12,5 | 0,29 | 65,5 | 26,2 | 37,4 | 37,7 | 92,5 | | |
| 50 | I rGo°P | 20,3 | 0,17 | 68,8 | 27,2 | 49,7 | 27,7 | 87,4 | | |
| 70 | II rGco°eP | 12,3 | 0,15 | 61,9 | 21,7 | 42,7 | 22,3 | 63,2 | | |
| 115 | II rGco | 11,3 | 0,19 | 45,0 | 17,1 | 28,1 | 18,0 | 43,4 | | |
| 160 | III erGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I Ap | 3,9 | 0,8 | 0,1 | 9,0 | 20,7 | 13,8 | 4,9 | 43,5 | 51,5 |
| 50 | I rGo°P | 0,6 | 0,2 | < 0,10 | 9,5 | 22,0 | 12,3 | 0,8 | 43,7 | 55,2 |
| 70 | II rGco°eP | 0,5 | 0,1 | < 0,10 | 14,6 | 24,2 | 13,6 | 0,6 | 52,7 | 46,5 |
| 115 | II rGco | 0,6 | 0,1 | < 0,10 | 21,7 | 28,7 | 13,8 | 0,8 | 64,3 | 34,7 |
| 160 | III erGo | | | | | | | | | |

Profilbezeichnung IV Rheinfelderhof
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte
 Wasserverhältnisse: im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet);
 MHGW 13 - 16 dm, MINGW > 20 dm, MGW 16 - 20 dm u.
 GOF
 Nr. im Bodenkataster: 3021104 Aufnahmeart: Grabung
 Aufnahmeort: Grabung
 Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdataen
 akt. Grundwasserstand: 220 cm u. GOF
 Aufnahmedatum: 16.10.1985

Humuspelosol, vergleiyt, aus carbonatführendem Auenton (Pleistozän-Holozän) über Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän)

Bodensystematik: DDh g Wurz-DB (dm): 5,5 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G2 Erhebung: Thiel
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: A4 Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HGO Erf.-Datum: 10.07.2002
 Humusform: Zusatz: Grabung bis 150 cm, Bohrung bis 220 cm u. GOF;

Projektbezug: BK25 Blatt Gross Gerau, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6016, RH: 3460840/5529480, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m)
 Höhenangaben: 86 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage
 Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 16.10.1985, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 55 cm unter GOF (Mächt. 55 cm), carbonatführender Ton, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht)
 eAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), lehmiger Ton, sehr schwach Grus -haltig, stark humos, mittel carbonathaltig, pt4, Beimengungen: zgl

Gefüge: Prismengefüge, kleines Feingefüge, geschlosssen gelagert, Verfestigungsgrad: fest
 Farbe: 2.5Y3/2 (sehr dunkel grau braun)
 Wurzeln: Intensität: schwach

eAh-P: 55 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), lehmiger Ton, sehr schwach nicht erhoben -haltig, mittel humos, schwach carbonathaltig, pt4
 Gefüge: Prismengefüge, kleines Feingefüge, geschlosssen gelagert, Verfestigungsgrad: fest
 Farbe: 2.5Y4/2 (dunkel grau braun)
 Wurzeln: Intensität: keine

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 182-1

BFD25-Einheit: 182

II, 120 cm unter GOF (Mächt. 65 cm), Tonmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

erGmco: 85 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel schluffiger Ton, sehr schwach nicht erhoben -haltig, sehr schwach humos, extrem carbonatreich, pt3, Beimengungen: Kalkkonkretionen (2 G)

Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, konkretionär, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Plattengefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 2.5Y8/2 (weiß)

Wurzeln: Intensität: keine

eGmco: 120 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), mittel schluffiger Ton, sehr schwach nicht erhoben -haltig, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Beimengungen: Kalkkonkretionen (2 G)

Hydromorphie: braunschwarze Oxidation, fleckig, Flächenanteil: gering
dunkelrostfarbene Oxidation, streifig, Flächenanteil: sehr hoch

Gefüge: Plattengefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: 2.5Y8/2 (weiß)

Wurzeln: Intensität: keine

III, 150 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Carbonatsand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht)

eGo: 150 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach schluffiger Sand, sehr schwach humos, carbonatreich, pt1, zwischen 135-140 rostbraunes S-Band (2.5Y4/6-3/4)

Hydromorphie: grün- bis blaugraue Reduktion, flächig, diffus

dunkelrostfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: hoch

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 10YR6/3 (blass braun)

Wurzeln: Intensität: keine

Labordaten für Profilaufnahme 182-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021104 | Humuspelosoil, vergleyst, aus carbonatführendem Auenton (Pleistozän-Holozän) über Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 182 |
|--------------------------------------|-----------|--|----------|-------------------------|--------------------------------|----------|-------|--------|---------------|----------|
| Profilbezeichnung: IV Rheinfelderhof | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I eAp | | | 7,7 | 4,18 | 2,49 | 4,28 | 0,17 | 14,65 | |
| 55 | I eAh-P | | | 8,0 | 3,04 | 1,47 | 2,53 | 0,14 | 10,50 | |
| 85 | II erGmco | | | 8,2 | 56,70 | 0,50 | 0,86 | 0,06 | 8,33 | |
| 120 | II eGmco | | | 8,1 | 47,25 | 0,46 | 0,79 | 0,03 | 15,33 | |
| 150 | III eGo | | | 8,1 | 15,00 | 0,24 | 0,41 | 0,01 | 24,00 | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg |
| 30 | I eAp | 48,0 | 1,5 | 172,8 | 30,9 | 253,3 | 100,0 | | | |
| 55 | I eAh-P | 15,5 | 2,5 | 197,4 | 50,1 | 265,4 | 100,0 | | | |
| 85 | II erGmco | 3,7 | 1,6 | 55,4 | 60,3 | 110,9 | 100,0 | | | |
| 120 | II eGmco | 3,5 | 2,0 | 27,1 | 61,8 | 94,5 | 100,0 | | | |
| 150 | III eGo | 1,7 | 0,6 | 11,5 | 17,0 | 30,8 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I eAp | 8,6 | 10,8 | 2,7 | 10,1 | 12,3 | 7,0 | 22,2 | 29,3 | 48,3 |
| 55 | I eAh-P | 6,3 | 7,9 | 1,6 | 7,0 | 12,3 | 9,0 | 15,8 | 28,2 | 55,9 |
| 85 | II erGmco | 5 | 1,7 | 0,8 | 27,5 | 16,7 | 11,1 | 7,5 | 55,4 | 37,0 |
| 120 | II eGmco | 6,1 | 3,5 | 2,2 | 20,3 | 23,5 | 12,1 | 12,0 | 56,0 | 31,8 |
| 150 | III eGo | 45,2 | 41,4 | 1,1 | 3,4 | 3,0 | 4,0 | 87,6 | 10,5 | 1,7 |
| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP | | |
| | | in g/cm ³ | | | in Vol.-% | | | | | |
| 30 | I eAp | 2,6 | 1,2 | 54,2 | 11,2 | 42,9 | 8,8 | 34,0 | | |
| 55 | I eAh-P | 2,6 | 1,3 | 47,1 | 2,5 | 44,6 | 3,4 | 41,2 | | |
| 85 | II erGmco | 2,6 | 1,6 | 36,3 | 1,5 | 34,8 | 2,2 | 32,5 | | |
| 120 | II eGmco | 2,6 | 1,7 | 32,8 | 1,0 | 31,8 | 4,3 | 27,5 | | |
| 150 | III eGo | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 190-1

BFD25-Einheit: 190

Profilbezeichnung BK25 6017 Mörfelden Profil3
 Nr. im Bodenkataster: 3021610
 Aufnahmeart: Grabung
 Aufnahmejahr: 28.09.1987
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000
 Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte
 akt. Grundwasserstand: >160 cm u. GOF
 Wasserverhältnisse:

Braunerde, podsolig, aus lössarmem, flugsandreiechem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusslehm (Pleistozän)

Bodensystematik: BBn p Wurz-DB (dm): n.e. Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G0 Erhebung: Schrader
 Bedeck.-Klasse: Forst und Wald allgemein Trophiegrad: nicht erfaßt Haftnässestufe: H0 Erfasser: Irle
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HGO Erf.-Datum: 02.03.2005
 Humusform: nicht erfaßt Zusatz:

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6017, RH: 3469640/5535680, (ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv, möglicher Fehler 100 - 10 m)
 Höhenangaben: 100 m NN (ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv, möglicher Fehler 100 - 10 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich

Bodennutzung: Bedeckungsart: Mischwald, Vegetation: Mischwaldvegetation

Auflage: Of+Oh: -1 cm (von -0,5 cm bis -1 cm) (Mächt. 1 cm)

I, 80 cm unter GOF (Mächt. 80 cm), kiesführender Sand, Hauptlage, Bildungsprozess: solimixtiv (in situ)

öol. Komponente: Lösssubstrat, arm an Komponente
 Flugsandsubstrat, reicher Komponentenanteil

Aeh: 1 cm u. GOF (Mächt. 1 cm), stark lehmiger Sand, stark humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose
 Wurzeln: Intensität: sehr stark
 Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

Bhv: 30 cm u. GOF (Mächt. 29 cm), stark lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, mittel humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose
 Farbe: 7.5YR5/4 (braun); 7.5YR5/6 (kräftig braun)
 Wurzeln: Intensität: stark
 Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 190-1

BFD25-Einheit: 190

Bv: 80 cm u. GOF (Mächt. 50 cm), schwach toniger Sand, schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 7.5YR7/4 (rosa); 7.5YR7/6 (rötlich gelb)

Wurzeln: Intensität: mittel

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

II, 160 cm unter GOF (Mächt. 80 cm), kiesführender Lehm, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht)

rGo-IIcN: 150 cm u. GOF (Mächt. 70 cm), stark lehmiger Sand, schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, Flächenanteil: mittel

ockerfarbene Oxidation, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Kittgefüge, Verfestigungsgrad: fest; Kittgefüge in Bändern

Farbe: 7.5YR6/8 (rötlich gelb); 7.5YR7/2 (blass rosa grau)

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel

rGr: 160 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), Mittelsand, humusfrei, carbonatfrei, pt4, Packungsdichte hoch

Farbe: 7.5YR7/1 (hell bräunlich grau (jp))

Labordaten für Profilaufnahme 190-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021610 | Braunerde, podsolig, aus lössarmem, flugsandreichem, kiesführendem Sand (Hauptlage) über tiefem kiesführendem Flusslehm (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 190 |
|--|-------------|--|----------|-------------------------|--------------------------------|----------|-------|----------|---------------|-----|
| Profilbezeichnung: BK25 6017 Mörfelden Profil3 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁵ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 0 | Of+Oh | | | 2,6 | 0,00 | 28,70 | 57,40 | 0,95 | 30,21 | |
| 1 | I Aeh | | | | | | | | | |
| 30 | I Bhv | | | 3,7 | 0,00 | 1,34 | 2,30 | 0,06 | 22,33 | |
| 80 | I Bv | | | 3,9 | 0,00 | 0,37 | 0,64 | | | |
| 150 | II rGo-ilCn | | | 4,1 | 0,00 | 0,21 | 0,36 | | | |
| 160 | II rGr | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 0 | Of+Oh | 2,6 | 0,5 | 44,9 | 6,9 | 462,9 | 11,9 | | | |
| 1 | I Aeh | | | | | | | | | |
| 30 | I Bhv | 0,2 | 0,1 | 2,2 | 0,2 | 82,7 | 3,3 | | | |
| 80 | I Bv | 0,5 | 0,3 | 3,5 | 0,0 | 19,3 | 22,3 | | | |
| 150 | II rGo-ilCn | 0,7 | 0,0 | 8,7 | 1,1 | 10,5 | 100,0 | | | |
| 160 | II rGr | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 212-1

BFD25-Einheit: 212

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung g1086_Profil02 (Hahn VST2) | Nr. im Bodenkataster: 2101769 | Aufnahmedatum: 03.03.2008 |
| Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung | |
| Wasserhältnisse: Grundwasserflurabstand bei Hochwasser April 2001 ca. 5 m. | akt. Grundwasserstand: kein | |

Kolluvisol, pseudovergleyt, aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand über tiefem lössarmem, flugsandreichem, carbonatführendem Schwemmsand (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem Auenton über sehr tiefem Flusssand ...

| | | | |
|--|---|---------------------|------------------------|
| Bodensystematik: YKn s | Wurz-DB (dm): 12 | Staunässestufe: S1 | Erhebung: Kasel |
| Entw.-Tiefestufe: | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G0 | Erfasser: Kasel |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | Trophiegrad: | Haftnässestufe: H0 | Erf.-Datum: 21.04.2008 |
| Eff. Wurzelraum: | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HGO | |
| Humusform: | Zusatz: Resttext Name der Bodenform: "(Pleistozän)" | | |
| Projekt und Raumbezug: | Verträglichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: optimale Dokumentation | | |
| | Raumbezug: TK25: 6117, RH: 3468440/5518270, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 100 - 10 m), Gemarkung Hahn, Flur 7, Flurstück 83 | | |
| | Höhenangaben: 92,5 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m) | | |
| Reliefsituation: | nicht geneigt, Exposition: Nordwest, Exposition der Form: keine, vertikal konvex und quer gestreckt, Formtyp: Geneigter Tiefenbereich, Randlage; Profigrube in der Flanke eines Rückens | | |
| Bodennutzung: | Datum der Bedeckungsaufnahme: 03.03.2008, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Winterweizen | | |
| Verwaltungs-Hinweise: | Insitution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: IS 3 AI 55 (alt: IS 3 D 48/53) | | |
| I, 115 cm unter GOF (Mächt. 115 cm), carbonatführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: angeschwemmt; Schwemmfächer der Modau | äol. Komponente: Flugsandsubstrat, deutlicher Komponentenanteil | | |
| | Lösssubstrat, deutlicher Komponentenanteil | | |
| Ap: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel lehmiger Sand, schwach humos, carbonatarm, pt1, Packungsdichte sehr gering | Gefüge: Bröckelgefüge; Bröckel bis Subpolyeder | | |
| | Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun) | | |
| | Wurzeln: Intensität: stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend | | |
| eM: 80 cm u. GOF (Mächt. 50 cm), mittel schluffiger Sand, sehr schwach humos, carbonathaltig, pt2, Packungsdichte gering | Gefüge: Kohärentgefüge | | |
| | Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR4/4 (dunkel gelblich braun) | | |
| | Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 212-1

BFD25-Einheit: 212

| |
|---|
| eSw-M: 115 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), mittel schluffiger Sand, sehr schwach humos, mittel carbonathaltig, pt2, Packungsdichte gering |
| Gefüge: Kohärentgefüge Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR4/6 (kräftig braun) Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt |
| II, 130 cm unter GOF (Mächt. 15 cm), carbonatführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: angeschwemmt; Schwemmflächen der Modau (ältere sandigere Fazies) |
| äol. Komponente: Flugsandsubstrat, reicher Komponentenanteil Lösssubstrat, arm an Komponente |
| eSw: 130 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), mittel lehmiger Sand, sehr schwach humos, mittel carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel |
| Gefüge: Kohärentgefüge; Kohärent bis Einzelkorn Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR6/3 (blass braun) Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt |
| III, 170 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), carbonatführender Ton, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht); Hochflutlehm |
| rGo°eSd: 170 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), mittel schluffiger Ton (von L13 bis Tu2), humusfrei, mittel carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel |
| Gefüge: Subpolyedergefüge, großes Feingefüge, halboffen gelagert; Subpolyeder bis Polyeder Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR5/3 (braun) Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt |
| IV, 210 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht) |
| rGo: 210 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), schwach schluffiger Sand, humusfrei, , pt2, Packungsdichte gering |
| Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR5/2 (grau braun) |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 212-1

BFD25-Einheit: 212

Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilierhebung\bilder
lofd\vst\hahn_g1086\profil02\profil4.jpg

Beschreibung: Profilgrube mit Maßband, fotografiert
mit Umgebungslicht.



Labordaten für Profilaufnahme 212-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101769 | Kolluvisol, pseudovergleyt, aus lössführendem, flugsandführendem, carbonatführendem Schwemmsand über tiefem lössarmem, flugsandreichem, carbonatführendem Schwemmsand (Holozän) über sehr tiefem carbonatführendem Auenton über sehr tiefem Flusssand ... | | | | | | | BFD25-Einheit | 212 |
|---|------------|---|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g1086_Profil02 (Hahn VST2) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | in % | |
| 30 | I Ap | 7,7 | | 7,1 | 1,61 | 0,73 | 1,26 | 0,10 | 7,00 | |
| 80 | I eM | 8,2 | | 7,5 | 4,01 | 0,29 | 0,49 | 0,05 | 6,50 | |
| 115 | I eSw-M | 8,3 | | 7,6 | 6,52 | 0,18 | 0,31 | 0,02 | 9,00 | |
| 130 | II eSw | 8,4 | | 7,7 | 6,52 | 0,21 | 0,36 | 0,03 | 8,00 | |
| 170 | III rGo°Sd | | | | 5,83 | | | | | |
| 210 | IV rGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | | | | in % |
| 30 | I Ap | 8,2 | 0,7 | 72,9 | 7,2 | 89,0 | 100,0 | 11300 | 435 | |
| 80 | I eM | 4,0 | 0,9 | 61,2 | 5,4 | 71,5 | 100,0 | 10750 | 408 | |
| 115 | I eSw-M | 1,8 | 0,9 | 51,4 | 3,9 | 58,0 | 100,0 | 10200 | 328 | |
| 130 | II eSw | 1,8 | 0,9 | 71,4 | 5,1 | 79,2 | 100,0 | 12000 | 304 | |
| 170 | III rGo°Sd | | | | | | | | | |
| 210 | IV rGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I Ap | 3,7 | 0,17 | 23,7 | 11,3 | 13,3 | 13,6 | 39,7 | | |
| 80 | I eM | 3,3 | 0,12 | 23,0 | 9,8 | 12,6 | 8,5 | 29,7 | | |
| 115 | I eSw-M | 2,8 | 0,09 | 23,2 | 8,6 | 12,1 | 6,8 | 25,7 | | |
| 130 | II eSw | 3,3 | 0,08 | 25,1 | 9,3 | 14,8 | 7,9 | 30,0 | | |
| 170 | III rGo°Sd | | | | | | | | | |
| 210 | IV rGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I Ap | 34,2 | 20,7 | 1,3 | 1,7 | 8,3 | 24,7 | 56,4 | 34,7 | 8,8 |
| 80 | I eM | 34,6 | 20,7 | 1,3 | 4,1 | 6,9 | 24,4 | 56,8 | 35,5 | 7,5 |
| 115 | I eSw-M | 40 | 19,8 | 0,8 | 0,1 | 8,3 | 24,1 | 60,7 | 32,5 | 6,6 |
| 130 | II eSw | 31,7 | 27,7 | 0,6 | < 0,10 | 10,6 | 17,6 | 60,0 | 28,2 | 11,5 |
| 170 | III rGo°Sd | | | | | | | | | |
| 210 | IV rGo | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 214-1

BFD25-Einheit: 214

Profilbezeichnung g1121_profil07 (Pfungstadt VST7)

Nr. im Bodenkataster: 2101881

Aufnahmedatum: 03.03.2008

Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück

Aufnahmeart: Grabung

Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte

Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung

Wasserhältnisse: Grundwasserflurabstand bei Hochwasser im April 2001 ca. 7 m
akt. Grundwasserstand: kein**Kolluvisol, pseudovergleyt, aus flugsandarmem, lössreichem carbonatführendem Schwemmschluff über sehr tiefem Schwemmschluff aus Löss (Holozän)**

Bodensystematik: YKn s Wurz-DB (dm): 12 Staunässestufe: S1
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G0 Erhebung: Kasel
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Hafnässestufe: H0 Erfasser: Kasel
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 17.04.2008
 Humusform: Zusatz: Bohrung von 130-215 cm u. GOF
 Ersatzgrube für unzugängliches Musterstück M2607.04.

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard

Raumbezug: TK25: 6217, RH: 3471247/5516866, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Pfungstadt, Flur 10, Flurstück 60

Höhenangaben: 98 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: West, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 03.03.2008, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Winterweizen

Verwaltungs- Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: IS 2 AI 61 (Ersatzgrube, da Musterstück nicht zugänglich, Hinweis: Musterstück M2607.04 liegt ca. 50 m südlich mit KLZ IS 2 AI 68)

I, 150 cm unter GOF (Mächt. 150 cm), carbonatführender Schluff, Holozän, Bildungsprozess: angeschwemmt; Schwemmfächer der Modau äol. Komponente: Lösssubstrat, reicher Komponentenanteil
 Flugsandsubstrat, arm an Komponente

eAp: 25 cm (25 cm bis 30 cm) u. GOF (Mächt. 25 cm), schluffig-lehmiger Sand, mittel humos, schwach carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Bröckelgefüge, mittleres Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil mittel

Regenwurmröhren, Flächenanteil gering

Nadelstichporen, Flächenanteil gering

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 214-1

BFD25-Einheit: 214

eM: 60 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), sandig-lehmiger Schluff, sehr schwach humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Kohärenzgefüge, Verfestigungsgrad: lose
 Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR3/3 (dunkel braun)
 Wurzeln: Intensität: stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
 Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil mittel
 Regenwurmröhren, Flächenanteil gering
 Nadelstichporen, Flächenanteil gering

erGo°eM: 95 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), sandig-lehmiger Schluff, sehr schwach humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel

Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: mittel
 Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: sehr gering

Gefüge: Kohärenzgefüge, Verfestigungsgrad: lose
 Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR5/4 (gelblich braun)
 Wurzeln: Intensität: stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
 Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil mittel
 Regenwurmröhren, Flächenanteil gering
 Nadelstichporen, Flächenanteil gering

erGo°eM-Sw: 150 cm u. GOF (Mächt. 55 cm), sandig-lehmiger Schluff, sehr schwach humos, schwach carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel

Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: stark überwiegend
 Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: hoch
 braunschwarze Oxidation, konkretionär, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Kohärenzgefüge, Verfestigungsgrad: lose
 Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR5/3 (braun)
 Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
 Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil mittel
 Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering
 Nadelstichporen, Flächenanteil gering

II, 215 cm unter GOF (Mächt. 65 cm), Schluff, Holozän, Bildungsprozess: angeschwemmt; Schwemmfächer der Modau
 öl. Komponente: Lösssubstrat, ausschließlich

rGo°M-Sd: 215 cm u. GOF (Mächt. 65 cm), schluffiger Lehm (von Uls bis Lu), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: überwiegend
 Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Kohärenzgefüge, Verfestigungsgrad: mittel
 Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR5/2 (grau braun)

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 214-1
Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 214

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilerhebung\bilder
\ofdvst\pfungstadt_g1121\profil07\prof
1.jpg

Beschreibung: Profilgrube mit Maßband, fotografiert
mit Blitzlicht



Labordaten für Profilaufnahme 214-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101881 | Kolluvisol, pseudovergleyt, aus flugsandarmem, lössreichem carbonatführendem Schwemmschluff über sehr tiefem Schwemmschluff aus Löss (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 214 |
|---|-------------|--|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g1121_profil07 (Pfungstadt VST7) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 25 | I Ap | 8 | | 7,3 | 3,92 | 1,32 | 2,27 | 0,16 | 8,00 | |
| 60 | I eM | 8,6 | | 7,6 | 6,25 | 0,42 | 0,72 | 0,05 | 8,00 | |
| 95 | I erGo°eM | 8,7 | | 7,7 | 5,72 | 0,30 | 0,52 | 0,05 | 7,00 | |
| 150 | I rGo°M-Sw | 8,7 | | 7,7 | 2,44 | 0,34 | 0,58 | 0,04 | 8,00 | |
| 215 | II rGo°M-Sd | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 25 | I Ap | 7,6 | 0,9 | 105,0 | 9,0 | 122,5 | 100,0 | 13600 | 607 | |
| 60 | I eM | 2,7 | 0,6 | 98,8 | 7,0 | 109,1 | 100,0 | 13600 | 524 | |
| 95 | I erGo°eM | 1,9 | 0,7 | 93,0 | 6,9 | 102,5 | 100,0 | 15000 | 699 | |
| 150 | I rGo°M-Sw | 1,8 | 0,5 | 116,0 | 9,7 | 128,0 | 100,0 | 15600 | 755 | |
| 215 | II rGo°M-Sd | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 25 | I Ap | 5,1 | 0,22 | 29,0 | 19,2 | 15,0 | 21,1 | 54,5 | | |
| 60 | I eM | 4,1 | 0,12 | 30,1 | 17,0 | 15,1 | 49,4 | 41,7 | | |
| 95 | I erGo°eM | 5,1 | 0,09 | 33,0 | 12,6 | 17,1 | 10,1 | 36,7 | | |
| 150 | I rGo°M-Sw | 4,6 | 0,09 | 32,4 | 12,1 | 17,8 | 11,0 | 40,5 | | |
| 215 | II rGo°M-Sd | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 25 | I Ap | 33 | 11,5 | 1,3 | 6,5 | 8,3 | 30,2 | 45,9 | 45,2 | 8,8 |
| 60 | I eM | 30 | 8,5 | 1,1 | 5,4 | 10,3 | 34,9 | 39,5 | 50,7 | 9,6 |
| 95 | I erGo°eM | 25 | 5,0 | 0,2 | 5,1 | 13,6 | 40,4 | 30,2 | 59,2 | 10,6 |
| 150 | I rGo°M-Sw | 23,7 | 5,1 | 0,3 | 6,0 | 12,6 | 39,5 | 29,2 | 58,2 | 12,5 |
| 215 | II rGo°M-Sd | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 219-1

BFD25-Einheit: 219

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung g1086_Profil01 (Hahn VST1) | Nr. im Bodenkataster: 2101768 | Aufnahmedatum: 03.03.2008 |
| Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung | |
| Wasserverhältnisse: Grundwasserflurabstand April 2001 (Hochwasser) ca. 4 m | akt. Grundwasserstand: kein | |

Kolluvisol aus Schwemnton aus Löss über tiefem Auenton über tiefem carbonatführendem Auenschluff über sehr tiefem Auenschluff (Holozän)

| | | | | |
|------------------------------|---|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Bodensystematik: YKn | - | Wurz-DB (dm): 10 | Staunässestufe: S0 | Erhebung: Kasel |
| Entw.-Tiefestufe: | | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G0 | Erfasser: Kasel |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | | Trophiegrad: | Haftnässestufe: H0 | Erf.-Datum: 21.04.2008 |
| Eff. Wurzelraum: | | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HG0 | |
| Humusform: | | Zusatz: | | |

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: optimale Dokumentation
 Raumbezug: TK25: 6217, RH: 3468400/5517193, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Hahn, Flur 1, Flurstück 408/13

Höhenangaben: 92,5 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal gestreckt, quer gestreckt, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 21.04.2008, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Winterweizen

Verwaltungs-Hinweise: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: L 3 Al 72 (alt: L 3 Al 76/84)

I, 55 cm unter GOF (Mächt. 55 cm), Ton, Holozän, Bildungsprozess: angeschwemmt; Schwemmfächer der Modau

äol. Komponente: Lösssubstrat, ausschließl

Ap: 35 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), schluffiger Lehm, mittel humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4 (An der Basis Pflugschle mit Packungsdichte 4)

Gefüge: Scherbengefüge, großes Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR4/3 (dunkel braun/braun)

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt; Wurzeln auf Aggregatoberflächen

M: 55 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel schluffiger Ton, schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4

Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR4/6 (kräftig braun)

Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 219-1

BFD25-Einheit: 219

II, 90 cm unter GOF (Mächt. 35 cm), Ton, Holozän, Bildungsprozess: angeschwemmt; Schwemmfächer der Modau, ältere tonigere Fazies.

äol. Komponente: Lösssubstrat, ausschließlich

M: 90 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), schwach schluffiger Ton (von Tu3 bis Tu2), schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4

Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend;

Untergeordnetes Gefüge

Prismengefuge, großes Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend;

Übergeordnetes Gefüge

Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR4/4 (dunkel braun/braun); 7.5YR3/2 (dunkel braun)

Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

III, 115 cm unter GOF (Mächt. 25 cm), Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

fAh°rGo: 115 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), mittel toniger Lehm (von Tu3 bis Tu2), schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Subpolyedergefüge, großes Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR4/2 (dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

IV, 170 cm unter GOF (Mächt. 55 cm), carbonatführender Schluff, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

rGo: 170 cm u. GOF (Mächt. 55 cm), mittel toniger Schluff, humusfrei, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR5/4 (gelblich braun)

Wurzeln: Intensität: keine

V, 200 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Schluff, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

rGr: 200 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel toniger Schluff, schwach humos (h2 bis h3), carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR4/1 (dunkel grau)

Wurzeln: Intensität: keine

VI, 210 cm unter GOF (Mächt. 10 cm), Schluff, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht)

faA: 210 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), mittel toniger Schluff, mittel humos (h3 bis h4), carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR2/1 (schwarz)

Wurzeln: Intensität: keine

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 219-1

BFD25-Einheit: 219

Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilierhebung\bilder
\ofd\vst\hahn_g1086\profil01\profil4.jpg

Beschreibung: Profilgrube mit Maßband, fotografiert
mit Blitzlicht.



Labordaten für Profilaufnahme 219-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101768 | Kolluvisol aus Schwemmtton aus Löss über tiefem Auenton über tiefem carbonatführendem Auenschluff über sehr tiefem Auenschluff (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 219 |
|---|-------------|--|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g1086_Profil01 (Hahn VST1) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 35 | I Ap | 6,7 | | 6,2 | < 1,00 | 1,27 | 2,18 | 0,15 | 9,00 | |
| 55 | I M | 7,2 | | 6,6 | < 1,00 | 0,80 | 1,38 | 0,12 | 7,00 | |
| 90 | II M | 7,6 | | 7 | < 1,00 | 0,75 | 1,29 | 0,11 | 7,00 | |
| 115 | III fAh°rGo | 7,8 | | 7,1 | < 1,00 | 0,87 | 1,50 | 0,12 | 7,00 | |
| 170 | IV rGo | | | | | | | | | |
| 200 | V rGr | | | | | | | | | |
| 210 | VI faA | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 35 | I Ap | 5,9 | 1,8 | 104,0 | 27,5 | 189,0 | 73,7 | 29300 | 893 | |
| 55 | I M | 3,3 | 3,5 | 249,0 | 40,0 | 311,0 | 95,1 | 43900 | 1150 | |
| 90 | II M | 2,8 | 3,1 | 247,0 | 42,6 | 295,5 | 100,0 | 43500 | 1000 | |
| 115 | III fAh°rGo | 2,4 | 2,7 | 263,0 | 37,8 | 305,9 | 100,0 | 36100 | 568 | |
| 170 | IV rGo | | | | | | | | | |
| 200 | V rGr | | | | | | | | | |
| 210 | VI faA | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 35 | I Ap | 11,1 | 0,31 | 57,5 | 26,0 | 36,5 | 31,7 | 80,6 | | |
| 55 | I M | 13,8 | 0,22 | 78,6 | 31,7 | 53,7 | 29,5 | 97,5 | | |
| 90 | II M | 12,5 | 0,27 | 75,6 | 29,7 | 55,5 | 30,7 | 101,0 | | |
| 115 | III fAh°rGo | 8,6 | 0,23 | 71,5 | 27,2 | 45,7 | 28,7 | 91,0 | | |
| 170 | IV rGo | | | | | | | | | |
| 200 | V rGr | | | | | | | | | |
| 210 | VI faA | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 35 | I Ap | 11,1 | 2,7 | 0,5 | 14,3 | 17,3 | 25,8 | 14,3 | 57,5 | 28,0 |
| 55 | I M | 1,7 | 0,4 | < 0,10 | 22,3 | 24,0 | 10,6 | 2,2 | 57,0 | 40,5 |
| 90 | II M | 0,6 | 0,1 | < 0,10 | 20,2 | 26,2 | 7,6 | 0,6 | 54,2 | 45,0 |
| 115 | III fAh°rGo | 6,8 | 0,4 | 0,1 | 16,2 | 17,1 | 15,8 | 7,3 | 49,0 | 43,5 |
| 170 | IV rGo | | | | | | | | | |
| 200 | V rGr | | | | | | | | | |
| 210 | VI faA | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 220-1

BFD25-Einheit: 220

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung g1070_profil02 (Eich VST2) | Nr. im Bodenkataster: 2101676 | Aufnahmedatum: 18.10.2007 |
| Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung | |
| Wasserhältnisse: keine | akt. Grundwasserstand: nicht bekannt | |

Pseudogley-Kolluvisol aus Auenlehm (Holozän) über Auenlehm über tiefem Carbonatflusssand (Pleistozän)

| | | | | |
|------------------------------|---|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Bodensystematik: SS-YK | - | Wurz-DB (dm): 7 | Staunässestufe: S2 | Erhebung: Kasel |
| Entw.-Tiefestufe: | | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G0 | Erfasser: Kasel |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | | Trophiegrad: | Haftnässestufe: H0 | Erf.-Datum: 05.11.2007 |
| Eff. Wurzelraum: | | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HG0 | |
| Humusform: | | Zusatz: | | |

| | |
|------------------------|---|
| Projekt und Raumbezug: | Verträglichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: Standard TK25: 6117, RH: 3467844/5518812, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Eich, Flur 2; Flurstück 66 Höhenangaben: 91 m NN (Fremdangabe, von Firma oder Einsender, möglicher Fehler 10 - 1 m) |
| Reliefsituation: | nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Kulminationslage; Lage des Profils auf einem Rücken (+ 1 m gegenüber umgebenden Rinnen) |
| Bodennutzung: | Datum der Bedeckungsaufnahme: 16.10.2007, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Getreide; Winterweizen nach Zuckerrüben |
| Verwaltungs-Hinweise: | Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: L 5 Al 58 |

| |
|--|
| I, 40 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), Lehm, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht); evt. Material des Modau-Schwermettächers |
| Ap: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach toniger Lehm, stark humos, carbonatar, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4, da Pflugsohlenverdichtung. |
| Gefüge: Bröckelgefüge, großes Feingefüge, halbhoften gelagert, Verfestigungsgrad: fest, Verteilung: oberer Bereich, Anteil: überwiegend; Bröckel bis Klumpen Kohärenzgefüge, Verfestigungsgrad: sehr fest, Verteilung: unterer Bereich, Anteil: sehr hoch |
| Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend |
| Hohlräume: Regenwurmröhren |
| Sw-M: 40 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), mittel lehmiger Sand, schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4 |
| Gefüge: Subpolyedergefüge, Verteilung: unregelmäßig verteilt, Anteil: sehr hoch; Einzelne Subpolyeder in Kohärenter Matrix Kohärenzgefüge, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: überwiegend |
| Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend |
| Hohlräume: Regenwurmröhren |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 220-1

| |
|---|
| II, 70 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Lehm, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht); Hochflutlehm |
| rGo°Sd-Bt: 70 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), stark sandiger Lehm, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4 |
| Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig |
| Gefüge: Prismengefüge, mittleres Grobgefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest |
| Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt |
| Hohlräume: Regenwurmröhren |
| III, 150 cm unter GOF (Mächt. 80 cm), Carbonatsand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht) |
| erGmco: 130 cm u. GOF (Mächt. 60 cm), stark lehmiger Sand, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt5, Packungsdichte sehr hoch; Rheinweiß, sehr massiv. |
| Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: sehr fest |
| Wurzeln: Intensität: keine |
| erGco: 150 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), reiner Sand, humusfrei, carbonathaltig, pt2, Packungsdichte gering |
| Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose |
| Wurzeln: Intensität: keine |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 220-1
 Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 220



Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilheberung\bilder
lofdvstveich_g1070\profil02\prof1.JPG

Beschreibung: Profilwand im Querformat, fotografiert
mit Umgebungslicht.

Labordaten für Profilaufnahme 220-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101676 | Pseudogley-Kolluvisol aus Auenlehm (Holozän) über Auenlehm über tiefem Carbonatflusssand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 220 |
|---|--------------|---|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g1070_profil02 (Eich VST2) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I Ap | 7,1 | | 6,8 | 1,30 | 2,80 | 4,82 | 0,29 | 9,70 | |
| 40 | I Sw-M | 7,5 | | 7 | < 1,00 | 0,60 | 1,03 | 0,05 | 12,00 | |
| 70 | II rGo°Sd-Bt | 7,5 | | 7,2 | < 1,00 | 0,30 | 0,52 | 0,04 | 7,50 | |
| 130 | III erGmco | 8,5 | | 7,8 | 30,50 | 0,30 | 0,52 | < 0,02 | 15,00 | |
| 150 | III erGco | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I Ap | 4,5 | 5,9 | 240,8 | 22,1 | 285,7 | 95,7 | 28806 | 486 | |
| 40 | I Sw-M | 1,0 | 3,2 | 97,8 | 7,3 | 115,2 | 94,9 | 9423 | 73 | |
| 70 | II rGo°Sd-Bt | 1,9 | 3,2 | 142,0 | 8,6 | 155,7 | 100,0 | 19312 | 79 | |
| 130 | III erGmco | 2,2 | 3,4 | 55,8 | 2,9 | 64,3 | 100,0 | 7181 | 169 | |
| 150 | III erGco | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I Ap | 14,0 | 0,31 | 49,5 | 18,7 | 32,4 | 31,0 | 75,0 | | |
| 40 | I Sw-M | 3,0 | < 0,05 | 19,0 | 2,7 | 10,3 | 8,8 | 23,7 | | |
| 70 | II rGo°Sd-Bt | 3,9 | < 0,05 | 29,2 | 6,4 | 21,1 | 10,1 | 40,0 | | |
| 130 | III erGmco | 2,0 | 0,09 | 12,5 | 3,0 | 8,5 | 4,6 | 15,6 | | |
| 150 | III erGco | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I Ap | 18,2 | 19,7 | 0,6 | 14,8 | 13,6 | 7,8 | 38,7 | 36,2 | 25,1 |
| 40 | I Sw-M | 28,7 | 37,5 | 2,0 | 6,5 | 8,2 | 7,8 | 68,3 | 22,6 | 9,1 |
| 70 | II rGo°Sd-Bt | 22,1 | 36,2 | 1,6 | 3,2 | 4,4 | 12,1 | 59,9 | 19,7 | 20,2 |
| 130 | III erGmco | 15,3 | 47,7 | 1,3 | 7,0 | 6,1 | 9,8 | 64,5 | 23,1 | 12,3 |
| 150 | III erGco | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 221-1

BFD25-Einheit: 221

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung g1074_profil06 (Eschollbrücken VST6) | Nr. im Bodenkataster: 2101684 | Aufnahmedatum: 18.10.2007 |
| Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Standard-Profilbeschreibung | |
| Wasserverhältnisse: | akt. Grundwasserstand: nicht bekannt | |

Pseudogley aus carbonatführendem Auenschluff über carbonatführendem Auenton über tiefem Auentonmergel (Holozän)

| | | | |
|------------------------------|---|------------------------------|------------------------|
| Bodensystematik: SSn | - | Wurz-DB (dm): 8,5 | Staunässestufe: S0 |
| Entw.-Tiefstufe: | | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G0 |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | | Trophiegrad: | Erhebung: Kasel |
| Eff. Wurzelraum: | | Ökolog. Feuchte: | Erfasser: Kasel |
| Humusform: | | Zusatz: | Erf.-Datum: 06.11.2007 |

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: Standard
 Raumbezug: TK25: 6117, RH: 3467842/5520833, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Eschollbrücken, Flur 4; Flurstück 114
 Höhenangaben: 91 m NN (Fremdangabe, von Firma oder Einsender, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Kulminationslage; flachwellige Ebene, Profillage auf Höhenbereich.

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 18.10.2007, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Getreide

Verwaltungs-Hinweise: Insitution: OFD, Art des Hirnweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: SL 4 Al 49/52 (alt: S/L Al 28)

I, 50 cm (40 cm bis 50 cm) unter GOF (Mächt. 50 cm), carbonatführender Schluff, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

eAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel schluffiger Sand, schwach humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4, da Pflugsohlenverdichtung.

Gefüge: Bröckelgefüge, mittleres Feingefüge, sperrig gelagert, Verfestigungsgrad: mittel, Verteilung: oberer Bereich, Anteil: stark überwiegend
 Kohärenzgefüge, Verfestigungsgrad: mittel, Verteilung: unterer Bereich, Anteil: sehr hoch; Pflugsohle an der Basis

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil mittel

Regenwurmröhren, Flächenanteil gering

Poren, Flächenanteil mittel

eSw: 50 cm (40 cm bis 50 cm) u. GOF (Mächt. 20 cm), stark toniger Schluff, sehr schwach humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil mittel

Regenwurmröhren, Flächenanteil mittel

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 221-1

BFD25-Einheit: 221

II, 80 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), carbonatführender Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht); Schwarzer Ton

efAh[°]Sd: 55 cm (50 cm bis 55 cm) u. GOF (Mächt. 5 cm), mittel toniger Lehm, stark humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil gering

Regenwurmröhren, Flächenanteil gering

Fugen, Flächenanteil mittel

erGo-fP: 80 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schwach schluffiger Ton, sehr schwach humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; Bis in die Aggregate gut durchwurzelt

Gefüge: Prismengefüge, großes Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest

Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt; in Klüften, Regenwurmgingen und Aggregaten.

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil gering

Regenwurmröhren, Flächenanteil gering

Fugen, Flächenanteil mittel

III, 120 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), Tonmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht); evtl. Pleistozän

erGmco: 120 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), mittel schluffiger Ton, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt4, Packungsdichte hoch

Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: fest

Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt; vereinzelt

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 221-1

BFD25-Einheit: 221

Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilierhebung\bilder
\ofd\svst\eschollbruecken_g1074\profil0
6\prof1.JPG

Beschreibung: Profilwand im Querformat mit
Schiefer tafel und Bandmaß,
fotografiert mit Umgebungslicht.



Labordaten für Profilaufnahme 221-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101684 | Pseudogley aus carbonatführendem Auenschluff über carbonatführendem Auenton über tiefem Auentonmergel (Holozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 221 |
|---|------------|---|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g1074_profil06 (Eschollbrücken VST6) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I Ap | 8,0 | | 7,4 | 5,50 | 0,90 | 1,55 | 0,06 | 15,00 | |
| 50 | I Sw | 8,3 | | 7,6 | 6,50 | 0,50 | 0,86 | 0,06 | 8,30 | |
| 55 | II fAh°Sd | 8,1 | | 7,6 | 3,50 | 2,70 | 4,64 | 0,27 | 10,00 | |
| 80 | II rGo-fP | 8,2 | | 7,6 | 2,60 | 0,50 | 0,86 | 0,06 | 8,30 | |
| 120 | III erGmco | 8,4 | | 7,8 | 44,00 | 0,40 | 0,69 | 0,04 | 10,00 | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I Ap | 5,5 | 0,6 | 81,6 | 5,0 | 92,7 | 100,0 | 16705 | 549 | |
| 50 | I Sw | 2,7 | 2,7 | 155,9 | 10,6 | 171,9 | 100,0 | 32016 | 1464 | |
| 55 | II fAh°Sd | 1,3 | 2,0 | 368,1 | 22,6 | 394,0 | 100,0 | 33642 | 418 | |
| 80 | II rGo-fP | 2,8 | 1,4 | 288,9 | 23,8 | 316,9 | 100,0 | 35077 | 904 | |
| 120 | III erGmco | 2,8 | 1,1 | 150,6 | 19,2 | 173,7 | 100,0 | 23881 | 861 | |
| UT in cm | Horizont | ¹ As | ⁶ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I Ap | 8,0 | 0,15 | 31,7 | 12,1 | 17,1 | 16,3 | 47,2 | | |
| 50 | I Sw | 15,6 | 0,10 | 66,6 | 19,6 | 45,5 | 14,8 | 60,4 | | |
| 55 | II fAh°Sd | 16,1 | 0,08 | 56,9 | 27,2 | 36,9 | 25,6 | 79,6 | | |
| 80 | II rGo-fP | 11,1 | < 0,05 | 62,4 | 18,7 | 45,4 | 22,8 | 83,6 | | |
| 120 | III erGmco | 8,6 | 0,19 | 35,7 | 12,8 | 28,1 | 13,5 | 47,2 | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I Ap | 26,3 | 29,5 | 3,5 | 7,9 | 12,8 | 14,8 | 59,4 | 35,5 | 5,0 |
| 50 | I Sw | 4,4 | 2,0 | 1,2 | 10,6 | 37,2 | 25,6 | 7,6 | 73,4 | 18,8 |
| 55 | II fAh°Sd | 7,5 | 1,5 | 0,3 | 15,6 | 22,2 | 11,3 | 9,3 | 49,2 | 41,5 |
| 80 | II rGo-fP | 5,9 | 1,5 | 0,8 | 12,3 | 16,2 | 11,6 | 8,1 | 40,0 | 51,7 |
| 120 | III erGmco | 1,6 | 1,0 | 0,4 | 30,2 | 22,7 | 5,1 | 3,0 | 58,0 | 38,9 |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 222-1

BFD25-Einheit: 222

Profilbezeichnung g1121_profil02 (Pfungstadt VST2)

Nr. im Bodenkataster: 2101775

Aufnahmedatum: 03.03.2008

Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück

Aufnahmeart: Grabung

Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte

Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung

Wasserhältnisse: Grundwasserflurabstand bei Hochwasser im April 2001 ca. 1-2 m
akt. Grundwasserstand: kein**Pseudogley-Kolluvisol, vergleyt, aus carbonatführendem Schwemmschluff aus Löss über Auenton (Holozän) über tiefem Auenton über tiefem Auenschluffmergel (Pleistozän)**

| | | |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Bodensystematik: SS-YK 9 | Wurz-DB (dm): 10 | Staunässestufe: S2 |
| Entw.-Tiefstufe: | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G2 |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | Trophiegrad: | Hafnässestufe: H0 |
| Eff. Wurzelraum: | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HG0 |
| Humusform: | Zusatz: | |

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard

Raumbezug: TK25: 6217, RH: 3469408/5515570, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Pfungstadt, Flur 15; Flurstück 1

Höhenangaben: 92,5 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal gestreckt und quer konvex, Formtyp: Kulminationsbereich, Zentrallage; Lage auf Rücken in Tiefenbereich

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 03.03.2008, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Winterweizen

Verwaltungs- Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: L 4 Al 65 (alt: L II a 3, Fläche)

Hinweise:

I, 55 cm unter GOF (Mächt. 55 cm), carbonatführender Schluff, Holozän, Bildungsprozess: angeschwemmt

äol. Komponente: Lösssubstrat, ausschließlich

eAp: 30 cm (30 cm bis 35 cm) u. GOF (Mächt. 30 cm), schluffiger Lehm, stark humos, schwach carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel; Leichte Pflugsohlenverdichtung

Gefüge: Splittergefüge, sehr kleines Feingefüge, sperrig gelagert, Verfestigungsgrad: sehr lose, Verteilung: oberer Bereich, Anteil: äußerst hoch

Bröckelgefüge, mittleres Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose, Verteilung: unterer Bereich, Anteil: äußerst hoch

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR4/2 (dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil gering

Wurzelröhren, Flächenanteil gering

Poren, Flächenanteil gering

Spalten, Flächenanteil gering

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 222-1

| | |
|--|--|
| eM: 45 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), stark toniger Schluff, mittel humos, carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel | |
| Gefüge: subpolyedrisches Polyedergefüge, kleines Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR4/6 (kräftig braun) | |
| Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend | |
| Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering Fugen, Flächenanteil sehr gering | |
| rGo°M-Sw: 55 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), mittel schluffiger Ton, mittel humos, carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel | |
| Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: äußerst hoch Reduktionsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: hoch | |
| Gefüge: polyedrisches Prismengefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR5/6 (kräftig braun) | |
| Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend | |
| Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering | |
| II, 70 cm (65 cm bis 75 cm) unter GOF (Mächt. 15 cm), Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht) | |
| rGo°Swd: 70 cm (65 cm bis 75 cm) u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach schluffiger Ton, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel | |
| Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: überwiegend Reduktionsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: sehr hoch | |
| Gefüge: polyedrisches Prismengefüge, kleines Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR5/3 (braun) | |
| Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend | |
| Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering Fugen, Flächenanteil sehr gering | |
| III, 95 cm (90 cm bis 100 cm) unter GOF (Mächt. 25 cm), Ton, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht) | |
| fAh-P°Sd: 85 cm (80 cm bis 90 cm) u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach schluffiger Ton, mittel humos, carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel | |
| Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: gering Reduktionsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden braunschwarze Oxidation, konkretionär, Flächenanteil: sehr gering | |
| Gefüge: Prismengefüge, großes Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun) | |
| Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt | |
| Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering Fugen, Flächenanteil sehr gering | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 222-1

BFD25-Einheit: 222

fP°eSd: 95 cm (90 cm bis 100 cm) u. GOF (Mächt. 10 cm), schwach schluffiger Ton, schwach humos, sehr carbonatreich, p3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4

Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: gering
 Reduktionsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden
 braunschwarze Oxidation, konkretionär, Flächenanteil: sehr gering

Gefüge: Prismengefüge, Makroprobengefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel
 Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR6/1 (grau/hellgrau)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt
 Hohlräume: Regenwurmröhren, Flächenanteil sehr gering
 Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering
 Fugen, Flächenanteil sehr gering
 Risse, Flächenanteil sehr gering

IV, 200 cm unter GOF (Mächt. 105 cm), Schluffmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

erGco: 130 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), schluffiger Lehm, humusfrei, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel

Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: sehr hoch
 Reduktionsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: hoch

Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: mittel
 Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5YR7/3 (blass rötlich orange (jp))

Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt
 Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering

eGco: 200 cm u. GOF (Mächt. 70 cm), sandig-lehmiger Schluff, humusfrei, carbonatreich, p3, Packungsdichte mittel; Horizont nur im Bohrstock erfasst.

Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: mittel

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR5/4 (gelblich braun)

V, 210 cm unter GOF (Mächt. 10 cm), Schluffmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

eGco: 210 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), schluffiger Lehm, humusfrei, carbonatreich, p3, Packungsdichte mittel; Horizont nur im Bohrstock erfasst.

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR5/3 (braun)

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 222-1
Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 222

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilerhebung\bilder
\ofd\vst\pfungstadt_g1121\profil02\prof
1.jpg

Beschreibung: Profilgrube mit Maßband



Labordaten für Profilaufnahme 222-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101775 | Pseudogley-Kolluvisol, vergleyt, aus carbonatführendem Schwemmschluff aus Löss über Auenton (Holozän) über tiefem Auenton über tiefem Auenschluffmergel (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 222 |
|---|--------------|--|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|-----|
| Profilbezeichnung: g1121_profil02 (Pfungstadt VST2) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 30 | I Ap | 7,8 | | 7,2 | 2,50 | 2,61 | 4,49 | 0,32 | 8,00 | |
| 45 | I eM | 8,3 | | 7,5 | 2,92 | 1,77 | 3,04 | 0,23 | 8,00 | |
| 55 | I rGo°M-Sw | 8,3 | | 7,5 | 1,08 | 1,24 | 2,13 | 0,15 | 8,00 | |
| 70 | II rGo°Swd | 8,2 | | 7,5 | < 1,00 | 2,34 | 4,02 | 0,24 | 10,00 | |
| 85 | III fAh-P°Sd | 8,3 | | 7,4 | 1,75 | 2,97 | 5,11 | 0,28 | 11,00 | |
| 95 | III fP°Sd | | | | 48,56 | | | | | |
| 130 | IV erGco | 8,8 | | 7,8 | | 0,32 | 0,55 | 0,05 | 7,00 | |
| 200 | IV eGco | | | | | | | | | |
| 210 | V eGco | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I Ap | 4,3 | 1,7 | 297,0 | 22,0 | 325,0 | 100,0 | 28300 | 794 | |
| 45 | I eM | 1,6 | 2,2 | 251,0 | 17,3 | 272,1 | 100,0 | 30500 | 744 | |
| 55 | I rGo°M-Sw | 1,4 | 2,1 | 259,0 | 18,8 | 281,3 | 100,0 | 47100 | 636 | |
| 70 | II rGo°Swd | 1,6 | 1,9 | 374,0 | 25,8 | 403,3 | 100,0 | 55800 | 463 | |
| 85 | III fAh-P°Sd | 2,6 | 1,1 | 363,0 | 23,2 | 389,9 | 100,0 | 25300 | 175 | |
| 95 | III fP°Sd | | | | | | | | | |
| 130 | IV erGco | 2,0 | 0,4 | 88,1 | 7,7 | 98,2 | 100,0 | 13100 | 308 | |
| 200 | IV eGco | | | | | | | | | |
| 210 | V eGco | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I Ap | 16,7 | 0,39 | 59,0 | 28,6 | 31,5 | 43,2 | 95,8 | | |
| 45 | I eM | 15,6 | 0,21 | 57,2 | 22,3 | 31,3 | 22,7 | 59,9 | | |
| 55 | I rGo°M-Sw | 31,1 | 0,19 | 65,1 | 23,2 | 40,7 | 23,0 | 70,4 | | |
| 70 | II rGo°Swd | 38,5 | 0,35 | 81,0 | 33,2 | 54,0 | 33,4 | 98,9 | | |
| 85 | III fAh-P°Sd | 4,5 | 0,33 | 62,4 | 28,7 | 34,0 | 25,1 | 85,1 | | |
| 95 | III fP°Sd | | | | | | | | | |
| 130 | IV erGco | 2,0 | 0,19 | 27,7 | 10,1 | 15,3 | 10,3 | 23,3 | | |
| 200 | IV eGco | | | | | | | | | |
| 210 | V eGco | | | | | | | | | |

Labordaten für Profilaufnahme 222-1

| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
|-------------|--------------|------|-----|--------|------|------|------|------|------|------|
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I Ap | 14,1 | 4,0 | 0,3 | 10,6 | 21,0 | 28,2 | 18,5 | 60,0 | 21,5 |
| 45 | I eM | 9,3 | 1,6 | 0,1 | 10,6 | 23,8 | 33,7 | 11,0 | 68,1 | 20,7 |
| 55 | I rGo°M-Sw | 6 | 0,6 | < 0,10 | 12,1 | 21,7 | 26,7 | 6,5 | 60,7 | 32,5 |
| 70 | II rGo°Swd | 2,9 | 0,4 | < 0,10 | 17,0 | 16,1 | 7,5 | 3,2 | 40,7 | 55,9 |
| 85 | III fAh-P°Sd | 8,1 | 1,0 | 0,1 | 10,3 | 17,5 | 15,8 | 9,1 | 43,7 | 47,0 |
| 95 | III fP°Sd | | | | | | | | | |
| 130 | IV erGco | 14 | 1,3 | 0,1 | 12,8 | 17,7 | 26,8 | 15,5 | 57,4 | 27,1 |
| 200 | IV eGco | | | | | | | | | |
| 210 | V eGco | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 225-1

BFD25-Einheit: 225

Profilbezeichnung g1121_profil01 (Pfungstadt VST1) Nr. im Bodenkataster: 2101774 Aufnahme datum: 04.03.2008
 Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung
 Wasserverhältnisse: Grundwasserflurabstand bei Hochwasser im April 2001 ca. 2 akt. Grundwasserstand: kein m

Pseudogley-Kolluvisol aus flugsandarmem, lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Holozän) mit Flusssand (Pleistozän) über tiefem Auenton (Holozän) über sehr tiefem Niedermoortorf (Holozän) über sehr tiefem Auenton (Pleistozän)

Bodensystematik: SS-YK - Wurz-DB (dm): 9 Staunässestufe: S2
 Entw.-Tiefstufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G0 Erhebung: Kasel
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Hafnässestufe: H0 Erfasser: Kasel
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 14.04.2008
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: optimale Dokumentation
 Raumbezug: TK25: 6217, RH: 3470224/5515886, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Pfungstadt, Flur 16; Flurstück 44
 Höhenangaben: 93 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Exposition: Nord, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt; Formtyp: Tiefenbereich, Zentrallage

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 03.04.2008, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Getreide; Vegetationsfrei

Verwaltungs-Hinweise: Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: SL 4 Al 49 (alt: L II a 3, Fläche)

I, 90 cm unter GOF (Mächt. 90 cm), carbonatführender Schluff, Holozän, Bildungsprozess: angeschwemmt

Komponente: Pleistozän, Sand, fluviatil, (Geschiebefracht), Feinboden: arm an Komponente; Terrassenmaterial
 äol. Komponente: Lösssubstrat, reicher Komponentenanteil
 Flugsandsubstrat, arm an Komponente

eAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), sandig-lehmiger Schluff, mittel humos, mittel carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Bröckelgefüge, mittleres Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR3/3 (dunkel braun)

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Risse

Regenwurmröhren

Wurzeln

Spalten

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 225-1 BFD25-Einheit: 225

| | |
|--|--|
| eM: 45 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), sandig-lehmiger Schluff, sehr schwach humos, carbonathaltig, pt2, Packungsdichte gering | <p>Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: lose Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR5/6 (kräftig braun) Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend Hohlräume: Wurzelröhren, vorwiegend vertikal durchgängig Regenwurmröhren, vorwiegend vertikal durchgängig</p> |
| eM-Sw: 55 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), mittel schluffiger Sand (von fS bis gS), sehr schwach humos, schwach carbonathaltig (c0 bis c3.2), p2, Packungsdichte gering | <p>Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: äußerst hoch Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: sehr hoch Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose Farbe: feucht (bergfeucht); 5YR4/6 (gelblich rot); 7.5YR6/4 (hell braun) Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend Hohlräume: Wurzelröhren, vorwiegend vertikal durchgängig Regenwurmröhren, vorwiegend vertikal durchgängig</p> |
| Swd: 65 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), mittel schluffiger Ton (von Lu bis Tu3), schwach humos, carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel | <p>Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: sehr hoch Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: äußerst hoch Gefüge: subpolyedrisches Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR4/3 (braun (jp)) Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend Hohlräume: Wurzelröhren, vorwiegend vertikal durchgängig Regenwurmröhren, vorwiegend vertikal durchgängig</p> |
| eSw: 90 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), sandig-lehmiger Schluff, humusfrei, schwach carbonathaltig, pt3, Packungsdichte mittel | <p>Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: äußerst hoch Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: sehr hoch Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: mittel Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR6/3 (matt braun (jp)) Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend Hohlräume: Wurzelröhren, vorwiegend vertikal durchgängig Regenwurmröhren, vorwiegend vertikal durchgängig</p> |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 225-1

BFD25-Einheit: 225

| | |
|--|--|
| II, 135 cm unter GOF (Mächt. 45 cm), Ton, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht) | |
| fAh ^s wd: 105 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach schluffiger Ton, stark humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel | |
| Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., flächig, diffus, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: gering | |
| Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR4/2 (dunkel braun/braun) | |
| Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend | |
| Hohlräume: Wurzelröhren, vorwiegend vertikal durchgängig Regenwurmröhren, vorwiegend vertikal durchgängig | |
| Sd: 120 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), mittel toniger Lehm, mittel humos, sehr carbonatarm (c1 bis c2), pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: schlechte 3-4 | |
| Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., flächig, diffus, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: gering | |
| Gefüge: Prismengefüge, großes Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: fest; Zerfällt in Subpolyeder | |
| Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR4/2 (dunkel braun/braun) | |
| Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend | |
| Hohlräume: Wurzelröhren, vorwiegend vertikal durchgängig Regenwurmröhren, vorwiegend vertikal durchgängig | |
| rGor ^s Sd: 135 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), stark schluffiger Ton, äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Packungsdichte: 3-4 | |
| Hydromorphie: Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: hoch Reduktionsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: sehr hoch | |
| Gefüge: Prismengefüge, großes Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: fest | |
| Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR3/2 (dunkel braun) | |
| Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend | |
| Hohlräume: Wurzelröhren, vorwiegend vertikal durchgängig Regenwurmröhren, vorwiegend vertikal durchgängig | |
| III, 170 cm unter GOF (Mächt. 35 cm), Niedermoororf, Holozän, Bildungsprozess: organogen | |
| mHw ^o Ha: 170 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), stark toniger Schluff, sehr stark, organisch, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Packungsdichte: 2-3; rotbraune Pflanzenfasern | |
| Gefüge: Prismengefüge, großes Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: fest; zerfällt in Subpolyeder | |
| Farbe: feucht (bergfeucht); 10R2.5/1 (rötlich schwarz) | |
| Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend | |
| Hohlräume: Wurzelröhren, vorwiegend vertikal durchgängig Regenwurmröhren, vorwiegend vertikal durchgängig | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 225-1

BFD25-Einheit: 225

IV, 210 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), Ton, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvialtl, (Schwebeteilchenfracht)

rGor: 210 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), stark schluffiger Ton, sehr schwach humos, carbonatfrei, p3, Packungsdichte mittel; Viele schlecht zersetzte Pflanzenteile, häufig "on top" (Belag, Schicht)

Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., flächig, diffus, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden

Oxidationsmerkmal allg., fleckig, Flächenanteil: gering

Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: fest

Farbe: feucht (bergfeucht): 10YR5/3 (braun)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 225-1
Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 225

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilerhebung\bilder
\ofd\wst\pfungstadt_g1121\profil01\prof
1.jpg

Beschreibung: Profilgrube mit Maßband



Labordaten für Profilaufnahme 225-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101774 | Pseudogley-Kolluvisol aus flugsandarmem, lössreichem, carbonatführendem Schwemmschluff (Holozän) mit Flusssand (Pleistozän) über tiefem Auenton (Holozän) über sehr tiefem Niedermoortorf (Holozän) über sehr tiefem Auenton (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 225 |
|---|-------------|---|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g1121_profil01 (Pfungstadt VST1) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | | in % |
| 30 | I Ap | 8 | | 7,3 | 4,25 | 1,99 | 3,42 | 0,26 | 8,00 | |
| 45 | I eM | 8,7 | | 7,6 | 4,91 | 0,42 | 0,72 | 0,07 | 6,00 | |
| 55 | I M-Sw | 8,8 | | 7,6 | 2,52 | 0,21 | 0,36 | 0,03 | 7,00 | |
| 65 | I eSwd | 8,5 | | 7,6 | 1,67 | 0,59 | 1,01 | 0,10 | 6,00 | |
| 90 | I Sw | 8,6 | | 7,7 | 3,93 | 0,36 | 0,62 | 0,05 | 7,00 | |
| 105 | II fAh°Swd | 8,1 | | 7,4 | < 1,00 | 3,11 | 5,35 | 0,32 | 10,00 | |
| 120 | II Sd | 8 | | 7,2 | < 1,00 | 1,67 | 2,87 | 0,18 | 9,00 | |
| 135 | II rGor°Sd | 6,8 | | 6,5 | < 1,00 | 16,50 | 28,38 | 1,28 | 13,00 | |
| 170 | III rnHw°Ha | 6,4 | | 6,1 | < 1,00 | 29,20 | 50,22 | 1,93 | 15,00 | |
| 210 | IV rGor | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 30 | I Ap | 5,5 | 0,9 | 173,0 | 8,7 | 188,1 | 100,0 | 18500 | 704 | |
| 45 | I eM | 2,2 | 1,6 | 102,0 | 7,8 | 113,6 | 100,0 | 18200 | 442 | |
| 55 | I M-Sw | 1,7 | 1,5 | 53,4 | 5,0 | 61,6 | 100,0 | 16900 | 288 | |
| 65 | I eSwd | 2,8 | 3,4 | 233,0 | 21,8 | 261,0 | 100,0 | 48000 | 785 | |
| 90 | I Sw | 2,0 | 1,5 | 108,0 | 9,1 | 120,6 | 100,0 | 21100 | 265 | |
| 105 | II fAh°Swd | 2,0 | 2,0 | 410,0 | 20,7 | 434,7 | 100,0 | 65900 | 673 | |
| 120 | II Sd | 1,3 | 0,8 | 270,0 | 16,3 | 288,4 | 100,0 | 30000 | 232 | |
| 135 | II rGor°Sd | 2,6 | 2,5 | 785,0 | 43,0 | 845,0 | 98,6 | 30600 | 242 | |
| 170 | III rnHw°Ha | 1,8 | 2,0 | 661,0 | 41,6 | 756,0 | 93,4 | 32400 | 303 | |
| 210 | IV rGor | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 30 | I Ap | 11,3 | 0,29 | 41,0 | 21,5 | 19,8 | 24,2 | 73,5 | | |
| 45 | I eM | 12,0 | 0,10 | 38,7 | 13,0 | 21,2 | 10,8 | 34,9 | | |
| 55 | I M-Sw | 14,1 | 0,07 | 30,7 | 9,6 | 15,5 | 7,9 | 23,8 | | |
| 65 | I eSwd | 28,6 | 0,17 | 71,5 | 25,2 | 47,0 | 22,7 | 71,9 | | |
| 90 | I Sw | 6,2 | 0,10 | 44,5 | 15,8 | 25,6 | 12,5 | 40,7 | | |
| 105 | II fAh°Swd | 12,6 | 0,32 | 71,5 | 27,1 | 46,5 | 27,1 | 90,9 | | |
| 120 | II Sd | 5,0 | 0,14 | 69,3 | 20,1 | 33,2 | 21,5 | 69,4 | | |
| 135 | II rGor°Sd | 9,6 | 0,35 | 73,4 | 33,0 | 37,5 | 22,0 | 84,5 | | |
| 170 | III rnHw°Ha | 19,8 | 0,32 | 51,5 | 26,2 | 31,2 | 15,3 | 97,6 | | |
| 210 | IV rGor | | | | | | | | | |

Labordaten für Profilaufnahme 225-1

| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
|-------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | in % | | | | | | | | |
| 30 | I Ap | 26,7 | 7,1 | 1,2 | 10,0 | 12,6 | 33,2 | 35,2 | 55,7 | 9,0 |
| 45 | I eM | 18,2 | 12,5 | 4,0 | 3,7 | 17,8 | 32,0 | 34,9 | 53,7 | 11,3 |
| 55 | I M-Sw | 23,6 | 25,2 | 18,0 | 1,2 | 6,4 | 18,1 | 66,8 | 25,7 | 7,5 |
| 65 | I eSwd | 9,1 | 2,0 | 0,5 | 12,3 | 24,1 | 16,2 | 11,8 | 52,5 | 35,5 |
| 90 | I Sw | 17 | 1,6 | 0,6 | 4,4 | 19,3 | 40,2 | 19,2 | 64,0 | 16,7 |
| 105 | II fAh°Swd | 7 | 1,8 | 0,2 | 14,6 | 20,7 | 8,6 | 9,1 | 43,9 | 46,9 |
| 120 | II Sd | 13,8 | 2,2 | 0,4 | 12,0 | 16,8 | 16,5 | 16,5 | 45,4 | 38,0 |
| 135 | II rGor°Sd | | | | | | | | | |
| 170 | III rnHw°Ha | | | | | | | | | |
| 210 | IV rGor | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 232-1

BFD25-Einheit: 232

Profilbezeichnung BK25 6017 Mörfelden Profil1
 Nr. im Bodenkataster: 3021608 Aufnahme datum: 08.10.1987
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000
 Aufnahmeart: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte
 Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung
 Wasserhältnisse: akt. Grundwasserstand: >100 cm u. GOF

Pararendzina aus Carbonatflugsand (Weichsel)

Bodensystematik: RZn - Wurz-DB (dm): n.e. Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: sehr stark erodiert Grundnässestufe: G0 Erhebung: Sedlitzschek
 Bedeck.-Klasse: Forst und Wald allgemein Trophiegrad: nicht erfaßt Haftnässestufe: H0 Erfasser: Irle
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HGO Erf.-Datum: 16.02.2005
 Humusform: nicht erfaßt Zusatz:

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6017, RH: 3473420/5531330, (ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv, möglicher Fehler 100 - 10 m)
 Höhenangaben: 118 m NN (ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv, möglicher Fehler 100 - 10 m)

Reliefsituation: nicht geneigt; sehr flache Restüene

Bodennutzung: Bedeckungsart: Forst und Wald allgemein, Vegetation: Nadelwaldvegetation

Auflage: L+Of+Oh: -8 cm (von -4 cm bis -8 cm) (Mächt. 8 cm), Streuart: Gemenge aus Blatt- und Nadelstreu

I, 100 cm unter GOF (Mächt. 100 cm), Carbonatsand, Weichselium, Bildungprozess: äolisch
 äol. Komponente: Flugsandsubstrat, ausschließlich

eAh: 20 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, carbonatreich, pt2, Packungsdichte gering

Gefüge: Einzelkorngefüge, sehr kleines Feingefüge, fast geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: sehr lose

Wurzeln: Intensität: stark

Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch

eIcV: 40 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schwach toniger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatreich, pt2, Packungsdichte gering

Gefüge: Einzelkorngefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: sehr lose

Wurzeln: Intensität: mittel

Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch

eIcN: 100 cm u. GOF (Mächt. 60 cm), schwach toniger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt2, Packungsdichte gering; Osteokollen auf Wurzelröhren

Gefüge: Einzelkorngefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: sehr lose

Wurzeln: Intensität: schwach

Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch

Labordaten für Profilaufnahme 232-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021608 | Pararendzina aus Carbonatflugsand (Weichsel) | | | | | | | BFD25-Einheit | 232 |
|--|----------|--|----------|-------------------------|---------------------------------|----------|-------|----------|---------------|-----|
| Profilbezeichnung: BK25 6017 Mörfelden Profil1 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁵⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 0 | L+Of+Oh | | | 5,7 | 0,67 | 6,43 | 12,86 | 0,35 | 18,37 | |
| 20 | I Ah | | | 7,4 | 24,63 | 0,81 | 1,39 | | | |
| 40 | I elCv | | | 7,6 | 17,72 | 0,24 | 0,41 | | | |
| 100 | I elCn | | | 7,8 | 29,59 | 0,21 | 0,36 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 0 | L+Of+Oh | 1,2 | 0,6 | 92,6 | 2,7 | 128,4 | 75,6 | | | |
| 20 | I Ah | 1,1 | 0,5 | 58,9 | 0,7 | 61,2 | 100,0 | | | |
| 40 | I elCv | 2,2 | 4,1 | 12,8 | 0,2 | 19,3 | 100,0 | | | |
| 100 | I elCn | 0,8 | 0,3 | 13,5 | 0,2 | 14,8 | 100,0 | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 235-1

BFD25-Einheit: 235

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung BDF Nr.4: EB (Eschollbrücken) | Nr. im Bodenkataster: 1011004 | Aufnahmedatum: 14.10.1992 |
| Zweck der Profilaufnahme: Bodendauerbeobachtung | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Standard-Profilbeschreibung | |
| Wasserhältnisse: | akt. Grundwasserstand: | |

Bänderbraunerde, pseudovergleyt, aus Flugsand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän)

| | | | | |
|--|---|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Bodensystematik: BBd | s | Wurz-DB (dm): 11 | Staunässestufe: S1 | Erhebung: Emmerich |
| Entw.-Tiefstufe: | | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G0 | Erfasser: Lügger |
| Bedeck.-Klasse: Forst und Wald allgemein | | Trophiegrad: | Haftnässestufe: H0 | Erf.-Datum: 26.05.2003 |
| Eff. Wurzelraum: | | Ökolog. Feuchte: | Hangnässestufe: HGO | |
| Humusform: Typischer Moder | | Zusatz: | | |

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6117, RH: 3469142/5521353, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m), Eschollbrücken, Flur 33; Flurstück 33/12
 Höhenangaben: 98 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m)

| | |
|------------------|--|
| Reliefsituation: | nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: keine, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich |
| Bodennutzung: | Datum der Bedeckungsaufnahme: 14.10.1992, Bedeckungsart: Forst und Wald allgemein, Vegetation: Mischwaldvegetation |

Auflage:
 L: -7 cm (Mächt. 3 cm)
 Of: -4 cm (Mächt. 2 cm)
 Oh: -2 cm (Mächt. 2 cm)

| | |
|---|---|
| I, 80 cm unter GOF (Mächt. 80 cm), Lehmsand, Hauptlage, Bildungsprozess: soliflukktiv | äol. Komponente: Flugsandsubstrat, ausschließlich |
| Ah: 5 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), schwach lehmiger Sand, äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering | |
| Ah-Bv: 10 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), schwach lehmiger Sand, stark humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel | |
| Bv: 35 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), schwach toniger Sand, schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel | |
| Bsv: 50 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach toniger Sand, schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel | |
| Sw-Bv: 80 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schwach toniger Sand, sehr schwach humos (h1 bis h2), carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel | |
| II, 140 cm unter GOF (Mächt. 60 cm), Carbonatsand, Pleistozän, Bildungsprozess: äolisch | äol. Komponente: Flugsandsubstrat, ausschließlich |
| Sd-Bbt+Bv: 120 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), schwach toniger Sand, sehr schwach humos (h1 bis h2), carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel | |
| eIcN: 140 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittelsandiger Feinsand, humusfrei, carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 235-1

BFD25-Einheit: 235

Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Dia

Standort: Diasammlung Boden

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilierhebung\bilder
\bdfvb\prof1.jpg

Beschreibung: Gesamtprofil



Labordaten für Profilaufnahme 235-1

| Nr. im Bodenkataster | 1011004 | Bänderbraunerde, pseudovergleyt, aus Flugsand (Hauptlage) über tiefem Flugsand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 235 |
|--|--------------|---|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|---------------|------|
| Profilbezeichnung: BDF Nr.4: EB (Eschollbrücken) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 4 | L | 5,3 | | 4,7 | 0,00 | 52,13 | 104,26 | 1,65 | 31,59 | |
| 2 | Of | 5,2 | | 4,4 | 0,00 | 34,80 | 69,60 | 1,46 | 23,84 | |
| 0 | Oh | 4,5 | | 3,7 | 0,00 | 22,02 | 44,04 | 0,83 | 26,53 | |
| 5 | I Ah | 4,2 | | 3,4 | 0,00 | 12,16 | 20,92 | 0,47 | 25,87 | |
| 10 | I Ah-Bv | 4,0 | | 3,3 | 0,00 | 3,21 | 5,52 | 0,13 | 24,69 | |
| 35 | I Bv | 4,5 | | 4,0 | 0,00 | 0,77 | 1,32 | | | |
| 50 | I Bsv | 4,5 | | 4,1 | 0,00 | 0,93 | 1,60 | | | |
| 80 | I Sw-Bv | 5,0 | | 4,2 | 0,00 | 0,58 | 1,00 | | | |
| 120 | II Sd-Bbt+Bv | 6,5 | | 5,6 | 0,00 | 0,57 | 0,97 | | | |
| 140 | II eICn | 8,7 | | 7,7 | 17,03 | 0,30 | 0,52 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | | |
| 4 | L | 0,4 | 0,40 | | 9,0 | 4,0 | 14,0 | 47,0 | | |
| 2 | Of | 2,7 | 0,70 | | 18,0 | 11,0 | 71,0 | 75,0 | | |
| 0 | Oh | 5,1 | 0,30 | | 14,0 | 12,0 | 85,0 | 46,0 | | |
| 5 | I Ah | 6,6 | 0,08 | | 9,0 | 10,0 | 53,0 | 30,0 | | |
| 10 | I Ah-Bv | 4,5 | 0,05 | 12,0 | 3,0 | 7,0 | 19,0 | 28,0 | | |
| 35 | I Bv | 1,5 | 0,03 | 15,0 | 3,0 | 10,5 | 10,0 | 15,0 | | |
| 50 | I Bsv | 1,5 | | 14,0 | 3,0 | 8,0 | 7,0 | 19,0 | | |
| 80 | I Sw-Bv | 2,4 | 0,03 | 12,0 | 3,0 | 10,5 | 7,0 | 20,5 | | |
| 120 | II Sd-Bbt+Bv | 4,7 | 0,03 | 24,0 | 6,5 | 17,5 | 8,5 | 20,0 | | |
| 140 | II eICn | 2,5 | 0,05 | 17,0 | 5,0 | 16,0 | 12,0 | 17,0 | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 4 | L | | | | | | | | | |
| 2 | Of | | | | | | | | | |
| 0 | Oh | | | | | | | | | |
| 5 | I Ah | | | | | | | | | |
| 10 | I Ah-Bv | 60,7 | 13,2 | 0,4 | 4,7 | 4,7 | 9,4 | 74,4 | 18,8 | 6,7 |
| 35 | I Bv | 69,2 | 16,5 | 0,4 | 4,6 | 0,8 | 1,0 | 86,2 | 6,5 | 7,2 |
| 50 | I Bsv | 71,6 | 13,8 | 0,5 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 86,0 | 2,2 | 11,7 |
| 80 | I Sw-Bv | 75,4 | 12,0 | 0,4 | 1,2 | 2,6 | 1,9 | 87,9 | 5,8 | 6,1 |
| 120 | II Sd-Bbt+Bv | 70,4 | 14,8 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1,1 | 85,4 | 2,1 | 12,4 |
| 140 | II eICn | 73,9 | 18,1 | 0,1 | 0,0 | 1,2 | 1,2 | 92,2 | 2,4 | 5,3 |

Labordaten für Profilaufnahme 235-1

| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP |
|-------------|--------------|----------------------|-----|-----------|------|------|------|-----|
| | | in g/cm ³ | | in Vol.-% | | | | |
| 4 | L | | | | | | | |
| 2 | Of | | | | | | | |
| 0 | Oh | | | | | | | |
| 5 | I Ah | | | | | | | |
| 10 | I Ah-Bv | | | | | | | |
| 35 | I Bv | 2,6 | 1,4 | 43,8 | 18,7 | 14,9 | 11,8 | 3,1 |
| 50 | I Bsv | | | | | | | |
| 80 | I Sw-Bv | 2,6 | 1,4 | 45,4 | 17,1 | 12,2 | 9,3 | 2,9 |
| 120 | II Sd-Bbt+Bv | 2,5 | 1,5 | 39,6 | 17,2 | 18,8 | 10,6 | 8,1 |
| 140 | II eICn | 2,6 | 1,5 | 41,8 | 23,1 | 7,2 | 5,0 | 2,2 |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 236-1

BFD25-Einheit: 236

Profilbezeichnung BK25 6017 Mörfelden Profil2
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte
 Wasserverhältnisse:

Nr. im Bodenkataster: 3021609
 Aufnahmeart: Grabung
 Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung
 akt. Grundwasserstand: >70 cm u. GOF

Braunerde, podsolig, aus flugsandreiehem Sand (Hauptlage) über Flugsand (Weichsel)

Bodensystematik: BBn p Wurz-DB (dm): n.e. Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefstufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G0 Erhebung: Schrader
 Bedeck.-Klasse: Forst und Wald allgemein Trophiegrad: nicht erfaßt Haftnässestufe: H0 Erfasser: Irle
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HGO Erf.-Datum: 16.02.2005
 Humusform: nicht erfaßt Zusatz:

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6017, RH: 3464980/5537540, (ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv, möglicher Fehler 100 - 10 m)
 Höhenangaben: 95 m NN (ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv, möglicher Fehler 100 - 10 m)

Reliefsituation: schwach geneigt, Exposition: Nordost, Exposition der Form: Nordost; Düne

Bodennutzung: Bedeckungsart: Mischwald, Vegetation: Mischwaldvegetation

Auflage: L: -8 cm (Mächt. 3 cm)
 Of: -5 cm (Mächt. 2 cm)
 Oh: -3 cm (Mächt. 3 cm)

I, 55 cm (50 cm bis 60 cm) unter GOF (Mächt. 55 cm), Sand, Hauptlage, Bildungsprozess: soliflukktiv

äol. Komponente: Lösssubstrat, sehr gering
 Flugsandsubstrat, ausschließlich

Aeh: 2 cm u. GOF (Mächt. 2 cm), stark lehmiger Sand, stark humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: mittel

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

Bsv: 3 cm u. GOF (Mächt. 1 cm), schwach toniger Sand, mittel humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 10YR4/3 (dunkel braun/braun); 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)

Wurzeln: Intensität: mittel

Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 236-1

| |
|--|
| Bhv: 30 cm u. GOF (Mächt. 27 cm), schwach toniger Sand, schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering |
| Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: lose Farbe: 10YR4/3 (dunkel braun/braun); 10YR4/4 (dunkel gelblich braun) Wurzeln: Intensität: mittel Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering |
| Bv: 55 cm (55 cm bis 60 cm) u. GOF (Mächt. 25 cm), schwach toniger Sand, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering |
| Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: 10YR5/4 (gelblich braun); 10YR5/6 (gelblich braun) Wurzeln: Intensität: schwach Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering |
| II, 70 cm unter GOF (Mächt. 15 cm), Sand, Weichselium. Bildungsprozess: äolisch äol. Komponente: Flugsandsubstrat. ausschließlich |
| iiCn: 70 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach toniger Sand, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering |
| Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: 10YR7/3 (sehr blass braun); 10YR7/4 (sehr blass braun) Wurzeln: Intensität: sehr schwach Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering |

Labordaten für Profilaufnahme 236-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021609 | Braunerde, podsolig, aus flugsandreichem Sand (Hauptlage) über Flugsand (Weichsel) | | | | | | | BFD25-Einheit | 236 |
|--|----------|--|----------|-------------------------|---------------------------------|----------|-------|----------|---------------|-----|
| Profilbezeichnung: BK25 6017 Mörfelden Profil2 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁵⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 2 | I Aeh | | | 3,0 | 0,00 | 3,92 | 6,74 | 0,15 | 26,13 | |
| 3 | I Bsv | | | 3,2 | 0,00 | 1,39 | 2,39 | 0,05 | 27,80 | |
| 30 | I Bhv | | | 3,6 | 0,00 | 1,04 | 1,79 | 0,04 | 26,00 | |
| 55 | I Bv | | | 4,1 | 0,00 | 0,52 | 0,89 | | | |
| 70 | II ilCn | | | 4,0 | 0,00 | 0,07 | 0,12 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 2 | I Aeh | 0,9 | 0,5 | 14,2 | 2,1 | 173,7 | 10,2 | | | |
| 3 | I Bsv | 0,1 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 54,6 | 4,8 | | | |
| 30 | I Bhv | 0,4 | 0,6 | 3,7 | 0,0 | 55,7 | 8,4 | | | |
| 55 | I Bv | 0,4 | 0,1 | 4,2 | 0,0 | 36,7 | 12,8 | | | |
| 70 | II ilCn | 0,2 | 0,1 | 1,7 | 0,0 | 8,0 | 25,0 | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 240-1

BFD25-Einheit: 240

Profilbezeichnung Profil-Nr. 38 Nr. im Bodenkataster: 3021037 Aufnahme datum: 24.05.1993
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: akt. Grundwasserstand: >200 cm u. GOF

Rigosol aus carbonatführendem Flugsand (Holozän) über tiefem Auenschluffmergel (Pleistozän-Holozän) über sehr tiefem Fluscarbonatsand (Pleistozän)

Bodensystematik: YYn Wurz-DB (dm): 11 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G0 Erhebung: Rosenberger
 Bedeck.-Klasse: Grünland allgemein Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3453640/5511900, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 90,5 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Tiefenlage; Originalangabe: Mulde; tiefe Stelle im Flugsandgebiet, im Osten an der tiefsten Stelle noch ca. 30 cm tiefer als Profipunkt

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 24.05.1993, Bedeckungsart: Brachfläche (Nutzungsübergang, Bauerwartungsland usw.)

I, 90 cm unter GOF (Mächt. 90 cm), carbonatführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: äolisch

äol. Komponente: Flugsandsubstrat, ausschließlich

eR: 40 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), reiner Sand (von fS bis Su3), schwach humos, mittel carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR4/2 (dunkel grau-braun)

eM: 75 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), reiner Sand (von fS bis Su3), schwach humos, schwach carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR5/4 (gelblich braun)

fAh: 90 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach schluffiger Sand, schwach humos, carbonatarm, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR4/4 (dunkel gelblich braun); 10YR5/4 (gelblich braun); gleitend übergehend

II, 170 cm unter GOF (Mächt. 80 cm), Schluffmergel, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeleichenfracht)

efA_h: 140 cm u. GOF (Mächt. 50 cm), sandiger Schluff (von Su3 bis Us), schwach humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)

erGmco: 170 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), sandiger Schluff (von Su3 bis Us), schwach humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte hoch

Farbe: 2.5Y6/3 (matt gelb (jp))

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 240-1

BFD25-Einheit: 240

III, 200 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Carbonatsand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); Übergang von fp zu fo

erGco: 200 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), reiner Sand (von fS bis Us), sehr schwach humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Originalangaben: rGo mit Gco-Bändern; fS mit Us-Bändern

Farbe: 2.5Y6/3 (matt gelb (jp)); 2.5Y7/4 (blass gelb); gleitend übergehend

Labordaten für Profilaufnahme 240-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021037 | Rigosol aus carbonatführendem Flugsand (Holozän) über tiefem Auenschluffmergel (Pleistozän-Holozän) über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 240 |
|----------------------------------|-----------------------|---|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|-------------|---------------|-----|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 38 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 40 | I eR | 7,8 | | 7,3 | 5,26 | 1,15 | 1,98 | 0,06 | 19,17 | |
| 75 | I eM | 8,1 | | 7,6 | 3,32 | 0,80 | 1,38 | | | |
| 90 | I fAh | 8,4 | | 7,8 | 1,94 | 0,86 | 1,48 | | | |
| 140 | II efA _{xh} | 8,3 | | 7,9 | 10,53 | 0,84 | 1,44 | | | |
| 170 | II erG _{mco} | 8,4 | | 8,0 | 33,19 | 0,63 | 1,08 | | | |
| 200 | III erG _{co} | 8,5 | | 8,0 | 26,31 | 0,48 | 0,83 | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS in % | Fe in mg/kg | Mn in mg/kg | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | | | | |
| 40 | I eR | 1,6 | 0,3 | 30,4 | 7,4 | 39,6 | 100,0 | | | |
| 75 | I eM | 2,3 | 0,2 | 45,2 | 5,8 | 53,5 | 100,0 | | | |
| 90 | I fAh | 4,9 | 0,4 | 41,4 | 10,2 | 56,8 | 100,0 | | | |
| 140 | II efA _{xh} | 0,6 | 0,5 | 60,5 | 11,6 | 78,1 | 100,0 | | | |
| 170 | II erG _{mco} | 3,9 | 0,5 | 39,5 | 9,2 | 53,2 | 100,0 | | | |
| 200 | III erG _{co} | 2,2 | 0,3 | 16,1 | 6,5 | 25,2 | 100,0 | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 40 | I eR | 3,9 | 0,16 | 44,0 | 28,0 | 13,0 | 12,0 | 34,0 | | |
| 75 | I eM | 3,7 | 0,09 | 22,0 | 7,0 | 12,0 | 8,0 | 15,0 | | |
| 90 | I fAh | 4,3 | 0,06 | 28,0 | 4,0 | 15,0 | 8,0 | 17,0 | | |
| 140 | II efA _{xh} | 4,5 | 0,08 | 32,0 | 7,0 | 19,0 | 11,0 | 20,0 | | |
| 170 | II erG _{mco} | 4,9 | 0,09 | 26,0 | 6,0 | 22,0 | 15,0 | 17,0 | | |
| 200 | III erG _{co} | 4,0 | 0,07 | 27,0 | 6,0 | 20,0 | 13,0 | 18,0 | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 240-2

BFD25-Einheit: 240

Profilbezeichnung Profil-Nr. 33 Nr. im Bodenkataster: 3021032 Aufnahme datum: 19.05.1993
 Zweck der Profilaufnahme: Geologische Landesaufnahme Aufnahmeart: bodenkundliche Sondierung allg.
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: akt. Grundwasserstand: >300 cm u. GOF

Rigosol aus carbonatführendem Flugsand über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän)

Bodensystematik: YYn Wurz-DB (dm): 5 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: stark erodiert Grundnässestufe: G0 Erhebung: Rosenberger
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HGO Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projekt und Raumbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3454350/5511320, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 Höhenangaben: 90 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 1 - 0,1 m)

Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Tiefenlage: Originalangabe: Mulde; Gewelltes Flugsandrelief
 Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 19.05.1993, Bedeckungsart: Ackerbrache; Originalangabe: Brache (ehem. Spargelfeld)

I, 140 cm unter GOF (Mächt. 140 cm), carbonatführender Sand, Pleistozän, Bildungsprozess: äolisch
 äol. Komponente: Flugsandsubstrat. ausschließlich

eR: 50 cm u. GOF (Mächt. 50 cm), mittel schluffiger Sand (von Su2 bis Su3), mittel humos, schwach carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel
 Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

eCn: 140 cm u. GOF (Mächt. 90 cm), Feinsand, sehr schwach humos, stark carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel
 Farbe: 10YR7/2 (hell grau)

II, 170 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Schluffmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

eRGo: 170 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel toniger Schluff (von Ur3 bis Lu), schwach humos, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte hoch
 Farbe: 2.5Y7/2 (hell grau); 2.5Y6/8 (oliv gelb); fleckig

III, 300 cm unter GOF (Mächt. 130 cm), Carbonatsand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht)
 eRGo: 250 cm u. GOF (Mächt. 80 cm), Feinsand, schwach humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel
 Farbe: 10YR6/3 (blass braun)

eGo: 260 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), sandig-lehmiger Schluff, humusfrei, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte hoch; Carbonatgehalt geschätzt; Humusgehalt geschätzt

eGo: 280 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), feinsandiger Mittelsand (von mS bis fS), schwach Kies -haltig (von sehr schwach bis mittel), humusfrei, carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel; Originalangaben: schwach feinkiesig; Carbonatgehalt geschätzt; Humusgehalt geschätzt

Farbe: 7.5Y7/3 (hell gelb (jp))

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 240-2

BFD25-Einheit: 240

eGco: 282 cm u. GOF (Mächt. 2 cm), mittel schluffiger Sand (von Su2 bis Us), humusfrei, sehr carbonatreich, n.e., Packungsdichte hoch; Carbonatgehalt geschätzt; Humusgehalt geschätzt

eGo: 300 cm u. GOF (Mächt. 18 cm), feinsandiger Mittelsand (von mS bis fS), humusfrei, carbonathaltig, n.e., Packungsdichte mittel; Carbonatgehalt geschätzt; Humusgehalt geschätzt

Farbe: 10YR6/4 (hell gelblich braun)

Labordaten für Profilaufnahme 240-2

| Nr. im Bodenkataster | | 3021032 Rigosol aus carbonatführendem Flugsand über sehr tiefem Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän) | | | | | | | BFD25- 240 Einheit | |
|----------------------------------|-----------|---|------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|----------|-------------|--------------------|------|
| Profilbezeichnung: Profil-Nr. 33 | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³⁾ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | | | | | | in % |
| 50 | I eR | 8,2 | | 7,5 | 2,56 | 1,46 | 2,51 | 0,05 | 29,20 | |
| 140 | I elCn | 8,7 | | 8,0 | 9,11 | 0,47 | 0,81 | | | |
| 170 | II erGmco | 8,4 | | 7,9 | 37,45 | 0,68 | 1,17 | | | |
| 250 | III erGo | 8,7 | | 8,0 | 13,16 | 0,59 | 1,01 | | | |
| 260 | III eGco | | | | | | | | | |
| 280 | III eGo | | | | | | | | | |
| 282 | III eGco | | | | | | | | | |
| 300 | III eGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS in % | Fe in mg/kg | Mn in mg/kg | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | | | | |
| 50 | I eR | 7,0 | 0,3 | 77,8 | 8,6 | 93,8 | 100,0 | | | |
| 140 | I elCn | 2,0 | 0,2 | 10,1 | 3,9 | 16,2 | 100,0 | | | |
| 170 | II erGmco | 11,4 | 0,2 | 97,6 | 13,0 | 122,2 | 100,0 | | | |
| 250 | III erGo | 4,7 | 0,1 | 65,4 | 6,0 | 76,3 | 100,0 | | | |
| 260 | III eGco | | | | | | | | | |
| 280 | III eGo | | | | | | | | | |
| 282 | III eGco | | | | | | | | | |
| 300 | III eGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 50 | I eR | 7,4 | 0,19 | 34,0 | 13,0 | 17,0 | 17,0 | 35,0 | | |
| 140 | I elCn | 2,4 | 0,04 | 21,0 | 3,0 | 12,0 | 7,0 | 12,0 | | |
| 170 | II erGmco | 9,6 | 0,12 | 41,0 | 15,0 | 35,0 | 21,0 | 35,0 | | |
| 250 | III erGo | 2,9 | 0,10 | 20,0 | 4,0 | 14,0 | 9,0 | 14,0 | | |
| 260 | III eGco | | | | | | | | | |
| 280 | III eGo | | | | | | | | | |
| 282 | III eGco | | | | | | | | | |
| 300 | III eGo | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 243-1

BFD25-Einheit: 243

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Profilbezeichnung g3049_profil01 (Riedrode VST1) | Nr. im Bodenkataster: 2101670 | Aufnahmedatum: 29.03.2007 |
| Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - einzelne Horizonte | Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung | |
| Wasserverhältnisse: keine | akt. Grundwasserstand: kein | |

Braunerde aus flugsandreichem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem Auenlehm mit kiesführendem Flussand (Pleistozän) über tiefem carbonatführendem Flussand (Niederterrasse) über sehr tiefem kiesführendem Flussand (Niederterrasse)

| | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Bodensystematik: BBn | Wurz-DB (dm): 9 | Staunässestufe: S0 |
| Entw.-Tiefestufe: | Erosion abs.: nicht erodiert | Grundnässestufe: G0 |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | Trophiegrad: | Erhebung: Kasel |
| Eff. Wurzelraum: | Ökolog. Feuchte: | Erfasser: Kasel |
| Humusform: | Zusatz: | Erf.-Datum: 27.03.2007 |

| | |
|------------------------|---|
| Projekt und Raumbezug: | Verträglichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard |
| | TK25: 6317, RH: 3464461/5502924, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m) |
| | Höhenangaben: 102 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m) |
| Reliefsituation: | nicht geneigt, Exposition: keine, Exposition der Form: Nordost, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage |
| Bodennutzung: | Datum der Bedeckungsaufnahme: 29.03.2007, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Getreide |
| Verwaltungs-Hinweise: | Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: SI 4 D 33/34 (alt: SI 5 DAI 28) |

| | |
|---|--|
| I, 45 cm (35 cm bis 55 cm) unter GOF (Mächt. 45 cm), Sand, Hauptlage, Bildungsprozess: solifluktiv | |
| Komponente: | Pleistozän, Kies, fluvial, (Geschiebefracht); Verwitterung: unverwittert; Grobboden: ausschließlich |
| äol. Komponente: | Flugsandsubstrat, reicher Komponentenanteil |
| Ap: 35 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), schwach lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, schwach humos, carbonatarm, pt3, Packungsdichte mittel | |
| Gefüge: | Bröckelgefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: lose, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend |
| Farbe: | 10YR4/4 (dunkel gelblich braun) |
| Wurzeln: | Intensität: mittel, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend |
| Bv: 45 cm (35 cm bis 55 cm) u. GOF (Mächt. 10 cm), sandiger Schluff, sehr schwach Kies -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering | |
| Gefüge: | Einzelkorngefüge |
| Farbe: | 7.5Y7/3 (hell gelb (jp)); 7.5YR7/8 (nicht in BL vorhanden) |
| Wurzeln: | Intensität: schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 243-1

BFD25-Einheit: 243

II, 90 cm unter GOF (Mächt. 45 cm), carbonatführender Lehm, Pleistozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht)

Komponente: Pleistozän, kiesführender Sand, fluviatil, (Geschiebefracht); Verwitterung: unverwittert; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: ausschließliche

erGco: 65 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schwach toniger Sand (von St2 bis St3), sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatarm (c2 bis c3), pt2, Packungsdichte gering

Gefüge: Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: lose, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering

erGco: 90 cm u. GOF (Mächt. 25 cm), stark lehmiger Sand (von St2 bis St3), sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, mittel carbonathaltig (c3 bis c4), pt2, Packungsdichte gering

Gefüge: Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: lose, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Wurzeln: Intensität: sehr schwach, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil sehr gering

III, 120 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), carbonatführender Reinsand, Niederterrasse ungegliedert, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht)

erGo: 120 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), reiner Sand (von Ss bis St2), sehr schwach Kies -haltig (von sehr schwach bis schwach), humusfrei, stark carbonathaltig (c3 bis c4), pt2, Packungsdichte gering

Gefüge: Einzelkorngefüge

Wurzeln: Intensität: keine

IV, 130 cm unter GOF (Mächt. 10 cm), kiesführender Sand, Niederterrasse ungegliedert, Bildungsprozess: fluviatil, (Geschiebefracht)

rGo: 130 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), Grobsand, mittel Kies -haltig, humusfrei, sehr carbonatarm, pt2, Packungsdichte gering

Gefüge: Einzelkorngefüge

Wurzeln: Intensität: keine

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 243-1
 Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 243

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug: 0 bis 130 cm u. GOF

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilierhebung\bilder
\ofdvst\riedrode_g3049\profil01\profil1.j
pg

Beschreibung: Gesamtprofil



Labordaten für Profilaufnahme 243-1

| Nr. im Bodenkataster | 2101670 | Braunerde aus flugsandreichem Sand (Hauptlage) über carbonatführendem Auenlehm mit kiesführendem Flusssand (Pleistozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Niederterrasse) über sehr tiefem kiesführender Flusssand (Niederterrasse) | | | | | | | BFD25-Einheit | 243 |
|---|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: g3049_profil01 (Riedrode VST1) | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ⁴ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 35 | I Ap | 7,9 | | 7,1 | 1,00 | 0,80 | 1,38 | 0,08 | 10,00 | |
| 45 | I Bv | 8,1 | | 7,3 | < 1,00 | < 0,10 | | < 0,02 | > 5,00 | |
| 65 | II erGco | 8,2 | | 7,5 | 1,50 | 0,20 | 0,34 | < 0,02 | 10,00 | |
| 90 | II erGco | 8,4 | | 7,7 | 6,80 | 0,30 | 0,52 | 0,04 | 7,50 | |
| 120 | III erGo | 8,6 | | 7,7 | 7,50 | 0,10 | 0,17 | < 0,02 | > 5,00 | |
| 130 | IV rGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca2+(pot) | Mg2+(pot) | KAK(pot) | BS | ¹⁰ Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol lÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 35 | I Ap | 4,8 | 2,9 | 63,7 | 2,9 | 74,3 | 100,0 | 8448 | 208 | |
| 45 | I Bv | 2,0 | 2,7 | 17,1 | 0,9 | 22,7 | 100,0 | 4926 | 44 | |
| 65 | II erGco | 8,8 | 3,1 | 78,7 | 4,6 | 95,2 | 100,0 | 14220 | 75 | |
| 90 | II erGco | 11,3 | 3,0 | 101,0 | 1,3 | 116,6 | 100,0 | 15567 | 82 | |
| 120 | III erGo | 3,4 | 3,0 | 25,9 | 1,4 | 33,7 | 100,0 | 5748 | 104 | |
| 130 | IV rGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 35 | I Ap | 11,0 | 0,16 | 11,6 | 4,9 | 4,8 | 7,8 | 21,2 | | |
| 45 | I Bv | 5,5 | < 0,05 | 7,5 | 1,6 | 4,4 | 2,4 | 8,8 | | |
| 65 | II erGco | 11,1 | < 0,05 | 18,8 | 5,4 | 14,1 | 4,6 | 17,7 | | |
| 90 | II erGco | 7,3 | < 0,05 | 25,5 | 6,9 | 19,2 | 6,1 | 26,2 | | |
| 120 | III erGo | 1,5 | < 0,05 | 13,3 | 5,3 | 9,3 | 3,7 | 15,3 | | |
| 130 | IV rGo | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 35 | I Ap | 23 | 55,5 | 3,2 | 4,0 | 3,4 | 4,5 | 81,6 | 12,0 | 6,3 |
| 45 | I Bv | 20,7 | 6,5 | 3,2 | 1,1 | 2,7 | 63,2 | 30,5 | 67,0 | 2,4 |
| 65 | II erGco | 15,3 | 58,2 | 4,4 | 0,2 | 1,7 | 3,7 | 78,0 | 5,6 | 16,2 |
| 90 | II erGco | 37,7 | 35,5 | 2,0 | 2,9 | 1,7 | 6,3 | 75,4 | 11,0 | 13,6 |
| 120 | III erGo | 34 | 54,4 | 0,5 | 2,5 | 4,3 | 2,2 | 88,9 | 9,1 | 2,0 |
| 130 | IV rGo | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 278-1

BFD25-Einheit: 278

| | | |
|--|--|---------------------------|
| Profilbezeichnung IV Worms | Nr. im Bodenkataster: 3021204 | Aufnahmedatum: 24.10.1985 |
| Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000 | Aufnahmeart: Grabung | |
| Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte | Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata | |
| Wasserverhältnisse: MHGW 16 - 20 dm, MNGW > 20 dm, MGW > 20 dm u. GOF; im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet), allerdings an der Überflutungsgrenze | akt. Grundwasserstand: > 240 cm u. GOF | |

Kolluvisol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Kolluviallehmmergel (Gegenwart) über Auenlehmmergel (Pleistozän-Holozän) über tiefem Flusscarbonatsand über sehr tiefem Flusselehmmergel (Pleistozän)

| | | | |
|---|-----|--|------------------------|
| Bodensystematik: Ykn | aeu | Wurz-DB (dm): 11 | Staunässestufe: S0 |
| Entw.-Tiefestufe: | | Erosion abs.: nicht erodiert | Erhebung: Weidner |
| Bedeck.-Klasse: Ackerflächen | | Trophiegrad: | Grundnässestufe: G2 |
| Eff. Wurzelraum: A4 | | Ökolog. Feuchte: | Haftnässestufe: H0 |
| Humusform: | | Zusatz: Grabung bis 160 cm, Bohrung bis 240 cm u. GOF; | Hangnässestufe: HG0 |
| Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Worms, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard | | | Erf.-Datum: 15.06.2002 |
| Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3456440/5504850, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m), Wattenheim | | | |
| Höhenangaben: 91 m NN (aus der Karte abgelesen, möglicher Fehler 10 - 1 m) | | | |
| Reliefsituation: nicht geneigt, Formtyp: Tiefenbereich, Kulminationslage: GK25: Normalfazies der Umlauffläche, Mäandersystem 1; Ackerberg | | | |
| Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 24.10.1985, Bedeckungsart: Ackerflächen; Originalangabe: intensiver Ackerbau mit Zwischenfrüchten | | | |

I, 55 cm unter GOF (Mächt. 55 cm), Lehmmmergel, Gegenwart (rezent-subrezent), Bildungsprozess: kolluvial

eAp: 35 cm u. GOF (Mächt. 35 cm), schwach sandiger Lehm, sehr schwach Grus -haltig, mittel humos, carbonatreich, pt3

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: sehr lose

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: stark

Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch

eM: 55 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schwach toniger Lehm, sehr schwach Grus -haltig, mittel humos, carbonatreich, pt3

Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose

Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun)

Wurzeln: Intensität: mittel

Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 278-1

BFD25-Einheit: 278

| |
|--|
| II, 110 cm unter GOF (Mächt. 55 cm), Lehmmergel, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Schwebteilchenfracht) |
| eAxh: 95 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), schwach toniger Lehm, sehr schwach Grus -haltig, mittel humos, carbonatreich, pt2, Pseudomycellen |
| Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose |
| Farbe: 10YR3/1 (sehr dunkel grau); 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun); gleitend übergehend |
| Wurzeln: Intensität: mittel |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch |
| eAxh+erGco: 110 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach sandiger Lehm, sehr schwach Grus -haltig, schwach humos (h1 bis h2), sehr carbonatreich, pt2, Pseudomycellen |
| Gefüge: Subpolyedergefüge, kleines Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose |
| Farbe: 10YR5/2 (grau braun) |
| Wurzeln: Intensität: schwach |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel |
| III, 130 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), Carbonatsand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); Übergang von fo zu fp |
| aerGco: 130 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel lehmiger Sand, sehr schwach Grus -haltig, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt2 |
| Hydromorphie: dunkelrotfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: gering |
| Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: lose |
| Farbe: 10YR6/6 (bräunlich gelb) |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil mittel |
| IV, 145 cm unter GOF (Mächt. 15 cm), Carbonatsand, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht) |
| aerGo: 145 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach schluffiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatreich, pt1 |
| Hydromorphie: dunkelrotfarbene Oxidation, flächig, diffus, Flächenanteil: hoch |
| Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose |
| Farbe: 10YR6/6 (bräunlich gelb) |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch |
| V, 160 cm unter GOF (Mächt. 15 cm), Lehmmergel, Pleistozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); zwischen 210 cm und 240 cm Schlufflagen im Sand |
| aerGr: 160 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schluffig-lehmiger Sand, sehr schwach Kiesschutt -haltig, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt1 |
| Hydromorphie: Reduktionsmerkmal allg., Flächenanteil: sehr hoch |
| Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose |
| Farbe: 10YR7/3 (sehr blass braun) |
| Hohlräume: Poren, Flächenanteil hoch |

Labordaten für Profilaufnahme 278-1

| Nr. im Bodenkataster | 3021204 | Kolluvisol, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Kolluviallehmmergel (Gegenwart) über Auenlehmmergel (Pleistozän-Holozän) über tiefem Flusscarbonatsand über sehr tiefem Flusslehmmergel (Pleistozän) | | | | | | | BFD25-Einheit | 278 |
|-----------------------------|--|--|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|------------------|------|
| Profilbezeichnung: IV Worms | | | | | | | | | | |
| UT in cm | Horizont | pH (H ₂ O) | pH (KCl) | pH (CaCl ₂) | ³ CaCO ₃ | C(org) | Humus | N(ges) | C:N | |
| | | | | | in % | | | | | |
| 35 | I eAp | | | 7,6 | 10,39 | 1,82 | 3,13 | 0,13 | 14,00 | |
| 55 | I eM | | | 7,8 | 10,89 | 1,25 | 2,15 | 0,09 | 13,89 | |
| 95 | II eA _{xh} | | | 8,0 | 17,26 | 1,36 | 2,34 | 0,08 | 17,00 | |
| 110 | II eA _{xh} +erG _{co} | | | 8,1 | 29,33 | 0,87 | 1,50 | 0,06 | 14,50 | |
| 130 | III aerG _{co} | | | 8,2 | 25,56 | 0,38 | 0,65 | 0,02 | 19,00 | |
| 145 | IV aerG _o | | | 8,2 | 19,11 | 0,26 | 0,45 | 0,00 | 0,00 | |
| 160 | V aerG _r | | | 8,2 | 32,05 | 0,26 | 0,45 | 0,02 | 13,00 | |
| UT in cm | Horizont | K+(pot) | Na+(pot) | Ca ²⁺ (pot) | Mg ²⁺ (pot) | KAK(pot) | BS | Fe | ¹² Mn | |
| | | in mmol IÄ/kg | | | | | in % | in mg/kg | in mg/kg | |
| 35 | I eAp | 19,5 | 1,2 | 74,3 | 11,1 | 106,1 | 100,0 | | 540 | |
| 55 | I eM | 6,3 | 2,1 | 91,3 | 11,8 | 111,5 | 100,0 | | 540 | |
| 95 | II eA _{xh} | 3,2 | 1,6 | 93,3 | 12,9 | 110,9 | 100,0 | | 420 | |
| 110 | II eA _{xh} +erG _{co} | 1,8 | 0,8 | 60,8 | 9,6 | 72,9 | 100,0 | | 300 | |
| 130 | III aerG _{co} | 1,4 | 0,8 | 28,6 | 7,1 | 37,8 | 100,0 | | 300 | |
| 145 | IV aerG _o | 1,2 | 0,7 | 14,0 | 4,4 | 20,2 | 100,0 | | 380 | |
| 160 | V aerG _r | 1,6 | 0,9 | 24,5 | 8,1 | 35,1 | 100,0 | | 380 | |
| UT in cm | Horizont | ¹⁾ As | ⁶⁾ Cd | Cr | Cu | Ni | Pb | Zn | | |
| | | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/kg | in mg/k | in mg/kg | in mg/k | | |
| 35 | I eAp | < 0,10 | 0,90 | 23,0 | 18,0 | 31,0 | 30,0 | 44,0 | | |
| 55 | I eM | < 0,10 | 0,80 | 19,0 | 17,0 | 32,0 | 21,0 | 41,0 | | |
| 95 | II eA _{xh} | < 0,10 | 0,90 | 18,0 | 13,0 | 28,0 | 20,0 | 29,0 | | |
| 110 | II eA _{xh} +erG _{co} | < 0,10 | 1,10 | 12,0 | 8,0 | 20,0 | 27,0 | 19,0 | | |
| 130 | III aerG _{co} | < 0,10 | 1,10 | 10,0 | 6,0 | 17,0 | 35,0 | 14,0 | | |
| 145 | IV aerG _o | < 0,10 | 0,70 | 10,0 | 5,0 | 14,0 | 48,0 | 11,0 | | |
| 160 | V aerG _r | < 0,10 | 1,10 | 12,0 | 8,0 | 20,0 | 136,0 | 21,0 | | |
| UT in cm | Horizont | fS | mS | gS | fU | mU | gU | S | U | T |
| | | in % | | | | | | | | |
| 35 | I eAp | 19,1 | 11,3 | 0,6 | 5,5 | 14,6 | 23,7 | 31,1 | 43,9 | 25,0 |
| 55 | I eM | 15,6 | 10,1 | 0,3 | 6,0 | 17,7 | 21,1 | 26,1 | 44,7 | 29,1 |
| 95 | II eA _{xh} | 21,7 | 8,1 | 0,2 | 5,4 | 16,3 | 22,3 | 30,1 | 44,2 | 25,7 |
| 110 | II eA _{xh} +erG _{co} | 27,1 | 13,1 | 0,6 | 6,6 | 10,3 | 25,0 | 40,9 | 42,0 | 17,1 |
| 130 | III aerG _{co} | 20,1 | 31,3 | 0,8 | 5,0 | 12,1 | 19,1 | 52,4 | 36,2 | 11,1 |
| 145 | IV aerG _o | 37,5 | 36,7 | 0,6 | 1,0 | 4,5 | 15,5 | 75,0 | 21,0 | 4,0 |
| 160 | V aerG _r | 39,9 | 3,0 | 0,1 | 0,8 | 16,3 | 28,2 | 43,0 | 45,5 | 11,5 |

Labordaten für Profilaufnahme 278-1

| UT in cm | Horizont | SD | TRD | GPV | LK | FK | nFK | PWP |
|-------------|--|----------------------|-----|-----------|------|------|------|------|
| | | in g/cm ³ | | in Vol.-% | | | | |
| 35 | I eAp | 2,6 | 1,5 | 40,6 | 8,1 | 32,5 | 8,0 | 24,4 |
| 55 | I eM | 2,6 | 1,6 | 38,2 | 6,6 | 31,6 | 7,0 | 24,5 |
| 95 | II eA _{xh} | 2,6 | 1,4 | 44,8 | 12,2 | 32,6 | 9,0 | 23,5 |
| 110 | II eA _{xh} +erG _{co} | 2,6 | 1,4 | 46,5 | 14,3 | 32,2 | 12,1 | 20,0 |
| 130 | III aerG _{co} | 2,6 | 1,4 | 46,0 | 19,2 | 26,8 | 14,0 | 12,7 |
| 145 | IV aerG _o | | | | | | | |
| 160 | V aerG _r | | | | | | | |

VII Bodenfunktionsbewertung

Neben der Bodenkarte sind für angewandte Fragestellung vor allem bodenfunktionale Bewertungen von Bedeutung. Mit der Herausgabe der BFD25 und der zurzeit in Bearbeitung befindliche BFD50, 2. Auflage ist eine Revision der Methodenbank für mittelmaßstäbige Bodenflächendaten geplant. Bodenfunktionale Auswertungen für die BFD25 werden daher zu einem späteren Zeitpunkt in die Erläuterung an dieser Stelle integriert. Das Kapitel kann dann entsprechend ausgetauscht und weiterführend ergänzt werden.

VIII Literatur

- Ad-hoc-AG BODEN (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Aufl.; Hannover.
- Ad-hoc-AG BODEN PK Konzept Bodenkarte 1 : 50 000 (2010): Konzept für eine Vereinheitlichung der Bodenkarte 1 : 50 000 (BK50). – Bericht des Personenkreises „Konzept Bodenkarte 1 : 50 000 (BK50)“ im Bund/Länder-Ausschusses Bodenforschung; Hannover.
- ADV (2003): Dokumentation zur Modellierung der Geoinformationen des amtlichen Vermessungswesens (GeoInfoDok). – ATKIS Katalogwerke. ATKIS Objektartenkatalog Basis-DLM Version 6.0 Stand 11.04.2008. Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV). URL: <http://www.adv-online.de>.
- BECKER, E. (1967): Zur stratigraphischen Gliederung der jungpleistozänen Sedimente im nördlichen Oberrheintalgraben. – Eiszeitalter Gegenw., **18**: 5-50; Öhringen/Württemberg.
- BÖHM, P., FRIEDRICH, K., SABEL, K.-J. (2007): Die Weinbergsböden von Hessen. – Umwelt und Geologie, Böden und Bodenschutz in Hessen, Heft **7**; Wiesbaden.
- DAMBECK, R. (2005): Beiträge zur spät- und postglazialen Fluss- und Landschaftsentwicklung im nördlichen Oberrheingraben. – Diss. Fachbereich Geowissenschaften/Geographie, J. W. Goethe-Universität Frankfurt am Main. URL: <http://publikationen.ub.uni-frankfurt.de/volltexte/2005/908/>.
- DAMBECK, R. (2007): „Schwarze Tone“ am nördlichen Oberrhein – ein Leithorizont der holozänen Auenentwicklung. – Jber. Wetterau. Ges. ges. Naturkunde., **155-157**: 105-120; Hanau.
- DEHNER, U. (1994): Das Verteilungsmuster von Schwermetallen in der Rheinaue des Hessischen Rieds, Geol. Jb. Hessen, **122**: 159-171; Wiesbaden.
- FETZER, K. D., LARRES, K., SABEL, K.-J., SPIES, E.-D. & WEIDENFELLER, M. (1995): Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland. – In: BENDA, L. (Hrsg.): Das Quartär Deutschlands. S. 220-254; Berlin.
- FLECK, W. (1997): Erläuterungen zur Bodenkarte von Baden-Württemberg 1 : 25 000, Blatt 6517 Mannheim-Südost; Freiburg i. Br.
- FRIEDRICH, K. (1999): Die Bodenflächendaten 1 : 50 000 Hessen – Ziele, Aufbau und Erfahrungen. – Mitt. Dt. Bodenkundl. Ges., **91**(2): 977-98; Oldenburg.
- FRIEDRICH, K. (2002): Erfassungsstandard Boden. Mitt. Dt. Bodenkundl. Ges., **98**(2): 5-6; Oldenburg.
- FRIEDRICH, K., KASEL, H., LÜGGER, K., SCHMANKE, M. & VORDERBRÜGGE, TH. (2003): Erfassungsstandard Boden/Bodenschutz Hessen; Wiesbaden. URL: <http://www.hlug.de/medien/boden/fisbo/erfst.d>.
- FRIEDRICH, K., & KEIL, B. (2003): Bodenfunktionsbezogene Auswertung von Bodenschätzungsdaten für Hessen und Rheinland-Pfalz – Projektübersicht. – Mitt. Dt. Bodenkundl. Ges., **102**(2): 469-470; Oldenburg.
- FRIEDRICH, K., & SCHMANKE, M. (2005): Erfahrungen zur landesweiten Auswertung von Daten zum Schätzungsnachweis (ALB Folie 32) und Vergleich mit Auswertungen der Folie 042 (ALK) für Belange des Bodenschutzes in Hessen. – Mitt. Dt. Bodenkundl. Ges., **107**(2): 723-724; Oldenburg.

- FUCHS, M. (2002): Methoden zur objektiven Ableitung von Bodenkarten im Folgemaßstab. Unterstützung der geometrisch-begrifflichen Generalisierung von Bodenkarten durch erweiterte Werkzeuge in einem Geo-Informationssystem. Dissertation am Fachbereich Geowissenschaften, Institut für Geologische Wissenschaften der Freien Universität Berlin; Berlin.
URL: http://www.diss.fu-berlin.de/diss/receive/FUDDISS_thesis_00000000846.
- HLBG [Hrsg.] (2010): Objektartenkatalog – Version 2.01 ALKIS – Hessen auf der Basis der GeoInfoDok Version 5.1.1_K2. Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation; Wiesbaden.
- HLUG (2002): Bodenflächendaten 1 : 50 000 Hessen.– Dokumentation und Regelwerke (unveröffentlicht); Wiesbaden.
- HLUG [Hrsg.] (2002): Bodenkarte von Hessen 1 : 50 000. Bearbeitung: Dezernat Bodenkundliche Landesaufnahme & Fachinformationssystem Boden/Bodenschutz; Wiesbaden.
- HLUG [Hrsg.] (2009a): Geologische Karte von Hessen 1 : 25 000, Blatt 6216 Gernsheim.; Wiesbaden.
- KEB, R., DAMBECK, R., THIEMEYER, H. & SABEL, K.-J. (1999): Bodengesellschaft Bänderparabraunerde/Grauer Tschernosem im Verzahnungsbereich von Flugsanden und Hochflutsedimenten im nördlichen Oberrheingraben. – Mitt. Dt. Bodenkundl. Ges., **91**: 1045-1048; Oldenburg.
- KLAUSING, O. (1987): Hessen Naturräumliche Gliederung 1 : 200 000. Bearbeitet in der Hessischen Landesanstalt für Umwelt 1974, 2. Aufl. Nachdruck 1987; Wiesbaden.
- KUPFAHL, H.-G., MEISL, S., KÜMMERLE, W. (1972):Erläuterungen zur Geologische Karte von Hessen 1 : 25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a.d. Bergstraße. – Hessisches Landesamt für Bodenforschung (Hrsg.); Wiesbaden.
- LÖSCHER, M. & HAAG, TH. (1989): Zum Alter der Dünen im nördlichen Oberrheingraben bei Heidelberg und zur Genese ihrer Bänderparabraunerden. – Eiszeitalter Gegenw., **39**: 98-108; Hannover.
- OTTENSTEIN, J. & WOURTSAKIS, A., u. Mitarb. v. HARKE, R. & SCHEER, H.-D., m. Beitr. v. BUCHMANN, I., GESTRICH, W., HEITALE, H., SONNE, V. & WAHL, P. (1989): Erläuterungen zur Bodenkarte von Rheinland-Pfalz 1:25 000, Blatt 6315 Worms-Pfeddersheim; Mainz.
- PLASS, W. (1980): Böden. – In: GOLWER, A. & SEMMEL, A. (1980): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1 : 25 000, Blatt 5917 Kelsterbach – 3., neu bearb. Aufl. S. 117-135. Hessisches Landesamt für Bodenforschung; Wiesbaden.
- ROSENBERGER, W. & SABEL, K.-J. (2004): Bodengeographie des Hessischen Riedes. – Landschaft erleben im Naturpark Bergstraße Odenwald, Jahreskalender/Veranstaltungsprogramm 2004. S.132-135; Lorsch.
- SABEL, K.- J., THIEMEYER, H., DAMBECK, R. (2005): Bodenlandschaften Südhessens. – Mitt. Dt. Bodenkundl. Ges., **105**: 52-67; Oldenburg.
- SCHARPFF, H.-J. (1977): Geologische Karte von Hessen 1 : 25 000, Blatt 6316 Worms.– Hessisches Landesamt für Bodenforschung (Hrsg.); Wiesbaden.
- SCHARPFF, H.-J. (1977): Erläuterungen zur Geologische Karte von Hessen 1 : 25 000, Blatt 6316 Worms .– Hessisches Landesamt für Bodenforschung (Hrsg.); Wiesbaden.

- SEMMELE, A. (1980): Quartär. – In: GOLWER, A. & SEMMELE, A.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1 : 25 000, Blatt 5917 Kelsterbach. – 3., neu bearb. Aufl.: S. 25-49. – Hessisches Landesamt für Bodenforschung (Hrsg.); Wiesbaden.
- SCHMANKE, M. & FRIEDRICH, K. (2002): Das Bodenformenarchiv als zentrale Datenbankanwendung des Erfassungsstandards Boden/Bodenschutz in Hessen. – Mitt. Dt. Bodenkundl. Ges., **98**: 15-16; Oldenburg.
- THIEMEYER, H. (1989a): Aufbau und Eigenschaften typischer Böden im Hessischen Ried. – Geol. Jb. Hessen, **117**: 217-236. Hessisches Landesamt für Bodenforschung (Hrsg.); Wiesbaden.
- THIEMEYER, H. (1989b): Schwermetallgehalte von typischen Böden einer Toposequenz im Hessischen Ried. – Geoökodyn., **10**: 47-63; Bensheim.
- VORDERBRÜGGE, T. & FRIEDRICH, K. (1998): Thematische Bodenkarten als Grundlage der Landes- und Regionalplanung in Hessen. In: Hessisches Ministerium des Inneren und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Hrsg.): Ökologie-Forum Hessen – Bodenschutz in der Landschaftsplanung, S. 16-23; Wiesbaden.
- WEIDNER, E. (1990): Bodenkarte der nördlichen Oberrheinebene 1 : 50 000. 2 Blätter; Wiesbaden (Hessisches Landesamt für Bodenforschung).
- ZAKOSEK, H. (1991): Zur Genese und Gliederung des Rheintal-Tschernosems im nördlichen Oberrheingraben. – Mainzer Geowiss. Mitt., **20**: 159-176; Mainz.

IX Glossar

| Begriff | Definition | Quelle |
|--------------------------------|---|--|
| ATKIS Basis-DLM | Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem Digitales Basis-Landschaftsmodell. Es beinhaltet die wesentlichen Landschaftsobjekte nach Lage, Form, Namen und Eigenschaften (Attributen). Es beschreibt so die Landschaft durch computerlesbare topographische Daten im Vektorformat. Die Grunddaten des DLM25 werden zur Darstellung der Gewässer und zur Differenzierung der <i>Bodenbedeckung</i> genutzt. | ADV (2008) |
| ATKIS-OK | Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem Objektartenkatalog. Enthält detaillierte Informationen über Objekte und Datenstruktur des <i>ATKIS Basis-DLM</i> nach maßstabsabhängigen Erfassungskriterien (OK25, OK50, OK250, OK1000) | ADV (2008) |
| Bedeckungsklasse | Siehe <i>Bodennutzung</i> . | |
| Begleitboden | Boden, bzw. <i>Bodenform</i> , die kleinflächig mit einem Leitboden vergesellschaftet ist; oft sind einige Begleitböden vorhanden. Siehe auch <i>Bodengesellschaft</i> . | |
| Begleitbodenform | Siehe <i>Begleitboden</i> . | |
| Bodenausgangsgestein | Lockergestein, aus dem der Boden entsteht oder entstanden ist. | KA5, S. 384 (Ad-hoc-AG Boden, 2005) |
| Bodenbedeckung | Siehe <i>Bodennutzung</i> . | |
| Bodenbedeckungsklassen | Siehe <i>Bodennutzung</i> . | |
| bodenbildendes Ausgangsgestein | Siehe <i>Bodenausgangsgestein</i> . | |
| Bodeneinheit | Die Bodenflächendaten 1 : 25 000 werden geometrisch durch einzelne Flächen differenziert, die unabhängig von der thematischen Sicht zu <i>Flächeneinheiten</i> (Flächen gleicher Ausprägung) zusammengefasst sind. Diese Flächeneinheiten werden in Abhängigkeit des dargestellten Themas zu <i>Legendeneinheiten</i> aggregiert. Die Bodeneinheit ist dabei eine Legendeneinheit des Themas „Bodenkarte von Hessen“. | Erläuterungs-Text, Tab. V-1 und Kap. V-3 |
| Bodenflächen-datenbank | Die Bodenflächendatenbank fasst alle Geometrie- und Sachdaten der Bodeninformationen als strukturierten Datenbestand zusammen. Die bodenbeschreibenden Sachdaten zur Flächen-datenbank sind im sogenannten <i>Bodenformenarchiv</i> abgelegt. | |

| Begriff | Definition | Quelle |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| Bodenfließen (Solifluktion) | Bodenfließen oder Solifluktion bezeichnet eine langsame, hangabwärts gerichtete Fließbewegung ganzer, wassergesättigter Bodenmassen über Dauerfrostboden oder Festgestein. Das Ergebnis sind Fließerden. | |
| Bodenform | Sie stellt als Kombination von bodensystematischer und substratsystematischer Kategorien die Einheit zur umfassenden Kennzeichnung eines Bodenkörpers dar. | KA5, S. 395 (Ad-hoc-AG Boden, 2005) |
| Bodenformenarchiv | Siehe <i>Bodenflächendatenbank</i> . | |
| Bodenformengesellschaft | Siehe <i>Bodengesellschaft</i> . | |
| Bodenformeninventar | <i>Bodenformen</i> eines Gebietes. | |
| Bodengesellschaft | Eine Bodengesellschaft charakterisiert in räumlicher Nachbarschaft auftretende unterschiedliche Böden, bzw. <i>Bodenformen</i> (Leit- und <i>Begleitbodenformen</i>), die zum Beispiel hinsichtlich ihrer Lage im Relief, ihres Ausgangsmaterials oder Wasserhaushalts gemeinsame Eigenschaften aufweisen und maßstabsabhängig zu Einheiten zusammengefasst werden können. | |
| Bodenkomplex | „Bodenkomplex“ wird der Beschreibung der <i>Bodeneinheiten</i> vorangestellt, wenn die Vergesellschaftung der <i>Bodenformen</i> durch besondere kleinflächig differenzierende Einflüsse der bodenbildenden Faktoren die Auswahl dominierender <i>Bodenformen</i> nicht zulässt. | |
| Bodenmosaik | Allgemeiner Ausdruck zur Vielgestaltigkeit der räumlichen Bodenverbreitung eines Ausschnitts der Bodendecke. Das Bodenmosaik kann sich dabei durch unterschiedliche, aber charakteristische räumliche <i>Bodenverteilungsmuster</i> auszeichnen. | |
| Bodennutzung | Die Bodennutzung definiert die Nutzung am Standort. Dies kann eine Nutzung als Acker, Weide, Forst, Gewerbefläche etc. sein. Die forstliche Nutzung kann aber als <i>Bodenbedeckung</i> durchaus eine Grünlandfläche beinhalten. Gleiches gilt für Parkflächen, die sich bspw. in die Bedeckungen Wiese, Wald, Strauchflächen untergliedern lassen. Für die „nutzungsdifferenzierten“ Bodenflächendaten wird daher auf <i>Bodenbedeckungsklassen</i> zurückgegriffen wie sie auf der Seite IV-1 erläutert sind. | |

| Begriff | Definition | Quelle |
|----------------------------|--|---|
| Bodentyp | Zusammenfassung und Definition von Böden gleichen Entwicklungszustandes, bei denen Prozesse der Pedogenese übereinstimmende Merkmale sowie Eigenschaften und damit gleichartige Horizontabfolgen bewirken. Bodentypen lassen sich durch qualitative Kriterien in <i>Subtypen</i> mit spezifischen Horizontfolgen aufgliedern und durch weitergehende Differenzierungen in <i>Varietäten</i> aufteilen. | KA5, S. 388 (Ad-hoc-AG Boden, 2005) |
| Bodenverteilungsmuster | Siehe <i>Bodenmosaik</i> . | |
| Digitale Bodenflächendaten | Siehe <i>Bodenflächendatenbank</i> . | |
| Flächeneinheit | Siehe <i>Bodeneinheit</i> . | |
| Generallegende | Die Bodenflächendaten 1 : 25 000 liegen als blattschnittfreie Flächendatenbank bzw. blattschnittfreies Kartenwerk vor. Die Generallegende zur Bodenkarte beinhaltet alle <i>Bodeneinheiten</i> für die BFD25 Südhessen. Für alle anderen thematischen Auswertungen liegen ebenfalls Generallegenden vor. | |
| Legendeneinheit | Siehe <i>Bodeneinheit</i> . | |
| Legendengruppe | Mittlere Gliederungsebene der Bodeneinheiten der BFD25. | Erläuterungs-Text, Tab V-1 und Kap. V-3 |
| Legendenhauptgruppe | Oberste Gliederungsebene der Bodeneinheiten der BFD25. | Erläuterungs-Text, Tab V-1 und Kap. V-3 |
| Legendenuntergruppe | Unterste Gliederungsebene der Bodeneinheiten der BFD25. | Erläuterungs-Text, Tab V-1 und Kap. V-3 |
| Leitbodenform | Flächenhaft bedeutende <i>Bodenform</i> einer <i>Bodenformengesellschaft</i> . | |
| Metadaten | Die Metadaten zu den Bodenflächendaten 1 : 25 000 beschreiben auf der räumlichen Ebene der TK25-Teilblätter Informationen zur Datengrundlage, Herstellung, Bearbeitern, Qualität und ähnlichem. | |
| periglaziäre Lagen | Unter Lagen werden durch gelisolifluidale und -mixtive sowie äolische Prozesse des periglazialen Milieus entstandene Deckschichten oder Decken zusammengefasst. Diese werden nach Alter und Zusammensetzung differenziert und als Schichten im Boden gekennzeichnet. | KA5, S. 400 (Ad-hoc-AG Boden, 2005) |

| Begriff | Definition | Quelle |
|-------------|---|---|
| Standorttyp | Der Standorttyp bezeichnet die Gesamtheit der einwirkenden Umweltbedingungen (u.a. Boden, Klima und Relief) auf das Pflanzenwachstum und die Bewirtschaftung. | |
| Substrat | Mineralische und organische Festsubstanz des Bodens; charakterisiert das bodenbildende Ausgangsgestein (Bodenausgangsgestein) einschließlich ihres primären Verwitterungs-, Umlagerungs- und Verlagerungszustandes. | KA5, S. 410 (Ad-hoc-AG Boden, 2005) |
| Subtyp | Siehe <i>Bodentyp</i> . | KA5, S. 190 ff. (Ad-hoc-AG Boden, 2005) |
| Varietät | Siehe <i>Bodentyp</i> . | KA5, S. 190 ff. (Ad-hoc-AG Boden, 2005) |