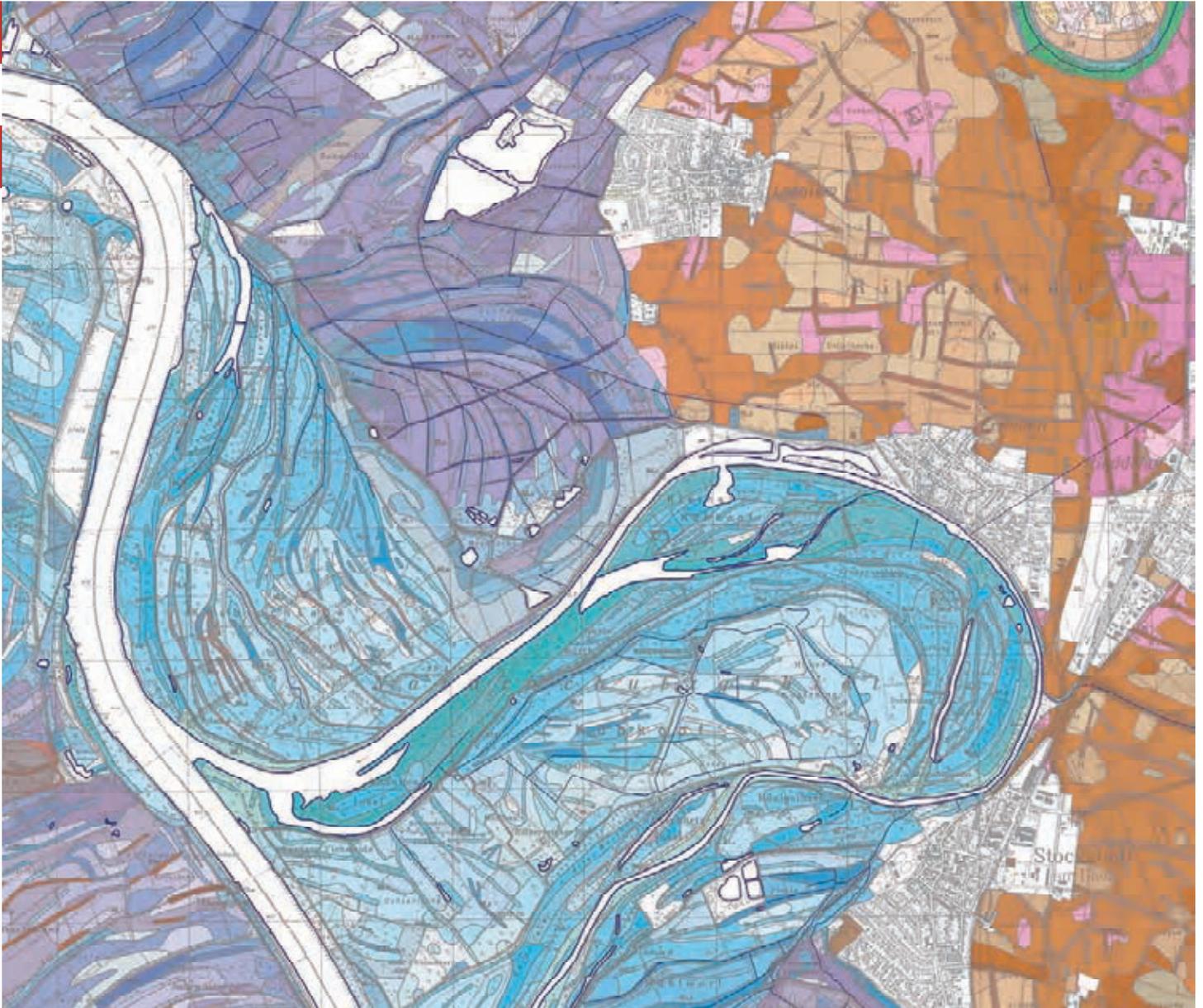




Erläuterungen zu den Bodenflächendaten von Hessen 1 : 25 000 (BFD25)



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 HLUG 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).

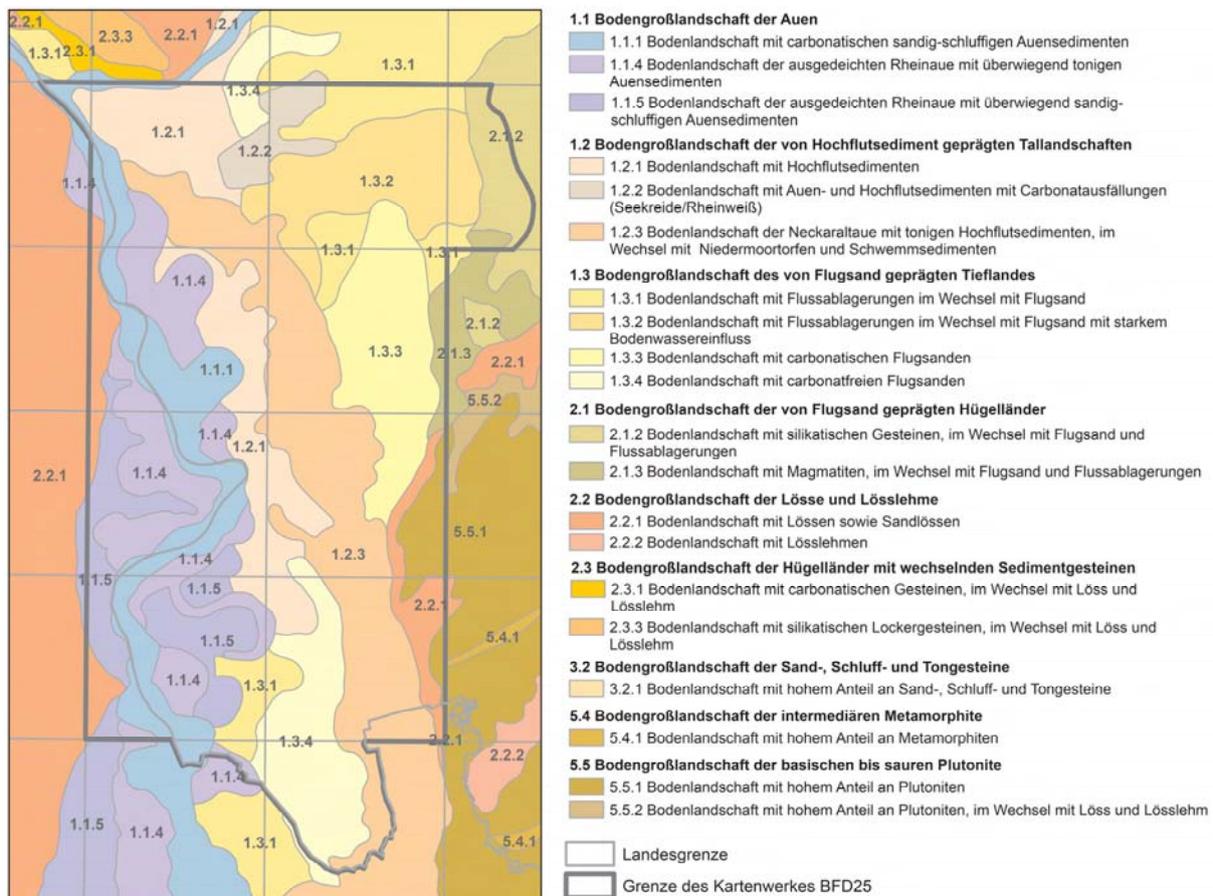


Abb. III-1: Darstellung der Bodenlandschaften in der Ausdehnung des Kartenwerkes der BFD25 mit angrenzenden Gebieten (Ausschnitt aus der Karte der Bodenlandschaften Hessen)

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).

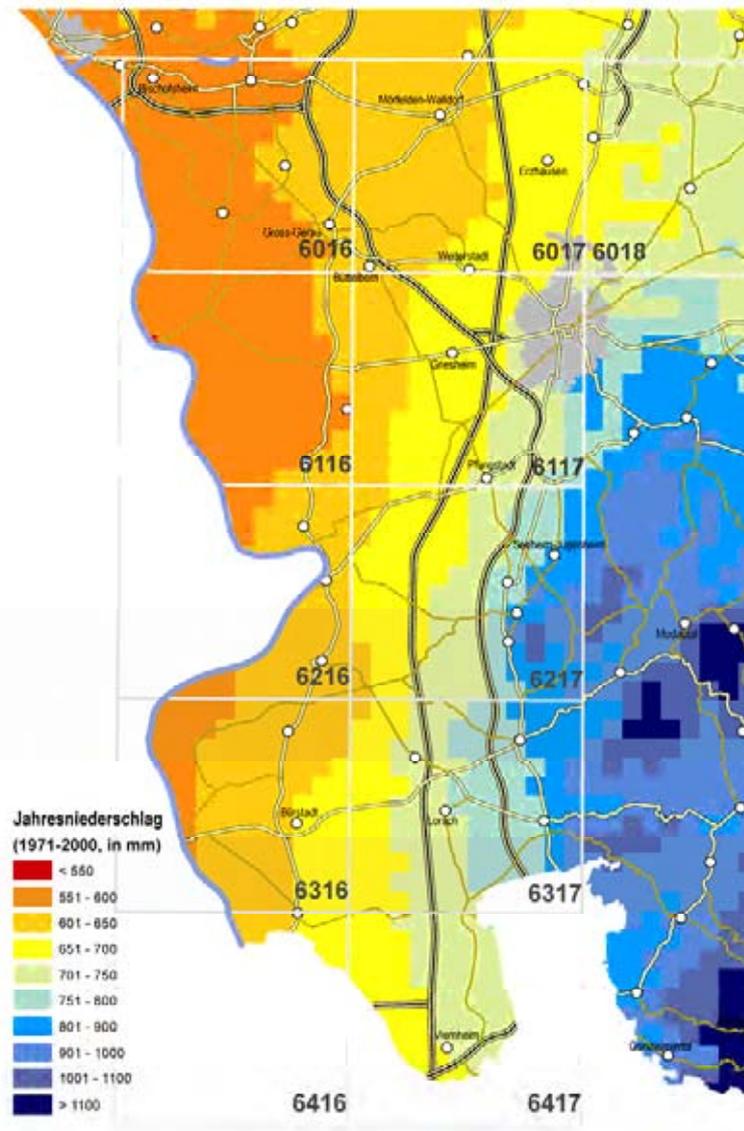


Abb. III-2: Niederschlagsverteilung in Südhessen 1971- 2000 (DWD 2001)

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 maritimeren 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 Lössande 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 hydrothermalen 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.

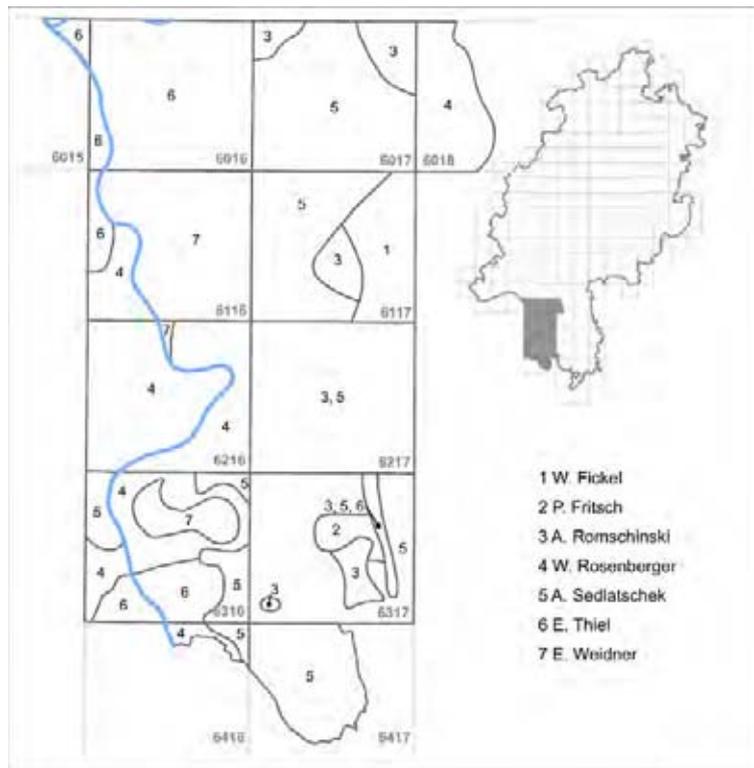


Abb. IV-1: Übersicht über den Kartierraum, beteiligte Kartierer und Zeiträume

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.

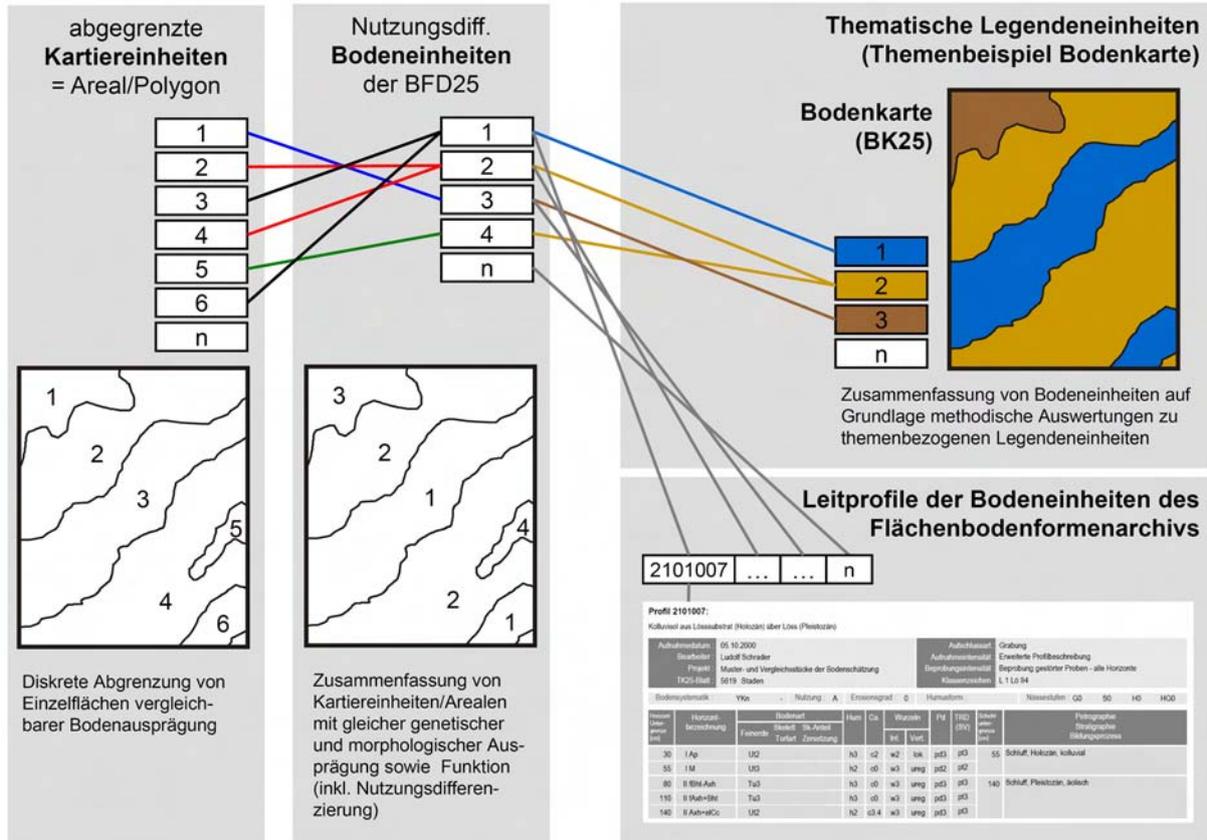


Abb. V-1: Aggregation von Einzelarealen (Kartiereinheiten) zu thematischen Legendeneinheiten der BK25

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

Die in der Legende der Bodenkarte 1 : 25 000 der BFD25 Hessen ausgehaltenen repräsentativen Legendeneinheiten 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 Untermainebene 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 Untermainebene zunächst nach den Flusssystemen 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 Solifluktuionsdecken
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

<p>8 Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff über Flusssand</p>	<p>3-6 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>10-15 dm Sand, z.T. mit Schluffschichten, örtl. kiesig, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, schwach bis stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p>
<p>9 Vega mit Gley-Vega aus Auenschluff über Flusssand</p>	<p>6-10 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>5-10 dm Sand, z.T. mit Schluffschichten, örtl. kiesig, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, schwach bis stark kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p>
<p>10 Vega aus Auensand oder -schluff über Auenschluff über Flusssand</p>	<p>6-12 dm stark schluffiger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, 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>11 Vega aus Auenschluff über Flusssand</p>	<p>10-20 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p>
<p>12 Gley-Vega aus Auenschluff über Flusssand</p>	<p>4-8 dm sandiger Schluff bis stark toniger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p>
<p>13 Gley-Vega aus Auenschluff über Flusssand</p>	<p>10-20 dm Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p>
<p>14 Auengley aus Flusssand, örtl. mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung</p>	<p>1-6 dm sandiger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, z.T. mit Schluffschichten, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p>
<p>15 Auengley aus Auenschluff, örtl. Schluffmudde, über Flusssand</p>	<p>6-20 dm Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p>
<p>1.1.1.1.3 Böden aus carbonathaltigen, sandig-schluffigen Auensedimenten (JMFG, jüngere Phase) über carbonathaltigen, schluffig-tonigen Auensedimenten (JMFG, ältere Phase)</p>	
<p>16 Kalkpaternia aus Auensand über Auenschluff oder -ton, meist über Auenschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont, örtl. über Flusssand</p>	<p>6-16 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>17 Kalkpaternia-Vega mit Vega aus Auensand über Auenschluff oder -ton über Auenschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, 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 Carbonatanreicherungshorizont</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 Carbonatanreicherungshorizont, 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 Carbonatanreicherungshorizont, 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 Carbonatanreicherungshorizont, 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 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>

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

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

<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 Carbonatanreicherungshorizont, 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 Carbonatanreicherungshorizont, 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 Carbonatanreicherungshorizont, 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 Carbonatanreicherungshorizont, 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 Carbonatanreicherungshorizont, 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 Carbonatanreicherungshorizont, 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> |

1.1.1.2.4 Böden aus Auensedimenten, Niedermoortorf und Mudde der Altläufe und Rinnen der Mittleren und Älteren Mäanderflächengeneration

- | | |
|---|---|
| <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> |
|---|---|

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

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

- | | |
|---|--|
| <p>88 Vega aus Auenschluff über Hochflutschluff oder -ton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungs-horizont 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> |

1.1.3 Böden aus Auensedimenten, z.T. Niedermoortorf und Mudde, der Neckar- oder Mainaltläufe

- | | |
|---|--|
| <p>91 Auengley aus Auenschluff oder -ton über Auenschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungs-horizont, 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 Carbonatanreicherungs-horizont, 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 Carbonatanreicherungs-horizont, 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</p> <hr/> <p>3-7 dm toniger Sand bis lehmiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>4-10 dm Niedermoortorf, carbonatfrei</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei, z.T. carbonathaltig</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>toniger Lehm bis lehmiger Ton, carbonatfrei, z.T. carbonathaltig</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>4-20 dm Niedermoortorf, carbonatfrei</p> <hr/> <p>toniger Schluff bis schluffiger Ton, carbonatfrei bis carbonatreich</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>6-15 dm stark schluffiger Ton bis lehmiger Ton, teils mit Niedermoortorf, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>2-6 dm schluffiger Ton bis lehmiger Ton, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>4-6 dm sandig-toniger Lehm bis sandiger Ton, carbonatfrei, z.T. carbonathaltig</p> <hr/> <p>1-3 dm sandiger Schluff, carbonatreich</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>1-3 dm Niedermoortorf, carbonatfrei</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei, z.T. carbonatreich</p>
<p>122 Niedermoorgley mit Mulmniedermoor und Anmoorgley aus Niedermoortorf über Auenlehm oder -ton über Flusssand</p>	<p>2-3 dm Niedermoortorf, carbonatfrei</p> <hr/> <p>1-4 dm toniger Sand bis sandig-toniger Lehm bis schwach sandiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis stark kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonatreich</p>
<p>123 Niedermoor mit Niedermoorgley aus Niedermoortorf, örtl. über Seekreide, über Flusssand</p>	<p>3-6 dm Niedermoortorf, carbonatfrei</p> <hr/> <p>3-6 dm Seekreide</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis stark kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonatreich</p>
<p>124 Erdniedermoor aus vererdetem Niedermoortorf über Auenlehm über Flusssand, z.T. mit Niedermoortorf</p>	<p>3-6, örtl. bis 10 dm, vererdeter Niedermoortorf, carbonatfrei</p> <hr/> <p>6-9 dm schluffiger Sand bis sandiger Ton, carbonatfrei</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>1-4 dm schluffig-lehmiger Sand bis schwach sandiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>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. vergleyst, 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. vergleyst, 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, vergleyst, 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, vergleyst, mit Braunerde, vergleyst, Parabraunerde, vergleyst 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, vergleyst, 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 Carbonatanreicherungshorizont, 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 Carbonatanreicherungshorizont, 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 Carbonatanreicherungshorizont, 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 vergleht, aus Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, 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 vergleht, aus Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, 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 Carbonatanreicherungshorizont, 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, vergleht, aus Hochflutlehm bis -ton über Hochflutsand, -schluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont 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 Carbonatanreicherungs-horizont, 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 Carbonatanreicherungs-horizont, 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 Carbonatanreicherungs-horizont, 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 Carbonatanreicherungs-horizont, 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 Carbonatanreicherungs-horizont, 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 Carbonatanreicherungs-horizont, 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 Carbonatanreicherungs-horizont, 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>

- | | |
|---|--|
| <p>167 Gley-Pseudogley aus Hochflutschluff oder -lehm, örtl. Kolluvialschluff oder -lehm, über Hochflutlehm oder -ton über Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <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> |
| <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> | <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> |
| <p>169 Pararendzina-Gley aus Hochflutschluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Hochflutsand oder -schluff über Flusssand</p> | <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> |
| <p>170 Pararendzina-Gley mit Tschernitza aus Hochflutsand oder -lehm über Hochflutsand oder -schluff mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <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> |
| <p>171 Pararendzina-Gley mit Gley aus Hochflutschluff, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <p>10-15 dm toniger Schluff bis schluffiger Lehm, carbonatreich</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonathaltig bis carbonatreich</p> |
| <p>172 Gley, z.T. mit abgesenktem Grundwasser, mit Tschernitza aus Hochflutsand, -schluff oder -lehm über Flusssand, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont</p> | <p>3-7 dm schluffiger Sand bis toniger Sand bis sandig-lehmiger Schluff, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, örtl. kiesig, carbonatarm bis carbonatreich</p> |
| <p>173 Gley-Tschernitza mit Gley und Auengley aus Hochflutschluff oder -lehm, örtl. Auenschluff oder -lehm, meist mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <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

- | | |
|---|--|
| <p>174 Pseudogley-Parabraunerde, erodiert, und Pelosol und Parabraunerde, erodiert und pseudovergleyt, aus Hochflutton über Hochflutschluff oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand</p> | <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

199 Braunerde-Pseudogley, vergleyst, mit Gley-Pseudogley aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), z.T. über Flusssand, über Flusslehm, örtl. über Fluvial- oder Seeton	<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>
200 Gley-Braunerde aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage) über Flusssand	<p>3-6 dm schwach schluffiger Sand bis lehmiger Sand, carbonatfrei</p> <hr/> <p>Sand, schwach kiesig bis kiesig, carbonatfrei, örtl. carbonathaltig</p>
201 Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand, z.T. Flugsand, über Flusssand oder -lehm	<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>
202 Nassgley und Gley aus Kryosediment (Flusssand; Hauptlage), z.T. Auensand, über Flusssand	<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

203 Pseudogley-Braunerde und Braunerde, pseudovergleyst, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand oder Flugsand über Schwemmsand, -schluff oder -lehm	<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>
204 Gley-Braunerde und Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Flusssand über Schwemmsand oder -schluff	<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>
205 Braunerde-Gley aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand, z.T. Flugsand, über Schwemmsand oder -schluff	<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)

206 Pseudogley-Braunerde mit Braunerde, pseudovergleyst, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand oder -lehm über Lehm oder Ton (Altpleistozän)	<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>
---	---

207 Gley-Braunerde und Braunerde, verglejt, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage), örtl. über Flugsand, über Flusssand über Lehm, Schluff oder Ton (Altpleistozän)	<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>
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>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>
1.2 Böden aus Schwemmsedimenten	
209 Kolluvisol aus Schwemmsand, örtl. über Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), Flugsand oder Flusssand	<p>schluffiger Sand bis stark schluffiger Sand, carbonathaltig</p> <hr/> <p>Sand bis schwach toniger Sand, carbonatfrei bis carbonatreich</p>
210 Kolluvisol aus Schwemtlehm, z.T. -sand über Flugsand	<p>6-15 dm lehmiger Sand bis schwach sandiger Lehm, carbonatarm bis carbonathaltig</p> <hr/> <p>Sand, carbonathaltig bis carbonatreich</p>
211 Kolluvisol aus Schwemmschluff, z.T. -sand über Auenschluff oder -lehm	<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>
212 Kolluvisol aus Schwemmsand über Auen- oder Hochflutschluff oder -ton über Flusssand	<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>
213 Kolluvisol aus Schwemmsand oder -schluff über Hochflutsand- oder -lehm, z.T. mit Carbonatanreicherungshorizont, über Flusssand	<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>
214 Kolluvisol und Rigosol, z.T. verglejt, aus Schwemmschluff	<p>Schluff bis schluffiger Lehm, örtl. schwach grusig, carbonatreich</p>
215 Kolluvisol aus Schwemmschluff über Auenschluff oder -ton	<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 verwehtem 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 vergleht, 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, pseudovergleht, örtl. Vergleht, 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. 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)</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. Vergleyt 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 Abschwemm Massen 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 Abschwemm Massen sandlössbürtiger Substrate

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

2.3.3 Böden aus Abschwemm Massen 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 Solifluktsdecken

- | | |
|---|---|
| <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 lösslehmarmen Solifluktsdecken

- | | |
|--|---|
| <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> |
|--|---|

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

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

Bodeneinheit	nutzungsdiff. Flächenanzahl	Fläche in ha	Flächenanteil 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 Beschriebe für die spezifische Bedeckungsklasse 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 Flusssiessand (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 Flusssiessand (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 Flusssiessand (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 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	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 aeAxx	Ut3			h4	c4	A2	pd2		45	uc,qhSa,fo		
45	I aeM	Ut2			h3	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		

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 aeAxx	Ut3			h4	c4	A2	pd2		45	uc,qhSa,fo		
45	I aeM	Ut2			h3	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		

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 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 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, verglejt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Subatlantikum)													
BF 729													
Bedeckungskl. A		Grundnässe G2			Hangnässe HG0			Humusform		nFK-100 (mm)		267	
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		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, verglejt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Subatlantikum)													
BF 283													
Bedeckungskl. G		Grundnässe G2			Hangnässe HG0			Humusform		nFK-100 (mm)		274	
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	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, verglejt, aus Auenschluffmergel über sehr tiefem Flusssand (Subatlantikum)													
BF 730													
Bedeckungskl. F		Grundnässe G2			Hangnässe HG0			Humusform MUA		nFK-100 (mm)		274	
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	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 verglejt, 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		Staunässe 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					

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 aeAkh	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 aeAkh	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,qhr,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, vergleyt, aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Flussscarbonatsand (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, vergleyt, aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Flussscarbonatsand (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, vergleyt, aus Auentonmergel über Auenschluffmergel über tiefem Flussscarbonatsand (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 Flusssand (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 Flusssand (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 Flusssand (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 Flusssand (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,qh,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. Schluffmudde, 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, verglejt, 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 Flussscarbonatsand (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 Flussscarbonatsand (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 Flussscarbonatsand (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 Flussscarbonatsand (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, verglejt, 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, verglejt, 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, verglejt, 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, vergleyt, 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, vergleyt, 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, vergleyt, 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, vergleyst, 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, vergleyst, 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, vergleyst, 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, vergleyst, 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 Auenschluffmergel über Flusscarbonatsand (Holozän) 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											
BF	1344	Flusssand (Holozän)											
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	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	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, verglejt, 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	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	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, verglejt, 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	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	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, vergleyt, 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, vergleyt, 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, vergleyt, 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 eAxh	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 eAxh	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 aeAxx	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 aeAxx	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	Staubnässe	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	Staubnässe	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	Staubnässe	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	Staubnässe	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, verglejt, 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	Staubnässe	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, verglejt, 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	Staubnässe	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, verglejt, 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	Staubnässe	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, verglejt, 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	Staubnässe	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 aeAxx	Lt2			h3	c4	A2	pd2					
70	I aeAxx+erGco	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 aeAxx	Lt2			h4	c3	A2	pd2		70	tc,qh,fo		
70	I aeAxx+erGco	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 aeAxx	Lt2			h4	c3	A2	pd2		70	tc,qh,fo		
70	I aeAxx+erGco	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,flf		

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,flf		

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	Staunässe	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	Staunässe	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	Staunässe	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	Staunässe	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 Niedermoor-
torf, meist über Schluffmudde, z.T. über Flusssand**

BN 771 Auengley aus Auenschluffmergel über carbonatführendem Niedermoor- torf 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 Niedermoor- torf 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 Niedermoor- torf 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	c(k)s,qh,fp		

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	c(k)s,qh,fp		

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 Niedermoortorf, meist mit geringmächtiger Auenschluffbedeckung, über Auenton über Auenschluff oder Schluffmudde, meist über Flusssand

BN	801	Gley über Niedermoor aus carbonatführendem Auenschluff über Niedermoortorf 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 Niedermoortorf 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 aeAxh	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 Niedermoortorf 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, verglejt, 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, verglejt, 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, verglejt, 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, vergleyst, 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, vergleyst, 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, vergleyst, 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, vergleyt, 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, vergleyt, 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, vergleyt, 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	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	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	Stau­nässe	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	Stau­nässe	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 aus 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 Niedermoortorf über Auenton oder Tonmudde, z.T. mit Niedermoortorf über Flusssand

BN 1001 Mulmniedermoor aus Niedermoortorf 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 Niedermoortorf 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 Niedermoortorf 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, verglejt, 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, verglejt, 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, verglejt, 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, verglejt, 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, verglejt, 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, verglejt, 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	Staubnässe	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	Staubnässe	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	Staubnässe	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	I,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	I,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	I,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, podsolic, 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 eA _h	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 eA _h	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 verglejt, 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 eAxx	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 Carbonatanreicherungs-horizont 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-AI	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-AI	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,pfix	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,pfix	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,pfix	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,q,fo		
70	I P-rGo	Tt			h2	c1	A1	pd3					
110	II erGmco	Tu3			h0	c5	A2	pd4		110	tc,q,fo		
180	III erGo	mSfs			h0	c4	A2	pd3		200	sc,q,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,q,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,q,fo		
180	III erGo	mSfs			h0	c4	A2	pd3		200	sc,q,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,q,fo		
110	III erGmco	Tu3			h0	c5	A2	pd4		110	tc,q,fo		
180	IV erGo	mSfs			h0	c4	A2	pd3		200	sc,q,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, verglejt, 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,pfix	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,pfix	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,pfix	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, vergleyt, mit Braunerde-Pseudogley, z.T. vergleyt, aus Kryosediment (Flug- oder Flusssand; Hauptlage) über Flusssand oder Flugsand über Flusssand oder -lehm

BN	1971	Pseudogley-Braunerde, im tieferen Untergrund vergleyt, 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 vergleyt, 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 vergleyt, 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, vergleyt, 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	uc,qph,fo		
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, verglejt, mit Gley-Kolluvisol aus Schwemmschluff oder -lehm über Auen- oder Hochflutten oder -lehm mit Carbonatanreicherungshorizont, örtl. über Flusssand

BN	2211	Kolluvisol, im tieferen Untergrund verglejt, 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 verglejt, 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 verglejt, 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 eAxp	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 vergleyt, mit Gley-Braunerde aus Kryosediment (Flugsand; Hauptlage), meist über Flugsand, über Flusssand

BN	2541	Braunerde, lessiviert und vergleyt, 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 vergleyt, 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 vergleyt, 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	Staunässe	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	Staunässe	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	Staunässe	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,qp,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,qp,fp,3,5; t,qp,f,3
200	III ilCn	Tu2			h0	c0	S1	pd4		200	t,qp,		

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,qp,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,qp,fp,3,5; t,qp,f,3
200	III ilCn	Tu2			h0	c0	S1	pd4		200	t,qp,		

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,qp,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,qp,fp,3,5; t,qp,f,3
200	III ilCn	Tu2			h0	c0	S1	pd4		200	t,qp,		

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	Staunässe	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	Staunässe	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	Staunässe	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	Staunässe	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: Lockersyrose, 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	Lockersyrose, 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	klF,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		klF,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,qhr,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 Zersatzton (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 elCn	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 elCn	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 elCn	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 elCn	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					

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	Staubnässe	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	Staubnässe	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	Staubnässe	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	Staubnässe	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	Staubnässe	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	Staubnässe	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	Staubnässe	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	Staubnässe	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 Kolluvisand oder -lehm über Fließerde (Basislage) mit siliziklastischem Sedimentgestein (Rotliegend)

BN	3301	Kolluvisol aus lössarmem, flugsandführendem Kolluvisand (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 Kolluvisand (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 Kolluvisand (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 ilCv-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 ilCv-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	s55	
40	I eBv-Ah	Uls			h2	c3	A2	pd3					
100	I eICn	Us			h1	c4	A2	pd3					
200	II eICn	SI2	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 eAxl	Uls			h4	c3	A2	pd2		100	uc,qp,a	s55	
30	I erAp	Uls			h3	c3	A2	pd3					
40	I eBv-Ah	Uls			h2	c3	A2	pd3					
100	I eICn	Us			h1	c4	A2	pd3					
200	II eICn	SI2	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	s55	
60	I eR	Uls			h2	c3	A2	pd3					
100	II eICn	Us			h1	c4	A2	pd3		100	uc,qp,a	s55	
200	III eICn	SI2	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/erfstd>).

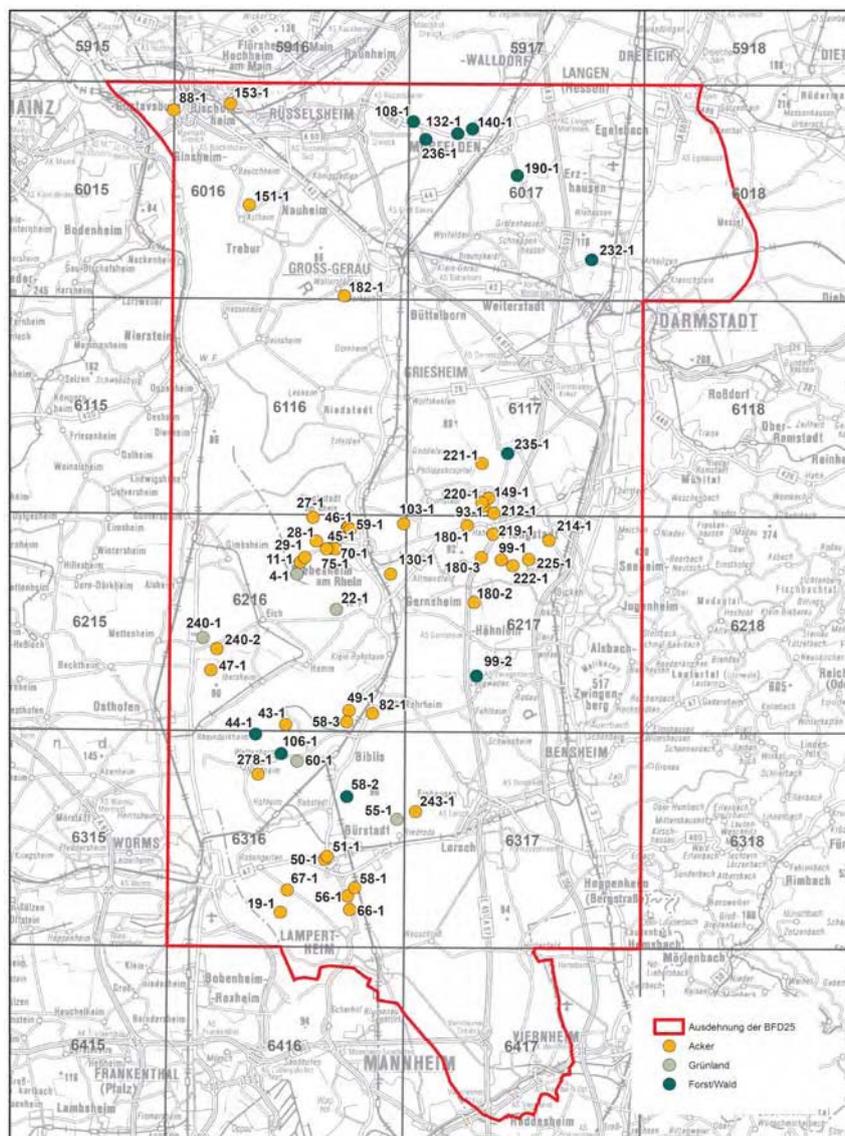


Abb. VI-1: Standorte der Profilaufnahmen nach Bodennutzung

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.-Tiefestufe: 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

aeM-Go: 80 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel toniger Schluff (von U13 bis U14), schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel
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
aeGo: 100 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), schluffiger Lehm, schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel
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
aeGo: 140 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), stark toniger Schluff (von U14 bis Lu), schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel
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
aeGo: 190 cm u. GOF (Mächt. 50 cm), stark toniger Schluff (von U15 bis Ls2), sehr schwach humos, carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel
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
aeGo: 210 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), stark toniger Schluff, sehr schwach humos, carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel
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

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\profilierhebung\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 Projektbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard		
Raumbefug: TK25: 6216, RH: 3458600/5515750, (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		
Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 28.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen, Vegetation: Ackergras		
I, 115 cm unter GOF (Mächt. 115 cm), Schluffmergel, Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (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: fluvial, (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: fluvial, (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)	Ca2+(pot)	Mg2+(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 Flusslehmmergel (Holozän)

Bodensystematik: ABn	Wurz-DB (dm): 10	Staunässestufe: S0
Entw.-Tiefstufe:	Erosion abs.: nicht erodiert	Grundnässestufe: G2
Bedeck.-Klasse: Ackerflächen	Trophiegrad:	Haftnässestufe: H0
Eff. Wurzelraum: A5	Ökolog. Feuchte:	Hangnässestufe: HG0
Humusform:	Zusatz: Grabung bis 200 cm, Bohrung bis 300 cm u. GOF;	Erhebung: Thiel
Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Worms, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard		Erfasser: Steinrücken
Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3457580/5497740, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m), Am Pappelwäldchen		Erf.-Datum: 15.06.2002
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, (Schwebeleichenfracht)		
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, (Schwebeleichenfracht)

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, (Schwebeleichenfracht)

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, (Schwebeleichenfracht)

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, (Schwebeleichenfracht)

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-Altdata ten
 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:

Projektbezug: BK25 und GK25 Blatt Gernsheim, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3460430/5513350, (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: Rinnenfazies 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

Nr. im Bodenkataster		3021044 Auengley aus Auencarbonatsand über Auenschluffmergel über carbonatführendem Auenton über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän)							BFD25-Einheit		22	
Profilbezeichnung: Profil-Nr. 45												
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 in %	Fe in mg/kg	Mn in mg/kg			
		in mmol lÄ/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	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 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
 Raumbezug: 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, (Gschlebeifracht); 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)	Ca2+(pot)	Mg2+(pot)	KAK(pot)	BS	Fe	Mn	
		in mmol IÄ/kg					in %	in mg/kg	in mg/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 Auentonmangel über Auenschluffmangel über tiefem Flusscarbonatsand (Holozän)

Bodensystematik: GG-AB 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: HGO
 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 horizonz

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 22.09.1992, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 50 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), Tonmangel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht)

aeAp: 30 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), stark schluffiger Ton, stark humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Schneckenschalen, 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: Schneckenschalen, f3; konvent. 14C-Alter Schneckenschalen: 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), Tonmangel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht)

aefAh-Go: 63 cm u. GOF (Mächt. 13 cm), mittel toniger Lehm (von Lt3 bis Tl), mittel humos, carbonatreich, n.e., Packungsdichte mittel; Beimengungen: Schneckenschalen, f3; konvent. 14C-Alter Schneckenschalen: 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), Schluffmangel, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (Schwebeteilchenfracht)

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: fluvial, (Geschiebefracht); 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
 Raumbezug: TK25: 6216, RH: 3458830/5516000, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m)
 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								
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			
	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) aeGor: 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)	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	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 IÄ/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

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: dunkelroter 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: hellroter 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
 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: 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-Altdata	
Wasserverhältnisse:	akt. Grundwasserstand: >190 cm u. GOF	

Vega über Humuspelisol 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, (Geschlebefracht)

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, (Schwebeileichenfracht); 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

Nr. im Bodenkataster	2101899 (Auen)Humusgley aus Auenton über carbonatführendem Flusssand (Holozän)								BFD25-Einheit	50
Profilbezeichnung: g2981_profil03 (Bürstadt VST 3)										
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	Aufnahmedatum: 05.10.2004
Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück	Aufnahmeart: Grabung	
Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - einzelne Horizonte	Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung	
Wasserhältnisse:	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
Bedeck.-Klasse: Ackerflächen		Trophiegrad:	Erhebung: Friedrich
Eff. Wurzelraum:		Ökolog. Feuchte:	Erfasser: Friedrich
Humusform:		Zusatz: Subtyp und Varietät: G Ga-G Gh; (Auen)Humusgley	Erf.-Datum: 11.10.2004

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

Getübe: 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 ausgeprägt
 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\profilierhebung\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	
Wasserhältnisse: 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
		Erfasser: Friedrich
		Erf.-Datum: 11.10.2004

Projekt und Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3460997/5498577, (aus Liegenschaftskarte/kataster bestimmt, möglicher Fehler 10 - 1 m), zwischen Bürstadt und Lampertheim östlich der B44
 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, vertikal und 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, (Schwebteilchenfracht); 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-horizantal, an der Basis Pflugsohlenverdichtung mit pd3-4

Getüfe: 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-horizantal

Hydromorphie: dunkelrostfarbene Oxidation, konkretionär; vereinzelt; Stecknadelkopfgroß, schmierend

hellrostfarbene Oxidation, fleckig; vereinzelt < 5%

Getüfe: 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 (120 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

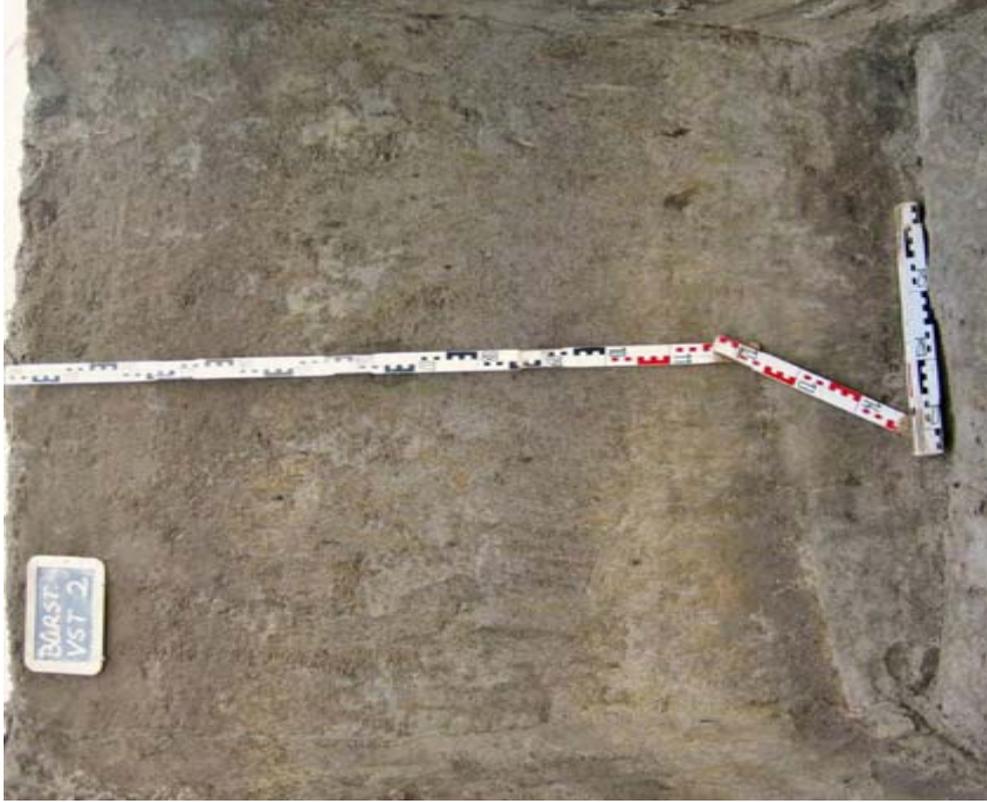
Standort:

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

Nr. im Bodenkataster: 3021202 Aufnahme datum: 21.10.1985

Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000

Aufnahmeart: Grabung

Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte

Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata

Wasserhältnisse: MNGW > 20 dm, MGW > 20 dm u. GOF; im potentiellen Überflutungsraum (1882/83 überflutet)

akt. Grundwasserstand: >300 cm u. GOF

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 Projektbezug: BK25 Blatt Worms, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard

Raumbetug: 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: fluvial, (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: fluvial, (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: fluvial, (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)
aerA _h G _{co} : 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
aerG _{mco} : 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 aeGo			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 aeGo	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 aeGo		< 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 aeGo	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 aeGo									

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	
Wasserverhältnisse:	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 Umlauffläche; breite ebene Kulminationsfläche
 Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 18.11.1988, Bedeckungsart: Ackerflächen

I, 120 cm unter GOF (Mächt. 120 cm), carbonatführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: fluviatil, (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: fluviatil, (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 Aufnahme datum: 19.05.1987
 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: ca. 300 cm (im Baggersee)

Parabraunerde, mit Auengrundwasserdynamik im Untergrund, aus Auencarbonatsand (Pleistozän-Holozän) über tiefem carbonatführendem Flusssand (Pleistozän)

Bodensystematik: LLn aue Wurz-DB (dm): 8 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G2 Erhebung: Weidner
 Bedeck.-Klasse: Grünland allgemein Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erfasser: Steinrücken
 Eff. Wurzelraum: n.e. Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0 Erf.-Datum: 15.06.2002
 Humusform: Zusatz: Grabung bis 130 cm, Bohrung bis 230 cm u. GOF;

Projekt und Raumbezug: BK25 Blatt Worms, Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
 Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3458440/5505530, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m)
 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 Auenlehmmergel über sehr tiefem Flussscarbonatsand über sehr tiefem

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: 3461111/5497875, (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), Lehmmergel, 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-
 horizontal, 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+GcKo: 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

Hydromorphie: dunkelrosfarbene Oxidation, konkretionär; vereinzelt, Stecknadelkopfgroß, schmierend

Gefüge: Bröckelgefüge; bis schwach krümelig ausgeprägt

Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y5/3 (gelblich braun (jp)); 2.5Y6/4 (hell gelblich braun): fleckig

Wurzeln: Intensität: mittel

Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil sehr hoch
Regenwurmröhren, Flächenanteil hoch

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

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

Gefüge: Kohärenzgefüge; örtlich bis sehr schw. Subpolyedrisch

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

Wurzeln: Intensität: mittel

Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil hoch
Regenwurmröhren, Flächenanteil hoch

II, 180 cm unter GOF (Mächt. 60 cm), Carbonatsand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); MS3 (nach geol. Kte. 6316)

aerGo: 180 cm u. GOF (Mächt. 60 cm), schwach lehmiger Sand, sehr schwach humos, sehr carbonatreich, pt3, Packungsdichte mittel; mit Us-Partien

Hydromorphie: ockerfarbene Oxidation, fleckig; ox/red ca 30/70% nach unten zunehmend bis 50 % ox. Flecken

grün- bis blaugraue Reduktion, flächig, diffus

Gefüge: Kohärenzgefüge; örtlich bis sehr schw. Subpolyedrisch

Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y7/2 (hell grau)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach

Hohlräume: Nadelstichporen, Flächenanteil mittel
Regenwurmröhren, Flächenanteil gering

III, 230 cm unter GOF (Mächt. 50 cm), Carbonatsandkies, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial, (Geschiebefracht); MS3 (nach geol. Kte. 6316)

aerGro: 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

Hydromorphie: Naßbleichung, Flächenanteil: stark überwiegend

ockerfarbene Oxidation, fleckig; Anteil als Bohrstock nicht quantifizierbar

Gefüge: Einzelkorngefüge

Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y5/2 (grau braun)

Wurzeln: Intensität: keine

Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 66-1

BFD25-Einheit: 66

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
\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 (H ₂ O)	pH (KCl)	pH (CaCl ₂)	⁴ CaCO ₃	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 aeA _{xh} +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)	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 aeAp	4,6	0,4	179,6	9,2	193,8	100,0	20423	757	
45	I aeA _{xh} +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 aeA _{xh} +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 aeA _{xh} +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: fluviatil, (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: fluviatil, (Schwebteilchenfracht)

aeM: 52 cm u. GOF (Mächt. 14 cm), mittel lehmiger Sand (von Su3 bis Si3), 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: fluviatil, (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 Bodenkataster	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)	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	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: HGO 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-fluviatilem 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)	Ca ²⁺ (pot)	Mg ²⁺ (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: HG0 Erf.-Datum: 20.01.2002
 Humusform: Zusatz:

Projektbezug: 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; Altlaufaußenrinne, 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), feinkornfrei, 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: Schneckenschalen

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	Aufnahmedatum: 18.10.2007
Zweck der Profilaufnahme: Vergleichsstück	Aufnahmeart: Grabung	
Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte	Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung	
Wasserhältnisse: Gundwasserstand bei Hochwasser im April 2001 ca. 2 m	akt. Grundwasserstand: nicht bekannt	

Parabraunerde, im tieferen Untergrund vergleyt, aus Auenton über Auenschluff über tiefem Niedermoororf über sehr tiefer carbonatführender Schluffmulde (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-Hinweise: Institution: OFD, Art des Hinweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: L/Mo 62/67 (alt: L 4 AI 64)

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: Wurzelröhren, 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: Wurzelröhren, 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 verglejt, 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 Flussand (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:	Erfinder: Kasel
Humusform:		Zusatz: Varietät: GG-DDh (Gley-Humuspelosol) Bohrung von 100-180 cm u. GOF	Erf.-Datum: 17.04.2008

Projekt und Raumbezug:	Verträglichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard 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:	Insitution: 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:	Spittergefüge, 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	¹² Mn	
		in mmol IÄ/kg						in mg/kg	in mg/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: HGO	
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 Boden- kataster	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	Aufnahmedatum: 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
Bedeck.-Klasse: Ackerflächen	Trophiegrad:	Erhebung: Weidner
Eff. Wurzelraum:	Ökolog. Feuchte:	Erfasser: Steinrücken
Humusform:	Zusatz: Grabung bis 140 cm u. GOF, Bohrung bis 250 cm u. GOF;	Erf.-Datum: 20.01.2002
Projekt und Raumbezug: 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, (Schwebeleichenfracht)

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: dunkelrotfarbene 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, (Schwebeleichenfracht)

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
 Raumbezug: TK25: 6316, RH: 3457620/5505920, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler > 100 m)
 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, Brennesel, 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

BFD25-Einheit: 106

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 Komponententeil

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 Erhebung: Weidner
 Entw.-Tiefestufe: Erosion abs.: nicht erodiert Grundnässestufe: G0 Erfasser: Steinrücken
 Bedeck.-Klasse: Ackerflächen Trophiegrad: Haftnässestufe: H0 Erf.-Datum: 20.01.2002
 Eff. Wurzelraum: Ökolog. Feuchte: Hangnässestufe: HG0
 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
Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: 7.5YR5/2 (braun) Wurzeln: Intensität: stark Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering
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
Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: 7.5YR5/6 (kräftig braun) Wurzeln: Intensität: stark Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering
Bv-Al: 60 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), stark lehmiger Sand, sehr schwach Kies -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering
Gefüge: Einzelkorngefüge, Verfestigungsgrad: sehr lose Farbe: 7.5YR5/8 (kräftig braun) Wurzeln: Intensität: stark Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering
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
Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: mittel Farbe: 5YR5/8 (gelblich rot); 5YR4/8 (dunkel rötlich braun (jp)) Wurzeln: Intensität: mittel Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering
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
Gefüge: Kittgefüge, Verfestigungsgrad: mittel Farbe: 5YR7/3 (rosa); 5YR6/3 (hell rötlich braun) Wurzeln: Intensität: mittel Hohlräume: Poren, Flächenanteil gering
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
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

Labordaten für Profilaufnahme 132-1

Nr. im Boden- kataster	3021611	Braunerde-Parabraunerde, verglejt 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, flugsandreiehem, kiesführendem Lehm (Hauptlage) über Auenlehm über tiefem Fluss sand (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: solimixiv (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: 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: 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: fluvial, (Schweibeleinfracht)
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); Übergang von fo zu fp

e1Cc: 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
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000
 Nr. im Bodenkataster: 3021101 Aufnahmeart: Grabung
 Aufnahmeort: Grabung
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdata
 Wasserverhältnisse: 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 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 140 cm, Bohrung bis 200 cm u. GOF;

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, (Schwebeleichenfracht); 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, (Schwebeleichenfracht)

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, (Schwebeteilchenfracht); 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
rGoo: 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, (Schwebeteilchenfracht); 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 aufschließeilich 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 aufschließeilich vorhanden
 Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR6/2 (hell bräunlich grau)

Wurzeln: Intensität: keine

**Bodenkundliche Beschreibung für Profilaufnahme 180-1
Bilddokumentation**

BFD25-Einheit: 180

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort:

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: V:\boden\projekte\profilierhebung\bilder
\ofd\vst\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	¹⁰ Fe	¹² Mn	
		in mmol IÄ/kg					in %	in mg/kg	in mg/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	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	11,6	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
\bdf\all\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- Hinweise:	Insitution: OFD, Art des Hirnweises: Klassenzeichen Bodenschätzung, Sonstiges: T 5 AI 49 (alt: T 5 AI)
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)	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	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
 Aufnahmeort: Grabung
 Aufnahmeart: Grabung
 Aufnahmeintensität: Profilbeschreibung-Altdataen
 akt. Grundwasserstand: 220 cm u. GOF

Humuspelosol, vergleyt, aus carbonatführendem Auenton (Pleistozän-Holozän) über Auentonmergel über tiefem Flusscarbonatsand (Pleistozän)

Bodensystematik: DDh g Wurz-DB (dm): 5,5 Staunässestufe: S0
 Entw.-Tiefstufe: 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, geschlossen 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, geschlossen 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
 Zweck der Profilaufnahme: Bodenkundliche Landesaufnahme 1 : 25.000
 Beprobungsintensität: Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte
 Wasserverhältnisse:
 Nr. im Bodenkataster: 3021610 Aufnahmeart: Grabung
 Aufnahmeart: Grabung
 Aufnahmeintensität: Erweiterte Profilbeschreibung
 akt. Grundwasserstand: >160 cm u. GOF

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)

äol. 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

Bhw: 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 in %	Fe in mg/kg	Mn in mg/kg	
		in mmol lÄ/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

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)	Ca2+(pot)	Mg2+(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	
Wasserhältnisse: 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: HGO	
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: Polyederggefüge, 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: fluviatil, (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: fluviatil, (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: fluviatil, (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: fluviatil, (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 Schwemmtmton 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: HGO	
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, halboffen 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\profilerhebung\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	
Wasserhältnisse:	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: Subpolyederggefüge, 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
Bilddokumentation

BFD25-Einheit: 221

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: Regenwurmrohren, Flächenanteil gering

Wurzelrohren, 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 Wurzeln, 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 Wurzeln, 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 Wurzeln, 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 Wurzeln, 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\wst\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
 Wasserverhältnisse: 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: Sedlatschek
 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)

VI-599

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 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		
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 Aufnahmeort: 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, ausschließl.

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 Flussscarbonat sand (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: fluvial, (Schweibeleinfracht)

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- 240 Einheit	
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 lÄ/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
Raumbezug:	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: soliflukktiv	
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 %
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 eAxh			8,0	17,26	1,36	2,34	0,08	17,00	
110	II eAxh+erGco			8,1	29,33	0,87	1,50	0,06	14,50	
130	III aerGco			8,2	25,56	0,38	0,65	0,02	19,00	
145	IV aerGo			8,2	19,11	0,26	0,45	0,00	0,00	
160	V aerGr			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 eAxh	3,2	1,6	93,3	12,9	110,9	100,0		420	
110	II eAxh+erGco	1,8	0,8	60,8	9,6	72,9	100,0		300	
130	III aerGco	1,4	0,8	28,6	7,1	37,8	100,0		300	
145	IV aerGo	1,2	0,7	14,0	4,4	20,2	100,0		380	
160	V aerGr	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 eAxh	< 0,10	0,90	18,0	13,0	28,0	20,0	29,0		
110	II eAxh+erGco	< 0,10	1,10	12,0	8,0	20,0	27,0	19,0		
130	III aerGco	< 0,10	1,10	10,0	6,0	17,0	35,0	14,0		
145	IV aerGo	< 0,10	0,70	10,0	5,0	14,0	48,0	11,0		
160	V aerGr	< 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 eAxh	21,7	8,1	0,2	5,4	16,3	22,3	30,1	44,2	25,7
110	II eAxh+erGco	27,1	13,1	0,6	6,6	10,3	25,0	40,9	42,0	17,1
130	III aerGco	20,1	31,3	0,8	5,0	12,1	19,1	52,4	36,2	11,1
145	IV aerGo	37,5	36,7	0,6	1,0	4,5	15,5	75,0	21,0	4,0
160	V aerGr	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., HEITTELE, 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)
Bodenformen- archiv	Siehe <i>Bodenflächendatenbank</i> .	
Bodenformen- gesellschaft	Siehe <i>Bodengesellschaft</i> .	
Bodenformen- inventar	<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)