

Az.:



Hessisches Landesamt  
für Umwelt und Geologie  
Wiesbaden

Archivkennzeichen: **6019/321**

## Schichtenverzeichnis

**Bezeichnung der Bohrung:** 0321 Babenhausen, Stadtwald

**Ort:** Babenhausen, Stadtwald - Ziegelweg / Pospen Schneise

**TK 25:** 6019 - BABENHAUSEN

**Koordinaten:** Rechtswert: 3494390                      Hochwert: 5536540

**Ansatzhöhe der Bohrung (BAP):** 129,50 m NN

**Zeit der Ausführung:** 19.08.1980 bis 04.09.1980

**Projekt:**

**Zweck:** Lagerstätten-/Prospektionsbohrung

**Bohrfirma:** H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG

**Auftraggeber:** Hessisches Landesamt für Bodenforschung

**Name des Bearbeiters (z.B. Bohrmeister) der ausführenden Stelle:** Maruschke

**Bohrverfahren (Aufschlussart):** Bohrung

**Endtiefe:** 102,00 m

**durchteufte geol. Formationen:** QT

**Endformation:** Aquitanium (tmia)

**Grundwasserspiegel angetroffen:**  
**Grundwasserspiegel eingestellt:** bei 7,40 m unter Ansatz am 04.09.1980

**Bearbeiter/in des Schichtenverzeichnisses:** Ziehlke, Carl-Peter

**Bearbeiter/in (Datentypist) der Schichtdaten:** Lange, Barbara

**Verwaltungshinweise:**

# Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,06	0,06	stark humoser Sand [Mittelsand, mittel feinsandig]; Wurzelfilz; sehr dunkel grau 10YR3/1; Zusatzfarbe: sehr dunkel grau-braun 10YR3/2; carbonatfrei; Anteil org. Substanz: sehr hoch Flugsand ungegliedert (bodenkd. Horizont: Ah); Chronostratigraphie: Oberpleistozän	qpWifs
0,30	0,24	Lehmsand [Mittelsand, mittel feinsandig, schwach schluffig]; viele Feinwurzeln; gelblich braun 10YR5/4; Zusatzfarbe: gelblich braun 10YR5/6; carbonatfrei; Anteil org. Substanz: gering Flugsand ungegliedert (bodenkd. Horizont: Bvh)	qpWifs
0,50	0,20	Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig, schwach grobsandig]; bräunlich gelb 10YR6/6; carbonatfrei Flugsand ungegliedert (bodenkd. Horizont: Bv)  Geröll (Lithoklast) [Feinkies] (roter s-Sst, Odenwald-Kristallin, Hornstein): Volumenanteil gering	qpWifs
0,70	0,20	Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig, schwach grobsandig]; blass braun 10YR6/3; Zusatzfarbe: hell gelblich braun 10YR6/4; carbonatfrei Flugsand ungegliedert (bodenkd. Horizont: Cv)	qpWifs
1,40	0,70	kiesführender Sand [Mittelsand, mittel feinsandig, schwach grobsandig, feinkiesig] (Kies: roter s-Sst, Basalt, Odenwald-Kristallin, verkieselter Kalkstein, Hornstein); blass gelb (jp) 2.5Y8/3; Zusatzfarbe: weiß 5Y8/2; mit Graustich, schwach bunt; carbonatfrei t2 des Mains; Chronostratigraphie: Mittelpleistozän	qpMT2
1,60	0,20	kiesführender Sand [Mittelsand, mittel grobsandig, feinsandig, schwach feinkiesig]; hell bräunlich grau 10YR6/2; Zusatzfarbe: blass braun 10YR6/3; carbonatfrei t2 des Mains  Lage, Lagen [Schluff]; matt braun (jp) 7.5YR6/3; Zusatzfarbe: hell braun 7.5YR6/4  Lage, Lagen [Ton]; matt braun (jp) 7.5YR6/3; Zusatzfarbe: hell braun 7.5YR6/4	qpMT2
2,10	0,50	Reinsand [Mittelsand, mittel grobsandig, schwach feinsandig]; hell grau 2.5Y7/2; carbonatfrei t2 des Mains  Geröll (Lithoklast) [Feinkies] (überw. nur kantenger. s-Sst, quarzitischer Sst, Kristallin, Quarz): Volumenanteil gering	qpMT2
4,20	2,10	Reinsand [Mittelsand, mittel grobsandig, schwach schluffig, feinsandig]; hell gelblich braun 10YR6/4; Zusatzfarbe: blass gelb 2.5Y7/4 (diffus); carbonatfrei t2 des Mains  3,10 bis 3,20 m unter BAP: Lage, Lagen: Geröll [Steine] (Hornstein u. roter s-Sst)  Geröll (Lithoklast) [Kies] (roter u. gebleichter s-Sst, quarzit. Feinsandstein, grauer Hornstein): Volumenanteil gering	qpMT2
4,35	0,15	Lehmschluff [Schluff, schwach tonig]; gelblich braun 10YR5/6; carbonatfrei; vorherrschend steif t2 des Mains  4,25 bis 4,30 m unter BAP: Lage, Lagen: Reinsand [Mittelsand und Feinsand]; mit einzelnen Feinkiesen, mit mm-starken rotbraunen (5YR5/8) Rostsäumen am Schluff-Kontakt; kräftig braun 7.5YR5/6	qpMT2

<b>Bohrung:</b>	<b>0321 Babenhausen, Stadtwald</b>	TK 25:	6019	
Auftraggeber:	Hessisches Landesamt für Bodenforschung	Rechtswert:	3494390	
Bohrfirma:	H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG	Hochwert:	5536540	
Bearbeiter:	Ziehlke, Carl-Peter	Ansatzhöhe:	129,50 m	
Datum:	01.01.1980	Endteufe:	102,00 m	

# Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
<b>4,90</b>	0,55	<p>Lehmschluff [Schluff, schwach tonig]; dunkel gelblich braun 10YR4/4; Zusatzfarbe: gelblich braun 10YR5/4; mit diffusen grauolivnen (5Y5/2) Schlieren; carbonatfrei t2 des Mains</p> <p>Lage, Lagen []; kräftig braun 7.5YR5/8; rostfleckig</p> <p>Lage, Lagen []; zerdrücklich Fe-/Mn-Konkretionen (m-gS-Durchm.); schwarzbraun</p>	<b>qpMT2</b>
<b>5,40</b>	0,50	<p>Lehmschluff [Schluff, schwach tonig]; dunkel gelblich braun 10YR4/6; carbonatfrei t2 des Mains</p> <p>Linse [Mittelsand; mittel feinsandig] (Schmitzen): Volumenanteil mittel minimal 0,50 cm bis maximal 1,00 cm; kräftig braun 7.5YR5/6</p>	<b>qpMT2</b>
<b>5,80</b>	0,40	<p>Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig, schwach mittelsandig]; gelblich braun 10YR5/4; Zusatzfarbe: hell gelblich braun 10YR6/4; carbonatfrei t2 des Mains</p> <p>Linse [Mittelsand] (Schmitzen); verkittet: Volumenanteil gering; kräftig braun 7.5YR5/6; Zusatzfarbe: kräftig braun 7.5YR5/8</p>	<b>qpMT2</b>
<b>6,00</b>	0,20	<p>Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig, schwach mittelsandig]; gelblich braun 10YR5/4; Zusatzfarbe: hell gelblich braun 10YR6/4; carbonatfrei t2 des Mains</p> <p>Linse [Grobsand] (Schmitzen); lagenartig; bräunlich gelb 10YR6/8</p>	<b>qpMT2</b>
<b>6,25</b>	0,25	<p>Reinsand [Grobsand und Mittelsand]; dunkel rötlich braun (jp) 5YR3/6; Zusatzfarbe: dunkel rötlich braun (jp) 5YR4/8 (diffus); carbonatfrei t2 des Mains</p> <p>Bereich []; in feinen Lamellen schluffig-feinsandig gebunden</p>	<b>qpMT2</b>
<b>8,50</b>	2,25	<p>kiesführender Sand [Mittelsand, mittel grobsandig, schwach feinkiesig, mittelkiesig] (Kies: roter s-Sst, quarzit. graubrauner Feinsandstein, verkieselter Kalkstein, Lydit, Spessart?-Kristallin); hell gelblich braun 10YR6/4; Zusatzfarbe: sehr blass braun 10YR7/4; mit Stich hell gelblich braun (2.5Y6/4); carbonatfrei t2 des Mains</p>	<b>qpMT2</b>
<b>10,30</b>	1,80	<p>Kiessand [Sand, stark kiesig] (Kies: roter s-Sst, quarzit. graubrauner Feinsandstein, verkieselter Kalkstein, Lydit, Spessart?-Kristallin, zerbohrte Gerölle); dunkel braun/braun 7.5YR4/4; Zusatzfarbe: kräftig braun 7.5YR4/6; carbonatfrei t2 des Mains</p> <p>Lage, Lagen []; starke Fe-/Mn-Anreicherung bis zur Bildung von 0,2-1cm starken Schwarten; bräunlich schwarz (jp) 5YR2/1 (bodenkd. Horizont: rGo)</p>	<b>qpMT2</b>
<b>10,70</b>	0,40	<p>Kiessand [Sand, stark feinkiesig, mittelkiesig] (Kies: roter s-Sst, quarzit. graubrauner Feinsandstein, verkieselter Kalkstein, Lydit, Spessart?-Kristallin, keine zerbohrten Gerölle); dunkel braun/braun 7.5YR4/4; Zusatzfarbe: kräftig braun 7.5YR4/6; carbonatfrei t2 des Mains</p>	<b>qpMT2</b>
<b>11,00</b>	0,30	<p>Schluffsand [Mittelsand und Feinsand, mittel schluffig]; blass braun 10YR6/3; Zusatzfarbe: hell gelblich braun 10YR6/4; mit roten [2.5YR5/6] Schlieren; carbonatfrei t2 des Mains</p> <p>Geröll (Lithoklast) [Feinkies; Mittelkies]: Volumenanteil gering</p>	<b>qpMT2</b>

<b>Bohrung:</b> 0321 Babenhausen, Stadtwald	TK 25:	6019	
Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Bodenforschung	Rechtswert:	3494390	
Bohrfirma: H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG	Hochwert:	5536540	
Bearbeiter: Ziehlke, Carl-Peter	Ansatzhöhe:	129,50 m	
Datum: 01.01.1980	Endteufe:	102,00 m	

# Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
<b>11,20</b>	0,20	Sandkies [Kies, stark mittelsandig, grobsandig] (K.: zerbohrter roter u. bräunlichroter s-Sst); braun 10YR5/3; Zusatzfarbe: gelblich braun 10YR5/4; carbonatfrei t2 des Mains	<b>qpMT2</b>
<b>11,90</b>	0,70	Reinsand [Mittelsand, mittel grobsandig]; hell grau 10YR7/2; Zusatzfarbe: sehr blass braun 10YR7/3; carbonatfrei t1 des Mains ungegliedert; Chronostratigraphie: Unterpleistozän  Geröll (Lithoklast) [Feinkies]: Volumenanteil gering	<b>qpMT1</b>
<b>12,30</b>	0,40	Reinsand [Mittelsand, mittel grobsandig, schwach feinsandig]; blass gelb (jp) 2.5Y8/3; Zusatzfarbe: blass gelb 2.5Y8/4; carbonatfrei t1 des Mains ungegliedert  Geröll (Lithoklast) [Feinkies]: Volumenanteil gering  Linse [Schluff; mittel sandig] (Schmitzen); lagenartig; braun 7.5YR5/4; Zusatzfarbe: hell braun 7.5YR6/4	<b>qpMT1</b>
<b>12,80</b>	0,50	kiesführender Sand [Mittelsand, mittel grobsandig, schwach feinkiesig, mittelkiesig] (Kies: roter u. gebleichter s-Sst = 1:1); blass braun 10YR6/3; Zusatzfarbe: hell gelblich braun 10YR6/4; carbonatfrei t1 des Mains ungegliedert  Lage, Lagen []; schluffig gebunden: Volumenanteil gering; braun	<b>qpMT1</b>
<b>14,10</b>	1,30	kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, mittel kiesig] (Kies: roter u. gebleichter s-Sst, Hornstein, Lydit, quarzit. Feinsandstein); kräftig braun 7.5YR4/6; Zusatzfarbe: kräftig braun 7.5YR5/6; carbonatfrei t1 des Mains ungegliedert  Lage, Lagen []; schluffig gebunden mit bräunlich schwarzen (7.5YR3/3-4) Fe-/Mn-Inkrustierungen (bodenkd. Horizont: rGo)	<b>qpMT1</b>
<b>17,00</b>	2,90	kiesführender Sand [Mittelsand, mittel grobsandig, schwach kiesig] (Kies: Komp. wie vor mit Vormacht an rotem s-Sst); bräunlich gelb 10YR6/6; Zusatzfarbe: bräunlich gelb 10YR6/8; carbonatfrei t1 des Mains ungegliedert  Lage, Lagen []; mittel feinsandig; schwach schluffig]	<b>qpMT1</b>
<b>20,45</b>	3,45	Kiessand [Grobsand und Mittelsand, stark kiesig] (Kies: überw. roter s-Sst, Lydit, zerbohrte Gerölle (7 cm KL)); bräunlich gelb 10YR6/6; Zusatzfarbe: gelblich braun 10YR5/8 (diffus); carbonatfrei t1 des Mains ungegliedert  Lage, Lagen []; kräftig braun 7.5YR5/8; Zusatzfarbe: rötlich gelb 7.5YR6/8; Art der Verwitterung: Eisen/Manganausfällung	<b>qpMT1</b>
<b>22,00</b>	1,55	Kiessand [Grobsand und Mittelsand, Kies] (Kies: überw. roter s-Sst, Lydit, zerbohrte Gerölle (7 cm KL) (als Kern aus dem EKR gewonnen!)); bräunlich gelb 10YR6/6; Zusatzfarbe: gelblich braun 10YR5/8 (diffus); carbonatfrei; vorherrschend sehr dicht t1 des Mains ungegliedert	<b>qpMT1</b>

<b>Bohrung:</b>	<b>0321 Babenhausen, Stadtwald</b>	TK 25:	6019	
Auftraggeber:	Hessisches Landesamt für Bodenforschung	Rechtswert:	3494390	
Bohrfirma:	H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG	Hochwert:	5536540	
Bearbeiter:	Ziehlke, Carl-Peter	Ansatzhöhe:	129,50 m	
Datum:	01.01.1980	Endteufe:	102,00 m	

# Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
22,65	0,65	<p>Kiessand [Grobsand und Mittelsand, stark kiesig] (Kies: überw. roter s-Sst, Lydit, zerbohrte Gerölle (7 cm KL)); bräunlich gelb 10YR6/6; Zusatzfarbe: gelblich braun 10YR5/8 (diffus); carbonatfrei t1 des Mains ungegliedert</p> <p>Geröll (Lithoklast): Sandstein [Mittelsand] (zerbohrt): Volumenanteil hoch; matt rötlich braun (jp) 7.5R5/3; (rot violettstichig) Buntsandstein (Germanische Trias) (s)</p>	<b>qpMT1</b>
24,70	2,05	<p>Kiessand [Grobsand und Mittelsand, stark kiesig]; sehr blass braun 10YR7/3; Zusatzfarbe: sehr blass braun 10YR7/4; carbonatfrei t1 des Mains ungegliedert</p> <p>23,00 bis 23,30 m unter BAP: Geröll (Lithoklast): Sandstein [Mittelsand] (Dritftblock, überbohrt); bankig; blass rosa Buntsandstein (Germanische Trias) (s)</p> <p>Lage, Lagen: Schluffsand [Mittelsand; mittel schluffig]; blass rot 2.5YR6/2; Zusatzfarbe: matt orange (jp) 2.5YR6/3; rötlich grau</p>	<b>qpMT1</b>
27,45	2,75	<p>geröllführender Sand [Grobsand und Mittelsand, stark kiesig, mittel steinig] (K.: gebleichter u. roter s-Sst = 3:1, Lydit, Hornstein, Feinkornquarzit, quarzit. Schiefer); hell rötlich braun 2.5YR6/4; in kiesarmen Lagen grau mit Gelbsitch (2.5Y7/3-4); carbonatfrei t1 des Mains ungegliedert</p> <p>26,40 bis 27,45 m unter BAP: Linse [Schluff]; oliv 5Y5/3; mit braunen (10YR5/4-4) Fe-Säumen</p>	<b>qpMT1</b>
28,15	0,70	<p>kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, schwach schluffig, feinkiesig] (Feinkiese mit pleistozän. Habitus: Nachfall?); hell grau 5Y7/1; Zusatzfarbe: grau (jp) 10Y6/1; mit Grünstich; carbonatfrei Ober-Pliozän (?); Chronostratigraphie: Tertiär</p> <p>Linse [Feinsand] (Schmitzen): Volumenanteil gering</p>	<b>tplo</b>
31,14	2,99	<p>Lehmschluff [Schluff, schwach tonig]; grünlich grau (jp) 10GY5/1; carbonatfrei; weich bis steif Ober-Pliozän</p> <p>29,80 bis 30,00 m unter BAP: Lage, Lagen: Schluffton [Ton; stark schluffig]; oliv schwarz (jp) 7.5Y3/1; Zusatzfarbe: grau (jp) 7.5Y4/1</p> <p>unregelmäßige Gesteinseinheit einer Wechselfolge: Schluffsand [Feinsand; mittel schluffig] minimal 1,00 cm bis maximal 3,00 cm; grünlich grau 5GY6/1</p>	<b>tplo</b>
31,80	0,66	<p>Lehmschluff [Schluff, mittel tonig]; dunkel grünlich grau 5GY4/1; Zusatzfarbe: grünlich grau 5GY5/1; carbonatfrei; Anteil org. Substanz: hoch Ober-Pliozän</p> <p>Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Holzreste</p>	<b>tplo</b>
34,60	2,80	<p>Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig, grobsandig]; grau (jp) 10Y6/1; carbonatfrei Ober-Pliozän</p> <p>Linse [Schluff] (Schmitzen); lagenartig</p> <p>Schliere, Schlieren []; humos: Volumenanteil gering; grau N5/0</p>	<b>tplo</b>

<b>Bohrung:</b> 0321 Babenhausen, Stadtwald	TK 25:	6019	
Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Bodenforschung	Rechtswert:	3494390	
Bohrfirma: H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG	Hochwert:	5536540	
Bearbeiter: Ziehlke, Carl-Peter	Ansatzhöhe:	129,50 m	
Datum: 01.01.1980	Endteufe:	102,00 m	

# Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
36,15	1,55	Lehmsand [Mittelsand, mittel feinsandig, schwach schluffig]; grau/hell grau 5Y6/1; carbonatfrei Ober-Pliozän  Linse [Ton] (Schmitzen); lagenartig; grünlich grau (jp) 7.5GY6/1; Zusatzfarbe: grünlich grau 5BG6/1 (diffus)	<b>tplo</b>
38,60	2,45	Schluffton [Ton, stark schluffig]; grünlich grau (jp) 10GY5/1; Zusatzfarbe: bräunlich grau (jp) 7.5YR6/1 (geadert); carbonatfrei; steif bis halbfest Ober-Pliozän  unregelmäßige Gesteinseinheit einer Wechselfolge: Lehmschluff [Schluff; schwach tonig, feinsandig]; hell grau (jp) 10Y7/1; Zusatzfarbe: blass gelb 5Y7/4 (fleckig); weich bis steif	<b>tplo</b>
39,80	1,20	Lehmsand [Feinsand, schwach schluffig]; hell grau 5Y7/1; carbonatfrei Ober-Pliozän	<b>tplo</b>
44,00	4,20	Lehmton [Ton]; grünlich grau (jp) 10GY5/1; Zusatzfarbe: bräunlich grau (jp) 7.5YR6/1 (geadert); carbonatfrei; steif bis halbfest Ober-Pliozän  unregelmäßige Gesteinseinheit einer Wechselfolge: Sandschluff [Schluff]; hell grau (jp) 10Y7/1; Zusatzfarbe: gelb 5Y7/6 (fleckig); weich bis steif	<b>tplo</b>
44,35	0,35	Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig]; grünlich grau 5GY6/1; carbonatfrei Ober-Pliozän  Lage, Lagen []; stark schluffig; mit dunkelbraunen (7.5YR4/2-3) netzartig verzweigten Porenauskleidungen (Bioporen eines fGRGo-Horizontes?)	<b>tplo</b>
45,10	0,75	Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig]; grünlich grau 5GY6/1; carbonatfrei Ober-Pliozän  Geröll (Lithoklast) [Feinkies] (grauer Hornstein, Pyrit-Konkretionen?): Volumenanteil gering	<b>tplo</b>
45,60	0,50	Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig]; matt gelb (jp) 2.5Y6/3; Zusatzfarbe: hell gelblich braun 2.5Y6/4; carbonatfrei Ober-Pliozän  Linse [Schluff] (mm-cm Größe); horizontalplattig durch gelblich braune (2.5Y6/6-8 - 10YR6/6) Fe-Kutane; lagenartig; grünlich grau (jp) 7.5GY6/1	<b>tplo</b>
46,20	0,60	Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig]; hell oliv grau 5Y6/2; lagenw. rostsclhierig; carbonatfrei Ober-Pliozän	<b>tplo</b>
48,60	2,40	Reinsand [Mittelsand, mittel grobsandig, feinsandig]; hell bräunlich grau 2.5Y6/2; Zusatzfarbe: hell oliv grau 5Y6/2 (diffus); carbonatfrei Ober-Pliozän  48,00 bis 48,60 m unter BAP: Linse [Grobsand; schwach feinkiesig] (Schmitzen; Kies: gebleichter s-Sst (eirund), Quarz, Lydit?, Hellglimmerplatten bis 5mm D)	<b>tplo</b>
49,00	0,40	kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, mittel feinkiesig, mittelkiesig] (Kies: nur gebleichter s-Sst (eirund, mürbe), quarzit. Feinsandstein, quarzit. Schiefer); oliv-grau 5Y5/2; carbonatfrei Ober-Pliozän	<b>tplo</b>

<b>Bohrung:</b>	<b>0321 Babenhausen, Stadtwald</b>	TK 25:	6019	
Auftraggeber:	Hessisches Landesamt für Bodenforschung	Rechtswert:	3494390	
Bohrfirma:	H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG	Hochwert:	5536540	
Bearbeiter:	Ziehlke, Carl-Peter	Ansatzhöhe:	129,50 m	
Datum:	01.01.1980	Endteufe:	102,00 m	

# Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
49,30	0,30	kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, mittel feinkiesig, mittelkiesig] (Kies: nur gebleichter s-Sst (eirund, mürbe), quarzit. Feinsandstein, quarzit. Schiefer); sehr dunkel grau 5Y3/1; grünlich schwarz; carbonatfrei; Anteil org. Substanz: hoch Ober-Pliozän  Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Holzreste	<b>tplo</b>
50,40	1,10	kiesführender Sand [Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinkiesig] (Kies: nur gebleichter s-Sst (eirund, mürbe), quarzit. Feinsandstein, quarzit. Schiefer); hell oliv grau 5Y6/2; Zusatzfarbe: hell bräunlich grau 2.5Y6/2 (diffus); graugelb; carbonatfrei Ober-Pliozän  Lage, Lagen []; stark schluffig; mit humosen Schmitzen; gräulich oliv (jp) 7.5Y4/2	<b>tplo</b>
51,80	1,40	Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig]; grau (jp) 7.5Y5/1; Zusatzfarbe: grau (jp) 10Y5/1; carbonatfrei Ober-Pliozän  Lage, Lagen []; humose Schlieren und Schmitzen; oliv schwarz (jp) 7.5Y3/2	<b>tplo</b>
54,00	2,20	Reinsand [Mittelsand]; hell bräunlich grau 2.5Y6/2; carbonatfrei Ober-Pliozän	<b>tplo</b>
58,10	4,10	kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, schwach feinkiesig, mittelkiesig] (Kies: platt. Roteisenstein, gebleichter s-Sst (eirund, mürbe), Hellglimmer-Klasten bis 3mm D, Kieselschiefer, kein Lydit !!); grau/hell grau 5Y6/1; carbonatfrei Ober-Pliozän  Lage, Lagen []; stark schluffig; oliv grau 5Y4/2  Fossil []; Volumenanteil mittel; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Holzreste	<b>tplo</b>
59,10	1,00	Sandschluff [Schluff, mittel feinsandig, schwach tonig]; grau (jp) 7.5Y5/1; carbonatfrei; vorherrschend weich Ober-Pliozän  58,65 bis 58,70 m unter BAP: Lage, Lagen: Reinsand [Mittelsand; schwach grobsandig]; einzelne Feinkiese (Quarz und gebleichter s-Sst), sehr viel Hellglimmer	<b>tplo</b>
64,60	5,50	geröllführender Sand [Sand, stark kiesig, mittel steinig] (K.: Gerölle zerbohrt, gebleichter s-Sst, Hornstein, Quarz); hell grau 5Y7/2; carbonatfrei Ober-Pliozän	<b>tplo</b>
65,00	0,40	Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig]; grau (jp) 7.5Y4/1; carbonatfrei Ober-Pliozän  Linse [Schluff; stark tonig] (Schmitzen): Volumenanteil gering minimal 0,20 cm bis maximal 0,50 cm	<b>tplo</b>
67,90	2,90	Reinsand [Mittelsand und Feinsand]; hell grau (jp) 2.5Y7/1; Zusatzfarbe: hell grau 5Y7/1; carbonatfrei Ober-Pliozän  Lage, Lagen []; schwach grobsandig  Geröll (Lithoklast) [Feinkies; Mittelkies] (gebl. s-Sst und Quarz): Volumenanteil gering	<b>tplo</b>

<b>Bohrung:</b>	<b>0321 Babenhausen, Stadtwald</b>	TK 25:	6019	
Auftraggeber:	Hessisches Landesamt für Bodenforschung	Rechtswert:	3494390	
Bohrfirma:	H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG	Hochwert:	5536540	
Bearbeiter:	Ziehlke, Carl-Peter	Ansatzhöhe:	129,50 m	
Datum:	01.01.1980	Endteufe:	102,00 m	

# Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
<b>69,10</b>	1,20	Reinsand [Mittelsand und Feinsand]; dunkel grau 5Y4/1; carbonatfrei Ober-Pliozän	<b>tplo</b>
<b>70,20</b>	1,10	Reinsand [Feinsand, schwach mittelsandig]; sehr dunkel grau braun 2.5Y3/2; Zusatzfarbe: dunkel grau braun 2.5Y4/2; bräunlich schwarz; carbonatfrei Ober-Pliozän  Lage, Lagen []; sehr dunkel grau 5Y3/1; schwarz; Anteil org. Substanz: gering	<b>tplo</b>
<b>72,25</b>	2,05	Reinsand [Feinsand, schwach mittelsandig]; hell grau 5Y7/1; carbonatfrei Ober-Pliozän  71,10 bis 71,30 m unter BAP: Lage, Lagen [Grobsand; mittel schluffig; schwach feinkiesig] (Kies: Pyrit-Konkretionen, gebleichter s-Sst, Quarz.); oliv schwarz (jp) 10Y3/1; Anteil org. Substanz: hoch  Lage, Lagen [Grobsand; schwach feinkiesig] (Kies: Pyrit-Konkretionen, gebleichter s-Sst, Quarz.); Volumenanteil gering minimal 2,00 cm bis maximal 5,00 cm; bräunlich gelb 10YR6/8; (durch FeS-Oxydation?)	<b>tplo</b>
<b>73,30</b>	1,05	Lehmsand [Mittelsand und Feinsand, schwach schluffig]; hell bräunlich grau 2.5Y6/2; carbonatfrei Ober-Pliozän	<b>tplo</b>
<b>75,40</b>	2,10	Sandschluff [Schluff, mittel feinsandig, schwach tonig]; grau (jp) 7.5Y5/1; carbonatfrei Ober-Pliozän  Lage, Lagen [Feinsand] bis maximal 3,00 cm; hell bräunlich grau 2.5Y6/2	<b>tplo</b>
<b>76,90</b>	1,50	Reinsand [Feinsand, stark mittelsandig]; sehr dunkel grau braun 2.5Y3/2; carbonatfrei Ober-Pliozän	<b>tplo</b>
<b>81,50</b>	4,60	Schluffsand [Mittelsand und Feinsand, stark schluffig]; grau (jp) 7.5Y5/1; carbonatfrei Ober-Pliozän  Linse [Ton] (Schmitzen): Volumenanteil gering  Linse [Schluff] (Schmitzen): Volumenanteil gering	<b>tplo</b>
<b>83,00</b>	1,50	Reinsand [Feinsand, mittel mittelsandig]; gelblich grau (jp) 2.5Y4/1; carbonatfrei Ober-Pliozän	<b>tplo</b>
<b>83,90</b>	0,90	Reinsand [Feinsand]; hell grau (jp) 2.5Y7/1; Zusatzfarbe: hell grau 5Y7/1; carbonatfrei Ober-Pliozän  Linse [Ton] (Schmitzen): Volumenanteil mittel minimal 2,00 cm bis maximal 5,00 cm; dunkel grau 5Y4/1; Zusatzfarbe: grau 5Y5/1  Linse [Schluff] (Schmitzen): Volumenanteil mittel minimal 2,00 cm bis maximal 5,00 cm; dunkel grau 5Y4/1; Zusatzfarbe: grau 5Y5/1	<b>tplo</b>
<b>86,45</b>	2,55	Reinsand [Feinsand, mittel mittelsandig]; hell grau 5Y7/2; Zusatzfarbe: blass gelb 5Y7/3; carbonatfrei Ober-Pliozän  Lage, Lagen [Schluff] minimal 1,00 cm bis maximal 3,00 cm; gelblich grau (jp) 2.5Y6/1; mit rostbraunen Säumen am Sand/Schluff-Kontakt	<b>tplo</b>

<b>Bohrung:</b> 0321 Babenhausen, Stadtwald	TK 25:	6019	
Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Bodenforschung	Rechtswert:	3494390	
Bohrfirma: H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG	Hochwert:	5536540	
Bearbeiter: Ziehlke, Carl-Peter	Ansatzhöhe:	129,50 m	
Datum: 01.01.1980	Endteufe:	102,00 m	

# Schichtdaten

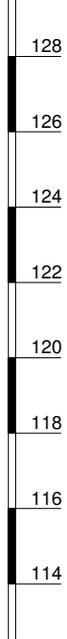
Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
<b>88,40</b>	1,95	schuttführender Schluffmergel [Schluff, stark sandig, mittel steinig] (Steine: Kalkstein); grau (jp) 7.5Y6/1; Zusatzfarbe: grünlich grau (jp) 10GY5/1 (streifig horizontal); kalkreich Aquitanium (Inflaten- / Corbicula-Schichten); Chronostratigraphie: Miozän  Fossil []; Gattungs- u./od. Arname des Fossils: Kalkschaler	<b>tmia</b>
<b>88,80</b>	0,40	carbonatführender Tonlehm [Ton, mittel schluffig, feinsandig, mittelsandig]; grau 5Y5/1; Zusatzfarbe: hell gelb (jp) 2.5Y7/3 (fleckig); kalkhaltig; steif bis halbfest Aquitanium (Inflaten- / Corbicula-Schichten)	<b>tmia</b>
<b>94,00</b>	5,20	Sandschluffmergel [Schluff, mittel feinsandig, schwach tonig]; grau (jp) 7.5Y6/1; Zusatzfarbe: gräulich oliv (jp) 7.5Y6/2; kalkreich Aquitanium (Cerithien-Schichten)	<b>tmia</b>
<b>99,00</b>	5,00	Schluffsand [Feinsand, mittel mittelsandig, schluffig]; hell grau (jp) 7.5Y7/1; Carbonatgehalt nicht bestimmt Aquitanium (Cerithien-Schichten)  Lage, Lagen: Grus [] (zerbohrter Mergelstein mit viel Kalkschalern)	<b>tmia</b>
<b>102,00</b>	3,00	Schluffsand [Sand, stark schluffig]; hell grau (jp) 7.5Y7/1; Zusatzfarbe: blass gelb 5Y7/3; Carbonatgehalt nicht bestimmt Aquitanium (Cerithien-Schichten)  Lage, Lagen: Mergelstein [] (zerbohrt, mit vielen Kalkschalern)	<b>tmia</b>

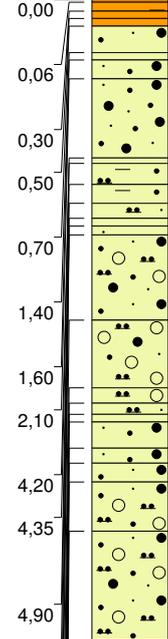
<b>Bohrung:</b>	<b>0321 Babenhausen, Stadtwald</b>	TK 25:	6019	
Auftraggeber:	Hessisches Landesamt für Bodenforschung	Rechtswert:	3494390	
Bohrfirma:	H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG	Hochwert:	5536540	
Bearbeiter:	Ziehlke, Carl-Peter	Ansatzhöhe:	129,50 m	
Datum:	01.01.1980	Endteufe:	102,00 m	

# 0321 Babenhausen, Stadtwald

Bohransatzhöhe: 129,50 m NN



m unter BAP



0,00 stark humoser Sand; carbonatfrei; sehr dunkel grau 10YR3/1; Zusatzfarbe: sehr dunkel grau-braun 10YR3/2  
Flugsand ungegliedert (qpWifs)

0,06 Lehmsand; carbonatfrei; gelblich braun 10YR5/4; Zusatzfarbe: gelblich braun 10YR5/6  
Flugsand ungegliedert (qpWifs)

0,30 Reinsand; carbonatfrei; bräunlich gelb 10YR6/6  
Flugsand ungegliedert (qpWifs)

0,50 Reinsand; carbonatfrei; blass braun 10YR6/3; Zusatzfarbe: hell gelblich braun 10YR6/4  
Flugsand ungegliedert (qpWifs)

0,70 kiesführender Sand; carbonatfrei; blass gelb (jp) 2.5Y8/3; Zusatzfarbe: weiß 5Y8/2; mit Graustich, schwach bunt  
t2 des Mains (qpMT2)

1,40 kiesführender Sand; carbonatfrei; hell bräunlich grau 10YR6/2; Zusatzfarbe: blass braun 10YR6/3  
t2 des Mains (qpMT2)

1,60 Reinsand; carbonatfrei; hell grau 2.5Y7/2  
t2 des Mains (qpMT2)

2,10 Reinsand; carbonatfrei; hell gelblich braun 10YR6/4; Zusatzfarbe: blass gelb 2.5Y7/4 (diffus)  
t2 des Mains (qpMT2)

4,20 Lehmschluff; carbonatfrei; gelblich braun 10YR5/6  
t2 des Mains (qpMT2)

4,35 Lehmschluff; carbonatfrei; dunkel gelblich braun 10YR4/4; Zusatzfarbe: gelblich braun 10YR5/4; mit diffusen grauolivnen (5Y5/2) Schlieren  
t2 des Mains (qpMT2)

4,90 Lehmschluff; carbonatfrei; dunkel gelblich braun 10YR4/6  
t2 des Mains (qpMT2)

5,40 Schluffsand; carbonatfrei; gelblich braun 10YR5/4; Zusatzfarbe: hell gelblich braun 10YR6/4  
t2 des Mains (qpMT2)

5,80 Schluffsand; carbonatfrei; gelblich braun 10YR5/4; Zusatzfarbe: hell gelblich braun 10YR6/4  
t2 des Mains (qpMT2)

6,00 Reinsand; carbonatfrei; dunkel rötlich braun (jp) 5YR3/6; Zusatzfarbe: dunkel rötlich braun (jp) 5YR4/8 (diffus)  
t2 des Mains (qpMT2)

6,25 kiesführender Sand; carbonatfrei; hell gelblich braun 10YR6/4; Zusatzfarbe: sehr blass braun 10YR7/4; mit Stich hell gelblich braun (2.5Y6/4)  
t2 des Mains (qpMT2)

8,50 Kiessand; carbonatfrei; dunkel braun/braun 7.5YR4/4; Zusatzfarbe: kräftig braun 7.5YR4/6  
t2 des Mains (qpMT2)

10,30 Kiessand; carbonatfrei; dunkel braun/braun 7.5YR4/4; Zusatzfarbe: kräftig braun 7.5YR4/6  
t2 des Mains (qpMT2)

10,70 Schluffsand; carbonatfrei; blass braun 10YR6/3; Zusatzfarbe: hell gelblich braun 10YR6/4; mit roten [2.5YR5/6] Schlieren  
t2 des Mains (qpMT2)

11,00 Sandkies; carbonatfrei; braun 10YR5/3; Zusatzfarbe: gelblich braun 10YR5/4  
t2 des Mains (qpMT2)

11,20 Reinsand; carbonatfrei; hell grau 10YR7/2; Zusatzfarbe: sehr blass braun 10YR7/3  
t1 des Mains ungegliedert (qpMT1)

11,90 Reinsand; carbonatfrei; blass gelb (jp) 2.5Y8/3; Zusatzfarbe: blass gelb 2.5Y8/4  
t1 des Mains ungegliedert (qpMT1)

12,30 kiesführender Sand; carbonatfrei; blass braun 10YR6/3; Zusatzfarbe: hell gelblich braun 10YR6/4  
t1 des Mains ungegliedert (qpMT1)

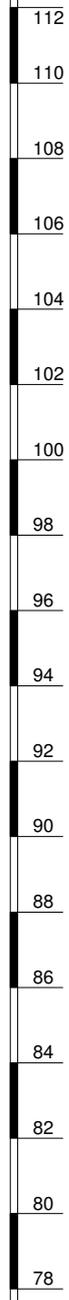
12,80 kiesführender Sand; carbonatfrei; kräftig braun 7.5YR4/6; Zusatzfarbe: kräftig braun 7.5YR5/6  
t1 des Mains ungegliedert (qpMT1)

14,10 kiesführender Sand; carbonatfrei; bräunlich gelb 10YR6/6; Zusatzfarbe: bräunlich gelb 10YR6/8  
t1 des Mains ungegliedert (qpMT1)

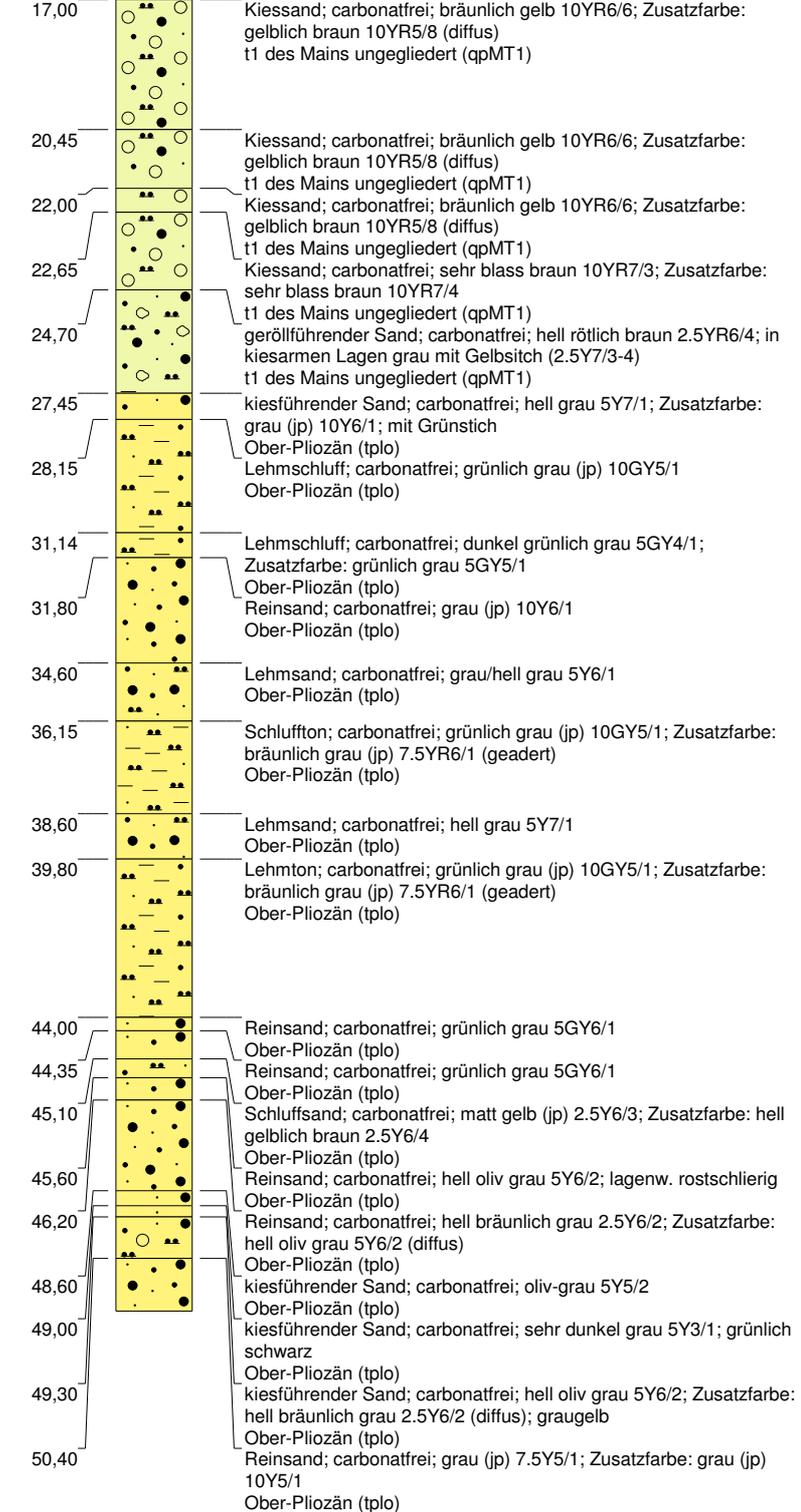
<b>Projekt:</b>		
<b>Bohrung:</b> 0321 Babenhausen, Stadtwald	TK 25: 6019	
Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Bodenforschung	Rechtswert: 3494390	
Bohrfirma: H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG	Hochwert: 5536540	
Bearbeiter: Ziehlke, Carl-Peter	Ansatzhöhe: 129,50 m NN	
Datum: 01.01.1980	Endteufe: 102,00 m	

# 0321 Babenhausen, Stadtwald

Bohransatzhöhe: 129,50 m NN



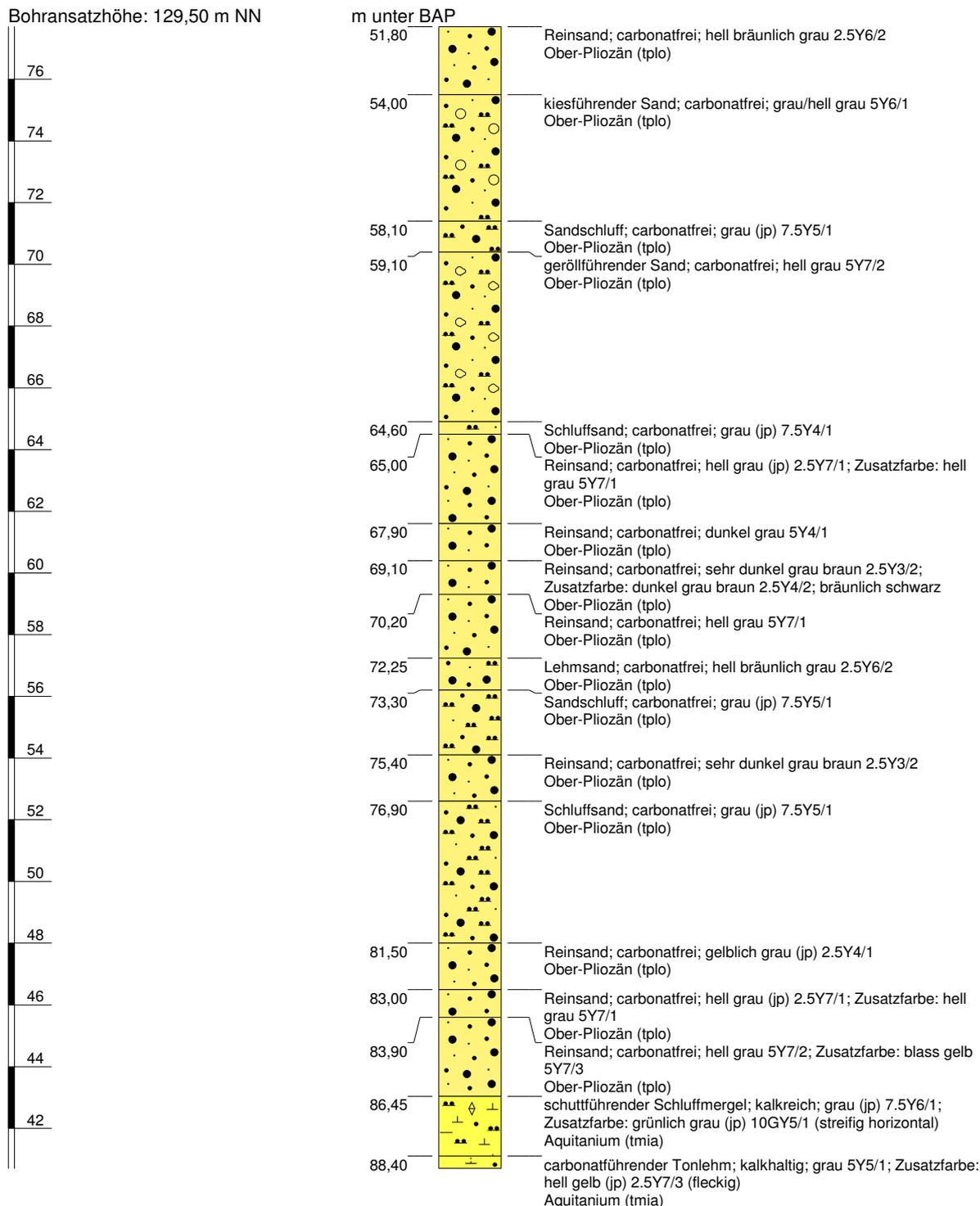
m unter BAP



<b>Projekt:</b>		
<b>Bohrung:</b> 0321 Babenhausen, Stadtwald	TK 25: 6019	
Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Bodenforschung	Rechtswert: 3494390	
Bohrfirma: H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG	Hochwert: 5536540	
Bearbeiter: Ziehlke, Carl-Peter	Ansatzhöhe: 129,50 m NN	
Datum: 01.01.1980	Endteufe: 102,00 m	

# 0321 Babenhausen, Stadtwald

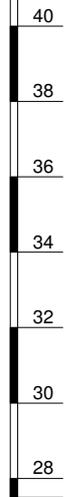
Bohransatzhöhe: 129,50 m NN



<b>Projekt:</b>		
<b>Bohrung:</b> 0321 Babenhausen, Stadtwald	TK 25: 6019	
Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Bodenforschung	Rechtswert: 3494390	
Bohrfirma: H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG	Hochwert: 5536540	
Bearbeiter: Ziehlke, Carl-Peter	Ansatzhöhe: 129,50 m NN	
Datum: 01.01.1980	Endteufe: 102,00 m	

## 0321 Babenhausen, Stadtwald

Bohransatzhöhe: 129,50 m NN



m unter BAP

88,80



Sandschluffmergel; kalkreich; grau (jp) 7.5Y6/1; Zusatzfarbe: gräulich oliv (jp) 7.5Y6/2  
Aquitanium (tmia)

94,00

Schluffsand; Carbonatgehalt nicht bestimmt; hell grau (jp) 7.5Y7/1  
Aquitanium (tmia)

99,00

Schluffsand; Carbonatgehalt nicht bestimmt; hell grau (jp) 7.5Y7/1;  
Zusatzfarbe: blass gelb 5Y7/3  
Aquitanium (tmia)

102,00

**Projekt:**

**Bohrung: 0321 Babenhausen, Stadtwald**

TK 25: 6019

Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Bodenforschung

Rechtswert: 3494390

Bohrfirma: H. Anger's Söhne GmbH & Co. KG

Hochwert: 5536540

Bearbeiter: Ziehlke, Carl-Peter

Ansatzhöhe: 129,50 m NN

Datum: 01.01.1980

Endteufe: 102,00 m

