

Archivkennzeichen: 5219/36

S c h i c h t e n v e r z e i c h n i s

Bezeichnung der Bohrung:	0036 Versuchsgut Rauisch-Holzhausen		
Ort:	Rauisch-Holzhausen		
TK 25:	5219 - AMÖNEBURG		
Koordinaten:	Rechtswert: 3491400	Hochwert: 5624390	
Bohransatzhöhe:	238,00 m NN		
Zeit der Ausführung:	bis 08.07.1960		
Projekt:	Wassererschließung		
Zweck:	Grundwasser-Erschließung allgemein		
Bohrfirma:	Etschel & Meyer - E+M Drilling Technologies GmbH, Hof		
Auftraggeber:	Justus-Liebig-Universität Institut für angewandte Geowissenschaften		
Bohrverfahren (Aufschlussart):	Bohrung		
Endtiefe:	216,00 m		
durchteufte geol. Formationen:	TS		
Endformation:	Mittlerer Buntsandstein (sm)		
Grundwasserspiegel angetroffen:	bei 205,40 m unter Ansatz am		
Grundwasserspiegel eingestellt:	bei 33,80 m unter Ansatz am		

Schichtdaten

Interpretation: 1

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
3,00	3,00	Reinsand [Feinsand]; KG: max. 0,002 cm; gelbbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Hombergohm-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Jüngere Sand- und Tonserie)	tmiuHo
12,50	9,50	Reinsand [Feinsand]; KG: max. 0,002 cm; gelbbraun, etwas heller als zuvor; Carbonatgehalt nicht bestimmt Hombergohm-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Jüngere Sand- und Tonserie)	tmiuHo
17,00	4,50	Reinsand [Feinsand] (etwas bindiger als zuvor); KG: max. 0,002 cm; gelbbraun, etwas heller als zuvor; Carbonatgehalt nicht bestimmt Hombergohm-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Jüngere Sand- und Tonserie)	tmiuHo
19,00	2,00	Kies [Feinkies]; mit Kieselschiefer und Quarz; Carbonatgehalt nicht bestimmt Hombergohm-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Jüngere Sand- und Tonserie)	tmiuHo
22,50	3,50	Lehmton [Ton] (mit Molluskenschalenresten); graubraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Rupelton-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Rupelton?, Tertiär)	toluRF
25,00	2,50	Lehmsand [Feinsand, mittel tonig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Rupelton-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Rupelton? Tertiär)	toluRF
30,00	5,00	Lehmsand [Feinsand, mittel tonig]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Rupelton-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Rupelton? Tertiär)	toluRF
35,00	5,00	Lehmton [Ton] (mit feinen Schalenresten); grau-grünlich; Carbonatgehalt nicht bestimmt Brackischer Melanienton; Chronostratigraphie: Tertiär (Melanienton, Tertiär)	teo/toluBM
38,50	3,50	Lehmton [Ton]; grünlicher als zuvor; Carbonatgehalt nicht bestimmt Brackischer Melanienton; Chronostratigraphie: Tertiär (Melanienton, Tertiär) Lage, Lagen: Tonstein (fest); Carbonatgehalt nicht bestimmt Brackischer Melanienton (teo/toluBM); Chronostratigraphie: Tertiär	teo/toluBM
41,00	2,50	Lehmton [Ton]; grün; Carbonatgehalt nicht bestimmt Brackischer Melanienton; Chronostratigraphie: Tertiär (Melanienton, Tertiär)	teo/toluBM
44,50	3,50	Lehmton [Ton] (sehr fest); grün; Carbonatgehalt nicht bestimmt Brackischer Melanienton; Chronostratigraphie: Tertiär (Melanienton, Tertiär)	teo/toluBM
46,50	2,00	Tonstein (steinmergelartig, splittrig brechend); grau-grün; Carbonatgehalt nicht bestimmt Brackischer Melanienton; Chronostratigraphie: Tertiär (Melanienton, Tertiär)	teo/toluBM
59,00	12,50	Lehmtonmergel [Ton] (mit Schalenresten); grau-grünlich; Carbonatgehalt nicht bestimmt Brackischer Melanienton; Chronostratigraphie: Tertiär (Melanienton, Tertiär)	teo/toluBM
62,00	3,00	Lehmton [Ton] (sehr milde, seifig); graugrün, rötliche Schlieren; carbonatfrei Brackischer Melanienton; Chronostratigraphie: Tertiär (Melanienton, Tertiär)	teo/toluBM

Bohrung: 0036 Versuchsgut Rauisch-Holzhausen

TK 25: 5219

Auftraggeber: Justus-Liebig-Universität Institut für angewandte Geowissenschaften

Rechtswert: 3491400

Bohrfirma: Etschel & Meyer - E+M Drilling Technologies GmbH, Hof

Hochwert: 5624390

Datum: 26.01.1961

Bohransatzhöhe: 238,00 m

Endteufe: 216,00 m

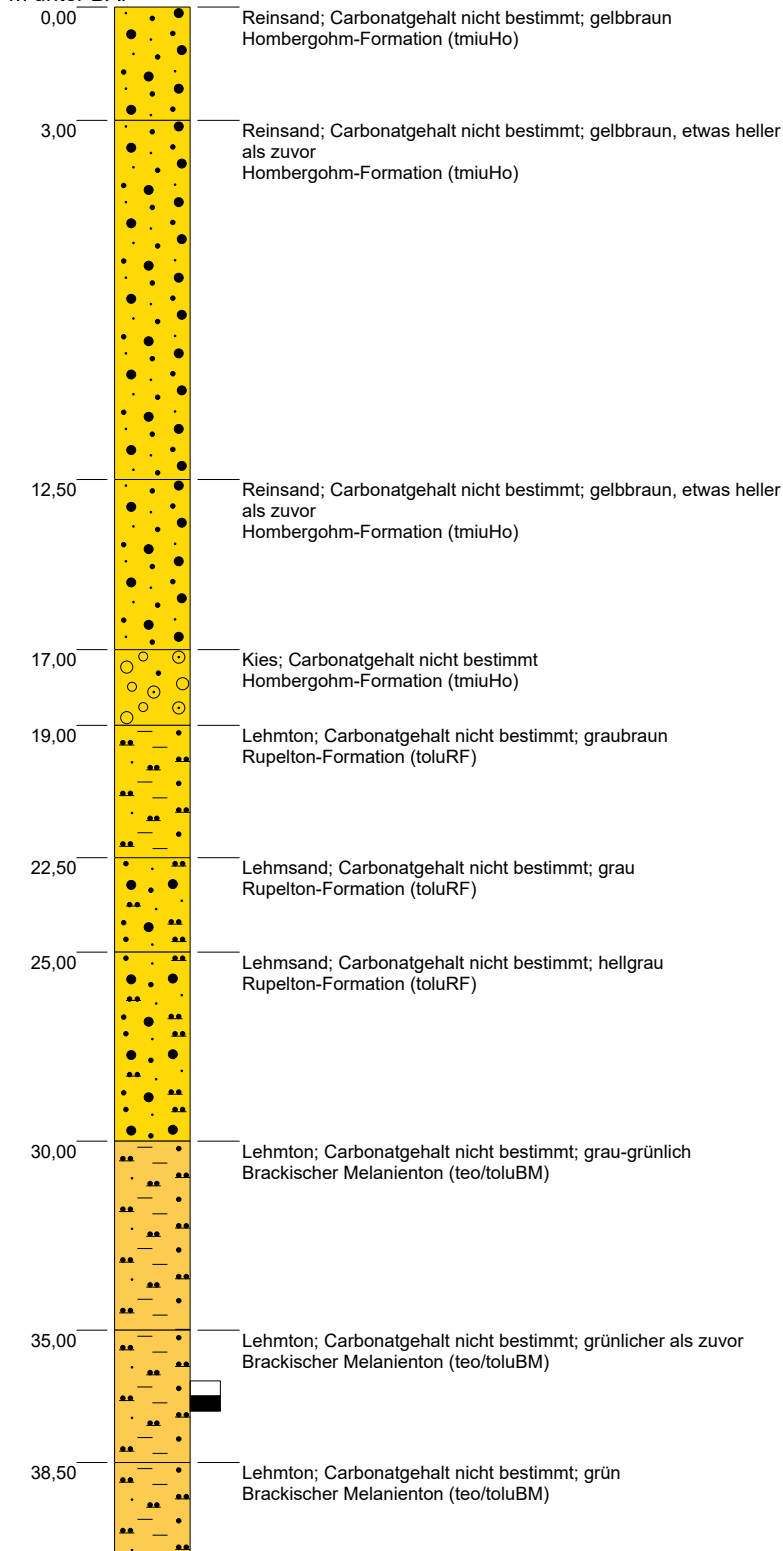


0036 Versuchsgut Rauisch-Holzhausen

Bohransatzhöhe: 238,00 m NN



m unter BAP



Bohrung: 0036 Versuchsgut Rauisch-Holzhausen	TK 25:	5219	
Auftraggeber: Justus-Liebig-Universität Institut für angewandte Geowissenschaften	Rechtswert:	3491400	
Bohrfirma: Etschel & Meyer - E+M Drilling Technologies GmbH, Hof	Hochwert:	5624390	
Datum: 26.01.1961	Bohransatzhöhe:	238,00 m NN	
	Endteufe:	216,00 m	

Archivkennzeichen: **5219/86**

S c h i c h t e n v e r z e i c h n i s

Bezeichnung der Bohrung: 0086 E/74 - B 4 Wittelsberg

Ort: Wittelsberg

TK 25: 5219 - AMÖNEBURG

Koordinaten: Rechtswert: 3490780 Hochwert: 5623770

Bohransatzhöhe: 305,00 m NN

Zeit der Ausführung: 22.10.1974 bis 25.10.1974

Projekt: Lagerstättenerkundung

Zweck: Lagerstätten-/Prospektionsbohrung

Bohrfirma: H. Anger's Söhne Bohr- und Brunnenbau GmbH, Hessisch Lichtenau

Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Bodenforschung, Wiesbaden

Bohrverfahren (Aufschlussart): Bohrung

Endtiefe: 50,50 m

durchteufte geol. Formationen: QT

Endformation: Rupelton-Formation (toluRF)

Grundwasserspiegel angetroffen: bei 11,90 m unter Ansatz am 22.10.1974

Grundwasserspiegel eingestellt: bei 10,30 m unter Ansatz am 25.10.1974

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,40	0,40	Schutt; Wegaufschüttung; Carbonatgehalt nicht bestimmt künstliche Aufschüttung (techn. Mat.); Chronostratigraphie: Holozän	qh[y]
0,90	0,50	Sandschluff [Schluff, mittel feinsandig, mittelsandig, schwach grobsandig] (durchwurzelt); grau-braun; carbonatfrei Hombergohm-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Jüngere Sand- und Tonserie)	tmiuHo
1,15	0,25	kiesführender Schluff [Schluff, stark mittelsandig, grobsandig, mittel kiesig]; Kies: Quarz, Kieselschiefer, Durchmesser max. 1 cm; gelblich-braun; carbonatfrei Hombergohm-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Jüngere Sand- und Tonserie)	tmiuHo
2,05	0,90	Lehmschluff [Schluff, mittel tonig]; hellgrau, hellbraun; carbonatfrei Hombergohm-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Jüngere Sand- und Tonserie) unregelmäßige Gesteinseinheit einer Wechselfolge: Schluffsand [Sand; stark schluffig]; gelbbraun; carbonatfrei Hombergohm-Formation (tmiuHo); Chronostratigraphie: Tertiär	tmiuHo
8,70	6,65	carbonatführender Lehmtone [Ton, schwach schluffig]; olivbraun, hellgrau, gelbbraun; kalkhaltig Schleichsand/Obere Rupel-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Schleichsand)	toluSchRFo
11,45	2,75	Lehmtone [Ton]; mittelgrau; kalkreich Schleichsand/Obere Rupel-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Schleichsand) Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; hellgrau; kalkreich Schleichsand/Obere Rupel-Formation (toluSchRFo); Chronostratigraphie: Tertiär	toluSchRFo
12,50	1,05	Sandschluff [Schluff, schwach tonig]; hellgrau; kalkreich Rupelton-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Oberer Rupelton)	toluRF
18,10	5,60	Lehmtone [Ton]; mittelgrau; kalkreich Rupelton-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Oberer Rupelton) 12,85 bis 13,25 m unter BAP: Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Rupelton-Formation (toluRF); Chronostratigraphie: Tertiär 14,30 bis 14,40 m unter BAP: Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Rupelton-Formation (toluRF); Chronostratigraphie: Tertiär 15,05 bis 15,05 m unter BAP: Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Rupelton-Formation (toluRF); Chronostratigraphie: Tertiär 15,30 bis 15,35 m unter BAP: Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Rupelton-Formation (toluRF); Chronostratigraphie: Tertiär 15,65 bis 15,65 m unter BAP: Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Rupelton-Formation (toluRF); Chronostratigraphie: Tertiär 16,20 bis 16,20 m unter BAP: Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Rupelton-Formation (toluRF); Chronostratigraphie: Tertiär 16,55 bis 16,60 m unter BAP: Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Rupelton-Formation (toluRF); Chronostratigraphie: Tertiär 16,75 bis 16,80 m unter BAP: Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Rupelton-Formation (toluRF); Chronostratigraphie: Tertiär	toluRF
21,80	3,70	Lehmtone [Ton]; grau, dunkelgrau; kalkreich Rupelton-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Oberer Rupelton)	toluRF

Bohrung: 0086 E/74 - B 4 Wittelsberg

TK 25: 5219

Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Bodenforschung, Wiesbaden

Rechtswert: 3490780

Bohrfirma: H. Anger's Söhne Bohr- und Brunnenbau GmbH, Hessisch Lichtenau

Hochwert: 5623770

Datum: 25.05.1975

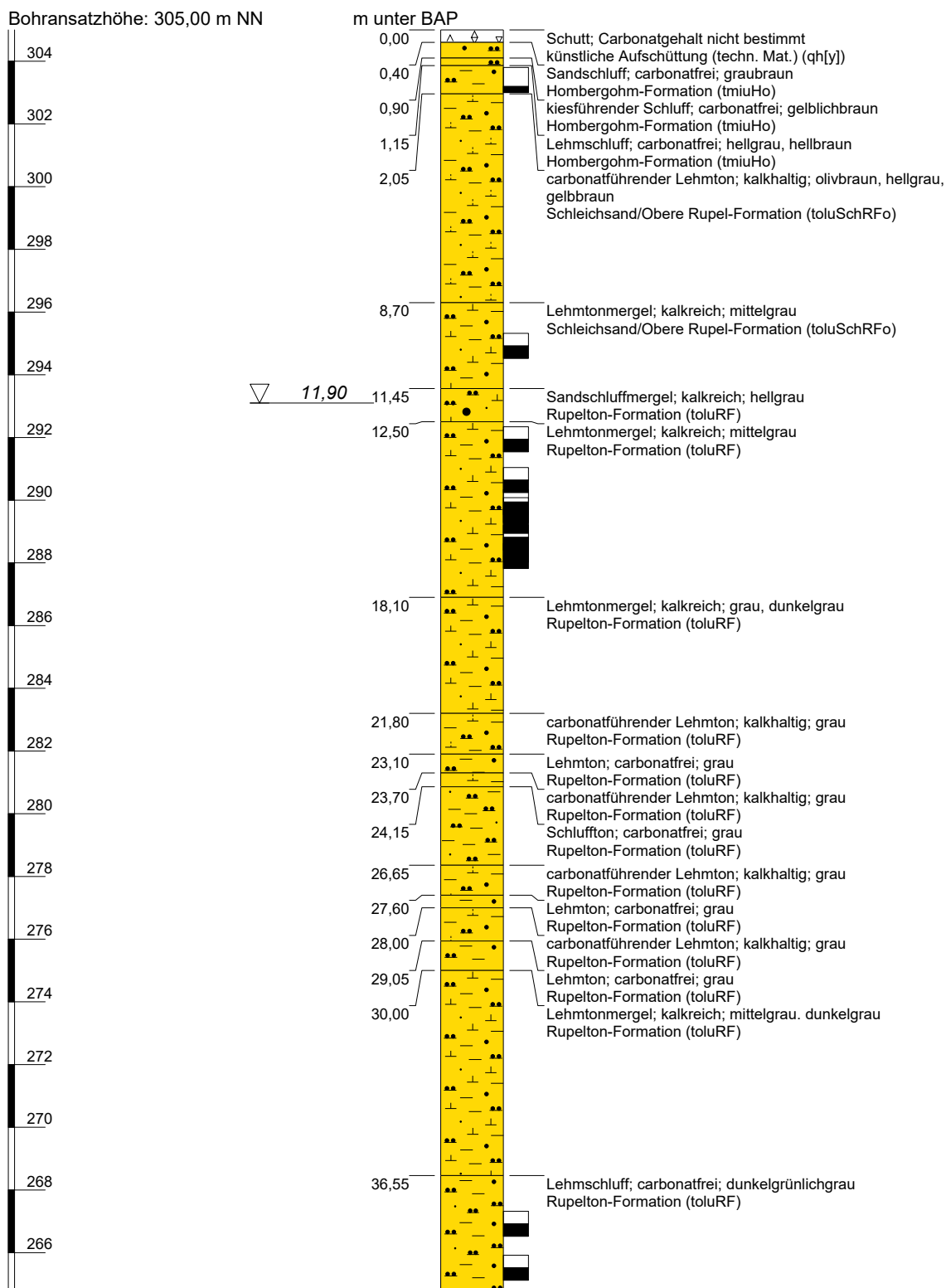
Bohransatzhöhe: 305,00 m

Endteufe: 50,50 m



0086 E/74 - B 4 Wittelsberg

Bohransatzhöhe: 305,00 m NN



Bohrung: 0086 E/74 - B 4 Wittelsberg	TK 25:	5219	 Für eine lebenswerte Zukunft
Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Bodenforschung, Wiesbaden	Rechtswert:	3490780	
Bohrfirma: H. Anger's Söhne Bohr- und Brunnenbau GmbH, Hessisch Lichtenau	Hochwert:	5623770	
Datum: 25.05.1975	Bohransatzhöhe:	305,00 m NN	
	Endteufe:	50,50 m	

Archivkennzeichen: **5219/157**

S c h i c h t e n v e r z e i c h n i s

Bezeichnung der Bohrung: 0157 Bohrung 2Schloßquelle

Ort: Rauischholzhausen

TK 25: 5219 - AMÖNEBURG

Koordinaten: Rechtswert: 3492290 Hochwert: 5623870

Bohransatzhöhe: 295,00 m NN

Zeit der Ausführung: bis 26.09.1962

Projekt: Neufassung der Schlossquelle

Zweck: Grundwasser-Erschließung allgemein

Bohrfirma:

Auftraggeber: Staatsbauamt

Bohrverfahren (Aufschlussart): Bohrung

Endtiefe: 5,20 m

durchteufte geol. Formationen: ?

Endformation: Tertiär (t)

Grundwasserspiegel angetroffen:

Grundwasserspiegel eingestellt:

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
1,25	1,25	schuttführender Lehm [Schluff, stark sandig, mittel tonig, steinig]; Schutt: Basalt; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Lösslehm; Chronostratigraphie: Pleistozän	qpWilol
1,70	0,45	Lehmton [Ton]; hellgraugelb; Carbonatgehalt nicht bestimmt Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär	t
1,90	0,20	Reinsand [Grobsand]; fahlbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär	t
2,40	0,50	Lehmton [Ton]; hellgrüngrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär	t
2,65	0,25	Schluffton [Ton, mittel sandig] (limonitisch); gelbbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär	t
2,90	0,25	Reinsand [Grobsand]; gelbbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär	t
3,90	1,00	Lehmsand [Mittelsand, mittel tonig]; hellgrüngrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär	t
4,50	0,60	Sand [Mittelsand]; gelbbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär	t
5,10	0,60	Sand [Mittelsand]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär	t
5,20	0,10	Reinsand [Grobsand] (limonitisch verfestigt); gelbbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär	t

Bohrung: 0157 Bohrung 2Schloßquelle

TK 25: 5219

Auftraggeber: Staatsbauamt

Rechtswert: 3492290

Bohrfirma:

Hochwert: 5623870

Datum:

Bohransatzhöhe: 295,00 m

Endteufe: 5,20 m

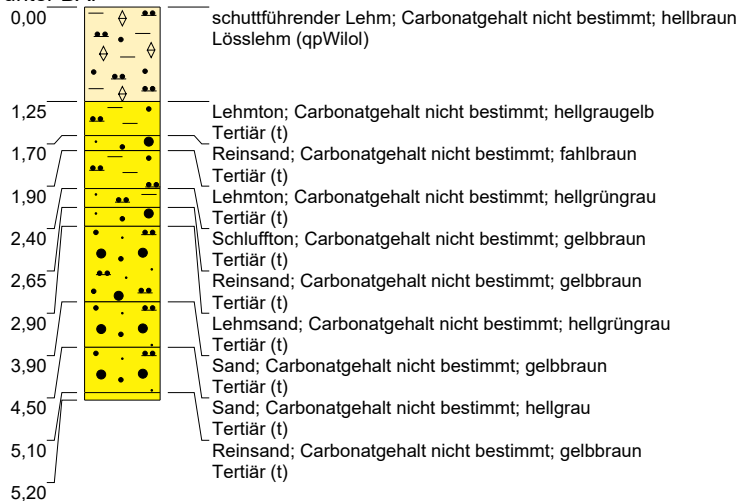


0157 Bohrung 2Schloßquelle

Bohransatzhöhe: 295,00 m NN



m unter BAP



Bohrung: 0157 Bohrung 2Schloßquelle	TK 25:	5219	 Für eine lebenswerte Zukunft
Auftraggeber: Staatsbauamt	Rechtswert:	3492290	
Bohrfirma:	Hochwert:	5623870	
Datum:	Bohransatzhöhe:	295,00 m NN	
	Endteufe:	5,20 m	

Archivkennzeichen: **5219/299**

S c h i c h t e n v e r z e i c h n i s

Bezeichnung der Bohrung: 0299 Bohrung Ebersdorfergrund

Ort: Ebersdorfergrund

TK 25: 5219 - AMÖNEBURG

Koordinaten: Rechtswert: 3492120 Hochwert: 5623917

Bohransatzhöhe: 295,00 m NN

Zeit der Ausführung: 01.01.2001 bis 01.02.2001

Projekt: Wassererschließung

Zweck: Trinkwasserbrunnen

Bohrfirma: Etschel & Meyer - E+M Drilling Technologies GmbH, Hof

Auftraggeber: Stadt / Gemeinde / Kreis / Land / Bund

Bohrverfahren (Aufschlussart): Bohrung

Endtiefe: 234,00 m

durchteufte geol. Formationen: QBTS

Endformation: ()

Grundwasserspiegel angetroffen:

Grundwasserspiegel eingestellt:

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
1,00	1,00	schuttführender Lehm [Schluff, stark feinsandig, mittel tonig, schwach steinig, grobsandig]; Schutt: Basaltbruchstücke; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; Art der Verwitterung: Eisen/Manganausfällung Lösslehm; Chronostratigraphie: Pleistozän (Quartär)	qpWilol
2,00	1,00	schuttführender Lehm [Schluff, stark feinsandig, mittel tonig, schwach steinig, grobsandig]; Schutt: Basaltbruchstücke; braun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; Art der Verwitterung: Eisen/Manganausfällung Lösslehm; Chronostratigraphie: Pleistozän (Quartär)	qpWilol
3,00	1,00	schuttführender Lehm [Schluff, stark feinsandig, mittel tonig, schwach steinig, grobsandig] (mürbe); Schutt: Basaltbruchstücke, stark verwittert, mit zahlreichen Blasen Hohlräumen; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; Art der Verwitterung: Eisen/Manganausfällung Lösslehm; Chronostratigraphie: Pleistozän (Quartär)	qpWilol
4,00	1,00	Schutt [Steine]; Schutt: Basalt, stark verwittert, mit zahlreichen Blasen Hohlräumen; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Pleistozän; Chronostratigraphie: Pleistozän (Quartär)	qp
6,00	2,00	Schutt [Steine] (fest, glasig, lehmige Matrix); Schutt: Basalt, stark verwittert, mit zahlreichen Blasen Hohlräumen; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Pleistozän; Chronostratigraphie: Pleistozän (Quartär)	qp
9,00	3,00	Tholeiitischer Basalt [zum Teil grusig]; grünbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; Art der Verwitterung: abgeschuppt; Grad der Verwitterung: stark verwittert Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär (basaltisches Tertiär)	t
11,00	2,00	Basaltische Tuffbreccie [zum Teil grusig]; "Basaltschlacke" mit Tuffbröckchen; violettbraun, schwarz, ziegelrot; Carbonatgehalt nicht bestimmt Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär (basaltisches Tertiär)	t
12,00	1,00	Basaltische Tuffbreccie [tonig, schluffig, schwach feinsandig]; "Basaltschlacke" mit Tuffbröckchen; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär (basaltisches Tertiär)	t
14,00	2,00	Lehmton [Ton, mittel schluffig, schwach feinsandig]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär	t
20,00	6,00	kiesführender Ton [Ton, mittel feinsandig, mittelsandig, grobsandig, kiesig]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; Art der Verwitterung: Eisen/Manganausfällung Tertiär; Chronostratigraphie: Tertiär	t
21,00	1,00	carbonatführender Kies [Kies, Ton]; Komponenten: hauptsächlich Milch-Quarz, Kantenlänge bis 0,5 cm; grau-dunkelgrau; kalkhaltig Rupelton-Formation; Chronostratigraphie: Tertiär (Rupel)	toluRF

Bohrung: 0299 Bohrung Ebersdorfergrund

TK 25: 5219

Auftraggeber: Stadt / Gemeinde / Kreis / Land / Bund

Rechtswert: 3492120

Bohrfirma: Etschel & Meyer - E+M Drilling Technologies GmbH, Hof

Hochwert: 5623917

Datum: 06.02.2001

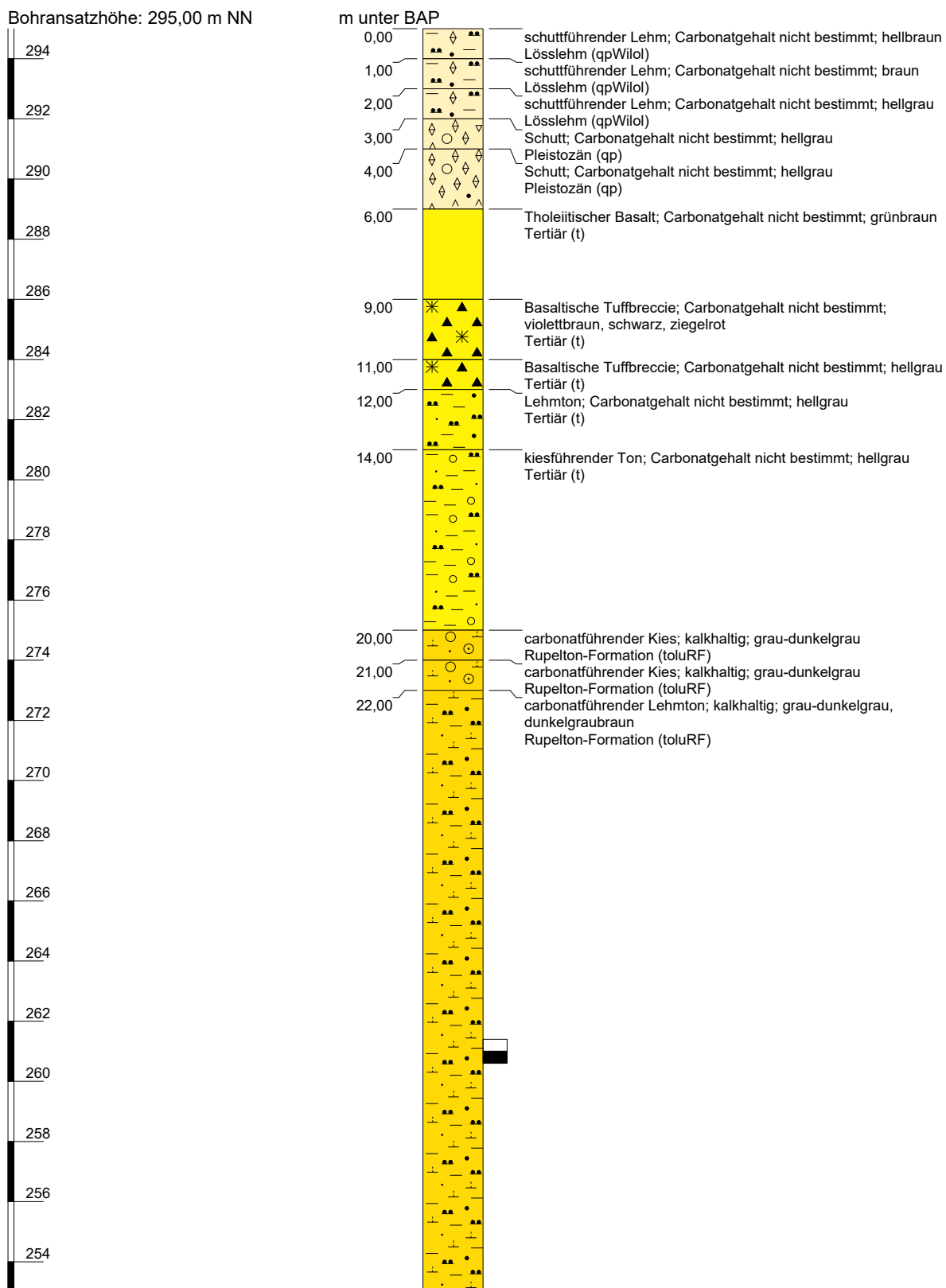
Bohransatzhöhe: 295,00 m

Endteufe: 234,00 m



0299 Bohrung Ebersdorfergrund

Bohransatzhöhe: 295,00 m NN



Bohrung: 0299 Bohrung Ebersdorfergrund	TK 25:	5219	 Für eine lebenswerte Zukunft
Auftraggeber: Stadt / Gemeinde / Kreis / Land / Bund	Rechtswert:	3492120	
Bohrfirma: Etschel & Meyer - E+M Drilling Technologies GmbH, Hof	Hochwert:	5623917	
Datum: 06.02.2001	Bohransatzhöhe:	295,00 m NN	
	Endteufe:	234,00 m	