



## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: 4.1

Seite: 1

**Bohrfirma:** IFG Bautzen  
**Auftraggeber:** eta AG engineering  
**Projekt:** Renaturierung Ruhlander Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **BS 1**  
**Datum:** 12.11.2014  
**Projekt-Nr.:** 190-10-14

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung  
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 3420182,7  
Hochwert: 5694679,2

Höhe: 108,84 NHN  
Neigung:

**Bearbeiter:** St. Thiem  
**Techniker:** M. Schmidt

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,80	Mutterboden, sandig stark durchwurzelt  - Holozän	schwarz	feucht, locker gelagert	OH (Grob-/gemischtkörnige Böden, humos)	Mischprobe	
1,00	Mittelsand  - fluviatil - Holozän	hellgrau	feucht, locker gelagert	SE (Sand, enggestuft)		
2,50	Mittelsand bis Grobsand, schwach schluffig  - fluviatil - Holozän	braun	nass, locker gelagert	SE (Sand, enggestuft)	P1 (1,00-1,80)	
6,10	Grobschluff bis Feinsand  - glazilimnisch - Elster-Kaltzeit	grau	feucht, locker gelagert bis mitteldicht gelagert	UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (3,00-3,50)	
7,70	Ton  - glazilimnisch - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	feucht, steif	TA (Ton, ausgeprägt plastisch)	P3 (5,00-5,50); P4 (7,00-7,50)	
8,00	Mittelsand  - glazifluviatil - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	nass, mitteldicht gelagert	SE (Sand, enggestuft)		



## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: 4.1

Seite: 1

**Bohrfirma:** IFG Bautzen  
**Auftraggeber:** eta AG engineering  
**Projekt:** Renaturierung Ruhlander Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **BS 2**  
**Datum:** 12.11.2014  
**Projekt-Nr.:** 190-10-14

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung  
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 3420180,1  
Hochwert: 5694657,7

Höhe: 110,01 NHN  
Neigung:

**Bearbeiter:** St. Thiem  
**Techniker:** M. Schmidt

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,25	Mutterboden, Schluff, sandig  - Holozän	schwarzbraun	feucht, sehr locker gelagert	OH (Grob-/gemischtkörnige Böden, humos)		
0,50	Sand, schluffig humos - fluviatil - Holozän	dunkelbraun	feucht, sehr locker gelagert	SU (Sand, schluffig)	Mischprobe	
0,60	Raseneisenstein - Raseneisenstein - Holozän				P1 (0,50-0,60)	
0,95	Feinsand bis Mittelsand, schluffig  - fluviatil - Holozän	gelbbraun, rostfarben	feucht, locker gelagert	SU (Sand, schluffig)		
1,20	Feinsand, stark schluffig  - fluviatil - Holozän	dunkelgrau	feucht, steif	SU* (Sand, stark schluffig)	P2 (0,95-1,20)	
2,70	Mittelsand  - fluviatil - Holozän	grau	nass, locker gelagert bis mitteldicht gelagert	SE (Sand, enggestuft)	P3 (1,20-2,00)	
5,70	Grobschluff bis Feinsand Feinsandlinsen - glazilimnisch - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	feucht, locker gelagert bis mitteldicht gelagert	UL (Schluff, leicht plastisch)	P4 (2,70-4,00)	
8,20	Ton  - glazilimnisch - Elster-Kaltzeit	schwarzgrau	feucht, steif	TA (Ton, ausgeprägt plastisch)	P5 (5,70-6,00); P6 (7,00-8,00)	
10,00	Mittelsand  - glazifluviatil - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	nass, mitteldicht gelagert	SE (Sand, enggestuft)	P7 (9,00-10,00)	



**Bohrfirma:** IFG Bautzen  
**Auftraggeber:** eta AG engineering  
**Projekt:** Renaturierung Ruhlander Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **BS 3**  
**Datum:** 12.11.2014  
**Projekt-Nr.:** 190-10-14

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung  
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 3420158,4  
Hochwert: 5694678,7

Höhe: 108,14 NHN  
Neigung:

**Bearbeiter:** St. Thiem  
**Techniker:** M. Schmidt

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,50	Mittelsand durchwurzelt - fluviatil - Holozän  0,30m - 0,40m Steine	braun	feucht, sehr locker gelagert	SW (Sand, weitgestuft) bis SU (Sand, schluffig)		
1,50	Mittelsand, schwach grobsandig - fluviatil - Holozän	braun	nass, sehr locker gelagert	SE (Sand, enggestuft)	P1 (0,50-0,80)	
2,00	Sand, stark schluffig, schwach organisch - fluviatil - Holozän	graubraun	nass, sehr locker gelagert	Sonde bis 3m eingedrückt SU (Sand, schluffig)		
2,80	Mittelsand bis Grobsand - fluviatil - Weichsel-Kaltzeit	braun	nass, locker gelagert	sehr leicht zu bohren  SE (Sand, enggestuft)	P2 (2,50-2,80)	
6,20	Ton - glazilimnisch - Elster-Kaltzeit	schwarzgrau	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren  TA (Ton, ausgeprägt plastisch)	P3 (3,50-4,00); P4 (5,00-5,50)	
8,00	Feinsand bis Mittelsand - glazifluviatil - Elster-Kaltzeit	grau	nass, mitteldicht gelagert	SE (Sand, enggestuft)	P5 (7,00-7,50)	



**Bohrfirma:** IFG Bautzen  
**Auftraggeber:** eta AG engineering  
**Projekt:** Renaturierung Ruhlander Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **BS 4**  
**Datum:** 26.11.2014  
**Projekt-Nr.:** 190-10-14

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung  
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 3420163,4  
Hochwert: 5694663,8

Höhe: 110,17 NHN  
Neigung:

**Bearbeiter:** St. Thiem  
**Techniker:** M. Schmidt

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,05	Mutterboden	schwarz		OH (Grob-/gemischtkörnige Böden, humos)		
1,00	Sand, schwach organisch, schwach schluffig durchwurzelt - fluviatil - Holozän	schwarzbraun	schwach feucht, locker gelagert		P1 (0,50-1,00)	
3,40	Mittelsand, schwach organisch, schluffig  - fluviatil - Holozän	schwarz	nass, weich, sehr locker gelagert	Sonde eingedrückt SU (Sand, schluffig)	P2 (1,50-2,00)	
3,90	Mittelsand, stark schluffig, schwach organisch  - fluviatil - Holozän	schwarzgrau	sehr feucht, steif bis weich	Sonde bis 6m eingedrückt SU* (Sand, stark schluffig)	P3 (3,50-4,00)	
7,50	Ton  - glazilimnisch - Elster-Kaltzeit  4,50m - 4,90m Lage von Grobschluff bis Feinsand	schwarzgrau	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren  TA (Ton, ausgeprägt plastisch)	P4 (5,50-6,00)	
10,00	Feinsand  - glazifluviatil - Elster-Kaltzeit  9,50m - 9,60m Lage von Grobsand	dunkelgrau	nass, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren  SU (Sand, schluffig)	P5 (7,50-8,00)	



**IFG Ingenieurbüro  
für Geotechnik**  
Purschwitz Str. 13,  
02625 Bautzen

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: 4.1

Seite: 1

**Bohrfirma:** IFG Bautzen  
**Auftraggeber:** eta AG engineering  
**Projekt:** Renaturierung Ruhlander Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **BS 5**  
**Datum:** 26.11.2014  
**Projekt-Nr.:** 190-10-14

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung  
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 3420149,7  
Hochwert: 5694673,8

Höhe: 110,01 NHN  
Neigung:

**Bearbeiter:** St. Thiem  
**Techniker:** M. Schmidt

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalkgehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,10	Mutterboden  - Mutterboden	schwarz	schwach feucht, sehr locker gelagert			
1,50	Sand, schwach organisch, schwach schluffig durchwurzelt - fluviatil - Holozän	dunkelbraun	schwach feucht, locker gelagert	SU (Sand, schluffig)		
2,00	Mittelsand bis Grobsand, schwach schluffig Baumwurzeln - fluviatil - Holozän	dunkelgrau	nass, sehr locker gelagert	Sonde bis 4m eingedrückt SU (Sand, schluffig)		
8,00	Mittelsand, schwach grobsandig, feinsandig  - fluviatil, wechsellagernd - Holozän	dunkelgrau	nass, sehr locker gelagert	SE (Sand, enggestuft)	P1 (3,50-4,00); P2 (5,00-5,50)	



## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: 4.1

Seite: 1

**Bohrfirma:** IFG Bautzen  
**Auftraggeber:** eta AG engineering  
**Projekt:** Renaturierung Ruhlander Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **BS 6**  
**Datum:** 26.11.2014  
**Projekt-Nr.:** 190-10-14

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung  
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 3420136,8  
Hochwert: 5694688,6

Höhe: 109,76 NHN  
Neigung:

**Bearbeiter:** St. Thiem  
**Techniker:** M. Schmidt

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalkgehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,30	Sand, humos durchwurzelt - Mutterboden	schwarz	schwach feucht, sehr locker gelagert	sehr leicht zu bohren  OH (Grob-/gemischtkörnige Böden, humos)		
1,10	Mittelsand, feinkiesig, schwach schluffig  - Auffüllung	braun	schwach feucht, locker gelagert	sehr leicht zu bohren  SU (Sand, schluffig)	P1 (0,60-1,00)	
2,00	Feinkies, sandig, schluffig  - fluviatil - Holozän	graubraun	sehr feucht, locker gelagert	leicht zu bohren Sonde bis 3m gedrückt GW (Kies, weitgestuft) bis GU (Kies, schluffig)		
3,20	Mittelsand bis Grobsand  - fluviatil - Holozän	grau	nass, locker gelagert	leicht zu bohren  SE (Sand, enggestuft)	P3 (2,50-3,00)	
3,70	Feinsand  - fluviatil - Holozän	grau	nass, locker gelagert	leicht zu bohren  SE (Sand, enggestuft)		
3,80	Mittelsand  - fluviatil - Holozän	ocker	nass, mitteldicht gelagert	SE (Sand, enggestuft)		
5,20	Grobschluff  - glazilimnisch - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	sehr feucht, weich	UL (Schluff, leicht plastisch)	P4 (3,80-4,00)	
6,00	Grobsand, mittelsandig  - fluviatil - Holozän	grau	nass, mitteldicht gelagert	SE (Sand, enggestuft)	P5 (5,50-6,00)	
8,00	Grobsand, schwach feinkiesig  - fluviatil - Holozän	grau	nass, mitteldicht gelagert	SE (Sand, enggestuft)		



**IFG Ingenieurbüro  
für Geotechnik**  
Purschwitzer Str. 13,  
02625 Bautzen

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: 4.1

Seite: 1

**Bohrfirma:** IFG Bautzen  
**Auftraggeber:** eta AG engineering  
**Projekt:** Renaturierung Ruhlander Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **BS 7**  
**Datum:** 26.11.2014  
**Projekt-Nr.:** 190-10-14

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung  
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 3420130,2  
Hochwert: 5694706,1

Höhe: 109,49 NHN  
Neigung:

**Bearbeiter:** St. Thiem  
**Techniker:** M. Schmidt

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalkgehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,10	Sand, humos  - Mutterboden	schwarz	schwach feucht, sehr locker gelagert	Sonde bis 2m eingedrückt		
1,10	Sand, schwach organisch, schwach schluffig durchwurzelt - fluviatil - Holozän	schwarzbraun	schwach feucht, sehr locker gelagert	SU (Sand, schluffig)		
2,60	Mittelsand, stark schluffig, schwach organisch  - fluviatil, umgelagert - Holozän	braungrau	feucht, sehr locker gelagert	SU (Sand, schluffig)	P1 (1,70-2,00)	
3,00	Sand, schwach feinkiesig, organisch Holzstücke - fluviatil - Holozän	schwarz	nass, sehr locker gelagert, breiig	SW (Sand, weitgestuft)		
5,80	Ton  - glazilimnisch - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	feucht, halbfest	TA (Ton, ausgeprägt plastisch)		
6,00	Grobschluff  - glazilimnisch - Elster-Kaltzeit	dunkelgrau	feucht, fest	UL (Schluff, leicht plastisch)		



**IFG Ingenieurbüro  
für Geotechnik**  
Purschwitz Str. 13,  
02625 Bautzen

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: 4.1  
Seite: 1

<b>Bohrfirma:</b> IFG Bautzen	<b>Aufschluss-Nr.:</b> <b>BS 8</b>
<b>Auftraggeber:</b> eta AG engineering	<b>Datum:</b> 26.11.2014
<b>Projekt:</b> Renaturierung Ruhlander Schwarzwasser	<b>Projekt-Nr.:</b> 190-10-14

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung	Rechtswert: 3420127,9	Höhe: 107,99 NHN	Bearbeiter: St. Thiem
Durchmesser: 60 mm	Hochwert: 5694722,3	Neigung:	Techniker: M. Schmidt

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,30	Sand, humos  - Mutterboden	schwarzbraun	schwach feucht, sehr locker gelagert			
0,90	Sand, stark schluffig durchwurzelt - fluviatil - Holozän	dunkelbraun	feucht, locker gelagert	SU (Sand, schluffig)		
1,00	- Ziegelreste					
2,10	Mittelkies, feinkiesig, sandig  - fluviatil - Holozän	grau	nass, locker gelagert	GW (Kies, weitgestuft)	P1 (1,00-2,10)	
2,80	Mittelsand  - fluviatil - Holozän	grau	nass, locker gelagert	SE (Sand, enggestuft)		
3,00	Grobschluff  - glazilimnisch - Elster-Kaltzeit	grau	feucht, steif bis halbfest	UL (Schluff, leicht plastisch)		



**IFG Ingenieurbüro  
für Geotechnik**  
Purschwitz Str. 13,  
02625 Bautzen

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: 4.1  
Seite: 1

**Bohrfirma:** IFG Bautzen  
**Auftraggeber:** eta AG engineering  
**Projekt:** Renaturierung Ruhlander Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **BS 9**  
**Datum:** 26.11.2014  
**Projekt-Nr.:** 190-10-14

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung  
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 3420125,4  
Hochwert: 5694733,1

Höhe: 108,11 NHN  
Neigung:

Bearbeiter: St. Thiem  
Techniker: M. Schmidt

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrerwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,60	Sand, humos  - Mutterboden	schwarzbraun	schwach feucht, sehr locker gelagert			
0,70	Wurzel					
2,10	Grobsand  - fluviatil - Holozän  1,50m - 2,10m , grau	rostfarben	sehr feucht, locker gelagert	SE (Sand, enggestuft)	P1 (1,00-2,10)	
3,00	Feinsand  - fluviatil - Holozän	grau	nass, mitteldicht gelagert	SE (Sand, enggestuft)	P2 (2,10-3,00)	



**IFG Ingenieurbüro  
für Geotechnik**  
Purschwitzer Str. 13,  
02625 Bautzen

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: 4.1  
Seite: 1

**Bohrfirma:** IFG Bautzen  
**Auftraggeber:** eta AG engineering  
**Projekt:** Renaturierung Ruhlander Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **BS 10**  
**Datum:** 26.11.2014  
**Projekt-Nr.:** 190-10-14

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung  
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 3420118,2  
Hochwert: 5694694,1

Höhe: 109,95 NHN  
Neigung:

**Bearbeiter:** St. Thiem  
**Techniker:** M. Schmidt

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,20	Grobsand, humos  - Mutterboden	dunkelgrau				
2,00	Mittelsand bis Grobsand, schwach feinkiesig  - fluviatil - Holozän	hellbraun	schwach feucht, mitteldicht gelagert	SW (Sand, weitgestuft)	P1 (0,5-1,5)	



**IFG Ingenieurbüro  
für Geotechnik**  
Purschwitz Str. 13,  
02625 Bautzen

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: 4.1  
Seite: 1

**Bohrfirma:** IFG Bautzen  
**Auftraggeber:** eta AG engineering  
**Projekt:** Renaturierung Ruhlander Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **BS 11**  
**Datum:** 26.11.2014  
**Projekt-Nr.:** 190-10-14

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung  
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 3420121,7  
Hochwert: 5694683,7

Höhe: 110,02 NHN  
Neigung:

Bearbeiter: St. Thiem  
Techniker: M. Schmidt

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,10	- Mutterboden					
1,90	Mittelsand bis Grobsand, schwach feinkiesig, schwach organisch Pflanzen- und Holzreste - Auffüllung? - Holozän	schwarzgrau	schwach feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren  SW (Sand, weitgestuft)	P1 (0,50-1,00)	
2,00	Mittelsand  - fluviatil	grau	sehr feucht, locker gelagert	mäßig schwer zu bohren  SE (Sand, enggestuft)		