

Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH
Auftraggeber: DEGES
Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: **BP 101**
Datum: 15.08.2016
Projekt-Nr.: 131-07-15

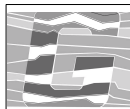
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 5399870,7
Hochwert: 5667480,0

Höhe: 110,21 NHN
Neigung:

Bearbeiter: A. Böhmer
Techniker: S. Hahn

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	Pflaster Schicht 0 - Pflaster	grau		A (Auffüllung)		
0,50	Auffüllung, Schotter, sandig, schluffig Schicht 1 - Auffüllung FSS, STS	grau		[GU]		
1,40	Auffüllung?, Mittelsand, feinsandig, grobsandig, sehr schwach schluffig könnte auch Grabenverfüllung sein?, Schicht 1 - fluviatil?, Auffüllung? - Quartär?	gelb, gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	[SU]		
2,50	Feinsand bis Mittelsand, schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	SU (Sand, schluffig)		
3,75	Sand, feinkiesig, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	SU (Sand, schluffig)		
6,00	Sand, feinkiesig, schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär 3,75m - 4,80m , feucht 4,80m - 5,50m , sehr feucht 5,50m - 6,00m , nass	gelbbraun	mitteldicht gelagert	SU (Sand, schluffig)		GWA 5,90 GWE 5,70



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **5.102/16**

Seite: 1

Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH
Auftraggeber: DEGES
Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: **BP 102/16**
Datum: 03.06.2016
Projekt-Nr.: 131-07-15


Bohrverfahren: Kleinrammbohrung
Durchmesser: 60 mm


Rechtswert: 5399838,2
Hochwert: 5667471,7

Höhe: 110,68 NHN
Neigung:

Bearbeiter: A. Böhmer
Techniker: A. Werner/S. Hahn

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, durchwurzelt Schicht 1 - Auffüllung	dunkelbraun	feucht	[OH]		
1,30	Auffüllung, Sand, Dachpappe, Ziegel, kiesig, schwach schluffig Schicht 1 - Auffüllung	hellbraun, braun, dunkelbraun	feucht, locker gelagert	leicht zu bohren [SU]		
5,00	Mittelsand und Feinsand, schwach kiesig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	hellbraun	feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.104/16 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr.: BP 104/16 Datum: 03.06.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5399782,5 Hochwert: 5667421,4		Höhe: 109,03 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: A. Werner/S. Hahn
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, durchwurzelt Schicht 1 - Auffüllung	dunkelbraun	schwach feucht	[OH]		
1,30	Auffüllung, Sand, kiesig, schwach schluffig Schicht 1 - Auffüllung	braun	schwach feucht	bei 1,30 m Bohrabbruch => kein weiterer Sondierfortschritt [SU]		

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.105/16 Seite: 2	
Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr.: BP 105/16 Datum: 06.06.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5399793,0 Hochwert: 5667396,5		Höhe: 109,48 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: Schumann/S. Hahn
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
4,50	Sand, schwach feinkiesig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	braun	sehr feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		
5,00	Sand Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelb bis braun	schwach feucht bis feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		

Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH
Auftraggeber: DEGES
Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: BP 106/16

Datum: 03.06.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15


Bohrverfahren: Kleinrammbohrung
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert:	5399822,0
Hochwert:	5667336,1

Höhe: 109,39 NHN
Neigung:

Bearbeiter: A. Böhmer
Techniker: A. Werner \ S. Hahn

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
1,00	Auffüllung, Sand, Kies, Ziegelstücke, Kohlestaub Schicht 1 - Auffüllung	dunkelbraun, schwarzbraun	feucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren [GU], [SU], [GU*], [SU*]		
1,60	Sand, stark schluffig, schwach kiesig Schicht 3 - fluviatil	braun	feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig), SU* (Sand, stark schluffig)		
2,20	Sand, kiesig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	braun	feucht, locker gelagert bis mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		
4,00	Schluff, stark sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	halbfest	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)		
5,00	Sand, schwach kiesig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	hellbraun	feucht, mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		

<div></div> <div>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen</div>				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1				Anlage: 5.111/16	
						Seite: 1			
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik						Aufschluss-Nr.: BP 111			
Auftraggeber: DEGES						Datum: 20.07.2016			
Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen						Projekt-Nr.: 131-07-15			
Bohrverfahren: Trockendrehbohren			Rechtswert: 5400021,1		Höhe: 112,79 NHN		Bearbeiter: A. Böhmer		
Durchmesser: 168 mm			Hochwert: 5667103,2		Neigung:				
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			
6,85	Auffüllung, Ziegel-Mauerwerk-Bruch, sandig, schwach schluffig Schicht 1 - Auffüllung	rot, grau	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren A (Auffüllung)					
7,10	Sand, stark schluffig, schwach organisch Urgelände?,ehemaliger Oberbodenhorizont, Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, feucht	leicht zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)					
8,30	Schluff, stark sandig-sehr stark sandig, schwach kiesig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	graubraun, braun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig) bis UL (Schluff, leicht plastisch)					
10,00	Sand, stark kiesig, schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	braun	mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig) bis SW (Sand, weitgestuft)					

Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: BP 113

Datum: 22.07.2016

Projekt-Nr.:	131-07-15
--------------	-----------

Bohrverfahren: Trockendrehbohren

Rechtswert: 5400121,5

Höhe: 110,27 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer


Durchmesser: 168 mm


Hochwert: 5666962,9


Neigung:

Techniker:

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
0,60	Auffüllung, Schluff, schwach organisch enthält Oberboden, stark durchwurzelt, Schicht 1 - Auffüllung	dunkelbraun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren [UL], [OU], [OH]		
4,80	Auffüllung, Sand, schluffig, kiesig, steinig enthält ca. 10-20% Bauschutt (Ziegel, Beton, Glas), Schicht 1 - Auffüllung	braun, rot, grau	locker gelagert, schwach feucht	leicht zu bohren A (Auffüllung), [SU]		
6,00	Schluff, sandig, sehr schwach tonig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	halbfest, schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelplastisch)		
7,60	Feinsand, schluffig-stark schluffig, mittelsandig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig), SU* (Sand, stark schluffig)		
10,00	Sand, kiesig, sehr schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun, gelbgrau	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		

<div> IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen</div>				<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>			<div>Anlage: 5.114/16 Seite: 1</div>	
<div>Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen</div>					<div>Aufschluss-Nr.: BP 114 Datum: 15.08.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15</div>			
<div>Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm</div>		<div>Rechtswert: 5400130,5 Hochwert: 5666945,2</div>		<div>Höhe: 107,92 NHN Neigung:</div>		<div>Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: S. Hahn</div>		
1	2	3	4	5	6	7		
<div>Tiefe bis m</div>	<div>Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen</div>	<div>Farbe Kalk- gehalt</div>	<div>Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung</div>	<div>Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe</div>	<div>Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe</div>	<div>Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge</div>		
0,90	<div>Auffüllung, Sand, Schluff, Schotter enthält Ziegeln (>10%) - Auffüllung</div>	<div>braun, grau, rot</div>	<div>locker gelagert bis mitteldicht gelagert, feucht</div>	<div>A (Auffüllung)</div>				
2,40	<div>Schluff, stark feinsandig, schwach tonig - fluviatil, Tallehm - Quartär</div>	<div>braun, graubraun</div>	<div>steif bis halbfest, feucht bis sehr feucht</div>	<div>mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelpastisch)</div>				
3,40	<div>Sand, kiesig, schwach schluffig - fluviatil - Quartär</div>	<div>gelbgrau, gelbbraun</div>	<div>mitteldicht gelagert, feucht</div>	<div>mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)</div>				
4,80	<div>Kies, stark sandig, schwach schluffig - fluviatil - Quartär</div>	<div>gelbgrau, braun, schwarz</div>	<div>mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, sehr feucht</div>	<div>mäßig schwer zu bohren GU (Kies, schluffig)</div>		<div>GWA 4,80 GWE 4,80</div>		
6,00	<div>Kies, stark sandig, schwach schluffig - fluviatil - Quartär</div>	<div>braun, gelbbraun</div>	<div>dicht gelagert, nass</div>	<div>schwer zu bohren GU (Kies, schluffig)</div>				

<div> IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen</div>				<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>			<div>Anlage: 5.115/16 Seite: 1</div>	
<div>Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen</div>					<div>Aufschluss-Nr.: BP 115 Datum: 22.07.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15</div>			
<div>Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 168 mm</div>		<div>Rechtswert: 5400163,5 Hochwert: 5666900,7</div>		<div>Höhe: 111,31 NHN Neigung:</div>		<div>Bearbeiter: A. Böhmer Techniker:</div>		
1	2	3	4	5	6	7		
<div>Tiefe bis m</div>	<div>Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen</div>	<div>Farbe Kalk- gehalt</div>	<div>Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung</div>	<div>Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe</div>	<div>Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe</div>	<div>Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge</div>		
2,20	Auffüllung, Schluff, stark sandig enthält Bauschutt 10-25%,Ziegel,Mörtel,Stahl, Schicht 1 - Auffüllung	braun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren A (Auffüllung), [UL]				
4,00	Auffüllung, Sand, schluffig, kiesig, steinig enthält Bauschutt 10-25%,Ziegel,Steine,Beton, Schicht 1 - Auffüllung	graubraun	schwach feucht	schwer zu bohren A (Auffüllung), [SU]				
5,50	Schluff, stark sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)				
8,20	Kies, sehr stark sandig, sehr schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht bis sehr feucht	mäßig schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)				
9,30	Kies, stark sandig, schwach schluffig Altlastenverdacht, Schicht 4 - fluviatil - Quartär	dunkelgrau, schwarz	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren GU (Kies, schluffig) bis GW (Kies, weitgestuft)		GWA 9,30 GWE nicht messbar		
10,00	Kies, sandig, sehr schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	gelbbraun, rotbraun	mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, nass	GW (Kies, weitgestuft)				

<div></div> <div>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen</div>				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.117/16 Seite: 1	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr.: BP 117 Datum: 15.08.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15			
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 5400217,4 Hochwert: 5666805,3		Höhe: 108,18 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: S. Hahn	
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	Auffüllung, Mutterboden, stark sandig durchwurzelt, Schicht 1 - Auffüllung	dunkelbraun		[OH]				
1,40	Auffüllung, Schluff, sandig Ziegelspuren,alter Bahndamm, Schicht 1 - Auffüllung	braun	fest, schwach feucht bis trocken	mäßig schwer zu bohren [UL]				
2,45	Schluff, feinsandig, tonig Schicht 2 - fluviatil - Quartär	hellbraun	halbfest bis fest, schwach feucht	mäßig schwer zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch)				
3,60	Sand, schwach kiesig, schluffig-stark schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	braun, grau	mitteldicht gelagert, feucht, lokal schwach verbacken	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig) bis SU* (Sand, stark schluffig)				
5,00	Kies, stark sandig, schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	gelbgrau	mitteldicht gelagert, feucht bis sehr feucht	mäßig schwer zu bohren GU (Kies, schluffig) bis GW (Kies, weitgestuft)				
6,00	Kies, stark sandig, schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	braun	mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, nass	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren GU (Kies, schluffig) bis GW (Kies, weitgestuft)		GWA 5,00 GWE 5,05		

Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: BP 118

Datum: 15.08.2016

Projekt-Nr.:	131-07-15
--------------	-----------

Bohrverfahren: Trockendrehbohren

Rechtswert: 5400244,9

Höhe: 109,86 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer

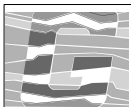
Durchmesser: 219 mm


Hochwert: 5666749,6

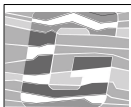
Neigung:


Techniker:


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
0,60	Auffüllung, Mutterboden, stark sandig durchwurzelt, Schicht 1 - Auffüllung	dunkelbraun	schwach feucht	leicht zu bohren [OH]		
1,80	Auffüllung, Asche, stark sandig, schwach schluffig, schwach kiesig, schwach organisch Bauschutt, Schotter (>10%), Glas PVC, Schkacke, Schicht 1 - Auffüllung	braun, rotbraun, grau	locker gelagert, schwach feucht	leicht zu bohren A (Auffüllung)		
4,10	Schluff, sehr stark sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	schwach feucht, halbfest bis fest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch) bis SU* (Sand, stark schluffig)		
5,75	Sand, schwach schluffig, schwach kiesig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, feucht	leicht zu bohren SU (Sand, schluffig)		
6,20	Sand, stark kiesig, schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	gelbbraun, graubraun	mitteldicht gelagert, sehr feucht bis nass	mäßig schwer zu bohren SW (Sand, weitgestuft) bis SU (Sand, schluffig)		GWA 6,10 GWE 6,12
10,00	Kies, sandig, schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	braun, graubraun	mitteldicht gelagert, nass	mäßig schwer zu bohren GU (Kies, schluffig)		

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.119/16 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Bautzen Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr.: BP 119 Datum: 25.08.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5400218,1 Hochwert: 5666875,1		Höhe: 109,82 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: S. Hahn
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
1,80	Auffüllung, Sand, schluffig, schwach organisch, kiesig Schicht 1 - Auffüllung	dunkelgrau, grau	sehr locker gelagert bis locker gelagert, trocken bis schwach feucht	leicht zu bohren [SU], [OH]		Bohrgut von 0-1 m rutscht aus Sonde
2,70	Schluff, tonig, sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren UM (Schluff, mittelpastisch) bis TM (Ton, mittelpastisch)		
6,00	Sand, kiesig, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)		


<div> IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen</div>				<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>				<div>Anlage: 5.120/16</div> <div>Seite: 1</div>	
<div>Bohrfirma: IFG Bautzen</div> <div>Auftraggeber: DEGES</div> <div>Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen</div>						<div>Aufschluss-Nr.: BP 120</div> <div>Datum: 25.08.2016</div> <div>Projekt-Nr.: 131-07-15</div>			
<div>Bohrverfahren: Kleinrammbohrung</div> <div>Durchmesser: 60 mm</div>			<div>Rechtswert: 5400245,3</div> <div>Hochwert: 5666788,1</div>		<div>Höhe: 109,92 NHN</div> <div>Neigung:</div>		<div>Bearbeiter: A. Böhmer</div> <div>Techniker: S. Hahn</div>		
1	2	3	4	5	6	7			
<div>Tiefe bis m</div>	<div>Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart</div> <div>Ergänzende Bemerkungen</div>	<div>Farbe</div> <div>Kalk- gehalt</div>	<div>Beschreibung d. Probe</div> <div>- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit</div> <div>- Kornform, Matrix</div> <div>- Verwitterung</div>	<div>Beschreibung des Bohrfortschritts</div> <div>- Bohrbareit/Kernform</div> <div>- Meißeleinsatz</div> <div>- Beobachtungen usw.</div> <div>- Bodengruppe</div>	<div>Proben Versuche</div> <div>- Typ</div> <div>- Nr.</div> <div>- Tiefe</div>	<div>Bemerkungen:</div> <div>- Wasserführung</div> <div>- Bohrwerkzeuge/ Verrohrung</div> <div>- Kernverlust</div> <div>- Kernlänge</div>			
2,20	Auffüllung, Sand, kiesig, schwach schluffig, sehr schwach organisch Schicht 1 - Auffüllung Bahndamm	grau, dunkelgrau	locker gelagert, feucht	leicht zu bohren [SU]					
2,60	Auffüllung, Schluff, sandig, organisch, tonig Schicht 1 - Auffüllung Bahndamm, evtl. Urgelände, ehem. OB	dunkelgrau	steif, feucht	leicht zu bohren [UL], [OU]					
3,30	Schluff, tonig, sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	steif bis halbfest, feucht	leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)					
4,20	Feinsand bis Mittelsand, schluffig Schicht 3 - fluviatil	braun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)					
6,00	Mittelsand bis Grobsand, stark feinkiesig, sehr schwach schluffig, schwach feinsandig Schicht 4 - fluviatil	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)					

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.124/16 Seite: 1	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr.: BP 124 Datum: 27.06.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 219 mm		Rechtswert: 5400311,1 Hochwert: 5666620,8		Höhe: 110,19 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker:
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
1,80	Auffüllung, Sand und Schotter, steinig, schwach organisch enthält Oberboden und Bahnschotter, Schicht 1 - Auffüllung	schwarz, grau	locker gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren [SU], [GU]		
2,30	Schluff, stark sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	halbfest, feucht	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)		
6,50	Sand, kiesig, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbgrau, gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)		
10,00	Sand, kiesig, sehr schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbgrau	mitteldicht gelagert, nass	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		GWA 7,20 GWE 6,74

<div> IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen</div>				<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>				<div>Anlage: 5.125/16</div> <div>Seite: 1</div>	
<div>Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik</div> <div>Auftraggeber: DEGES</div> <div>Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen</div>						<div>Aufschluss-Nr.: BP 125</div> <div>Datum: 28.06.2016</div> <div>Projekt-Nr.: 131-07-15</div>			
<div>Bohrverfahren: Trockendrehbohren</div> <div>Durchmesser: 60 mm</div>			<div>Rechtswert: 5400323,6</div> <div>Hochwert: 5666598,3</div>		<div>Höhe: 110,21 NHN</div> <div>Neigung:</div>		<div>Bearbeiter: A. Böhmer</div> <div>Techniker:</div>		
1	2	3	4	5	6	7			
<div>Tiefe bis m</div>	<div>Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart</div> <div>Ergänzende Bemerkungen</div>	<div>Farbe</div> <div>Kalk- gehalt</div>	<div>Beschreibung d. Probe</div> <div>- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit</div> <div>- Kornform, Matrix</div> <div>- Verwitterung</div>	<div>Beschreibung des Bohrfortschritts</div> <div>- Bohrbarkeit/Kernform</div> <div>- Meißeleinsatz</div> <div>- Beobachtungen usw.</div> <div>- Bodengruppe</div>	<div>Proben Versuche</div> <div>- Typ</div> <div>- Nr.</div> <div>- Tiefe</div>	<div>Bemerkungen:</div> <div>- Wasserführung</div> <div>- Bohrwerkzeuge/ Verrohrung</div> <div>- Kernverlust</div> <div>- Kernlänge</div>			
0,65	Beton, Steine, zerbohrt Schicht 0 - Beton								
2,20	Auffüllung, Sand und Schluff Schicht 1 - Auffüllung	braun, dunkelbraun, grau	halbfest, locker gelagert, feucht	[SU*], [UL]					
3,00	Schluff, stark sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	halbfest bis steif, feucht	UL (Schluff, leicht plastisch)					
4,40	Sand, sehr schwach kiesig, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, feucht	SU (Sand, schluffig) bis SE (Sand, enggestuft)					
5,90	Sand, schluffig, kiesig Schicht 3	grau	mitteldicht gelagert, schwach feucht	SU (Sand, schluffig)					
6,90	Sand, kiesig, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun, grau	mitteldicht gelagert, feucht	SU (Sand, schluffig) bis SE (Sand, enggestuft)			GWE 6,64		
10,00	Sand, schluffig, kiesig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	grau	mitteldicht gelagert, nass	SU (Sand, schluffig)			GWA 7,80		

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Pürschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.133/16 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Bautzen Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr.: BP 133 Datum: 02.09.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5400425,2 Hochwert: 5666465,3		Höhe: 110,23 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: S. Hahn
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	Pflaster Schicht 0 - Pflaster					
0,60	Auffüllung, Schotter, sandig, schluffig Schicht 1 - Auffüllung	grau, rotgrau	dicht gelagert, schwach feucht bis feucht	schwer zu bohren [GU]		
2,60	Auffüllung, Sand, schluffig, schwach kiesig Schicht 1 - Auffüllung Bahndamm	braun, gelbbraun	locker gelagert, feucht	leicht zu bohren [SU]		
6,00	Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelb, gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)		



 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.142/16 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr.: BP 142/16 Datum: 07.06.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5400635,4 Hochwert: 5666231,5		Höhe: 108,76 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: S. Hahn
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	Auffüllung, Mutterboden Schicht 1 - Auffüllung	dunkelbraun	schwach feucht	[OH]		
3,60	Auffüllung, Bauschutt, Ziegel- und Betonbruch, schluffig, sandig Verfüllung ehemaliger Keller Verwaltungsgebäude DB, Schicht 1 - Auffüllung	braun, rot	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren A (Auffüllung)		
6,00	Feinkies bis Grobsand, mittelsandig-feinsandig Schicht 4 - fluviatil - Quartär 5,00m - 6,00m , nass	gelbbraun, gelbgrau	mitteldicht gelagert, sehr feucht	mäßig schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)		GWA 5,3 GWE nicht meßbar, Bohrung bei 1,4 m zugefallen



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **5.143/16**

Seite: **1**

Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH
Auftraggeber: DEGES
Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: **BP 143**
Datum: 07.06.2016
Projekt-Nr.: 131-07-15


Bohrverfahren: Kleinrammbohrung
Durchmesser: 60 mm


Rechtswert: 5400673,6
Hochwert: 5666200,6


Höhe: 108,61 NHN
Neigung:

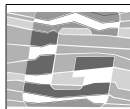
Bearbeiter: A. Böhmer
Techniker: S. Hahn

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/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,15	Auffüllung, Mutterboden Schicht 1 - Auffüllung	dunkelbraun	schwach feucht bis trocken	[OH]		
0,75	Auffüllung, Sand, schluffig, sehr schwach kiesig, sehr schwach organisch Reste von Bauschutt, Schicht 1 - Auffüllung	braun, dunkelbraun	locker gelagert, schwach feucht	leicht zu bohren [SU]		
1,60	Schluff, sehr stark feinsandig, schwach tonig Schicht 2 - fluviatil, Tallem - Quartär	braun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch) bis SU* (Sand, stark schluffig)		
2,70	Feinsand bis Mittelsand, schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	braun	mitteldicht gelagert, sehr feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)		
5,60	Grobsand, stark mittelsandig, feinkiesig, schwach feinsandig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbgrau	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		GWA 5,60 Bohrung zugefallen bei 5,50 m
6,00	Feinkies, stark grobsandig, mittelsandig, schwach mittelkiesig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	grau, gelbgrau	mitteldicht gelagert, nass	mäßig schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)		

<div> IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen</div>				<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>				<div>Anlage: 5.145/16</div> <div>Seite: 1</div>	
<div>Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH</div> <div>Auftraggeber: DEGES</div> <div>Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen</div>						<div>Aufschluss-Nr.: BP 145</div> <div>Datum: 07.06.2016</div> <div>Projekt-Nr.: 131-07-15</div>			
<div>Bohrverfahren: Kleinrammbohrung</div> <div>Durchmesser: 60 mm</div>			<div>Rechtswert: 5400757,7</div> <div>Hochwert: 5666147,2</div>		<div>Höhe: 108,71 NHN</div> <div>Neigung:</div>		<div>Bearbeiter: A. Böhmer</div> <div>Techniker: S. Hahn</div>		
1	2	3	4	5	6	7			
<div>Tiefe bis m</div>	<div>Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart</div> <div>Ergänzende Bemerkungen</div>	<div>Farbe</div> <div>Kalk- gehalt</div>	<div>Beschreibung d. Probe</div> <div>- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit</div> <div>- Kornform, Matrix</div> <div>- Verwitterung</div>	<div>Beschreibung des Bohrfortschritts</div> <div>- Bohrbarkeit/Kernform</div> <div>- Meißeleinsatz</div> <div>- Beobachtungen usw.</div> <div>- Bodengruppe</div>	<div>Proben Versuche</div> <div>- Typ</div> <div>- Nr.</div> <div>- Tiefe</div>	<div>Bemerkungen:</div> <div>- Wasserführung</div> <div>- Bohrwerkzeuge/ Verrohrung</div> <div>- Kernverlust</div> <div>- Kernlänge</div>			
0,20	Auffüllung, Mutterboden Schicht 1 - Auffüllung	dunkelbraun	schwach feucht	[OH]					
2,50	Auffüllung, Sand, Schotter, Schlacke, Bauschutt Schicht 1 - Auffüllung	braun, grau, schwarz	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach feucht	mäßig schwer zu bohren A (Auffüllung)					
4,70	Schluff, stark tonig, schwach sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun, hellbraun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)					
5,80	Schluff, stark tonig, schwach sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun, graubraun	halbfest, sehr feucht	mäßig schwer zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)					
6,00	Schluff, stark tonig, schwach sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	grau	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)					

<div></div> <div>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen</div>				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1				Anlage: 5.146/16 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Bautzen Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen						Aufschluss-Nr.: BP 146 Datum: 02.09.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15			
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 5400796,1 Hochwert: 5666123,1		Höhe: 108,43 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: S, Hahn		
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	Auffüllung, Schotter Schicht 1 - Auffüllung Wegbefestigung	rotgrau	dicht gelagert, schwach feucht	schwer zu bohren [GW]					
1,40	Auffüllung, Sand, Schluff, Schotter Schicht 1 - Auffüllung	braun, grau	locker gelagert, halbfest, feucht	leicht zu bohren [SU], [GU]					
1,60	Schluff, sandig, sehr schwach organisch Schicht 2 - Urgelände?, fluviatil, Tallehm - Quartär	dunkelbraun, dunkelgrau	steif, feucht	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)					
2,80	Schluff, tonig, schwach sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	steif bis halbfest, feucht	leicht zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)					
3,10	Feinsand bis Mittelsand, schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)					
4,90	Schluff, tonig, sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	halbfest, sehr feucht	mäßig schwer zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)					
5,60	Feinsand bis Mittelsand, schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht bis sehr feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)					
6,00	Mittelsand, feinsandig, grobsandig, wechsellagernd mit Tonbändern Schicht 3 - fluviatil - Quartär	grau, braun	mitteldicht gelagert, Tonbänder weich, nass	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		GWA 5,80			

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.147/16 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Bautzen Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr.: BP 147 Datum: 02.09.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5400872,3 Hochwert: 5666076,4		Höhe: 107,96 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: S. Hahn
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	Auffüllung, Schotter, Splitt Schicht 1 - Auffüllung altes Gleisbett	rotgrau	locker gelagert bis mitteldicht gelagert	sehr schwer zu bohren [GW]		
0,65	Auffüllung, Kies, schwach sandig Schicht 1 - Auffüllung Unterbau	gelbbraun	mitteldicht gelagert	sehr schwer zu bohren [GW]		
1,50	Auffüllung, Sand, stark schluffig, kiesig, sehr schwach organisch Ziegelspuren, Reste von Oberboden, Schicht 1 - Auffüllung Bahndamm	grau	mitteldicht gelagert, halbfest, verbacken, schwach feucht	mäßig schwer zu bohren, Abbruch wegen zu starkem Nachfall [SU*]		



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **5.148/16**

Seite: 1

Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: **BP 148**

Datum: 10.10.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Trockendrehbohren

Rechtswert: 5400912,4

Höhe: 108,12 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer

Durchmesser: 219 mm

Hochwert: 5666050,8

Neigung:

Techniker: Kronfeld

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/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Auffüllung, Schotter, schluffig altes Gleisbett, enth. Bauschutt, Schicht 1 - Auffüllung	schwarz	locker gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren [GU]		
1,40	Auffüllung, Sand, stark schluffig, kiesig Schicht 1 - Auffüllung	grau, braun	halbfest, locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach bindig, schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren [SU*]		
2,80	Schluff, sandig, tonig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	steif bis halbfest, feucht	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelplastisch)		
4,00	Sand, schwach kiesig, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbgrau	mitteldicht gelagert, feucht	leicht zu bohren SU (Sand, schluffig)		
6,00	Kies, sandig, schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	gelb, gelbgrau	mitteldicht gelagert, feucht	leicht zu bohren GU (Kies, schluffig)		

Bohrfirma: IFG Bautzen

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: BP 149

Datum: 02.09.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5400954,5

Höhe: 108,38 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer

Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5666023,7

Neigung:

Techniker: S. Hahn

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
0,40	Auffüllung Schicht 1 - Auffüllung Mineralgemisch	grau	dicht gelagert, schwach feucht	schwer zu bohren [GW]		
1,60	Auffüllung, Feinsand bis Mittelsand Schicht 1 - Auffüllung	gelbbraun	mitteldicht gelagert, schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren [SE]		
2,80	Schluff, tonig, schwach sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)		
4,50	Feinsand bis Mittelsand, schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)		
6,00	Kies, stark sandig, schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	gelbbraun, grau	mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, sehr feucht bis nass	mäßig schwer zu bohren GU (Kies, schluffig) bis GW (Kies, weitgestuft)		GWA 6,00



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **5.166/16**

Seite: **1**

Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: **BP 166**

Datum: 28.07.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Trockendrehbohren

Rechtswert: 5401144,3

Höhe: 109,15 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer

Durchmesser: 219 mm

Hochwert: 5665847,2

Neigung:

Techniker:

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
0,40	Beton Schicht 0 - Asphalt	grau	zerbohrt	schwer zu bohren		
1,00	Auffüllung, Sand, stark schluffig Schlacke, Schicht 1 - Auffüllung	grau, schwarz	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach feucht	leicht zu bohren [SU*]		
2,20	Schluff, sehr stark sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	halbfest, feucht, schwach bindig	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch) bis SU* (Sand, stark schluffig)		
3,50	Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun, gelbgrau	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren bis leicht zu bohren SU (Sand, schluffig) bis SE (Sand, enggestuft)		
6,50	Sand, stark kiesig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	graubraun, gelbgrau	mitteldicht gelagert, feucht bis sehr feucht	mäßig schwer zu bohren SW (Sand, weitgestuft)		
12,00	Kies, stark sandig, schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	grau, gelbgrau	mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, nass	mäßig schwer zu bohren GU (Kies, schluffig) bis GW (Kies, weitgestuft)		
14,80	Kies, sandig, schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	grau, gelbgrau	mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, nass	mäßig schwer zu bohren GU (Kies, schluffig)		
15,00	Kies, sandig, stark schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	grau	mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, halbfest, verbacken, sehr feucht bis nass	mäßig schwer zu bohren GU* (Kies, stark schluffig)		

Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: **BP 168**

Datum: 01.08.2016

Projekt-Nr.:	131-07-15
--------------	-----------

Bohrverfahren: Trockendrehbohren

Rechtswert: 5401152,4

Höhe: 108,81 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer

Durchmesser: 219 mm

Hochwert: 5665826,2

Neigung:

Techniker:

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	Beton bewehrt Schicht 0 - Beton	grau		schwer zu bohren		
0,60	Auffüllung, Kies, sandig Schicht 1 - Auffüllung FSS	grau	mitteldicht gelagert, schwach feucht	leicht zu bohren [GW]		
2,20	Schluff, tonig, sandig Schicht 2 - fluviatil - Quartär	braun	halbfest, feucht	leicht zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)		
5,70	Sand, kiesig, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbgrau, gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig) bis SE (Sand, enggestuft)		
9,40	Sand, stark kiesig, schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	gelbgrau	mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, sehr feucht bis nass	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig) bis SW (Sand, weitgestuft)		GWA 6,70 GWE 6,24
15,00	Kies, stark sandig, schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	gelbgrau	dicht gelagert, nass	mäßig schwer zu bohren GU (Kies, schluffig) bis GW (Kies, weitgestuft)		



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **5.171/16**

Seite: **1**

Bohrfirma: IFG Bautzen

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: **BP 171**

Datum: 25.08.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kernbohren

Rechtswert: 5401044,0

Höhe: 108,62 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer

Durchmesser: 107 mm

Hochwert: 5665911,8

Neigung:

Techniker: S. Hahn

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/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,22	Beton Schicht 0 - Beton	grau	Bohrkern			
0,50	Auffüllung, Schotter, Kies, sandig, schluffig Schicht 1 - Auffüllung	grau, rotbraun, gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren [GU]		
1,50	Schluff, tonig, feinsandig Schicht 2 - fluviatil - Quartär	braun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)		
2,40	Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)		
2,90	Schluff, feinsandig, wechsellagernd Schicht 2 - fluviatil - Quartär	braun	steif, feucht	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)		
6,00	Sand, stark kiesig, sehr schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	gelbgrau	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SW (Sand, weitgestuft)		

Bohrfirma: IFG Bautzen

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: BP 174

Datum: 07.09.2016

Projekt-Nr.:	131-07-15
--------------	-----------

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 5401162,9

Hochwert: 5665903,2


Höhe: 108,99 NHN

Neigung:

Bearbeiter: A. Böhmer

Techniker: S. Hahn

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
0,23	Beton Schicht 0 - Beton	grau	Bohrkern			
0,30	Auffüllung, Sand Schicht 1 - Auffüllung	gelb				
0,42	Auffüllung, Steine, Basalt Schicht 1 - altes Pflaster	dunkelgrau	Bohrkern			
0,80	Auffüllung, Schotter, sandig, schluffig Schicht 1 - Auffüllung	grau	mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, feucht, bis 0, 48 m SB	schwer zu bohren [GU]		
1,50	Schluff, schwach tonig, stark sandig Schicht 2 - Tallehm, fluviatil - Quartär	braun	halbfest bis fest, schwach feucht	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelplastisch)		
2,20	Feinsand bis Mittelsand, schluffig, lagenweise, stark schluffig, schwach verbacken Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbgrau, braun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)		
6,00	Kies, stark sandig, schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	braun, graubraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren GU (Kies, schluffig)		

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1		Anlage: 5.176/16 Seite: 1	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr.: BP 176 Datum: 25.07.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15		
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 5401154,5 Hochwert: 5665721,3		Höhe: 109,13 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: A. Werner
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	
0,90	Auffüllung, Sand, schluffig, kiesig, steinig, schwach organisch enthält Schotter + Schlacke, Schicht 1 - Auffüllung	dunkelgrau, schwarz	mitteldicht gelagert, schwach feucht	[SU], [OH]			
1,95	Feinsand, mittelsandig, schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)			
2,80	Schluff, stark sandig, schwach tonig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch)			
6,00	Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun, gelbgrau	mitteldicht gelagert, schwach feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)			

Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: BP 177

Datum: 25.07.2016

Projekt-Nr.:	131-07-15
--------------	-----------

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5401172,8

Höhe: 109,12 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer


Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5665701,3

Neigung:

Techniker: A. Werner

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	Auffüllung, Mutterboden enthält Schlacke, stark durchwurzelt, Schicht 1 - Auffüllung	dunkelbraun	schwach feucht	[OH]		
1,10	Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)		
1,75	Schluff, stark sandig, schwach tonig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch)		
3,20	Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		
4,80	Mittelsand, grobsandig, feinsandig, feinkiesig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		
6,00	Mittelsand, grobsandig, feinsandig, feinkiesig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, sehr feucht, (vermutl. GW-Schwankungsbereich)	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.178/16 Seite: 1	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr.: BP 178 Datum: 25.07.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5401132,0 Hochwert: 5665668,8		Höhe: 108,72 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: A. Werner
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 - Bohrbareit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1,50	Auffüllung, Sand, schluffig, organisch enthält Bauschutt, Schlacke, Schicht 1 - Auffüllung	grau, dunkelgrau	locker gelagert, schwach feucht	leicht zu bohren [SU], [OH]		
2,70	Feinsand, schluffig, mittelsandig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	graubraun, gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)		
4,80	Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)		
6,00	Mittelsand bis Grobsand, feinsandig, feinkiesig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht bis sehr feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		

Bohrfirma: IFG Bautzen

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: **BP 179**

Datum: 07.09.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5401113,2

Höhe: 109,12 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer

Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5665630,1

Neigung:

Techniker: S. Hahn

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	Auffüllung, Mutterboden Schicht 1 - Auffüllung	dunkelbraun, schwarz	schwach feucht bis feucht	[OH]		
0,65	Auffüllung, Sand, schluffig, schwach organisch, schwach kiesig, schwach steinig durchwurzelt, Schicht 1 - Auffüllung	grau	locker gelagert, schwach feucht	leicht zu bohren [SU]		
1,00	Auffüllung, Feinsand, schluffig Schicht 1 - Auffüllung	gelbbraun	locker gelagert, schwach feucht	leicht zu bohren [SU]		
3,20	Auffüllung, Sand, stark schluffig, kiesig, steinig Ziegel,Schlacke,Betonbruch, Schicht 1 - Auffüllung	schwarz	locker gelagert, schwach feucht	leicht zu bohren [SU*]		
5,50	Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun, gelbgrau	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)		
6,00	Mittelsand, feinsandig, grobsandig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		

Bohrfirma: IFG Bautzen

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: **BP 183**

Datum: 25.08.2016

Projekt-Nr.:	131-07-15
--------------	-----------

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5401178,9

Höhe: 109,30 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer

Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5665666,8

Neigung:

Techniker: S. Hahn

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	Auffüllung, Sand, schluffig, organisch, schwach kiesig, schwach steinig Ziegeln, Schotter, Oberboden, Schicht 1 - Auffüllung	dunkelgrau	locker gelagert, trocken, schwach feucht	mäßig schwer zu bohren [SU], [OH]		
1,80	Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun, gelbgrau	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)		
2,20	Feinsand, schluffig-stark schluffig, mittelsandig Schicht 2 bis 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, halbfest bis fest, verbacken	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig) bis SU* (Sand, stark schluffig)		
2,80	Ton, schluffig, sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	grau, graubraun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren TM (Ton, mittelplastisch)		
6,00	Mittelsand bis Grobsand, stark feinkiesig, schwach feinsandig, schwach schluffig, schwach mittelkiesig Schicht 3 - fluviatil - Quartär 5,50m - 6,00m , feucht bis sehr feucht	gelbgrau, gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)		



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **5.185/16**

Seite: **1**

Bohrfirma: IFG Bautzen

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: **BP 185**

Datum: 07.09.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5401304,1

Höhe: 109,35 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer

Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5665696,3

Neigung:

Techniker: S. Hahn

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/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,10	Asphalt Schicht 0 - Asphalt	schwarz	Bohrkern			
0,45	Auffüllung, Schotter Schicht 1 - Auffüllung	grau	dicht gelagert, schwach feucht bis feucht	schwer zu bohren [GW]		
1,00	Auffüllung, Sand, stark schluffig, schwach kiesig, schwach steinig, schwach organisch Ziegelbruch, Schicht 1 - Auffüllung	schwarz, grau, rotgrau	locker gelagert, feucht	leicht zu bohren [SU*]		
1,70	Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, schwach feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)		
2,35	Schluff, tonig, sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	fest, schwach feucht	mäßig schwer zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)		
5,60	Sand, stark kiesig, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	braun, gelbbraun, graubraun	mitteldicht gelagert, feucht bis sehr feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)		
6,00	Kies, stark sandig, sehr schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	gelbgrau	mitteldicht gelagert bis dicht gelagert, nass	schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)		GWA 5,90



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **5.187/16**

Seite: **1**

Bohrfirma: IFG Bautzen

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: **BP 187**

Datum: 02.09.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5401249,2

Höhe: 108,83 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer

Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5665610,6

Neigung:

Techniker: S. Hahn

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
0,40	Auffüllung, Sand, Ziegelbruch, schluffig, kiesig Schicht 1 - Auffüllung	rot, grau	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach feucht	mäßig schwer zu bohren [SU], A (Auffüllung)		
1,50	Feinsand bis Mittelsand, schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach feucht bis feucht	leicht zu bohren SU (Sand, schluffig)		
1,90	Schluff, tonig, schwach sandig Schicht 2 - fluviatil, Tallehm - Quartär	braun	halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelpplastisch)		
3,70	Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach feinkiesig, schwach schluffig Schlufflinse bei 2,40 m, Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)		
6,00	Kies, sandig, schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	grau	mitteldicht gelagert, sehr feucht	mäßig schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft) bis GU (Kies, schluffig)		(vermutlich GW-Schwankungsbereich)

Bohrfirma: IFG Bautzen

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen

Aufschluss-Nr.: **BP 188**

Datum: 14.09.2016

Projekt-Nr.:	131-07-15
--------------	-----------

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5401248,2

Höhe: 109,04 NHN

Bearbeiter: A. Böhmer

Durchmesser: 60 mm


Hochwert: 5665541,1


Neigung:


Techniker: S. Hahn


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	Auffüllung, Schotter Schicht 1 - Auffüllung Gleisschotter	grau	locker gelagert, trocken	schwer zu bohren [GW]		
1,40	Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelb, gelbbraun	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)		
2,30	Schluff, tonig, sandig Schicht 2 - fluviatil - Quartär	braun	fest, schwach feucht	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelplastisch)		
3,60	Mittelsand, stark feinsandig, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun, gelbgrau	mitteldicht gelagert, schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)		
6,00	Kies, stark sandig, schwach schluffig Schicht 4 - fluviatil - Quartär	gelbgrau	mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft) bis GU (Kies, schluffig)		





 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.190/16 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Bautzen Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr.: BP 190 Datum: 14.09.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5401300,6 Hochwert: 5665394,3		Höhe: 109,41 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: S. Hahn
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
0,40	Auffüllung, Schotter Schicht 1 - Auffüllung Gleisschotter	dunkelgrau, schwarz	locker gelagert, schwach feucht	schwer zu bohren [GW]		
3,30	Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbgrau, gelbbraun	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)		
6,00	Mittelsand bis Grobsand, feinsandig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	gelbbraun	mitteldicht gelagert, feucht bis sehr feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		


<div></div> <div>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen</div>				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1				Anlage: 5.193/16	
						Seite: 1			
Bohrfirma: IFG Bautzen Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen						Aufschluss-Nr.: BP 193 Datum: 14.09.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15			
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 5401220,3 Hochwert: 5665444,4		Höhe: 110,91 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker: S. Hahn		
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	Auffüllung, Mutterboden Schicht 1 - Mutterboden	dunkelbraun	trocken bis schwach feucht	 [OH]					
1,50	Auffüllung, Sand, schwach schluffig, schwach kiesig, schwach steinig enthält Schotter + Ziegel, Schicht 1 - Auffüllung	grau, graubraun	locker gelagert, schwach feucht	leicht zu bohren [SU]					
6,00	Feinsand bis Mittelsand, schwach schluffig vereinzelt Schluffschmitzen, Schicht 3 - fluviatil - Quartär 4,20m - 6,00m , feucht	gelbgrau	locker gelagert bis mitteldicht gelagert, schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)					

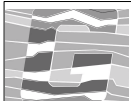
 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.Sch1/16 Seite: 1	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr. <u>Schurf 1/16</u> Datum: 05.07.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5399800,8 Hochwert: 5667354,2		Höhe: 109,26 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker:
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/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,50	Auffüllung, Sand, stark schluffig, kiesig Ziegelspuren, Schicht 1 - Auffüllung	dunkelgrau	steif, feucht Kornform: kantig,	[SU*]		
1,00	Auffüllung, Schluff, stark sandig, stark kiesig, tonig Ziegelreste, Schicht 1 - Auffüllung	dunkelgrau	steif, feucht Kornform: kantig,	[UL] bis [UM]		
1,20	Feinsand bis Mittelsand, schluffig-stark schluffig Schicht 3 - fluviatil, Elbesand	beigebraun	mitteldicht gelagert, schwach feucht	SU (Sand, schluffig) bis SU* (Sand, stark schluffig)		

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.Sch2/16 Seite: 1	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr. <u>Schurf 2/16</u> Datum: 29.06.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5399917,1 Hochwert: 5667222,7		Höhe: 108,67 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker:
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	Mutterboden, schluffig, sehr stark durchwurzelt Schicht 1	dunkelgrau		[OH]		
1,80	Mittelsand bis Feinsand, stark schluffig, sehr schwach kiesig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	braun bis hellbraun	mitteldicht gelagert, halbfest, feucht, schwach bindig Kornform: kantengerundet, gerundet,	SU* (Sand, stark schluffig)		

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.Sch3/16 Seite: 1	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr. <u>Schurf 3/16</u> Datum: 29.06.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5399989,5 Hochwert: 5667089,6		Höhe: NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker:
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	Auffüllung, Mutterboden Schicht 1	grau bis dunkelgrau		[OH]		
1,00	Auffüllung, Ziegelsteine, Ziegelbruch, Beton, Steine, kiesig, sandig, schluffig Schicht 1 - Auffüllung	rot bis grau	locker gelagert, schwach feucht Kornform: kantig,	[GW] bis [GU]		
1,60	Sand, stark schluffig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	graubraun bis beige-grau	halbfest bis steif, feucht	SU* (Sand, stark schluffig)		

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.Sch6/16 Seite: 1	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr.: <u>Schurf 6/16</u> Datum: 29.06.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5400092,6 Hochwert: 5666970,5		Höhe: 108,09 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker:
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/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,20	Auffüllung, Mutterboden, schluffig, stark sandig, kiesig Ziegelreste, Schicht 1 - Auffüllung			[OH]		
0,60	Auffüllung, Ziegelbruch, Kies, stark sandig, schluffig Schicht 1 - Auffüllung	rot, grau, braun	locker gelagert, feucht Kornform: kantig,	[GW] bis [GU]		
0,90	Feinsand bis Mittelsand, stark schluffig-schluffig, stark feinsandig-stark mittelsandig Schicht 3 - fluviatil - Quartär	beigebraun	halbfest, feucht	SU* (Sand, stark schluffig) bis UL (Schluff, leicht plastisch)		

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.Sch7/16 Seite: 1	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr. <u>Schurf 7/16</u> Datum: 29.06.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5400136,2 Hochwert: 5666909,2		Höhe: 108,75 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker:
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/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,80	Auffüllung, Kies, stark sandig, stark schluffig Ziegelbruch, Schicht 1 - Auffüllung Halde	graubraun	halbfest, schwach feucht Kornform: kantig,	[GU*]		
1,20	Auffüllung, Asche, Teereinlagerungen, schluffig, stark sandig Schicht 1 - Auffüllung	schwarz	steif, feucht	[SU*], A (Auffüllung)		
1,30	Schluff, feinsandig-mittelsandig Schicht 2 - fluviatil - Quartär	braun	steif, feucht bis sehr feucht	UL (Schluff, leicht plastisch)		

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 5.Sch9/16 Seite: 1	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: DEGES Projekt: S 84 Niederwartha-Meißen					Aufschluss-Nr. <u>Schurf 9/16</u> Datum: 05.07.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5400194,0 Hochwert: 5666820,1		Höhe: 107,42 NHN Neigung:		Bearbeiter: A. Böhmer Techniker:
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	Mutterboden, Sand, stark schluffig, organisch Schicht 1	dunkelbraun	halbfest, feucht	[OH]		
1,00	Feinsand bis Mittelsand, stark schluffig-schluffig, stark feinsandig-stark mittelsandig Schicht 3 - fluviatil	braun	halbfest bis steif, feucht bis schwach feucht	SU* (Sand, stark schluffig) bis UL (Schluff, leicht plastisch)		