

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 3.1.1 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH Auftraggeber: Abwasserzweckverband "Obere Spree" Projekt: ZKA Rodewitz Ersatzneubau Faulbehälter					Aufschluss-Nr.: RKS1 Datum: 02.05.2023 Projekt-Nr.: I-070-04-23	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5462120,8 Hochwert: 5662707,4		Höhe: 254,40 DHHN2016 Neigung:		Bearbeiter: Werner Techniker: Seifert
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe leicht feucht	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,10	Mutterboden - Mutterboden	dunkelbraun	feucht	[OH]		
0,65	Auffüllung, Schluff, Ziegelspuren, Granodioritstücke, stark sandig, kiesig - Auffüllung	braun	halbfest	kein GW / Abbruch bei 0,65m, Sondierwiderstand [SU*]		

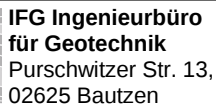
 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen					Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 3.1.2	
							Seite: 1		
Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH					Aufschluss-Nr.: <u>RKS1a</u>				
Auftraggeber: Abwasserzweckverband "Obere Spree"					Datum: 02.05.2023				
Projekt: ZKA Rodewitz Ersatzneubau Faulbehälter					Projekt-Nr.: I-070-04-23				
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung			Rechtswert: 5462120,8		Höhe: 254,40 DHHN2016		Bearbeiter: Werner		
Durchmesser: 60 mm			Hochwert: 5662707,4		Neigung:		Techniker: Seifert		
1	2	3	4	5	6	7			
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe leicht feucht	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge			
0,10	Mutterboden - Mutterboden	dunkelbraun	feucht	 [OH]					
1,00	Schluff, Granodioritstücke, sandig, schwach tonig-tonig - Gehängelehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	halbfest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,20-1,00)				
4,00	Schluff, stark feinsandig, schwach tonig - Gehängelehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (1,00-3,00); P3 (3,00-4,00)				
4,50	Sand, schwach schluffig - glazifluviatil - Pleistozän	braun	feucht, mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)	P4 (4,00-4,50)				
6,80	Granodiorit-Zersatz, Sand, Granodiorit, kiesig, grusig - Zersatz	braun	schwach feucht, dicht gelagert	schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft), SU (Sand, schluffig), Fels, verwittert	P5 (4,50-5,00)				
7,00	Granodiorit-Zersatz, Sand, Granodiorit, kiesig, grusig - Zersatz	braun	dicht gelagert bis sehr dicht gelagert	sehr schwer zu bohren kein GW SE (Sand, enggestuft), SU (Sand, schluffig), Fels, verwittert	P6 (5,00-7,00)				

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen					Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1					Anlage: 3.1.3	
							Seite: 1				
Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH							Aufschluss-Nr.: <u>RKS2</u>				
Auftraggeber: Abwasserzweckverband "Obere Spree"							Datum: 02.05.2023				
Projekt: ZKA Rodewitz Ersatzneubau Faulbehälter							Projekt-Nr.: I-070-04-23				
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung			Rechtswert: 5462111,7		Höhe: 255,03 DHHN2016		Bearbeiter: Werner				
Durchmesser: 60 mm			Hochwert: 5662714,9		Neigung:		Techniker: Seifert				
1	2	3	4	5	6	7					
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe leicht feucht	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge					
0,20	Mutterboden - Mutterboden	dunkelbraun	feucht	[OH]							
1,00	Schluff, Granodioritstücke, stark feinsandig, schwach tonig - Gehängelehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	halbfest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,30-1,00)						
4,00	Schluff, tonig, sandig wenige Basaltstücke - Gehängelehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (1,00-3,00)						
4,50	Schluff, stark sandig wenige Basaltstücke - Gehängelehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P3 (3,00-4,50)						
5,00	Granodiorit-Zersatz, Sand, Granodiorit, kiesig, grusig - Zersatz	hellbraun	feucht, mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft), SU (Sand, schluffig), Fels, verwittert	P4 (4,50-5,00)						
6,20	Feinsand, Granodiorit, schwach schluffig - Zersatz	hellbraun	feucht, dicht gelagert, glimmerhaltig	schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren SU (Sand, schluffig), Fels, verwittert	P5 (5,00-6,20)						
7,00	Sand, Granodiorit, kiesig, grusig - Zersatz	hellbraun	feucht, dicht gelagert	schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren kein GW SE (Sand, enggestuft), SU (Sand, schluffig), Fels, verwittert							

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1				Anlage: 3.1.4 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH Auftraggeber: Abwasserzweckverband "Obere Spree" Projekt: ZKA Rodewitz Ersatzneubau Faulbehälter						Aufschluss-Nr.: RKS3 Datum: 02.05.2023 Projekt-Nr.: I-070-04-23			
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 5462104,4 Hochwert: 5662713,8		Höhe: 255,33 DHHN2016 Neigung:		Bearbeiter: Werner Techniker: Seifert		
1	2	3	4	5	6	7			
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe leicht feucht	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge			
0,20	Mutterboden, Wurzeln - Mutterboden	dunkelbraun	feucht	 [OH]					
4,00	Schluff, schwach tonig-tonig, schwach sandig lokal Granodioritstückchen - Gehängelehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,30-1,00); P2 (1,00-3,00)				
7,00	Granodiorit-Zersatz, Sand, schwach kiesig, lokal, grusig - Zersatz 4,00m - 4,30m Lage von Granodiorit, -stücke	hellbraun	feucht, dicht gelagert	schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren kein GW SE (Sand, enggestuft), SU (Sand, schluffig), Fels, verwittert	P3 (3,00-7,00)				

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 3.1.5 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH Auftraggeber: Abwasserzweckverband "Obere Spree" Projekt: ZKA Rodewitz Ersatzneubau Faulbehälter					Aufschluss-Nr.: <u>RKS4</u> Datum: 18.10.2023 Projekt-Nr.: I-070-04-23	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5462098,1 Hochwert: 5662696,6		Höhe: 255,66 DHHN2016 Neigung:		Bearbeiter: Werner Techniker: Seifert
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe leicht feucht	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbareit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	Mutterboden, Wurzeln - Mutterboden	dunkelbraun	schwach feucht	[OH]		
2,65	Schluff, stark feinsandig, schwach tonig, schwach kiesig - Gehängelehm - Wechsel-Kaltzeit	braun	halbfest bis fest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren kein GW / Granodiorit an der Sondenspitze / Abbruch bei 2,65m -> kein weiterer Sondierfortschritt UM (Schluff, mittelpastisch), UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,50-1,00); P2 (1,00-2,65)	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1				Anlage: 3.1.6 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH Auftraggeber: Abwasserzweckverband "Obere Spree" Projekt: ZKA Rodewitz Ersatzneubau Faulbehälter						Aufschluss-Nr.: RKS5 Datum: 18.10.2023 Projekt-Nr.: I-070-04-23			
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 5462113,0 Hochwert: 5662699,1		Höhe: 254,75 DHHN2016 Neigung:		Bearbeiter: Werner Techniker: Seifert		
1	2	3	4	5	6	7			
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe leicht feucht	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbareit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge			
0,20	Mutterboden - Mutterboden	dunkelbraun	feucht	 [OH]					
2,55	Schluff, stark feinsandig, schwach tonig, schwach kiesig, lokale Kiese eingelagert bis ca. 1,00m Wurzeln - Gehängelehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren UM (Schluff, mittelplastisch)	P1 (0,50-1,00); P2 (1,00-2,50)				
3,75	Sand, kiesig, grusig - glazifluviatil - Pleistozän	braun	schwach feucht, mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft), SU (Sand, schluffig)	P3 (2,50-3,60)				
4,75	Sand, schluffig, lokal, stark schluffig - glazifluviatil - Pleistozän	hellbraun	schwach feucht, mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	schwer zu bohren SU (Sand, schluffig), SU* (Sand, stark schluffig)	P4 (3,60-4,60)				
6,50	Granodiorit-Zersatz, Sand, kiesig, schwach schluffig, grusig - Zersatz	hellbraun	schwach feucht bis feucht, mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	schwer zu bohren kein GW / Abbruch bei 6,50m -> kein weiterer Sondierfortschritt SU (Sand, schluffig), Fels, verwittert	P5 (4,60-6,50)				



Anlage: **3.1.7**

Seite: 1

Aufschluss-Nr.: **RKS6**
Datum: 18.10.2023
Projekt-Nr.: I-070-04-23

Bearbeiter:	Werner
Techniker:	Seifert

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe leicht feucht	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohnwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,20	Mutterboden, Wurzeln - Mutterboden	dunkelbraun	feucht	[OH]		
0,70	Auffüllung, Schluff, stark feinsandig, kiesig Kiesnester (Hochwasserschutzwall) - Auffüllung	braun	halbfest bis fest	schwer zu bohren [UL], [UM]	P1 (0,20-1,00)	
1,00	Schluff, schwach tonig-tonig, sandig Kiesnester - Gehängelehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	halbfest bis fest	schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch), UM (Schluff, mittelpastisch)		
4,85	Schluff, schwach tonig-tonig, sandig Kiesnester - Gehängelehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	halbfest	schwer zu bohren kein GW / Abbruch bei 4,85m -> kein weiterer Sondierfortschritt / Granodiorit an der Sondenspitze UL (Schluff, leicht plastisch), UM (Schluff, mittelpastisch)	P2 (1,00-3,00), P3 (3,00-4,80)	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1				Anlage: 3.1.8	
						Seite: 1			
Bohrfirma: IFG Bautzen GmbH						Aufschluss-Nr.: <u>RKS7</u>			
Auftraggeber: Abwasserzweckverband "Obere Spree"						Datum: 18.10.2023			
Projekt: ZKA Rodewitz Ersatzneubau Faulbehälter						Projekt-Nr.: I-070-04-23			
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 5462112,7 Hochwert: 5662734,8		Höhe: 255,13 DHHN2016 Neigung:		Bearbeiter: Werner Techniker: Seifert		
1	2	3	4	5	6	7			
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe leicht feucht	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge			
0,15	Mutterboden, Wurzeln - Mutterboden	dunkelbraun	schwach feucht	 [OH]					
2,50	Schluff, tonig, sandig lokal Kiesnester - Gehängelehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	halbfest bis fest	schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch), UM (Schluff, mittelplastisch)	P1 (0,20-1,00)				
5,40	Schluff, stark feinsandig, schwach tonig, schwach kiesig, lokal, stark sandig lokal Kiesnester - Gehängelehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	halbfest	schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch), UM (Schluff, mittelplastisch)	P2 (1,00-3,00); P3 (3,00-5,00)				
7,00	Sand, schwach kiesig-kiesig - glazifluviatil - Pleistozän	hellbraun	schwach feucht, mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	schwer zu bohren kein GW SE (Sand, enggestuft), SU (Sand, schluffig)	P4 (5,40-7,00)				