


 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 3.1.1 Seite: 2	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: OBERMEYER Planen und Beraten GmbH Projekt: S 202 bei Frankenbergr					Aufschluss-Nr.: BK 1 Datum: 24.07.2015 Projekt-Nr.: 076-04-15	
Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 219 mm		Rechtswert: 4572974,0 Hochwert: 5643478,0		Höhe: 251,26 NHN Neigung:		Bearbeiter: S. Hunold 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
10,00	Gneis - Verwitterungszone	grau bis graubraun	geklüftet bis stark geklüftet, hart, a=1-20 cm, RQD=40, plattig-dünnbankig mäßig verwittert-stark verwittert	schwer zu bohren bis 6,3 m zerbohrt Fels, verwittert, Fels	P8 (7,3-7,4)/ P9 (8,65-8,85)	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 3.1.2 Seite: 1	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: OBERMEYER Planen und Beraten GmbH Projekt: S 202 bei Frankenbergrg					Aufschluss-Nr.: BK 2 Datum: 24.07.2015 Projekt-Nr.: 076-04-15	
Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 219 mm		Rechtswert: 4572999,0 Hochwert: 5643441,0	Höhe: 251,39 NHN Neigung:		Bearbeiter: S. Hunold 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
0,23	Asphalt - Asphalt	schwarz		schwer zu bohren	Bohrkern aus DPH	
1,10	Auffüllung, Kies, stark sandig, schwach steinig, sehr schwach schluffig - STS/FSS	graubraun bis grau	dicht gelagert, schwach feucht bis feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren [GW]	P1 (0,4-0,6)	
2,80	Auffüllung, Sand bis Kies, schluffig-stark schluffig - Auffüllung	graubraun bis rotbraun bis braun	locker gelagert, steif bis halbfest, feucht Kornform: kantig,	leicht zu bohren [SU], [GU] bis [SU*], [GU*]	P2 (1,5-1,6)	
5,80	Kies, sandig-stark sandig, schluffig, sehr schwach steinig - fluviatil	rotbraun	locker gelagert, nass Kornform: gerundet,	mäßig schwer zu bohren GU (Kies, schluffig)	P3 (4,0-4,1)	GWA bei 4,10 m/ GWE bei 4,02 m
8,70	Gneis bis 7,0 m zerbohrt - Verwitterungszone		stark geklüftet, hart, lokal mürbe, a=1-10 cm, RQD=5, plattig stark verwittert	schwer zu bohren Fels, verwittert	P4 (7,8-7,9)	
10,00	Gneis - Verwitterungszone	grau	geklüftet, hart, frisch, a=10-20 cm, RQD=90, dünnbankig schwach verwittert	schwer zu bohren Fels	P5 (9,4-9,6)	

<div> IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen</div>				<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>			<div>Anlage: 3.1.3 Seite: 1</div>	
<div>Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: OBERMEYER Planen und Beraten GmbH Projekt: S 202 bei Frankenberg</div>					<div>Aufschluss-Nr.: BK 3 Datum: 24.07.2015 Projekt-Nr.: 076-04-15</div>			
<div>Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 219 mm</div>		<div>Rechtswert: 4573028,0 Hochwert: 5643401,0</div>		<div>Höhe: 251,69 NHN Neigung:</div>		<div>Bearbeiter: S. Hunold 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>		
0,10	Asphalt - Asphalt	schwarz			Bohrkern aus DPH			
0,90	Auffüllung, Kies, sandig-stark sandig, sehr schwach schluffig - STS/FSS	grau, hellgrau	dicht gelagert, schwach feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren [GW]	P1 (0,4-0,6)			
2,30	Auffüllung, Sand, stark kiesig, schluffig-stark schluffig, schwach steinig - Auffüllung	rotbraun	locker gelagert, fest, schwach feucht bis feucht, teilweise verkacken Kornform: kantig,	leicht zu bohren [SU], [SU*] bis [GU], [GU*]	P2 (1,0-1,2)			
4,10	Schluff bis Sand, sehr schwach kiesig, mittel organisch umgelagerter Verwitterungslehm, organische Einlagerungen - Auelehm 2,80m Stein	graubraun bis rotbraun	steif bis weich, feucht bis sehr feucht Kornform: kantengerundet,	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch), SU* (Sand, stark schluffig)	P3 (3,3-3,4)			
4,90	Kies, stark sandig, schluffig-stark schluffig, schwach steinig - fluviatil	rotbraun	locker gelagert, nass, teilweise verbacken Kornform: kantengerundet,	mäßig schwer zu bohren GU (Kies, schluffig), GU* (Kies, stark schluffig)	P4 (4,4-4,5)	GWA bei 4,10 m		
10,00	Gneis - Verwitterungszone	grau	stark geklüftet, mürbe, lagenweise hart, a=1-15 cm, RQD=15, plattig stark verwittert	schwer zu bohren bis 7,0 m zerbohrt Fels, verwittert	P5 (8,4-8,5)/ P6 (9,8-9,9)			

<div> IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen</div>				<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>			<div>Anlage: 3.1.4 Seite: 1</div>	
<div>Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: OBERMEYER Planen und Beraten GmbH Projekt: S 202 bei Frankenberg</div>					<div>Aufschluss-Nr.: BK 4 Datum: 17.07.2015 Projekt-Nr.: 076-04-15</div>			
<div>Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 219 mm</div>		<div>Rechtswert: 4573059,0 Hochwert: 5643356,0</div>		<div>Höhe: 253,46 NHN Neigung:</div>		<div>Bearbeiter: S. Hunold 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>		
0,34	Asphalt - Asphalt	schwarz		schwer zu bohren	Bohrkern aus DPH			
1,10	Auffüllung, Kies, sandig-stark sandig, sehr schwach schluffig - STS/FSS	grau bis graubraun	dicht gelagert, trocken bis schwach feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren [GW]	P1 (0,5-0,7)			
2,10	Auffüllung, Sand, stark schluffig, stark kiesig - Auffüllung	rotbraun bis dunkelrot	halbfest bis fest, schwach feucht, verbacken Kornform: kantig,	leicht zu bohren [SU*]	P2 (1,5-1,6)			
3,40	Kies, stark sandig, schluffig, schwach steinig - fluviatil	rotgrau	locker gelagert, schwach feucht Kornform: kantengerundet,	mäßig schwer zu bohren GU (Kies, schluffig)	P3 (2,5-2,6)			
4,70	Gneis Festgesteinsbruchstücke sehr mürbe, zerfallen unter leitem Druck - Zersatz	rotgrau	dicht gelagert, trocken bis schwach feucht Kornform: kantig, zersetzt	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft), GU (Kies, schluffig), Fels, verwittert	P4 (4,3-4,4)			
10,00	Gneis - Verwitterungszone	rotgrau	sehr stark geklüftet, mürbe, a=1-5 cm, RQD=0, dünnplattig vollständig verwittert	schwer zu bohren Fels, verwittert	P5 (6,7-6,9)			