

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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 301**

Datum: 27.10.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5397008,9

Höhe: 107,12 NHN

Bearbeiter: Thiem

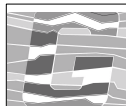
Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5669449,5

Neigung:

Techniker: Meergarten

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
0,22	- Asphalt	schwarz	erdfeucht		P1 (0,0-0,22)	Bohrkern
0,68	Schotter, sandig - Auffüllung	rotbraun	erdfeucht	schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren	P2 (0,22-0,68)	
1,25	Auffüllung, sandig Splitt - Auffüllung	dunkelgrau	feucht	schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren	P3 (0,68-1,25)	
1,60	Sand, kiesig, stark schluffig - Auffüllung	braun	feucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren [SU*]	P4 (1,25-1,60)	
1,73	Kies, sandig, schluffig - Auffüllung	schwarzgrau	feucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren [GU]	P5 (1,60-1,73)	
1,92	Sand, stark schluffig - Schwemmsand	graubraun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P6 (1,73-1,92)	
3,00	Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig - Tallehm	braun	feucht, steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P7 (1,92-3,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 302**

Datum: 02.11.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5397331,9

Hochwert: 5669274,3

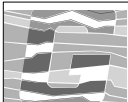
Höhe: 106,28 NHN

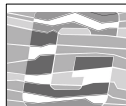
Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Meergarten

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
0,12	- Asphalt	dunkelgrau			P1 (0,0-0,12)	
0,20	Auffüllung, kiesig Splitt, mit Teer verklebt - Auffüllung	dunkelgrau			P2 (0,12-0,20)	
0,40	Kies, sandig Schotter - Auffüllung	grau		[GW]	P3 (0,20-0,40)	
0,62	Sand, schwach kiesig, schluffig - Auffüllung	braun	feucht, weich bis steif	[SU]	P4 (0,40-0,65)	
1,00	Schluff, tonig, feinsandig - Tallehm	braun, grau	feucht, weich bis steif	UL (Schluff, leicht plastisch) bis UM (Schluff, mittelpastisch)	P5 (0,65-1,0)	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2					Aufschluss-Nr.: BP 303 Datum: 27.10.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5397551,0 Hochwert: 5669202,6		Höhe: 106,07 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Meergarten
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
0,17	- Asphalt	schwarz	feucht		P1 (0,0-0,17)	Bohrkern
1,00	Kies, sandig, schluffig Schotter - Auffüllung	rot bis braun	feucht	sehr schwer zu bohren [GW]	P2 (0,17-0,44) P3 (0,44-0,52) P4 (0,52-1,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 304**

Datum: 27.10.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5397237,4

Höhe: 105,20 NHN

Bearbeiter: Thiem


Durchmesser: 60 mm


Hochwert: 5669239,1

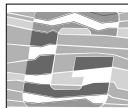
Neigung:

Techniker: Meergarten

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
0,35	Schluff, stark feinsandig Wuzelretse - Mutterboden	dunkelbraun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren OU (Schluffe, organisch)	P1 (0,0-0,35)	
0,75	Feinsand, schwach tonig-tonig Wurzelreste	hellgrau	feucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig) bis ST (Sand, tonig)	P2 (0,35-0,75)	
2,40	Schluff, feinsandig, tonig - Tallehm	hellbraun	feucht, fest	schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P3 (0,75-1,75) P4 (1,75-2,40)	
3,00	Grobsand, feinkiesig, tonige Stückchen Wurzelreste	braun	feucht	sehr schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)	P5 (2,40-3,0)	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2					Aufschluss-Nr.: BP 305 Datum: 27.10.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5397213,2 Hochwert: 5669229,6		Höhe: 104,96 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Meergarten
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	Schluff, tonig, stark feinsandig Wurzelreste - Mutterboden	dunkelgrau	feucht, steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren OU (Schluffe, organisch)	P1 (0,0-0,5)	
3,00	Ton, schwach feinsandig	grau	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren TL (Ton, leicht plastisch) bis TM (Ton, mittelpastisch)	P2 (0,50-1,50) P3 (1,50-2,50) P4 (2,50-3,0)	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2						Aufschluss-Nr.: BP 306 Datum: 27.10.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15		
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 5397311,8 Hochwert: 5669039,1		Höhe: 106,29 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Meergarten	
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		
2,46	Ton, feinsandig - Tallehm 2,13m - 2,18m Lage von Sand 2,24m - 2,28m Lage von Sand	braun	erdfeucht bis feucht, steif bis halbfest	leicht zu bohren bis schwer zu bohren TL (Ton, leicht plastisch)	P1 (0,0-1,0) P2 (1,70-2,46)	Kernverlust von 1,0 -1,7 m Bohrloch zugefallen bei 2,0 m		
3,00	Mittelsand, schwach feinkiesig - Flussablagerung 2,64m - 2,88m Lage von Sand, kiesig	braun	sehr feucht	schwer zu bohren SW (Sand, weitgestuft) bis SU (Sand, schluffig)	P3 (2,46-3,0)			



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**
Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak
Auftraggeber: DEGES
Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 308**
Datum: 30.01.2017
Projekt-Nr.: 131-07-15

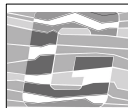
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung
Durchmesser: 50 mm

Rechtswert: 5397386,5
Hochwert: 5668962,5

Höhe: 106,72 NHN
Neigung:

Bearbeiter: Thiem
Techniker: Otte

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	Schluff, tonig, schwach feinsandig schwach durchwurzelt - Tallehm	braun	weich bis steif	UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,0-1,0)	von 0,0 - 1,0 m Handschachtung
2,60	Schluff, tonig, schwach feinsandig - Tallehm	braun	erdfeucht, steif	leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (1,0-2,0) P3 (2,0-2,6)	
3,20	Feinsand bis Mittelsand, stark schluffig - Schwemmsand	braun	erdfeucht bis nass, weich	mäßig schwer zu bohren	P4 (2,6-3,2)	
5,00	Grobsand, schwach feinkiesig - Flussablagerung	braun	erdfeucht	mäßig schwer zu bohren SW (Sand, weitgestuft)	P5 (3,2-4,2) P6 (4,2-5,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 309**

Datum: 30.01.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5397439,5

Höhe: 106,61 NHN

Bearbeiter: Thiem


Durchmesser: 50 mm

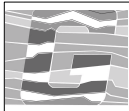
Hochwert: 5668874,2

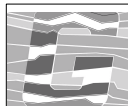
Neigung:

Techniker: Otte

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	Schluff, tonig, schwach feinsandig - Tallehm	braun	erdfeucht, weich	UL (Schluff, leicht plastisch) bis TL (Ton, leicht plastisch)	P1 (0,0-1,0)	von 0,0 - 1,0 m Handschachtung
2,30	Schluff, tonig, schwach feinsandig	braun	erdfeucht, steif	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch), TL (Ton, leicht plastisch)	P2 (1,0-2,3)	
2,60	Feinsand, stark schluffig - Schwemmsand	braun	erdfeucht, locker gelagert	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P3 (2,3-2,6)	
5,00	Mittelsand, schwach grobsandig	braun	erdfeucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)	P4 (2,6-3,6) P5 (3,6-5,0)	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2						Aufschluss-Nr.: BP 310 Datum: 31.01.2017 Projekt-Nr.: 131-07-15		
Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 180 mm			Rechtswert: 5397420,9 Hochwert: 5668953,9		Höhe: 106,62 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Ohnesorge	
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	Schluff, schwach humos - Mutterboden	dunkelbraun						
2,30	Schluff, tonig, schwach feinsandig - Tallehm	braun	feucht, steif	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	MP1 (0,0-0,3) mit BP311 P1 (1,5-1,6)			
5,65	Mittelsand, stark feinsandig, feinkiesig - Flussablagerung	gelbbraun	feucht	leicht zu bohren GW (Kies, weitgestuft) bis SW (Sand, weitgestuft)	P2 (3,5-3,7)			
9,30	Mittelsand, schwach feinkiesig - Flussablagerung	gelbgrau	nass	leicht zu bohren GW (Kies, weitgestuft)	P3 (7,5-7,7)			
10,00	Mittelsand bis Grobsand, kiesig, schluffig-stark schluffig - Flussablagerung	grau	sehr feucht	leicht zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P4 (9,5-9,7)			

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1		Anlage: 6 Seite: 1
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2					Aufschluss-Nr.: BP 311 Datum: 31.01.2017 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 180 mm		Rechtswert: 5397501,3 Hochwert: 5668877,1		Höhe: 106,57 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Ohnesorge
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	Schluff, humos - Ackerboden	dunkelbraun	feucht, steif		MP 1(0,0-0,3)	
2,80	Schluff, feinsandig - Tallehm	braun	feucht, steif	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (1,5-1,7)	
3,20	Mittelkies, sandig, schluffig - Flussablagerung	dunkelbraun	feucht	leicht zu bohren GW (Kies, weitgestuft) bis GU (Kies, schluffig)	P2 (3,0-3,2)	
5,30	Grobsand, schwach feinkiesig - fluviatil	gelbbraun	feucht	leicht zu bohren SW (Sand, weitgestuft)	P3 (4,5-4,7)	
9,00	Mittelsand, grobkiesig, sandig, schwach schluffig, schwach steinig - fluviatil	gelbgrau	feucht	leicht zu bohren GW (Kies, weitgestuft)	P4 (7,5-7,8)	
10,00	Grobkies, steinig, sandig - Terrasse, Elbeschotter	gelbbraun	feucht	leicht zu bohren GW (Kies, weitgestuft)	P5 (9,0-9,5)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 312**

Datum: 30.01.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5397608,1

Höhe: 105,54 NHN

Bearbeiter: Thiem

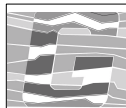
Durchmesser: 50 mm

Hochwert: 5668768,1

Neigung:

Techniker: Otte

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
2,00	Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig - Tallehm	hellbraun	erdfeucht, steif	UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,0-1,0) P2 (1,0-2-0)	von 0,0 - 1,0 m Handschachtung
2,50	Schluff, feinsandig, tonig - Tallehm	braun	erdfeucht, weich bis steif	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P3 (2,0-2,5)	
3,00	Mittelsand, schwach grobsandig - fluviatil	gelbbraun	erdfeucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)	P4 (2,5-3,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1


Anlage: **6**
Seite: **1**

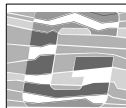
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak
Auftraggeber: DEGES
Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 313**
Datum: 03.11.2016
Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Durchmesser: mm	Rechtswert: 5397608,5 Hochwert: 5668637,2	Höhe: 107,15 NHN Neigung:	Bearbeiter: Thiem Techniker: Meergarten
-----------------------------------	--	------------------------------	--

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
0,11	- Asphalt	dunkelgrau			P1 (0,0-0,11)	Schurf 40x40
0,23	- Asphalt	dunkelgrau	erdfeucht		P2 (0,11-0,23)	
0,40	Kies, sandig Schotter-TS - Auffüllung	braun	erdfeucht		P3 (0,23-0,40)	Handschachtung
1,60	Feinsand bis Mittelsand, tonig, schwach schluffig - Tallehm	hellbraun	erdfeucht, fest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P4 (0,40-1,40) P5 (1,40-1,60)	
2,00	Ton, feinsandig-mittelsandig, schluffig - Tallehm	hellbraun	erdfeucht, halbfest	schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P6 (1,60-2,00)	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2					Aufschluss-Nr.: BP 314 Datum: 03.11.2016 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5397702,7 Hochwert: 5668796,3		Höhe: 107,19 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Meergarten
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
0,11	- Asphalt	grau			P1 (0,0-0,11)	Schurf 40x40
0,50	Kies, sandig Schotter-TS - Auffüllung	rot bis braun		[GW]	P2 (0,11-0,90)	
1,60	Sand, kiesig Ziegelstückchen - Auffüllung	dunkelbraun	nass	schwer zu bohren [GW]	P3 (0,50-1,60)	
2,00	Feinsand, stark schluffig - Schwemmlehm	braun	feucht bis nass, weich	SU* (Sand, stark schluffig)	P4 (1,60-2,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 315**

Datum: 30.01.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5397707,8

Hochwert: 5668703,6

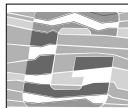
Höhe: 104,80 NHN

Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Otte

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,80	Schluff, feinsandig, tonig mit Ziegelresten - Mutterboden	dunkelbraun	erdfeucht, weich	OU (Schluffe, organisch)	P1 (0,0-0,8)	Handschachtung
1,10	Schluff, feinsandig - Schwemmlehm	braun	erdfeucht, steif	UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (0,8-1,1)	Handschachtung
1,40	Schluff, schwach tonig - Schwemmlehm	grau bis braun, fleckig	erdfeucht, steif	UL (Schluff, leicht plastisch)	P3 (1,1-1,4)	Handschachtung bis 1,50 m
2,40	Schluff, feinsandig, schwach organisch - Auelehm	dunkelgrau bis schwarz	erdfeucht, steif	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P4 (1,4-2,4)	
3,20	Sand, stark schluffig - Schwemmsand	dunkelgrau	erdfeucht, steif	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P5 (2,4-3,2)	
5,20	Feinkies, sandig - fluviatil	grau	feucht bis nass	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)	P6 (3,2-4,2) P7 (4,2-5,2)	
6,50	Feinkies bis Mittelkies, sandig - fluviatil	grau, braun	nass	schwer zu bohren bei 6,5 m Bohrabbruch => kein weiterer Sondierfortschritt GW (Kies, weitgestuft)	P8 (5,2-6,5)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 317**

Datum: 31.01.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5397862,5

Hochwert: 5668652,9

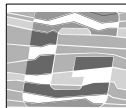
Höhe: 104,85 NHN

Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Otte

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	Schluff, feinsandig, schwach tonig durchwurzelt - Mutterboden	grau bis braun	erdfeucht, weich	UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,0-0,4)	Handschachtung
1,70	Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig - Tallehm	braun	erdfeucht, steif	UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (0,4-1,7)	Handschachtung
2,70	Mittelkies, sandig - fluviatil	grau bis braun	erdfeucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)	P3 (1,7-2,7)	
5,00	Grobsand bis Feinkies - fluviatil	grau	nass	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren SW (Sand, weitgestuft)	P4 (2,7-3,7) P5 (3,7-5,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 318**

Datum: 31.01.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5397847,3

Hochwert: 5668616,2

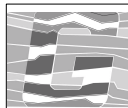
Höhe: 104,89 NHN

Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Otte

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	Schluff, feinsandig, humos durchwurzelt - Mutterboden	dunkelbraun	erdfeucht, weich	OU (Schluffe, organisch)	P1 (0,0-0,4)	Handschachtung
1,50	Schluff, feinsandig - Schwemmlehm	braun	erdfeucht, steif		P2 (0,4-1,5)	Handschachtung
2,10	Mittelkies, sandig, stark schluffig - fluviatil	grau bis braun	erdfeucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren GU* (Kies, stark schluffig)	P3 (1,5-2,1)	
2,80	Schluff, feinsandig - Schwemmsand	schwarzgrau	erdfeucht, weich	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P4 (2,1-2,8)	
5,00	Grobsand bis Feinkies - fluviatil	grau bis braun	sehr feucht	mäßig schwer zu bohren	P5 (2,8-3,8) P6 (3,8-5,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 319**

Datum: 31.01.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5398054,0

Hochwert: 5668543,8

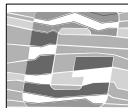
Höhe: 106,07 NHN

Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Otte

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
0,30	Schluff, feinsandig, humos - Mutterboden	dunkelbraun	erdfeucht	OU (Schluffe, organisch)	P1 (0,0-0,3)	Handschachtung
3,20	Sand, stark schluffig, tonig - Tallehm	braun	erdfeucht, weich bis steif	leicht zu bohren bis mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P2 (0,3-1,3) P3 (1,3-3,2)	Handschachtung be 1,3 m
4,00	Mittelsand - fluviatil	braun	erdfeucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)	P4 (3,2-4,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

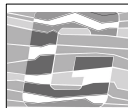
Anlage: **6**
Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak
Auftraggeber: DEGES
Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 320**
Datum: 16.03.2017
Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:	Rechtswert: 5398037,5	Höhe: 107,02 NHN	Bearbeiter: Thiem
Durchmesser: mm	Hochwert: 5668518,5	Neigung:	Techniker: Otte

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,30	Sand, schluffig, humos - Mutterboden	schwarzbraun	feucht, steif			Handschachtung
1,60	Schluff, feinsandig, tonig - Tallehm	hellbraun	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	UP1 (1,0-1,3)	Handschachtung sis 1,20 m
2,80	Mittelsand - fluviatil	gelbbraun	schwach feucht, mitteldicht gelagert	leicht zu bohren SE (Sand, enggestuft)		
5,00	Mittelsand bis Grobsand, feinkiesig - fluviatil	gelbbraun	feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren SW (Sand, weitgestuft)	P1 (3,5-3,7)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

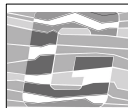
Anlage: **6**
Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak
Auftraggeber: DEGES
Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 321**
Datum: 01.02.2017
Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:	Rechtswert: 5398238,0	Höhe: 105,73 NHN	Bearbeiter: Thiem
Durchmesser: mm	Hochwert: 5668415,9	Neigung:	Techniker: Otte

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
0,30	Schluff, feinsandig, humos - Mutterboden	dunkelbraun	erdfeucht, weich	 OU (Schluffe, organisch)	P1 (0,0-0,3)	Handschachtung
2,10	Schluff, tonig - Tallehm	braun	erdfeucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren TL (Ton, leicht plastisch)	P2 (0,3-1,3) P3 (1,3-2,1)	Handschachtung bis 1,20 m
2,50	Sand, stark schluffig - Schwemmsand	braun	erdfeucht, weich	schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P4 (2,1-2,5)	
3,50	Grobsand, feinkiesig, schwach schluffig - fluviatil	braun	sehr feucht	schwer zu bohren SW (Sand, weitgestuft)	P5 (2,5-3,5)	
5,00	Feinkies, grobsandig - fluviatil	braun	nass	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)	P6 (3,5-5,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

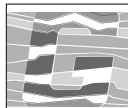
Anlage: **6**
Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak
Auftraggeber: DEGES
Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 322**
Datum: 02.02.2017
Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:	Rechtswert: 5398380,0	Höhe: 106,35 NHN	Bearbeiter: Thiem
Durchmesser: mm	Hochwert: 5668260,5	Neigung:	Techniker: Otte

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
0,40	Schluff, feinsandig, humos - Mutterboden	dunkelbraun	erdfeucht, weich bis steif	OU (Schluffe, organisch)	P1 (0,0-0,4)	Handschachtung
2,00	Schluff, feinsandig, tonig - Tallehm	braun	erdfeucht, steif	mäßig schwer zu bohren	P2 (0,4-1,4) P3 (1,4-2,0)	Handschachtung bis 1,4 m
5,00	Mittelsand - fluviatil	braun	erdfeucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)	P4 (2,0-3,3) P5 (3,3-5,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

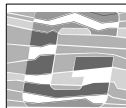
Anlage: **6**
Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak
Auftraggeber: DEGES
Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 323**
Datum: 15.03.2017
Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:	Rechtswert: 5398351,5	Höhe: 106,71 NHN	Bearbeiter: Thiem
Durchmesser: mm	Hochwert: 5668225,3	Neigung:	Techniker: Otte

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, Mutterboden - Ziegelreste				P2 (0,0-0,4)	Handschachtung
3,30	Schluff, feinsandig, tonig - Tallehm	hellbraun	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	UP1 (1,5-1,8)	Handschachtung bis 1,20 m
5,00	Mittelsand	gelbbraun	schwach feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)	P2 (4,0-4,2)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 324**

Datum: 03.11.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5398476,4

Hochwert: 5668265,3

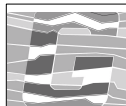
Höhe: 107,96 NHN

Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Meergarten

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
0,12	- Asphalt	schwarzgrau	erdfeucht		P1 (0,0-0,12)	Schurf 40x40
0,20	Splitt,teerverklebt - Auffüllung	schwarz	erdfeucht		P2 (0,12-0,20)	Handschachtung
0,53	Schotter, sandig, kiesig Kopfsteinpflaster - Auffüllung	braun	erdfeucht		P3 (0,20-0,53)	Handschachtung
1,10	Sand, feinkiesig - Auffüllung?	braun	feucht	[SW]	P4 (0,53-1,10)	Handschachtung bis 1,20 m
2,00	Schluff, stark feinsandig - Schwemmlehm 1,55m - 1,60m Kies, Linse	braun	erdfeucht bis feucht, weich	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P5 (1,1-2,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 325**

Datum: 03.11.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5398299,4

Hochwert: 5668016,1

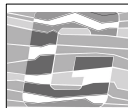
Höhe: 108,58 NHN

Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Meergarten

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
0,12	- Asphalt	schwarz	erdfeucht		P1 (0,0-0,12)	Schurf 40x40
0,28	- Asphalt	schwarz	erdfeucht		P2 (0,12-0,28)	Handschachtung
0,50	Kies, sandig, schluffig Schotter-TS - Auffüllung	braun	erdfeucht	[GW]	P3 (0,28-0,50)	Handschachtung
2,00	Schluff, tonig, schwach feinsandig - Tallehm	braun	erdfeucht, steif	UL (Schluff, leicht plastisch)	P4 (0,50-1,50) P5 (1,50-2,0)	Handschachtung bis 1,20 m



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

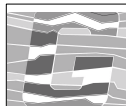
Anlage: **6**
Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak
Auftraggeber: DEGES
Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 326**
Datum: 02.02.2017
Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Durchmesser: mm	Rechtswert: 5398502,3 Hochwert: 5668145,5	Höhe: 107,05 NHN Neigung:	Bearbeiter: Thiem Techniker: Otte
-----------------------------------	--	------------------------------	--------------------------------------

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
0,40	Schluff, feinsandig, humos - Mutterboden	dunkelbraun	feucht, steif	OU (Schluffe, organisch)	P1 (0,0-0,4)	Handschachtung
1,60	Schluff, feinsandig - Tallehm	braun	feucht, weich bis steif	UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (0,4-1,6)	Handschachtung
2,40	Schluff, feinsandig - Schwemmlehm	grau bis dunkelbraun	feucht, weich	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P3 (1,6-2,4)	
5,00	Feinkies, grobsandig - fluviatil	grau bis braun	feucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)	P4 (2,4-3,4) P5 (3,4-5,0)	Kernverlust ca. 30%



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 327**

Datum: 02.02.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5398482,6

Hochwert: 5668118,6

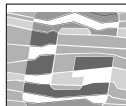
Höhe: 107,10 NHN

Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Otte

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	Schluff, feinsandig - Mutterboden	dunkelbraun	feucht, weich	OU (Schluffe, organisch)	P1 (0,0-0,5)	Handschachtung
1,70	Schluff, feinsandig, schwach tonig - Schwemmlehm	braun	feucht, steif	UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (0,5-1,7)	Handschachtung bis 1,20 m
2,30	Feinsand, stark schluffig - Schwemmlehm	dunkelgrau	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch) bis SU* (Sand, stark schluffig)	P3 (1,7-2,3)	
5,00	Sand, Kies - fluviatil	grau, braun	feucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren	P4 (2,9-5,0)	Kernverlust ca. 80%



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 328**

Datum: 02.02.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5398747,5

Hochwert: 5667967,1

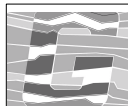
Höhe: 108,70 NHN

Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Otte

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	Mittelsand, schluffig, humos - Schwemmsand	schwarzbraun	feucht, weich bis steif	[SU]	P1 (0,0-0,3)	Handschachtung
2,90	Mittelsand, schwach schluffig - fluviatil	braun	feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)	P2 (0,3-0,9) P3 (0,9-1,9) P4 (1,9-2,9)	Handschachtung bis 1,20 m
5,00	Mittelsand, schwach grobsandig - fluviatil		feucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)		Kernverlust ca. 60%



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1


Anlage: **6**
Seite: **1**


Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak
Auftraggeber: DEGES
Projekt: S84, VKE 325.2


Aufschluss-Nr.: **BP 329**
Datum: 03.02.2017
Projekt-Nr.: 131-07-15

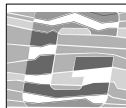
Bohrverfahren:	Rechtswert: 5398740,0	Höhe: 108,80 NHN	Bearbeiter: Thiem
Durchmesser: mm	Hochwert: 5667958,7	Neigung:	Techniker: Otte

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	Sand, schluffig, steinig Bohrgut gefroren	schwarz	feucht	[SU]	P1 (0,0-0,2)	Aufbruch
0,50	Sand, Steine, Kies, sandig Schotter-TS	schwarzgrau	feucht	[GU]	P2 (0,2-0,5)	Aufbruch Handschachtung

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2						Aufschluss-Nr.: BP 330 Datum: 17.03.2017 Projekt-Nr.: 131-07-15		
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 5398564,6 Hochwert: 5668092,3		Höhe: 106,73 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Otte	
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		
0,40	Schluff, sandig, steinig - Mutterboden	schwarzgrau	feucht, steif	leicht zu bohren OU (Schluffe, organisch)	MP 1 mit BP334/333			
1,40	Feinsand bis Mittelsand, stark schluffig, humos humoser Lehm	graubraun	feucht, steif	leicht zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)				
4,20	Schluff, schwach feinsandig, tonig - Tallehm	hellbraun	feucht, steif bis halbfest	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)				
6,00	Mittelsand, Grobsand, feinkiesig - fluviatil	grau	feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)	P1 (4,5-4,7)			

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1				Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2						Aufschluss-Nr.: BP 331 Datum: 08.02.2017 Projekt-Nr.: 131-07-15			
Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 180 mm			Rechtswert: 5399280,7 Hochwert: 5667745,2		Höhe: 107,74 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Ohnesorge		
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	Schluff, schwach humos durchwurzelt - Ackerboden	dunkelbraun	feucht, steif	leicht zu bohren	MP2 (0,0-0,3) mit PB 332				
1,90	Schluff, schwach feinsandig - Tallehm	braun	feucht, steif	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (1,1-1,3)				
2,80	Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig - Schwemmsand	braun	schwach feucht	leicht zu bohren SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)	P2 (2,2-2,5)				
4,80	Mittelsand, grobsandig, schwach feinkiesig - fluviatil	gelbbraun	schwach feucht	leicht zu bohren SW (Sand, weitgestuft)	P3 (4,3-4,5)				
6,50	Mittelkies bis Grobkies, sandig, schluffig - fluviatil	gelbbraun	feucht	leicht zu bohren GW (Kies, weitgestuft)	P4 (6,3-6,5)				
10,00	Grobkies, steinig, schwach sandig - Elbeschotter	gelbbraun	sehr feucht	leicht zu bohren GW (Kies, weitgestuft)					

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2						Aufschluss-Nr.: BP 332 Datum: 08.02.2017 Projekt-Nr.: 131-07-15		
Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 180 mm			Rechtswert: 5399362,7 Hochwert: 5667709,6		Höhe: 108,02 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Ohnesorge	
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	Schluff, humos - Mutterboden	schwarzbraun	feucht, halbfest	leicht zu bohren OU (Schluffe, organisch)	MP 2(0,0-0,4) mit BP 331			
1,90	Schluff, feinsandig - Tallehm	dunkelbraun bis schwarzfleckig	feucht, steif	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)				
2,90	Schluff - Tallehm	braun	feucht, steif	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (1,5-1,8)			
4,80	Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig - fluviatil	gelbbraun	schwach feucht	leicht zu bohren SW (Sand, weitgestuft)	P2 (4,5-4,7)			
7,00	Mittelkies, Sand, schluffig - Flußkiese	graubraun	sehr feucht Kornform: gerundet,	leicht zu bohren GW (Kies, weitgestuft) bis GU (Kies, schluffig)	P3 (6,0-6,5)			
12,00	Steine, grobkiesig-mittelkiesig - Elbeschotter 7,80m - 10,20m Lage von Feinkies bis Mittelkies	gelbbraun	nass Kornform: gerundet,	leicht zu bohren GW (Kies, weitgestuft)				



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 333**

Datum: 16.03.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5398537,1

Hochwert: 5668119,6


Höhe: 105,99 NHN

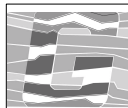
Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Otte

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,30	Sand, stark schluffig, humos - Mutterboden	graubraun	feucht, steif	OU (Schluffe, organisch)	MP1 (0,0-0,3) mit BP333/334	Handschachtung
1,20	Sand, schwach schluffig - Auffüllung	braun	feucht, steif	leicht zu bohren [SU*]	UP1 (1,0-1,3)	Handschachtung bis 1,20 m
1,70	Asche, Schlacke - Auffüllung	graubraun	schwach feucht, sehr locker gelagert	sehr leicht zu bohren	P1 (1,3-1,7)	
3,50	Schluff, feinsandig - Tallehm	graubraun	feucht, steif	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)		
4,20	Schluff, schwach feinsandig - Tallehm	dunkelgrau	feucht, weich	leicht zu bohren	P2 (3,8-4,0)	
6,00	Feinkies bis Mittelsand, sandig, schluffig - fluviatil	grau	nass, mitteldicht gelagert	leicht zu bohren GU (Kies, schluffig)	P3 (4,8-5,0)	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2						Aufschluss-Nr.: BP 334 Datum: 16.03.2017 Projekt-Nr.: 131-07-15		
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 5398550,6 Hochwert: 5668073,4		Höhe: 105,23 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Otte	
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		
0,30	Schluff, sandig, humos - Mutterboden, Ziegelreste	schwarzgrau	feucht, steif	leicht zu bohren OU (Schluffe, organisch)	MP1 (0,0-0,3) mit BP 333/330			
1,80	Sand, stark schluffig	braun	feucht, steif bis weich	leicht zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)				
3,20	Schluff, sandig, tonig - Auelehm?	graubraun	feucht, weich	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (2,5-2,7)			
4,20	Sand, stark schluffig, schwach kiesig - Schwemmsand	grau	nass, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren GU* (Kies, stark schluffig)	P3 (4,8-5,0)			
6,00	Feinkies bis Mittelkies, sandig, stark schluffig - fluviatil	grau	nass, mitteldicht gelagert Kornform: gerundet,	mäßig schwer zu bohren GU* (Kies, stark schluffig)	P3 (4,8-5,0)			



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 336**

Datum: 17.03.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kernbohren

Rechtswert: 5398920,7

Höhe: 107,59 NHN

Bearbeiter: Thiem

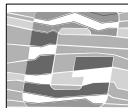
Durchmesser: 133 mm

Hochwert: 5667862,3

Neigung:

Techniker: Ludwig

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
0,70	Schluff, sandig, humos - Mutterboden	schwarzbraun	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren		
2,10	Sand, stark schluffig - Schwemmsand	braun	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P1 (1,8-2,0)	
3,00	Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig - Tallehm	hellbraun	feucht, steif	schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)		
12,00	Feinkies bis Grobsand, feinkiesig-mittelkiesig - fluviatil	gelbbraun	feucht	schwer zu bohren SW (Sand, weitgestuft)	P2 (4,5-4,8) P3 (11,5-11,7)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 338**

Datum: 04.01.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5399052,7

Hochwert: 5667881,6

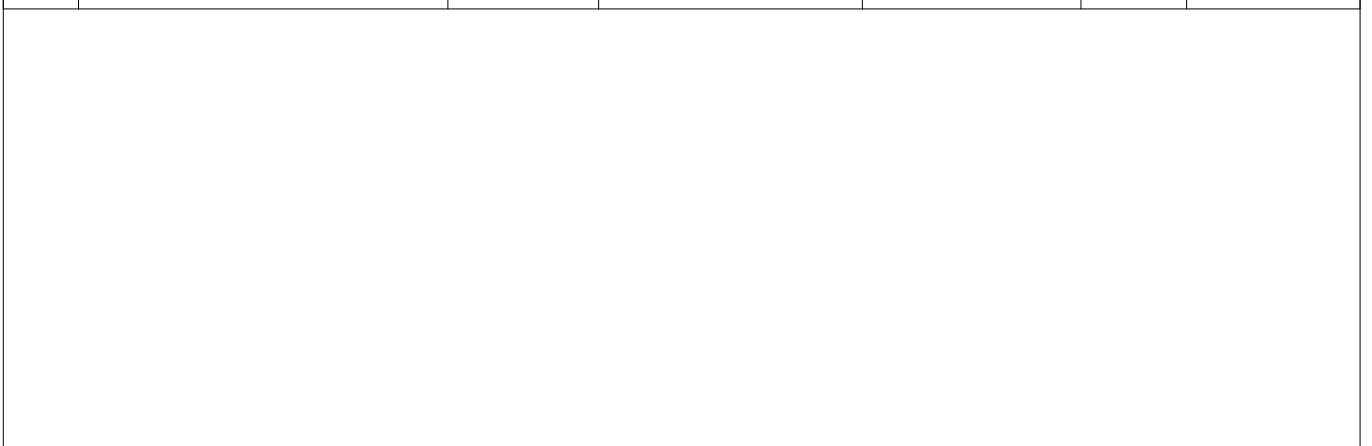
Höhe: 108,15 NHN


Neigung:

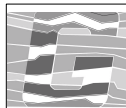
Bearbeiter: Thiem

Techniker: Meergarten

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
0,12	- Asphalt	dunkelgrau	feucht		P1 (0,0-0,12)	keine KB! Aufbruch wegen Kabellage
0,30	Schotter, sandig, kiesig Packlager von 0,20-0,25 mit Kantenlänge bis 0,15	grau	feucht	[GW]	P2 (0,12-0,30)	Handschachtung
2,30	Mittelsand, stark schluffig - Schwemmsand	braun	feucht, steif, locker gelagert	SU* (Sand, stark schluffig)	P3 80,30-0,60) P4 (0,60-1,0)	Handschachtung bis 1,20 m
2,60	Sand, schwach grobsandig	braun	feucht	SE (Sand, enggestuft)	P6 (2,30-2,60)	
3,00	Feinsand, schwach schluffig	braun	feucht	SU (Sand, schluffig)	P7 (2,60-3,00)	



 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2					Aufschluss-Nr.: BP 340 Datum: 20.03.2017 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 5399001,1 Hochwert: 5667799,8		Höhe: 108,33 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Otte
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
0,16	- Asphalt	schwarz				Bohrkern
0,60	Kies, sandig Schotter-TS - Auffüllung	grau	feucht	schwer zu bohren [GW]	P1 (0,16-0,6)	
1,80	Sand, kiesig, stark schluffig - Schwemmsand	braun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P2 (0,6-1,8)	
3,00	Feinsand, stark schluffig - Schwemmsand	grau bis braun	feucht, weich	leicht zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P3 (1,8-3,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 341**

Datum: 13.03.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kernbohren

Rechtswert: 5399102,3

Höhe: 108,22 NHN

Bearbeiter: Thiem

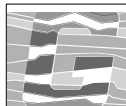
Durchmesser: 133 mm

Hochwert: 5667765,4

Neigung:

Techniker: Ludwig

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,80	Schluff, sandig, humos - Mutterboden	dunkelbraun	feucht, steif			
3,20	Schluff, feinsandig, tonig - Tallehm	hellbraun	feucht, steif	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	UP1 (1,8-2,0) P1 (2,5-2,7)	
6,00	Mittelsand bis Grobsand, schwach schluffig - fluviatil	gelbbraun	feucht	SW (Sand, weitgestuft)	P2 (5,5-5,7)	
6,40	Mittelsand, feinsandig - fluviatil	gelbbraun	feucht	SE (Sand, enggestuft)		
12,00	Grobsand, feinkiesig - fluviatil	gelbbraun	nass	SW (Sand, weitgestuft) bis GW (Kies, weitgestuft)	P3 (8,5-8,7)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 342**

Datum: 28.02.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5399176,5

Hochwert: 5667766,4

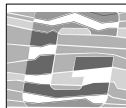
Höhe: 107,84 NHN

Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Otte

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	Feinsand, schluffig, schwach humos - Mutterboden	dunkelbraun	feucht, steif	OU (Schluffe, organisch)	P1 (0,0-0,3)	Handschachtung
1,30	Feinsand, stark schluffig - Schwemmsand	braun	feucht, steif	SU* (Sand, stark schluffig)	P2 (0,3-1,3)	Handschachtung bis 1,20 m
2,50	Mittelsand, stark schluffig - Schwemmsand	braun	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P3 (1,3-2,5)	
5,00	Mittelsand, schwach feinkiesig - fluviatil	braun	feucht	mäßig schwer zu bohren SW (Sand, weitgestuft)	P4 (2,5-3,5) P5 (3,5-5,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 343**

Datum: 09.02.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Trockendrehbohren

Rechtswert: 5399370,0

Höhe: 108,25 NHN

Bearbeiter: Thiem

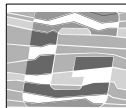
Durchmesser: 180 mm

Hochwert: 5667680,2

Neigung:

Techniker: Ohnesorge

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	Schluff, sandig, humos - Mutterboden	schwarzbraun	feucht, steif	OU (Schluffe, organisch)		
1,30	Mittelsand, feinsandig, schluffig - Schwemmsand	gelbbraun	schwach feucht	leicht zu bohren SU (Sand, schluffig)	P1 (0,9-1,0)	
3,80	Schluff, schwach feinsandig - Tallehm	braun	feucht, steif	UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (1,5-1,7)	
4,50	Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig	gelbbraun	schwach feucht	leicht zu bohren SE (Sand, enggestuft) bis SU (Sand, schluffig)	P3 (3,8-4,0)	
6,70	Feinkies bis Mittelkies, sandig, schluffig	gelbbraun	sehr feucht	leicht zu bohren GW (Kies, weitgestuft) bis GU (Kies, schluffig)	P4 (6,0-6,2)	
10,00	Mittelkies bis Grobkies, sandig, schluffig	braun	sehr feucht	leicht zu bohren GW (Kies, weitgestuft) bis GU (Kies, schluffig)	P5 (8,5-9,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 344**

Datum: 20.03.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 5399431,7

Hochwert: 5667631,3

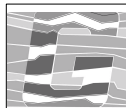
Höhe: 108,24 NHN

Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Otte

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
0,15	- Asphalt	schwarz				Bohrkern
0,30	Kies, Schotter - Auffüllung	grau	Kornform: gerundet,	schwer zu bohren [GW]	P1 (0,15-0,3)	
0,50	Grobsand, feinkiesig, schluffig - Auffüllung	hellbraun	feucht	schwer zu bohren [GU]	P2 (0,3-0,5)	
0,60	Sand, stark schluffig Betonstücke, Ziegelreste - Auffüllung	grau bis grün	feucht	schwer zu bohren bei 0,6 m Bohrabbruch => kein weiterer Sondierfortschritt [SU*]	P3 (0,5-0,6)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 345**

Datum: 04.11.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren:

Durchmesser: mm

Rechtswert: 5399561,9

Hochwert: 5667604,6

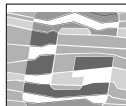
Höhe: 109,25 NHN

Neigung:

Bearbeiter: Thiem

Techniker: Meergarten

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
0,12	- Asphalt	schwarz			P1 (0,0-0,12)	Schurf 40x40
0,17	- Asphalt	schwarz			P2 (0,12-0,17)	Handschachtung
0,64	Grobsand, schwach feinkiesig Kies-Tragschicht - Auffüllung	hellbraun		[SW]	P3 (0,17-0,64)	Handschachtung
1,30	Mittelsand, schluffig - Schwemmsand	hellbraun	feucht, locker gelagert	SU (Sand, schluffig)	P4 (0,64-1,30)	Handschachtung
1,70	Mittelsand	hellbraun	feucht	SE (Sand, enggestuft)	P5 (1,3-1,7)	
2,00	Feinsand, stark schluffig, tonig - Schwemmlehm	braun	feucht, steif	SU* (Sand, stark schluffig)	P6 (1,7-2,0)	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 346**

Datum: 17.03.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5399700,3

Höhe: 108,89 NHN

Bearbeiter: Thiem

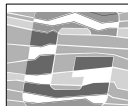
Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5667513,9

Neigung:

Techniker: Otte

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
0,20	Sand, schluffig, organisch - Mutterboden	schwarz	feucht, weich bis steif	leicht zu bohren OH (Grob-/gemischtkörnige Böden, humos)	P1 0,0-0,2	
1,40	Mittelsand - fluviatil - Holozän	hellbraun	sehr feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)	P2 0,2-1,4	Wasseranschnitt bei 1,3 m
3,00	Schluff, feinsandig - Schwemmlehm - Holozän	braun	feucht, weich	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P3 1,4-3,0	



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 348**

Datum: 27.02.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5399473,7

Höhe: 108,16 NHN

Bearbeiter: Thiem


Durchmesser: 60 mm

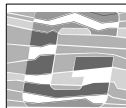
Hochwert: 5667478,6

Neigung:

Techniker: Otte

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	Sand, stark schluffig Ziegel- und Betonreste - Ziegelreste, Beton	schwarzbraun bis graubraun	feucht	schwer zu bohren [SU]	P1 0,0-0,4	
1,60	Schluff, stark sandig - Schwemmlehm - Holozän	braun	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 0,4-1,6	
3,00	Mittelsand bis Grobsand, schwach feinkiesig, schwach schluffig - Flussablagerung	braun	feucht	mäßig schwer zu bohren SW (Sand, weitgestuft)	P3 1,6-3,0	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1				Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2						Aufschluss-Nr.: BP 349 Datum: 27.02.2017 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 5399630,1 Hochwert: 5667493,8		Höhe: 109,04 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Otte
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	
0,10	- Asphalt				P1 0,0-0,1		
1,20	Feinsand bis Mittelsand, stark schluffig Schwemmsand - Schwemmsand - Holozän	dunkelbraun	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P2 0,1-1,2		
1,80	Mittelsand bis Grobsand, stark schluffig - Schwemmsand	braun	feucht, locker gelagert	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P3 1,2-1,8		
2,00	Schluff, stark sandig, tonig - Tallehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P4 1,8-2,0		



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 350**

Datum: 02.11.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5399719,6

Höhe: 110,18 NHN

Bearbeiter: Thiem


Durchmesser: 60 mm

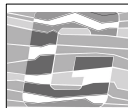
Hochwert: 5667628,9

Neigung:

Techniker: Meergarten

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
0,11	- Asphalt				P1 0,0-0,11	
0,17	- Asphalt				P2 0,11-0,17	
0,60	Sand, schwach feinkiesig Sand-Kies-Tragschicht - Auffüllung	dunkelbraun	feucht	schwer zu bohren [SW]	P3 0,17-0,60	
1,70	Mittelsand, grobsandig, schwach feinkiesig - Flussablagerung	hellbraun	feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)	P4 0,6-1,4 P5 1,4-1,7	
1,80	Feinsand - Flussablagerung	hellbraun	feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)	P6 1,7-1,8	
2,00	Feinsand, stark schluffig - Schwemmsand	braungrau	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P7 1,8-2,0	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2						Aufschluss-Nr.: BP 351 Datum: 27.02.2017 Projekt-Nr.: 131-07-15		
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 5399571,9 Hochwert: 5667423,1		Höhe: 108,50 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Otte	
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	Schotter - Auffüllung	rötlichbraun	feucht	 [GW]	P1 0,0-0,1			
0,50	Sand, Steine Ziegel- und Terrreste - Auffüllung	dunkelbraun		mäßig schwer zu bohren A (Auffüllung)	P2 0,1-0,5			
2,40	Feinsand bis Mittelsand, stark schluffig - Schwemmsand - Holozän	braun	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P3 0,5-0,9 P4 0,9-2,4			
3,00	Feinkies bis Mittelkies, sandig - fluviatil	braun	feucht	mäßig schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)	P5 2,4-3,0			



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 353**

Datum: 15.03.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Trockendrehbohren

Rechtswert: 5397007,4

Höhe: 106,42 NHN

Bearbeiter: Thiem


Durchmesser: 172 mm

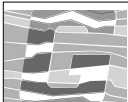
Hochwert: 5669468,6

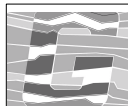
Neigung:

Techniker: Ludwig

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	Sand, Schluff - Mutterboden - Holozän	schwarzgrau	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren OU (Schluffe, organisch)		
1,20	Feinsand, stark schluffig Schwemmsand - Schwemmsand - Holozän	braun	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)		
4,20	Schluff, feinsandig, tonig - Tallehm - Weichsel-Kaltzeit	hellbraun	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	UP1 2,5-2,8	Wasseranschnitt: 3,05 m
6,80	Feinkies, grobsandig-mittelsandig - fluviatil	grau	nass, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)	P1 5,0-5,2	
10,00	Schluffstein tonig-zersezt - sedimentär	grau	feucht	schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)	P2 8,5-8,7	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2						Aufschluss-Nr.: BP 354 Datum: 16.03.2017 Projekt-Nr.: 131-07-15		
Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 178 mm			Rechtswert: 5397063,6 Hochwert: 5669439,5		Höhe: 106,48 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Ludwig	
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		
0,40	Schluff, sandig, organisch - Mutterboden - Holozän	braun	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren OU (Schluffe, organisch)				
1,65	Mittelsand bis Grobsand, kiesig - Flussablagerung - Holozän	braun bis gelbbraun	feucht, locker gelagert	leicht zu bohren SU (Sand, schluffig)				
2,95	Schluff, feinsandig, schwach tonig - Tallehm - Weichsel-Kaltzeit	graubraun	feucht, steif	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 2,2-2,5			
3,50	Mittelsand, schwach grobsandig, schwach schluffig - fluviatil	gelbbraun	feucht, mitteldicht gelagert	SW (Sand, weitgestuft) bis SE (Sand, enggestuft)				
10,00	Mittelsand, schwach grobsandig, schwach schluffig - fluviatil	gelbbraun	nass, mitteldicht gelagert	SW (Sand, weitgestuft) bis SE (Sand, enggestuft)	P2 4,5-4,7			

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 6 Seite: 1	
Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak Auftraggeber: DEGES Projekt: S84, VKE 325.2					Aufschluss-Nr.: BP 355 Datum: 01.03.2017 Projekt-Nr.: 131-07-15	
Bohrverfahren: Durchmesser: mm		Rechtswert: 5397671,3 Hochwert: 5668711,3		Höhe: 106,57 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Otte
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
0,08	- Asphalt				P1 0,0-0,08	
0,50	Schotter Schottertragschicht - Auffüllung	dunkelgrau	feucht	Handschurf [GW]		



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 356**

Datum: 04.11.2016

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5399115,6

Höhe: 108,56 NHN

Bearbeiter: Thiem

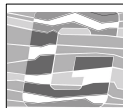
Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5667753,2

Neigung:

Techniker: Meergarten

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	- Asphalt				P1 0,0-0,1	
0,14	- Asphalt				P2 0,1-0,14	
0,18	Schotter, sandig, kiesig Schottertragschicht - Auffüllung	schwarzgrau		[GW]	P3 0,14-0,18	Handschruf bis 1,20 m
0,40	Feinsand, stark schluffig - Schwemmsand - Holozän	graubraun	feucht, steif	SU* (Sand, stark schluffig)	P4 0,18-0,40	
2,00	Feinsand, stark schluffig - Schwemmsand	braun	feucht, steif	SU* (Sand, stark schluffig)	P5 0,4-1,4 P6 1,4-2,0	Wasseranschnitt: 1,35 m



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **6**

Seite: **1**

Bohrfirma: BGN Bohr- und Geotechnik Nowak

Auftraggeber: DEGES

Projekt: S84, VKE 325.2

Aufschluss-Nr.: **BP 357**

Datum: 20.03.2017

Projekt-Nr.: 131-07-15

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 5399666,1

Höhe: 109,43 NHN

Bearbeiter: Thiem

Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5667557,1

Neigung:

Techniker: Otte

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
0,14	- Asphalt				AP1	
0,30	Mittelkies bis Grobkies, sandig Kiestragschicht - Auffüllung	grau	feucht	schwer zu bohren [GW]	P1 0,14-0,3	
0,50	Feinkies, sandig Kiestragschicht - Auffüllung	hellbraun	feucht Kornform: gerundet,	schwer zu bohren [GW]	P2 0,3-0,5	
1,10	Mittelsand, schwach schluffig - Schwemmsand	schwarzbraun	feucht	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)	P3 0,5-1,1	
1,40	Mittelsand - Flussablagerung	gelbbraun	feucht	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)	P4 1,1-1,4	
1,60	Ton, sandig - Tallehm	braun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren TL (Ton, leicht plastisch)	P5 1,4-1,6	
3,00	Mittelsand bis Grobsand - Flussablagerung	braun	feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren SE (Sand, enggestuft)	P6 1,6-3,0	