

Projekt:

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

Anlage:

3.1

1

Seite:

Datum:

Aufschluss-Nr.: BP1

**Bohrfirma:** IFG Bautzen GmbH **Auftraggeber:** WZV, Stolpen

EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf

Projekt-Nr.:

I-203-12-21

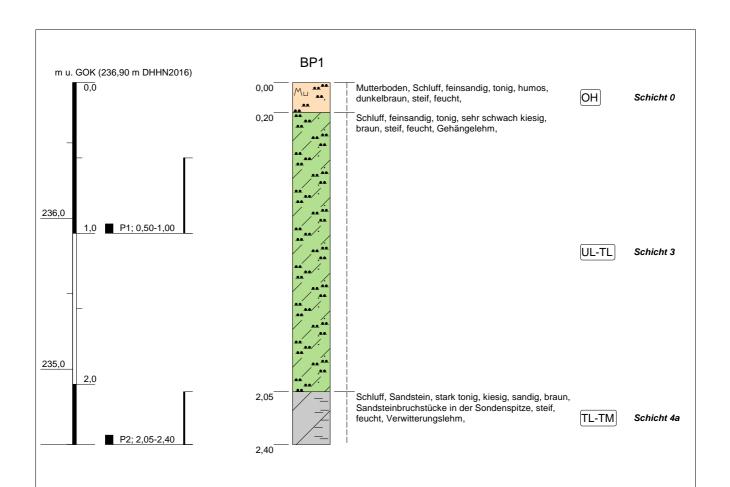
31.01.2022

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm Rechtswert: 430522,3

Höhe: 236,90 DHHN2016

Bearbeiter:

Durchmesser: 60 mm		Hochwert: 5653050,7 Neigung:		Techi		niker:	Seifert	
1	2	3	4		5		6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibu leicht feucht	ng d. Probe	Beschreibung of Bohrfortschrift  - Bohrbarkeit/Kernfort  - Meißeleinsatz  - Beobachtungen usw  - Bodengruppe	tts m	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,20	Mutterboden, Schluff, feinsandig, tonig, humos	dunkelbraun	steif, feucht		leicht zu bohren OH (Grob-/gemischt Böden, humos)		ge	Schicht 0
2,05	Schluff, feinsandig, tonig, sehr schwach kiesig - Gehängelehm	braun	steif, feucht Kornform: kantengerui		mäßig schwer z bohren  UL (Schluff, leic plastisch) bis TL (Ton, leicht plastisch)	:ht	P1 (0,50-1,00)	Schicht 3
2,40	Schluff, Sandstein, stark tonig, kiesig, sandig Sandsteinbruchstücke in der Sondenspitze - Verwitterungslehm	braun	steif, feucht Kornform: k		schwer zu bohre ab 2,40m nicht mehr rammbar - OK Festgestein TL (Ton, leicht plastisch) bis TN (Ton, mittelplastisch)	->	P2 (2,05-2,40)	Schicht 4a



Projekt:	EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf				
Bohrung:	BP1 Ort	d. Bohrung: siehe Lageplan			
Auftraggeber:	WZV, Stolpen	Rechtswert: 430522,3			
Bohrfirma:	IFG Bautzen GmbH	Hochwert: 5653050,7			
Bearbeiter:	Hunold	Ansatzhöhe: 236,90 m DHHN2016			
Datum:	03.02.2022	Endtiefe: 2,40m			





Anlage:

Seite:

Datum:

3.2

1

<u>BP2</u>

IFG Bautzen GmbH

Aufschluss-Nr.:

Auftraggeber: WZV, Stolpen

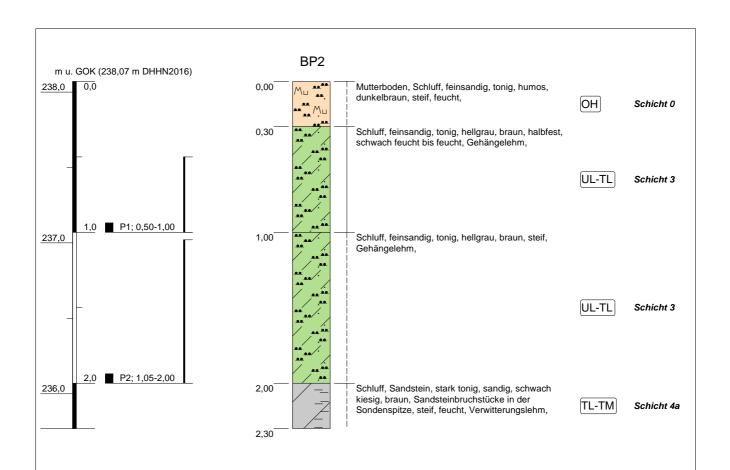
Projekt-Nr.: I-203-12-21

Projekt: EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf

Bohrfirma:

31.01.2022

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm						Bearbeiter: Techniker:		Hunold Seifert
1	2	3	4	rveigurig.	5		6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibur leicht feucht	ng d. Probe	Beschreibung Bohrfortschr - Bohrbarkeit/Kernfo - Meißeleinsatz - Beobachtungen us - Bodengruppe	des Pro itts Vers rm - Ty w N	oben suche	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,30	Mutterboden, Schluff, feinsandig, tonig, humos	dunkelbraun	steif, feucht		leicht zu bohrer OH (Grob-/gemisch Böden, humos)	ıtkörnige		Schicht 0
1,00	Schluff, feinsandig, tonig - Gehängelehm	hellgrau, braun	halbfest, scl feucht bis fe		mäßig schwer z bohren  UL (Schluff, leic plastisch) bis T (Ton, leicht plastisch)	(0,5)	0-1,00)	Schicht 3
2,00	Schluff, feinsandig, tonig - Gehängelehm	hellgrau, braun	steif		mäßig schwer a bohren  UL (Schluff, leie plastisch) bis T (Ton, leicht plastisch)	(1,5)	0-2,00)	Schicht 3
2,30	Schluff, Sandstein, stark tonig, sandig, schwach kiesig Sandsteinbruchstücke in der Sondenspitze - Verwitterungslehm	braun	steif, feucht Kornform: k		schwer zu bohr ab 2,30m nicht mehr rammbar OK Festgesteir TL (Ton, leicht plastisch) bis T (Ton, mittelplastisch)	-> I M		Schicht 4a



Projekt:	EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf				
Bohrung:	BP2 Ort	d. Bohrung: siehe Lageplan			
Auftraggeber:	WZV, Stolpen	Rechtswert: 430559,5			
Bohrfirma:	IFG Bautzen GmbH	Hochwert: 5653034,8			
Bearbeiter:	Hunold	Ansatzhöhe: 238,07 m DHHN2016			
Datum:	03.02.2022	Endtiefe: 2,30m			





Anlage: 3.3 Seite:

1

IFG Bautzen GmbH Aufschluss-Nr.: Bohrfirma: <u>BP3</u> Auftraggeber: WZV, Stolpen Datum: 01.02.2022 EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf Projekt-Nr.: I-203-12-21 Projekt:

Bearbeiter: Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Rechtswert: 430532,5 Höhe: 243,34 DHHN2016 Hunold

20	enanren: Kieinrammbonrung	Rechiswert: 4	00002,0	110116. 243,	34 DHHN2016	Deal	rbeiter:	Hunoid	
Durchmesser: 60 mm		Hochwert: 5652964,3		Neigung:		Tech	nniker:	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 Bohrfortschr - Bohrbarkeit/Kernfo - Meißeleinsatz - Beobachtungen us - Bodengruppe	itts rm	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkunger  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge	
0,09	Granitpflaster - Pflaster	grau						Schicht 1b	
0,15	Auffüllung, Grobsand bis Mittelsand Verlegesand	beigebraun	mitteldicht g feucht	elagert,	mäßig schwer z bohren [SE]	zu	P1 (0,09-0,15)	Schicht 2a	
0,30	Auffüllung, Kies, sandig, sehr schwach schluffig Schottertragschicht	grau	mitteldicht g feucht Kornform: k		mäßig schwer z bohren [GW]	zu	P2 (0,15-0,30)	Schicht 2b	
0,50	Auffüllung, Sand, stark feinkiesig Frostschutzschicht	braun	mitteldicht g feucht Kornform: g	_	mäßig schwer z bohren [SW]	zu	P3 (0,30-0,50)	Schicht 2c	
1,30	Schluff, feinsandig, tonig - Gehängelehm	hellgrau, braun	halbfest, scl feucht bis fe		mäßig schwer z bohren  UL (Schluff, leic plastisch) bis T (Ton, leicht plastisch)	cht	P4 (0,50-1,00)	Schicht 3	
2,10	Schluff, feinsandig, tonig - Gehängelehm	hellgrau, braun	steif, feucht		mäßig schwer a bohren  UL (Schluff, leic plastisch) bis T (Ton, leicht plastisch)	cht	P5 (1,50-2,00)	Schicht 3	
3,00	Schluff, Sandstein, stark sandig, kiesig, tonig - Verwitterungslehm	grau, braun	halbfest, feucht Kornform: kantig,		mäßig schwer z bohren  TL (Ton, leicht plastisch) bis T (Ton, mittelplastisch)	M	P6 (2,50-3,00)	Schicht 4a	

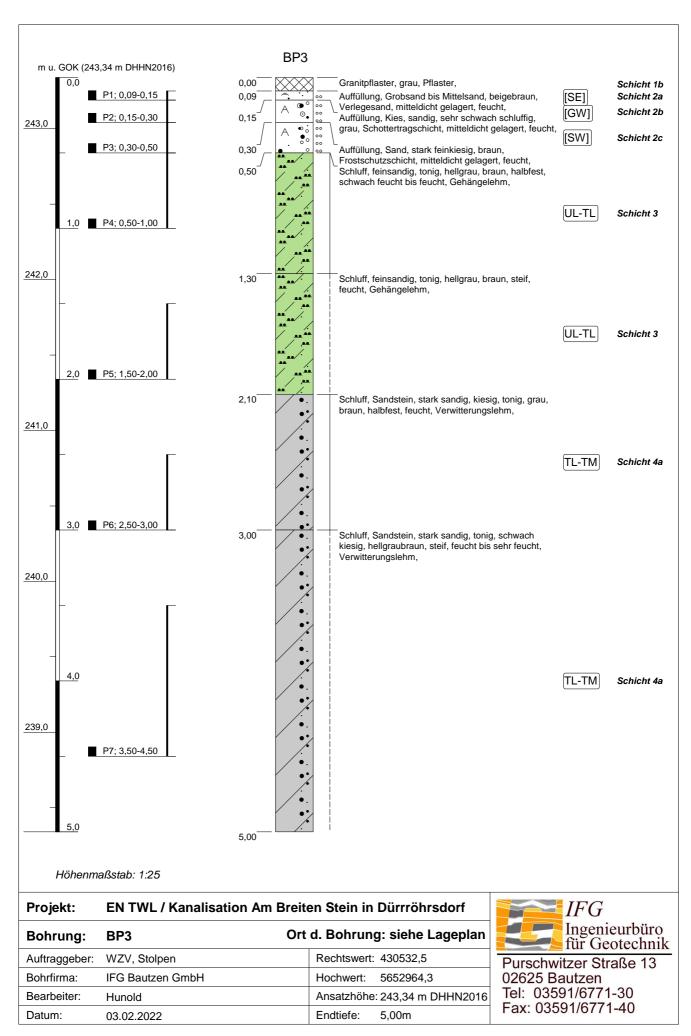


Anlage: **3.3**Seite: 2

Bohrfirma:IFG Bautzen GmbHAufschluss-Nr.:BP3Auftraggeber:WZV, StolpenDatum:01.02.2022Projekt:EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in DürrröhrsdorfProjekt-Nr.:I-203-12-21

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Rechtswert: 430532,5 Höhe: 243,34 DHHN2016 Bearbeiter: Hunold Durchmesser: 60 mm Hochwert: 5652964,3 Neigung: Techniker: Seifert

			,   3, 3			
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 c Bohrfortschrit - Bohrbarkeit/Kernforn - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw - Bodengruppe	ts Versuche	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
5,00	Schluff, Sandstein, stark sandig, tonig, schwach kiesig - Verwitterungslehm	hellgraubraun	steif, feucht bis sehr feucht Kornform: kantig,	leicht zu bohren  TL (Ton, leicht plastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)	P7 (3,50-4,50)	Schicht 4a



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

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

Anlage:

3.4

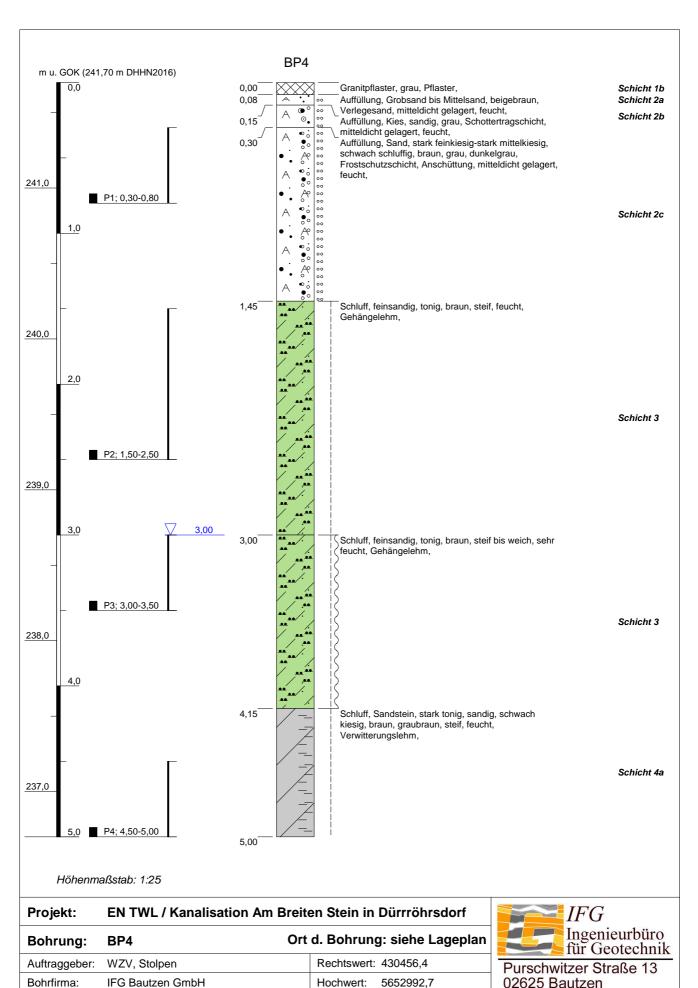
1

Seite:

Bohrfirma:IFG Bautzen GmbHAufschluss-Nr.:BP4Auftraggeber:WZV, StolpenDatum:01.02.2022Projekt:EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in DürrröhrsdorfProjekt-Nr.:I-203-12-21

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Rechtswert: 430456,4 Höhe: 241,70 DHHN2016 Bearbeiter: Hunold Durchmesser: 60 mm Hochwert: 5652992,7 Neigung: Techniker: Seifert

20 10	enanren: Kieinrammbonrung	Rechiswert: 4	00100,1	110116. 241,	70 DHHN2016	Deal	beiter:	Hunoid
Durchmesser: 60 mm		Hochwert: 5652992,7		Neigung: Ted		Tech	nniker:	Seifert
1	2	3	4		5		6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibur leicht feucht	ng d. Probe	Beschreibung Bohrfortschr - Bohrbarkeit/Kernfo - Meißeleinsatz - Beobachtungen us - Bodengruppe	itts <sub>rm</sub>	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkunger  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,08	Granitpflaster - Pflaster	grau						Schicht 1b
0,15	Auffüllung, Grobsand bis Mittelsand Verlegesand	beigebraun	mitteldicht g feucht	elagert,	mäßig schwer z bohren [SE]	zu		Schicht 2a
0,30	Auffüllung, Kies, sandig Schottertragschicht	grau	mitteldicht g feucht Kornform: k		mäßig schwer z bohren [GW]	zu		Schicht 2b
1,45	Auffüllung, Sand, stark feinkiesig-stark mittelkiesig, schwach schluffig Frostschutzschicht, Anschüttung	braun, grau, dunkelgrau	mitteldicht g feucht Kornform: kantengerur		mäßig schwer z bohren [SW] bis [SU]	zu	P1 (0,30-0,80)	Schicht 2c
3,00	Schluff, feinsandig, tonig - Gehängelehm	braun	steif, feucht		mäßig schwer z bohren bis leich zu bohren UL (Schluff, leic plastisch) bis T (Ton, leicht plastisch)	nt cht	P2 (1,50-2,50)	Schicht 3
4,15	Schluff, feinsandig, tonig - Gehängelehm	braun	steif bis wei feucht	ch, sehr	leicht zu bohrer UL (Schluff, leic plastisch) bis T (Ton, leicht plastisch)	cht	P3 (3,00-3,50)	Schicht 3
5,00	Schluff, Sandstein, stark tonig, sandig, schwach kiesig - Verwitterungslehm	braun, graubraun	steif, feucht Kornform: k	antig,	mäßig schwer z bohren  TL (Ton, leicht plastisch) bis T (Ton, mittelplastisch)		P4 (4,50-5,00)	Schicht 4a



Ansatzhöhe: 241,70 m DHHN2016

5,00m

Endtiefe:

Bearbeiter:

Datum:

Hunold

03.02.2022

Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40	
1 ax. 0000 1/011 1-40	



Anlage:

Seite:

3.5

1

IFG Bautzen GmbH Bohrfirma: Auftraggeber: WZV, Stolpen

Projekt:

Aufschluss-Nr.: Datum:

<u>BP5</u> 01.02.2022

EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf

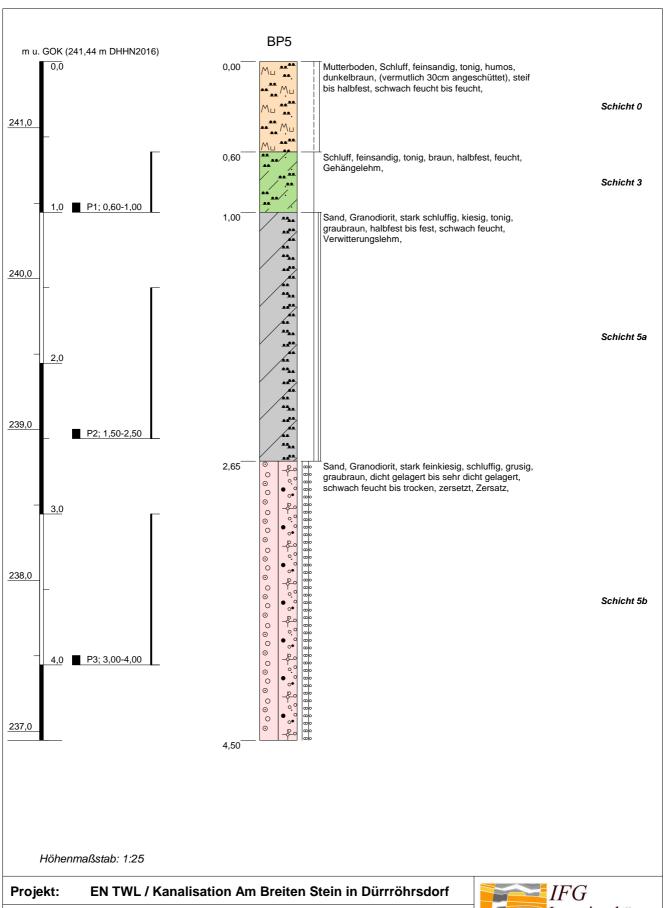
Projekt-Nr.:

I-203-12-21

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Rechtswert: 430382,4 Höhe: 241,44 DHHN2016

Bearbeiter:

Durchmesser: 60 mm		Hochwert: 5653010,2 Neigung		Neigung:	Tecl		niker:	Seifert
1	2	3	4	l.	5		6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe leicht feucht		Beschreibung Bohrfortschri - Bohrbarkeit/Kernfor - Meißeleinsatz - Beobachtungen ust - Bodengruppe	itts <sub>rm</sub>	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,60	Mutterboden, Schluff, feinsandig, tonig, humos (vermutlich 30cm angeschüttet)	dunkelbraun	steif bis hall schwach fer feucht		leicht zu bohrer bis sehr leicht z bohren OH (Grob-/gemisch Böden, humos)	u tkörni	ge	Schicht 0
1,00	Schluff, feinsandig, tonig - Gehängelehm	braun	halbfest, fet	ucht	mäßig schwer z bohren  UL (Schluff, leic plastisch) bis TI (Ton, leicht plastisch)	cht	P1 (0,60-1,00)	Schicht 3
2,65	Sand, Granodiorit, stark schluffig, kiesig, tonig - Verwitterungslehm	graubraun	halbfest bis fest, schwach feucht Kornform: kantig,		schwer zu bohre SU* (Sand, star schluffig)		P2 (1,50-2,50)	Schicht 5a
4,50	Sand, Granodiorit, stark feinkiesig, schluffig, grusig - Zersatz	graubraun	dicht gelage dicht gelage feucht bis tr Kornform: k zersetzt	ert, schwach ocken	schwer zu bohre bis sehr schwer bohren ab 4,50m nicht mehr rammbar OK Festgestein SU (Sand, schluffig) bis GI (Kies, schluffig) Fels, verwittert	zu ->	P3 (3,00-4,00)	Schicht 5b



Projekt:	EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf					
Bohrung:	BP5 Ort	d. Bohrung: siehe Lageplan				
Auftraggeber:	WZV, Stolpen	Rechtswert: 430382,4				
Bohrfirma:	IFG Bautzen GmbH	Hochwert: 5653010,2				
Bearbeiter:	Hunold	Ansatzhöhe: 241,44 m DHHN2016				
Datum:	03.02.2022	Endtiefe: 4,50m				



02625 Bautzen Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40



Anlage:

Projekt-Nr.:

Seite:

3.6 1

<u>BP6</u>

I-203-12-21

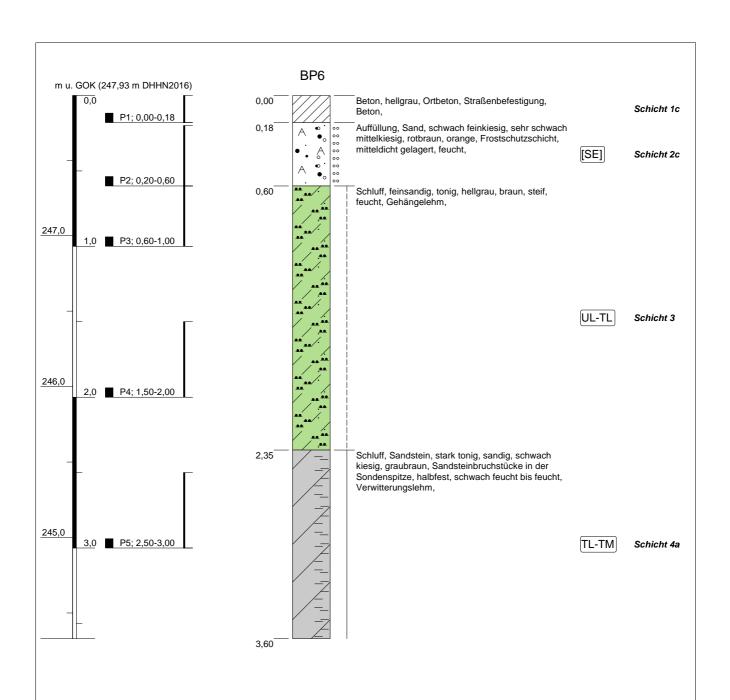
IFG Bautzen GmbH Bohrfirma: Auftraggeber: WZV, Stolpen

Aufschluss-Nr.: Datum: 31.01.2022

EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf Projekt:

Bearbeiter: Hunold Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Rechtswert: 430508,4 Höhe: 247,93 DHHN2016 Durchmesser: 60 mm Hochwert: 5652911,9 Techniker: Seifert Neigung:

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
0,18	Beton Ortbeton, Straßenbefestigung - Beton	hellgrau			P1 (0,00-0,18)	Schicht 1c
0,60	Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig Frostschutzschicht	rotbraun, orange	mitteldicht gelagert, feucht Kornform: gerundet,	mäßig schwer zu bohren [SE]	P2 (0,20-0,60)	Schicht 2c
2,35	Schluff, feinsandig, tonig - Gehängelehm	hellgrau, braun	steif, feucht	mäßig schwer zu bohren  UL (Schluff, leicht plastisch) bis TL (Ton, leicht plastisch)	P3 (0,60-1,00) P4 (1,50-2,00)	Schicht 3
3,60	Schluff, Sandstein, stark tonig, sandig, schwach kiesig Sandsteinbruchstücke in der Sondenspitze - Verwitterungslehm	graubraun	halbfest, schwach feucht bis feucht Kornform: kantig,	mäßig schwer zu bohren ab 3,60m nicht mehr rammbar -> OK Festgestein TL (Ton, leicht plastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)	P5 (2,50-3,00)	Schicht 4a



Projekt:	EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf					
Bohrung:	BP6 Ort	d. Bohrung: siehe Lageplan				
Auftraggeber:	WZV, Stolpen	Rechtswert: 430508,4				
Bohrfirma:	IFG Bautzen GmbH	Hochwert: 5652911,9				
Bearbeiter:	Hunold	Ansatzhöhe: 247,93 m DHHN2016				
Datum:	03.02.2022	Endtiefe: 3,60m				





Anlage:

Seite:

3.7

1

IFG Bautzen GmbH Bohrfirma: Auftraggeber: WZV, Stolpen

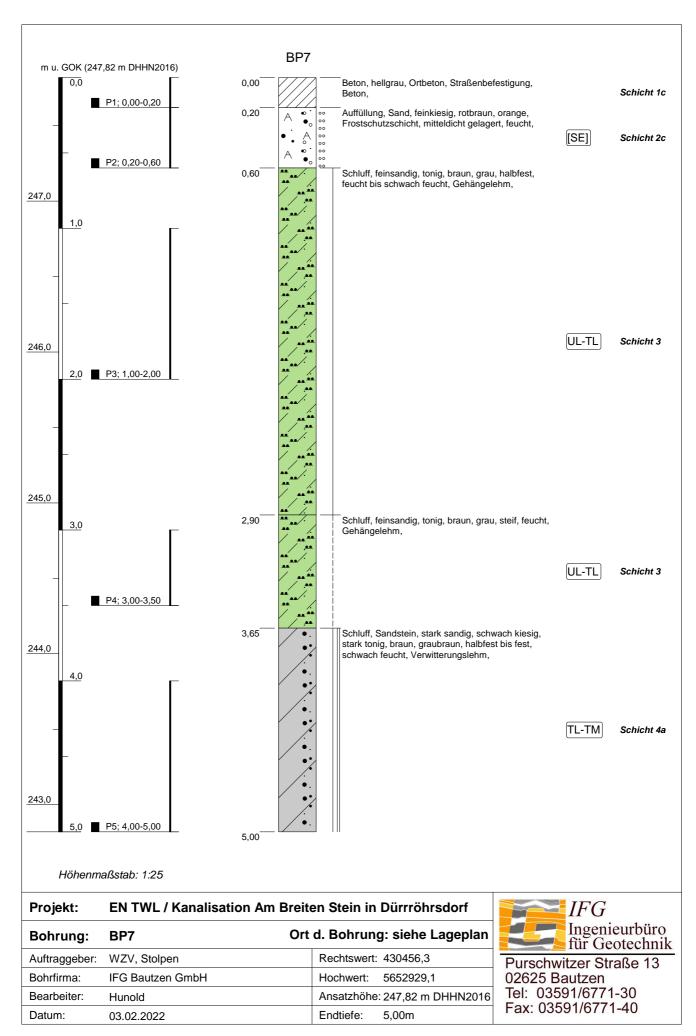
Aufschluss-Nr.: Datum:

<u>BP7</u> 31.01.2022

Projekt: EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf Projekt-Nr.:

I-203-12-21

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 430456,3 Hochwert: 5652929,1		,-			beiter:	Hunold Seifert
1 2		3 4		Neigung: T		1001	6	7
Tiefe bis	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	Beton Ortbeton, Straßenbefestigung - Beton	hellgrau					P1 (0,00-0,20), Kernbohrur	Schicht 1c
0,60	Auffüllung, Sand, feinkiesig Frostschutzschicht	rotbraun, orange	mitteldicht gelagert, feucht Kornform: gerundet,		mäßig schwer zu bohren [SE]		P2 (0,20-0,60)	Schicht 2c
2,90	Schluff, feinsandig, tonig - Gehängelehm	braun, grau	halbfest, feucht bis schwach feucht		mäßig schwer a bohren  UL (Schluff, leic plastisch) bis T (Ton, leicht plastisch)	cht	P3 (1,00-2,00)	Schicht 3
3,65	Schluff, feinsandig, tonig - Gehängelehm	braun, grau	steif, feucht		mäßig schwer z bohren UL (Schluff, leic plastisch) bis T (Ton, leicht plastisch)	cht	P4 (3,00-2,50)	Schicht 3
5,00	Schluff, Sandstein, stark sandig, schwach kiesig, stark tonig - Verwitterungslehm	braun, graubraun	halbfest bis schwach fei Kornform: k	ucht	schwer zu bohr TL (Ton, leicht plastisch) bis T (Ton, mittelplastisch)	М	P5 (4,00-5,00)	Schicht 4a





Anlage:

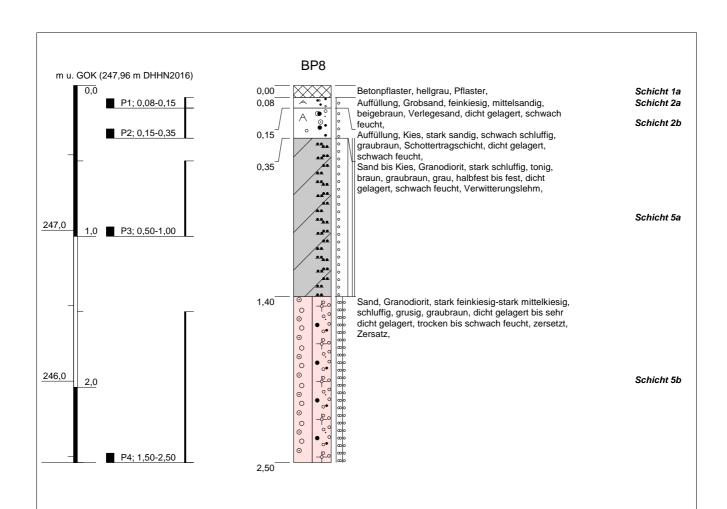
Seite: 1

3.8

Bohrfirma:IFG Bautzen GmbHAufschluss-Nr.:BP8Auftraggeber:WZV, StolpenDatum:31.01.2022Projekt:EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in DürrröhrsdorfProjekt-Nr.:I-203-12-21

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Rechtswert: 430397,7 Höhe: 247,96 DHHN2016 Bearbeiter: Hunold Durchmesser: 60 mm Hochwert: 5652947,6 Neigung: Techniker: Seifert

Durchmesser: 60 mm		Hochwert: 5652947,6		Neigung:	l echniker:		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	- Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,08	Betonpflaster - Pflaster	hellgrau					Schicht 1a
0,15	Auffüllung, Grobsand, feinkiesig, mittelsandig Verlegesand	beigebraun	dicht gelage feucht Kornform: g	ert, schwach gerundet,	schwer zu bohren [SE]	P1 (0,08-0,15)	Schicht 2a
0,35	Auffüllung, Kies, stark sandig, schwach schluffig Schottertragschicht	graubraun	dicht gelage feucht Kornform: k	ert, schwach	schwer zu bohren [GW] bis [GU]	P2 (0,15-0,35)	Schicht 2b
1,40	Sand bis Kies, Granodiorit, stark schluffig, tonig - Verwitterungslehm	braun, graubraun, grau	halbfest bis gelagert, so feucht Kornform: k	chwach	schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig) bis GU* (Kies, stark schluffig)	P3 (0,50-1,00)	Schicht 5a
2,50	Sand, Granodiorit, stark feinkiesig-stark mittelkiesig, schluffig, grusig - Zersatz	graubraun	dicht gelage dicht gelage bis schwach Kornform: k zersetzt	ert, trocken h feucht	schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren ab 2,50m nicht mehr rammbar -> OK Festgestein SU (Sand, schluffig) bis GU (Kies, schluffig) bis Fels, verwittert	P4 (1,50-2,50)	Schicht 5b



Projekt:	EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf					
Bohrung:	BP8 Ort	d. Bohrung: siehe Lageplan				
Auftraggeber:	WZV, Stolpen	Rechtswert: 430397,7				
Bohrfirma:	IFG Bautzen GmbH	Hochwert: 5652947,6				
Bearbeiter:	Hunold	Ansatzhöhe: 247,96 m DHHN2016				
Datum:	03.02.2022	Endtiefe: 2,50m				





Anlage:

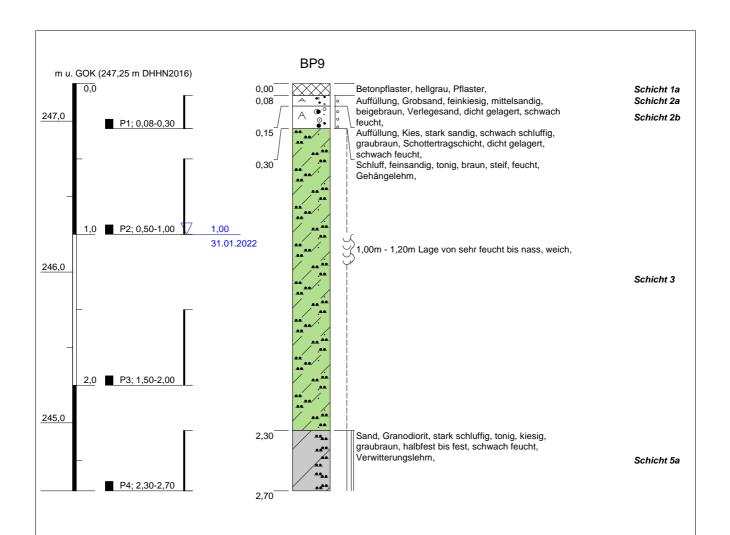
Seite: 1

3.9

Bohrfirma:IFG Bautzen GmbHAufschluss-Nr.:BP9Auftraggeber:WZV, StolpenDatum:31.01.2022Projekt:EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in DürrröhrsdorfProjekt-Nr.:I-203-12-21

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Rechtswert: 430336,7 Höhe: 247,25 DHHN2016 Bearbeiter: Hunold Durchmesser: 60 mm Hochwert: 5652967,9 Neigung: Techniker: Seifert

		11001Wert: 0002007,0 14ciguitg.				Oonore	
1	2	3	4		5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibu leicht feucht	ng d. Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr Tiefe	Bemerkunger  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,08	Betonpflaster - Pflaster	hellgrau					Schicht 1a
0,15	Auffüllung, Grobsand, feinkiesig, mittelsandig Verlegesand	beigebraun	dicht gelage feucht Kornform: g	ert, schwach erundet,	schwer zu bohren [SE]		Schicht 2a
0,30	Auffüllung, Kies, stark sandig, schwach schluffig Schottertragschicht	graubraun	dicht gelage feucht Kornform: k	ert, schwach antig,	schwer zu bohren [GW] bis [GU]	P2 (0,08-0,30)	Schicht 2b
2,30	Schluff, feinsandig, tonig - Gehängelehm  1,00m - 1,20m Lage von , sehr feucht bis nass, weich	braun	steif, feucht		mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch) bis TL (Ton, leicht plastisch)	P2 (0,50-1,00) P3 (1,50-2,00)	
2,70	Sand, Granodiorit, stark schluffig, tonig, kiesig - Verwitterungslehm	graubraun	halbfest bis schwach fe Kornform: k	ucht	schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren ab 2,70m nicht mehr rammbar -> OK Festgestein SU* (Sand, stark schluffig)	P4 (2,30-2,70)	Schicht 5a



Projekt:	EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf					
Bohrung:	BP9 Ort	d. Bohrung: siehe Lageplan				
Auftraggeber:	WZV, Stolpen	Rechtswert: 430336,7				
Bohrfirma:	IFG Bautzen GmbH	Hochwert: 5652967,9				
Bearbeiter:	Hunold	Ansatzhöhe: 247,25 m DHHN2016				
Datum:	03.02.2022	Endtiefe: 2,70m				





Anlage: Seite: 3.10

1

**Bohrfirma:** IFG Bautzen GmbH **Auftraggeber:** WZV, Stolpen

Aufschluss-Nr.:
Datum: 3

31.01.2022

**Projekt:** EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf

Projekt-Nr.:

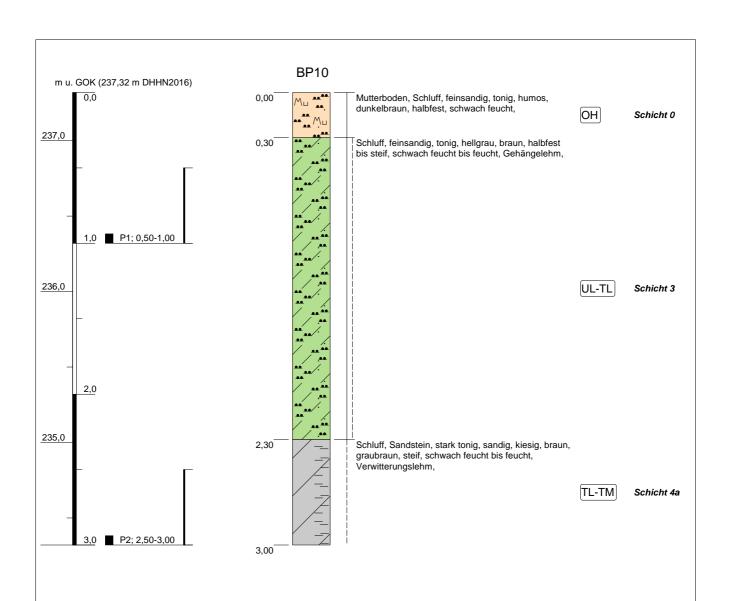
I-203-12-21

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm Rechtswert: 430380,3

Höhe: 237,32 DHHN2016

Bearbeiter:

Durchmesser: 60 mm		Hochwert: 5653043,3		Neigung: Ted		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 of Bohrfortschrit  - Bohrbarkeit/Kernforr  - Meißeleinsatz  - Beobachtungen usw  - Bodengruppe	ts Versuch	
0,30	Mutterboden, Schluff, feinsandig, tonig, humos	dunkelbraun	halbfest, sc feucht	hwach	leicht zu bohren OH (Grob-/gemischt Böden, humos)	körnige	Schicht 0
2,30	Schluff, feinsandig, tonig - Gehängelehm	hellgrau, braun	halbfest bis steif, schwach feucht bis feucht		mäßig schwer zu bohren  UL (Schluff, leich plastisch) bis TL (Ton, leicht plastisch)	(0,50-1,0)	Schicht 3
3,00	Schluff, Sandstein, stark tonig, sandig, kiesig - Verwitterungslehm	braun, graubraun	steif, schwa bis feucht Kornform: k		mäßig schwer zu bohren  TL (Ton, leicht plastisch) bis TM (Ton, mittelplastisch)	(2,50-3,0)	Schicht 4a



Projekt:	EN TWL / Kanalisation Am Breiten Stein in Dürrröhrsdorf					
Bohrung:	BP10 Ort	d. Bohrung: siehe Lageplan				
Auftraggeber:	WZV, Stolpen	Rechtswert: 430380,3				
Bohrfirma:	IFG Bautzen GmbH	Hochwert: 5653043,3				
Bearbeiter:	Hunold	Ansatzhöhe: 237,32 m DHHN2016				
Datum:	03.02.2022	Endtiefe: 3,00m				

