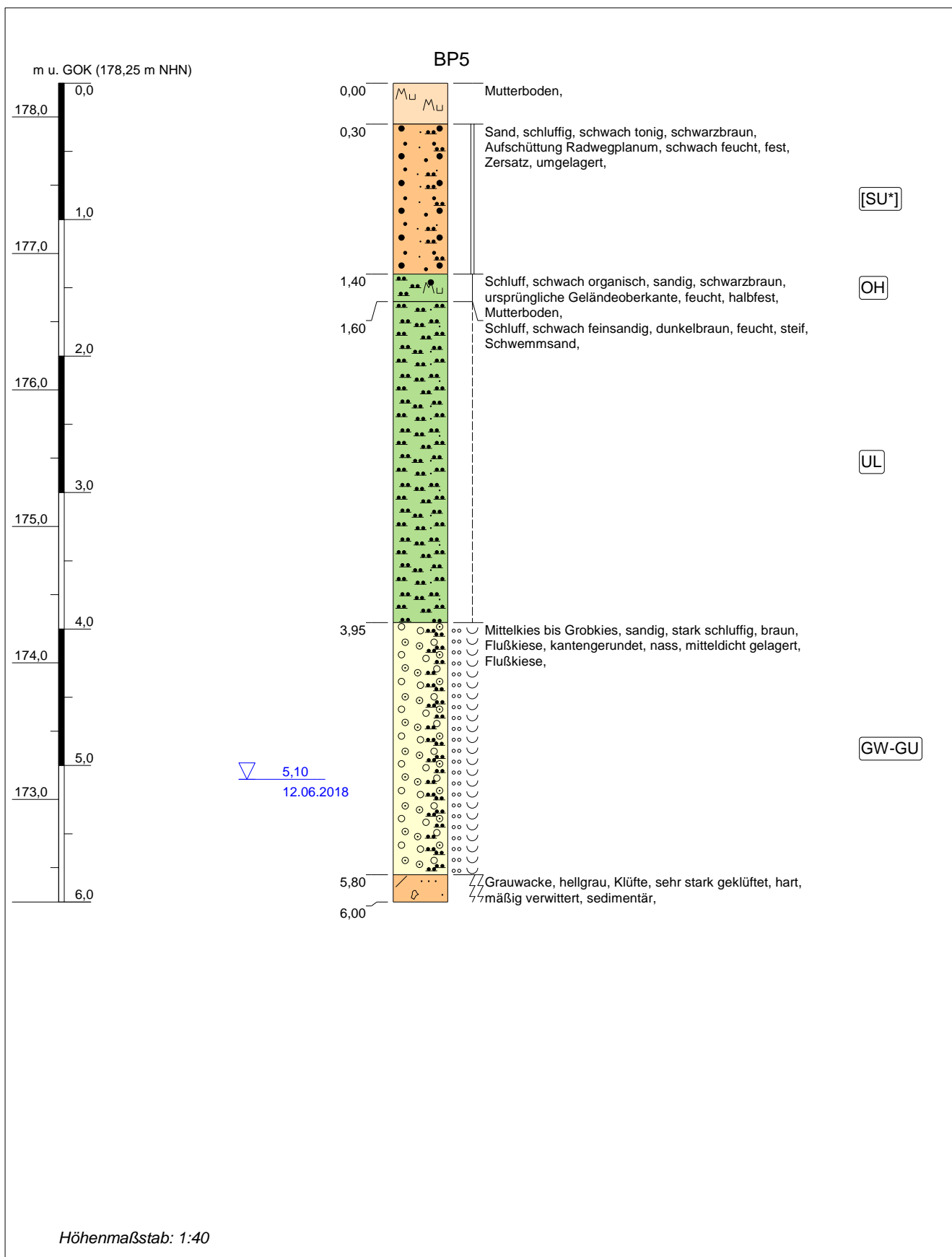

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 4 Seite: 1	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: LiSt GmbH Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser					Aufschluss-Nr.: BP5 Datum: 12.06.2018 Projekt-Nr.: I-043-03-18	
Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 219 mm		Rechtswert: 477480,6 Hochwert: 5671167,6	Höhe: 178,25 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Lutz Grimm	
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
0,30	- Mutterboden					
1,40	Sand, schluffig, schwach tonig Aufschüttung Radwegplanum - Zersatz, umgelagert - Holozän	schwarzbraun	schwach feucht, fest	leicht zu bohren [SU*]		
1,60	Schluff, schwach organisch, sandig ursprüngliche Geländeoberkante - Mutterboden - Holozän	schwarzbraun	feucht, halbfest	leicht zu bohren OH (Grob-/gemischtkörnige Böden, humos)		
3,95	Schluff, schwach feinsandig - Schwemmsand - Holozän	dunkelbraun	feucht, steif	leicht zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)		
5,80	Mittelkies bis Grobkies, sandig, stark schluffig Flußkiese, kantengerundet - Flußkiese - Holozän	braun	nass, mitteldicht gelagert Kornform: kantengerundet,	mäßig schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft) bis GU (Kies, schluffig)		
6,00	Grauwacke - sedimentär - Paläozoikum	hellgrau	Klüfte, sehr stark geklüftet, hart mäßig verwittert	schwer zu bohren		kleinstückig 3-5 cm



Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser		 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Straße 13 02625 Bautzen Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40
Bohrung: BP5	Ort d. Bohrung: Radweg, OK Böschung	
Auftraggeber: LiSt GmbH	Rechtswert: 477480,6	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik	Hochwert: 5671167,6	
Bearbeiter: Thiem	Ansatzhöhe: 178,25 m NHN	
Datum: 17.08.2018	Endtiefe: 6,00m	

Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik

Auftraggeber: LiSt GmbH

Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser

Aufschluss-Nr.: BP6

Datum: 12.06.2018

Projekt-Nr.: I-043-03-18

Bohrverfahren: Trockendrehbohren

Rechtswert: 477445,7

Höhe: 178,98 NHN

Bearbeiter:	Thiem
-------------	-------

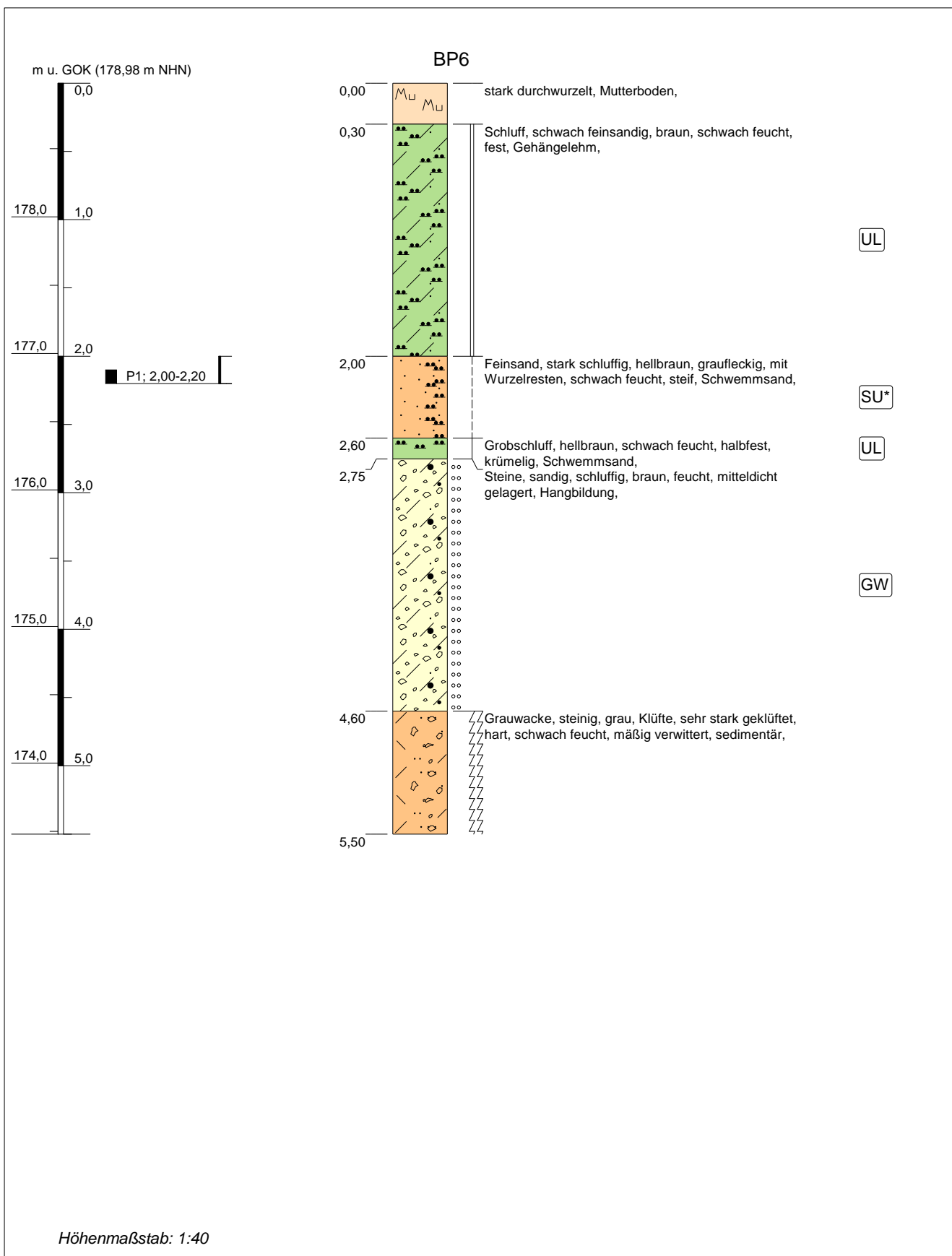
Durchmesser: 219 mm


Hochwert: 5671172,3

Neigung:

Techniker: Lutz Grimm

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
0,30	stark durchwurzelt - Mutterboden					
2,00	Schluff, schwach feinsandig - Gehängelehm - Holozän	braun	schwach feucht, fest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	UP1: 1,7-2,0	
2,60	Feinsand, stark schluffig mit Wurzelresten - Schwemmsand - Holozän	hellbraun, grau fleckig	schwach feucht, steif	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P1: 2,0-2,2	
2,75	Grobschluff - Schwemmsand - Holozän	hellbraun	schwach feucht, halbfest, krümelig	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)		
4,60	Steine, sandig, schluffig - Hangbildung - Weichsel-Kaltzeit	braun	feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)		
5,50	Grauwacke, steinig - sedimentär - Paläozoikum	grau	Klüfte, sehr stark geklüftet, hart, schwach feucht mäßig verwittert	schwer zu bohren		kleinstückig 3-5 cm

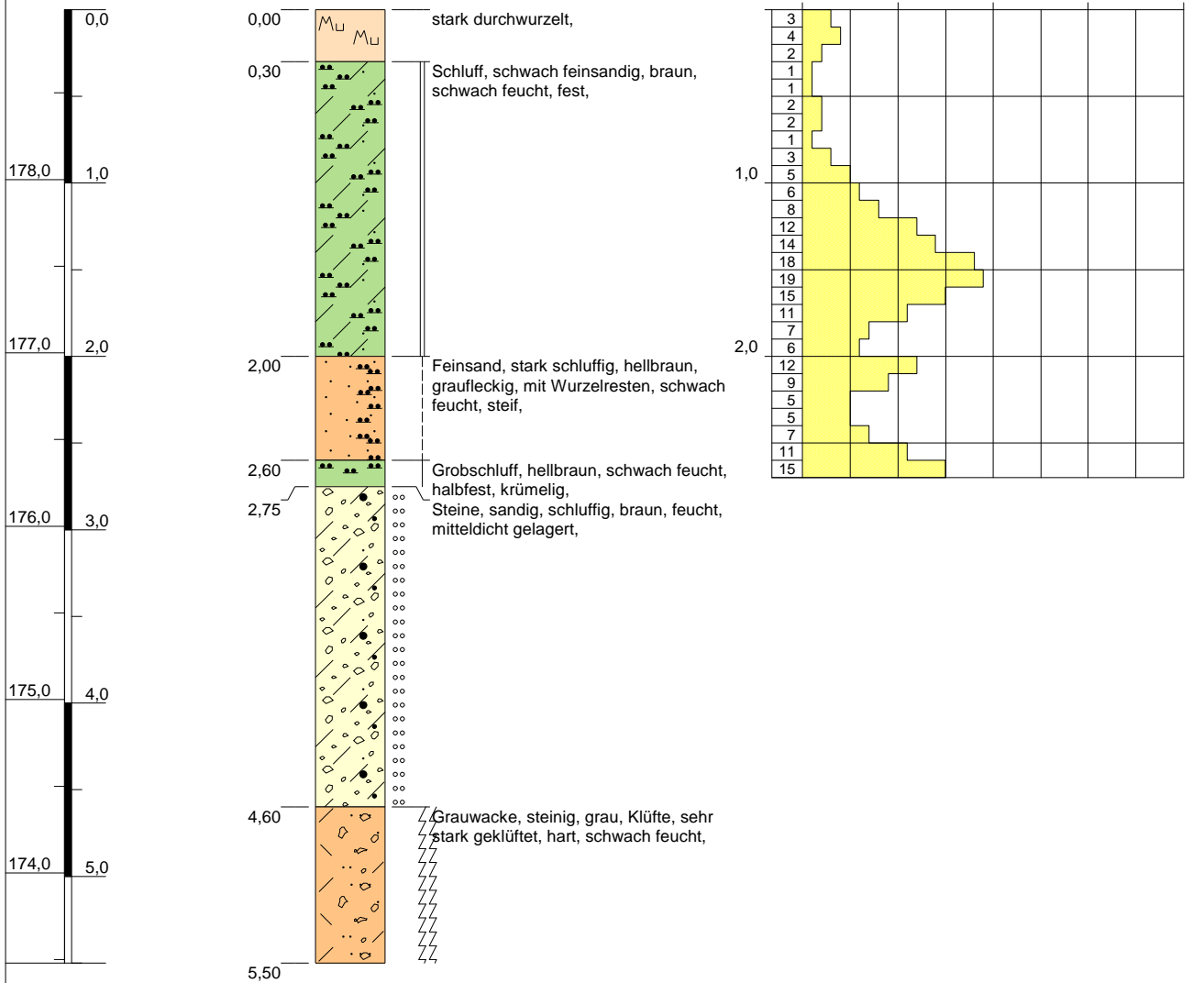


Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser		 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Straße 13 02625 Bautzen Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40
Bohrung: BP6	Ort d. Bohrung: Radweg, OK Böschung	
Auftraggeber: LiSt GmbH	Rechtswert: 477445,7	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik	Hochwert: 5671172,3	
Bearbeiter: Thiem	Ansatzhöhe: 178,98 m NHN	
Datum: 17.08.2018	Endtiefe: 5,50m	

m u. GOK (178,98 m NHN)


BP6

DPH 6



Höhenmaßstab: 1:40

Blatt 1

Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser		 <p>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</p> <hr/> <p>Purschwitzer Straße 13 02625 Bautzen Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40</p>
Bohrung: BP6		



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

Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **4**

Seite: **1**

Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik

Auftraggeber: LiSt GmbH

Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser

Aufschluss-Nr.: **BP7**

Datum: 12.06.2018

Projekt-Nr.: I-043-03-18

Bohrverfahren: Trockendrehbohren

Rechtswert: 477413,4

Höhe: 179,88 NHN

Bearbeiter: Thiem

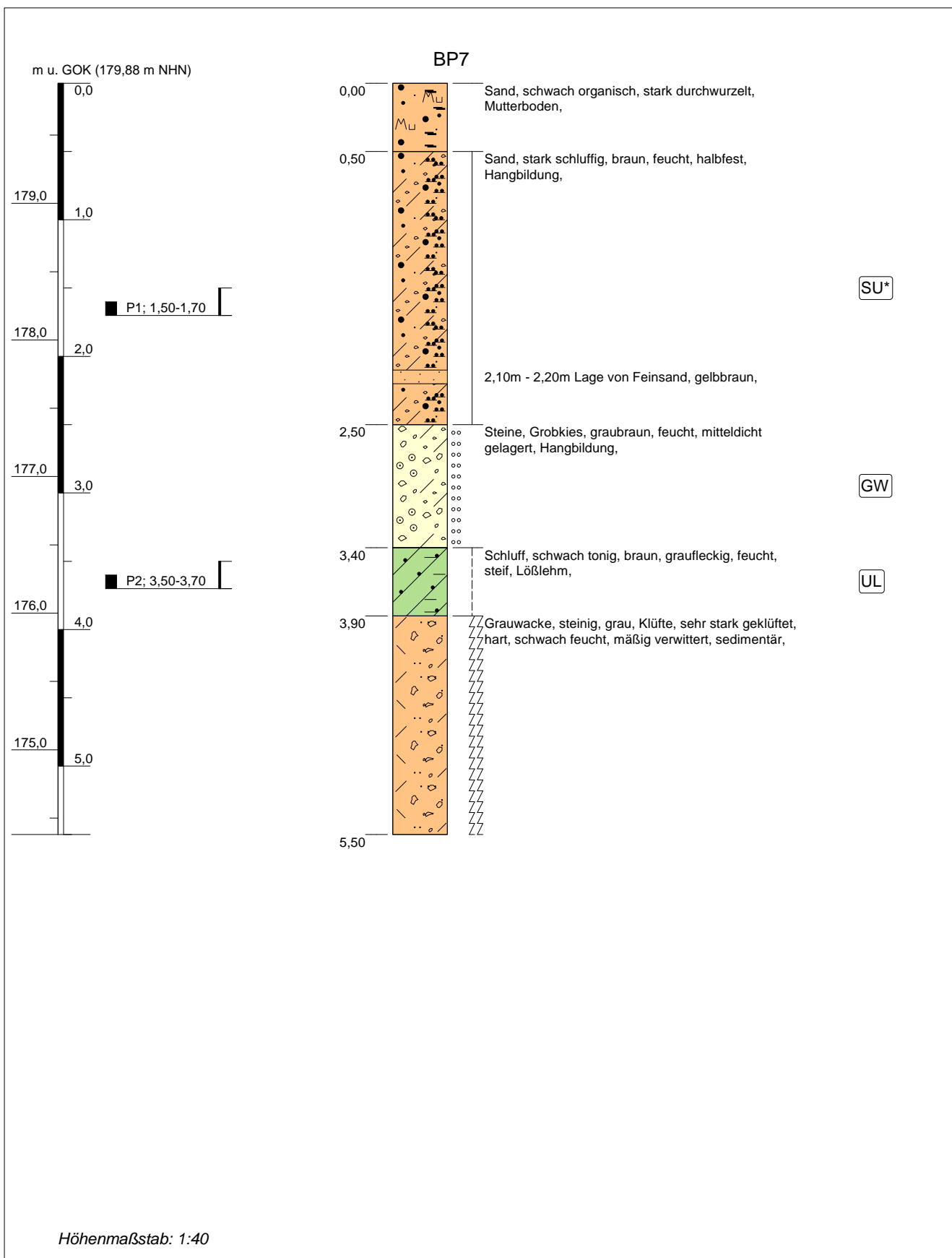
Durchmesser: 219 mm

Hochwert: 5671181,5


Neigung:

Techniker: Lutz Grimm

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
0,50	Sand, schwach organisch stark durchwurzelt - Mutterboden					
2,50	Sand, stark schluffig - Hangbildung - Holozän 2,10m - 2,20m Lage von Feinsand, gelbbraun	braun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	UP1: 1,7-2,0 P1: 1,5-1,7	
3,40	Steine, Grobkies - Hangbildung - Holozän	graubraun	feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)		
3,90	Schluff, schwach tonig - Lößlehm - Weichsel-Kaltzeit	braun, grau fleckig	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)		
5,50	Grauwacke, steinig - sedimentär - Paläozoikum	grau	Klüfte, sehr stark geklüftet, hart, schwach feucht mäßig verwittert	schwer zu bohren		Kernstücke: 2...10 cm



Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser			
Bohrung: BP7 Ort d. Bohrung: Radweg, OK Böschung			
Auftraggeber:	LiSt GmbH	Rechtswert:	477413,4
Bohrfirma:	Lutz Grimm Geotestbohrtechnik	Hochwert:	5671181,5
Bearbeiter:	Thiem	Ansatzhöhe:	179,88 m NHN
Datum:	17.08.2018	Endtiefe:	5,50m



IFG
Ingenieurbüro
für Geotechnik

Purschwitzer Straße 13
02625 Bautzen
Tel: 03591/6771-30
Fax: 03591/6771-40

Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik

Auftraggeber: LiSt GmbH

Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser

Aufschluss-Nr.: BP8

Datum: 13.06.2018

Projekt-Nr.: I-043-03-18

Bohrverfahren: Trockendrehbohren

Rechtswert: 477383,3

Höhe: 182,70 NHN

Bearbeiter:	Thiem
-------------	-------


Durchmesser: 219 mm

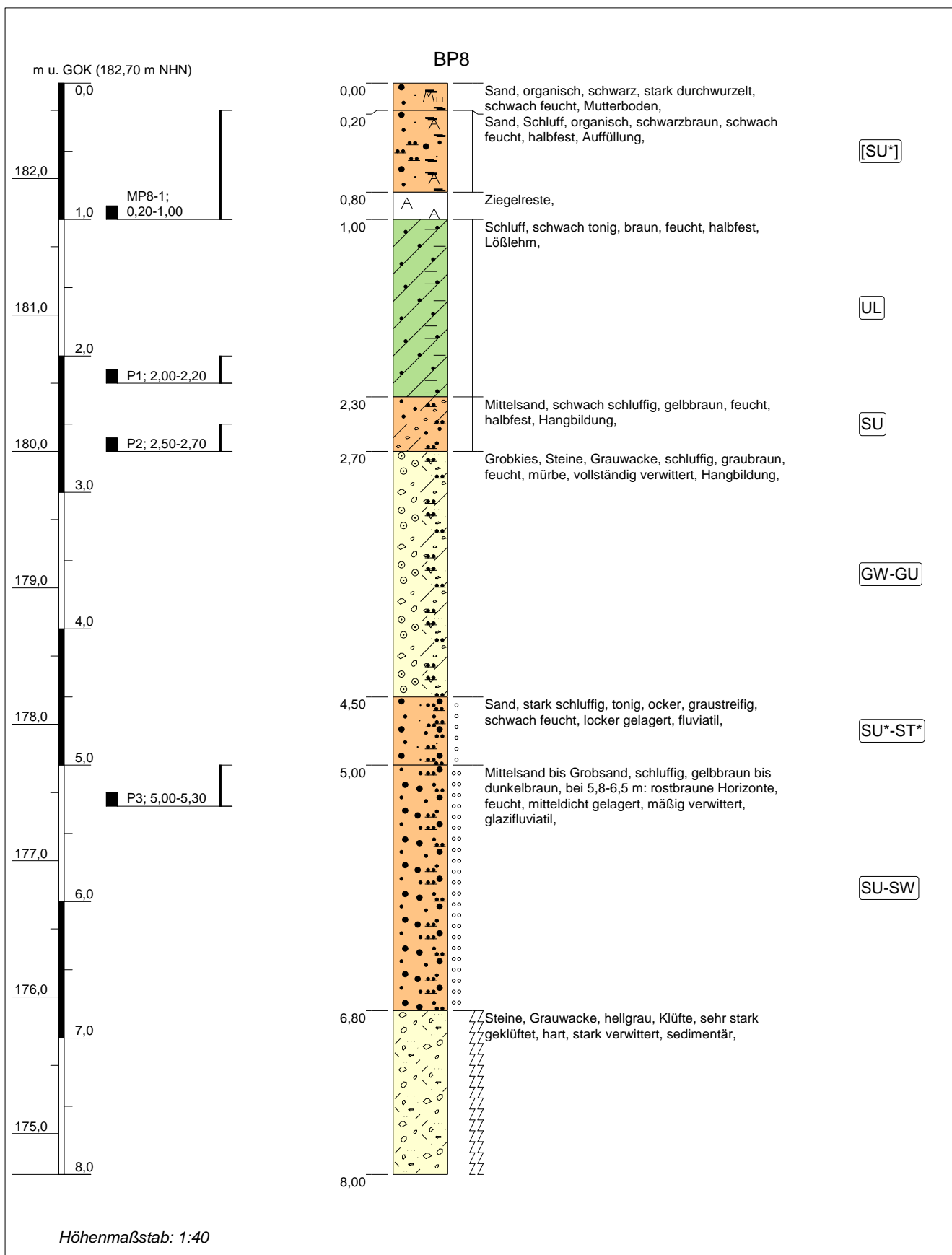
Hochwert: 5671196,9


Neigung:

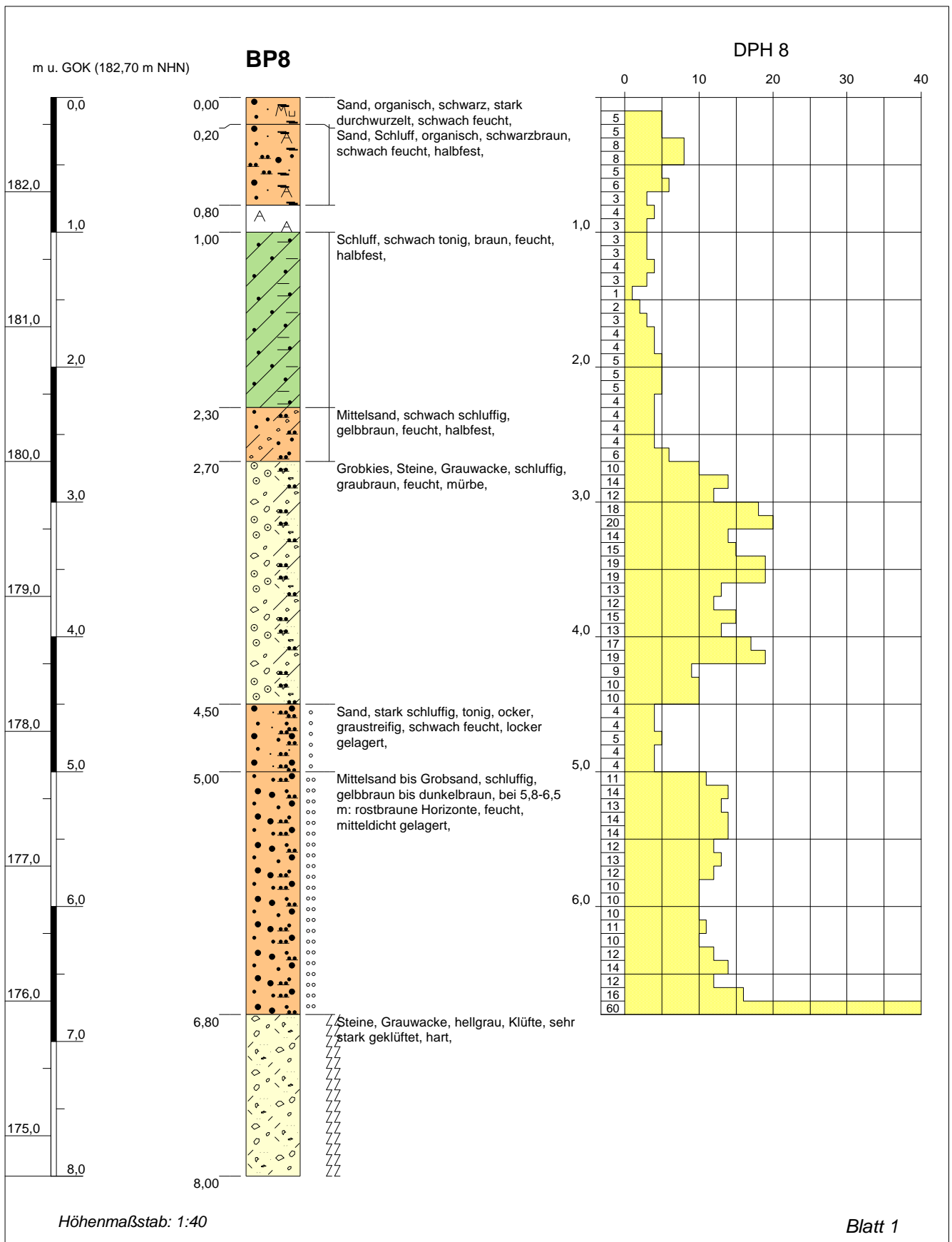
Techniker: Lutz Grimm


1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe leicht feucht	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,20	Sand, organisch stark durchwurzelt - Mutterboden	schwarz	schwach feucht			
0,80	Sand, Schluff, organisch - Auffüllung	schwarzbraun	schwach feucht, halbfest	leicht zu bohren [SU*]	MP8-1: 0,2-1,0	
1,00	- Ziegelreste					
2,30	Schluff, schwach tonig - Lößlehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)	UP1: 1,7-2,0 P1: 2,0-2,2	
2,70	Mittelsand, schwach schluffig - Hangbildung - Weichsel-Kaltzeit	gelbbraun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)	P2: 2,5-2,7	
4,50	Grobkies, Steine, Grauwacke, schluffig - Hangbildung - Holozän	graubraun	feucht, mürbe vollständig verwittert	schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft) bis GU (Kies, schluffig)		
5,00	Sand, stark schluffig, tonig - fluviatil - Holozän	ocker, graustreifig	schwach feucht, locker gelagert	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig) bis ST* (Sand, stark tonig)	P3: 5,0-5,3	
6,80	Mittelsand bis Grobsand, schluffig bei 5,8-6,5 m: rostbraune Horizonte - glazifluviatil - Weichsel-Kaltzeit	gelbbraun bis dunkelbraun	feucht, mitteldicht gelagert mäßig verwittert	mäßig schwer zu bohren SU (Sand, schluffig) bis SW (Sand, weitgestuft)		kleinstückig 3-5 cm

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 4 Seite: 2	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik Auftraggeber: LiSt GmbH Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser					Aufschluss-Nr.: BP8 Datum: 13.06.2018 Projekt-Nr.: I-043-03-18	
Bohrverfahren: Trockendrehbohren Durchmesser: 219 mm		Rechtswert: 477383,3 Hochwert: 5671196,9		Höhe: 182,70 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Lutz Grimm
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
8,00	Steine, Grauwacke - sedimentär - Paläozoikum	hellgrau	Klüfte, sehr stark geklüftet, hart stark verwittert	schwer zu bohren		Steingröße 3-15 cm



Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser		 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Straße 13 02625 Bautzen Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40
Bohrung: BP8	Ort d. Bohrung: Radweg, OK Böschung	
Auftraggeber: LiSt GmbH	Rechtswert: 477383,3	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik	Hochwert: 5671196,9	
Bearbeiter: Thiem	Ansatzhöhe: 182,70 m NHN	
Datum: 17.08.2018	Endtiefe: 8,00m	



Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser		 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik <hr/> Purschitzer Straße 13 02625 Bautzen Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40		
Bohrung: BP8 Ort d. Bohrung: Radweg, OK Böschung				
Auftraggeber:	LiSt GmbH		Rechtswert:	477383,3
Bohrfirma:	Lutz Grimm Geotestbohrtechnik		Hochwert:	5671196,9
Bearbeiter:	Thiem		Ansatzhöhe:	182,70 m NHN
Bohrzeit:	13.06.2018 - 13.06.2018		Endtiefe:	8,00 m

Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik

Auftraggeber: LiSt GmbH

Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser

Aufschluss-Nr.: BP9

Datum: 12.06.2018

Projekt-Nr.: I-043-03-18

Bohrverfahren: Trockendrehbohren

Rechtswert: 477336,4

Höhe: 185,61 NHN

Bearbeiter:	Thiem
-------------	-------

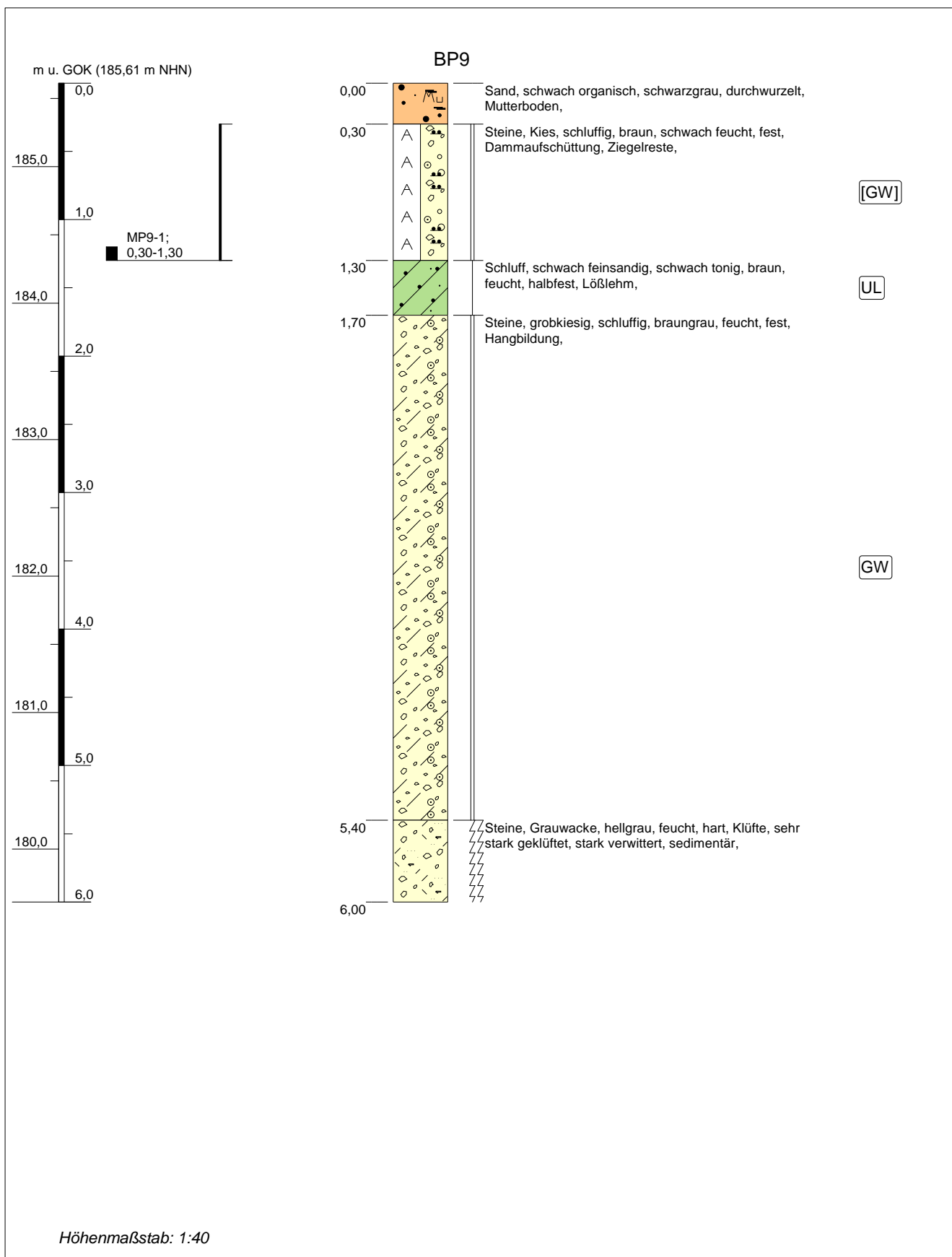
Durchmesser: 219 mm


Hochwert: 5671216,9


Neigung:

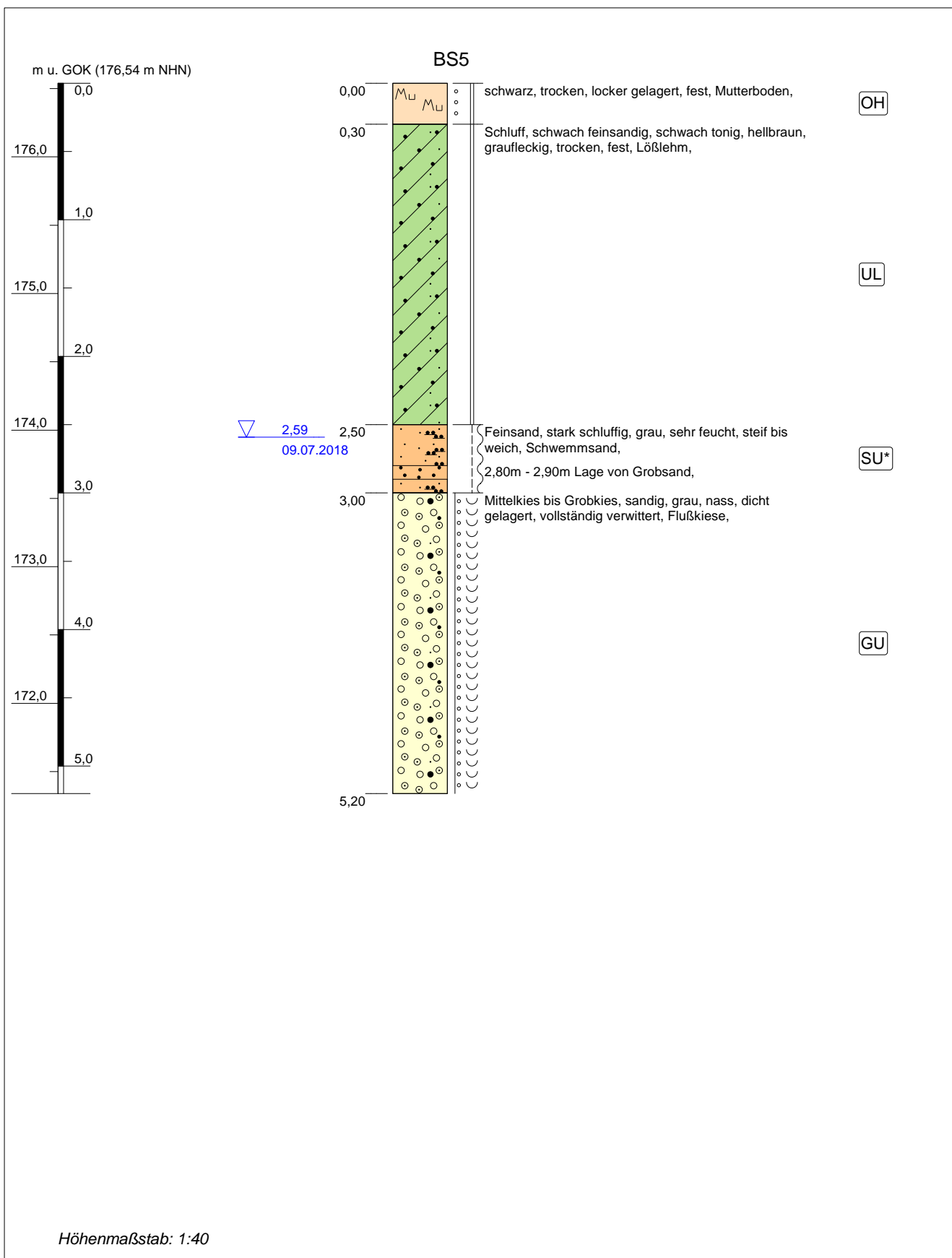
Techniker: Lutz Grimm


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
0,30	Sand, schwach organisch durchwurzelt - Mutterboden	schwarzgrau				
1,30	Steine, Kies, schluffig - Dammaufschüttung, Ziegelreste	braun	schwach feucht, fest	mäßig schwer zu bohren [GW]	MP9-1: 0,3-0,9	
1,70	Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig - Lößlehm - Weichsel-Kaltzeit	braun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)		
5,40	Steine, grobkiesig, schluffig - Hangbildung - Paläozoikum	braungrau	feucht, fest	schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)		
6,00	Steine, Grauwacke - sedimentär - Paläozoikum	hellgrau	feucht, hart, Klüfte, sehr stark geklüftet stark verwittert	schwer zu bohren		Steine bis 20 cm



Projekt: S 112, BW2, Radweg, Böschung zum Löbauer Wasser		 <div>IFG Ingenieurbüro für Geotechnik</div> <hr/> Purschitzer Straße 13 02625 Bautzen Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40
Bohrung: BP9 Ort d. Bohrung: Radweg, OK Böschung		
Auftraggeber: LiSt GmbH	Rechtswert: 477336,4	
Bohrfirma: Lutz Grimm Geotestbohrtechnik	Hochwert: 5671216,9	
Bearbeiter: Thiem	Ansatzhöhe: 185,61 m NHN	
Datum: 17.08.2018	Endtiefe: 6,00m	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitz Str. 13, 02625 Bautzen		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1			Anlage: 4 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH Auftraggeber: LiSt GmbH Projekt: S 112, BW2, Brücke über das Löbauer Wasser					Aufschluss-Nr.: BS5 Datum: 09.07.2018 Projekt-Nr.: I-043-03-18	
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm		Rechtswert: 477476,9 Hochwert: 5671157,5		Höhe: 176,54 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Thiem
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
0,30	- Mutterboden	schwarz	trocken, locker gelagert, fest	leicht zu bohren OH (Grob-/gemischtkörnige Böden, humos)		
2,50	Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig - Lößlehm - Holozän	hellbraun, graufleckig	trocken, fest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)		
3,00	Feinsand, stark schluffig - Schwemmsand - Holozän 2,80m - 2,90m Lage von Grobsand	grau	sehr feucht, steif bis weich	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)		
5,20	Mittelkies bis Grobkies, sandig - Flußkiese - Holozän	grau	nass, dicht gelagert Kornform: gerundet, vollständig verwittert	schwer zu bohren GU (Kies, schluffig)		



Projekt: S 112, BW2, Brücke über das Löbauer Wasser		 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Straße 13 02625 Bautzen Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40
Bohrung: BS5	Ort d. Bohrung: Radweg, Böschungsunterkante	
Auftraggeber: LiSt GmbH	Rechtswert: 477476,9	
Bohrfirma: IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH	Hochwert: 5671157,5	
Bearbeiter: Thiem	Ansatzhöhe: 176,54 m NHN	
Datum: 17.08.2018	Endtiefe: 5,20m	

Bohrfirma: IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH
Auftraggeber: LiSt GmbH
Projekt: S 112, BW2, Brücke über das Löbauer Wasser

Aufschluss-Nr.:	<u>BS6</u>
Datum:	09.07.2018
Projekt-Nr.:	I-043-03-18

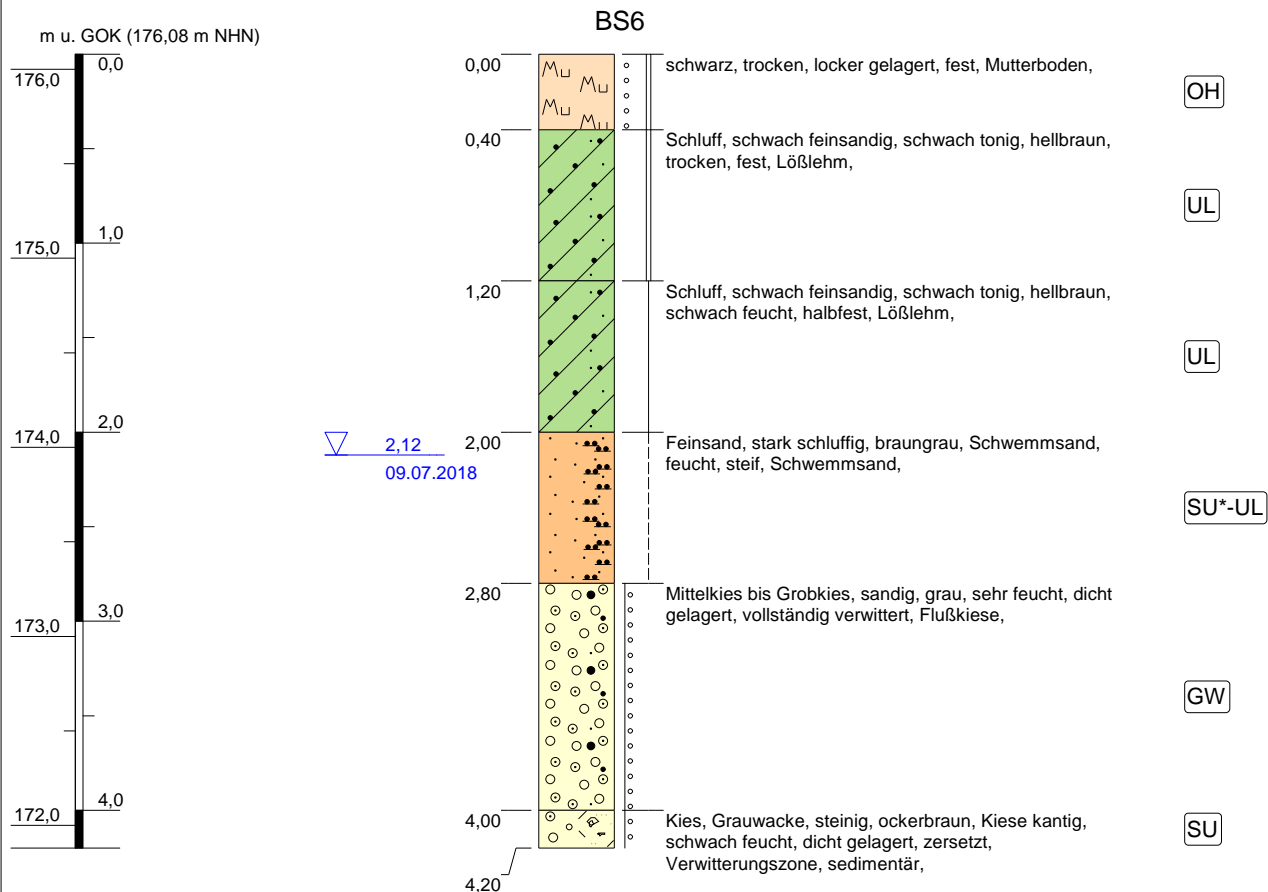
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung
Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 477440,8
Hochwert: 5671157,4


Höhe: 176,08 NHN
Neigung:


Bearbeiter:	Thiem
Techniker:	Thiem

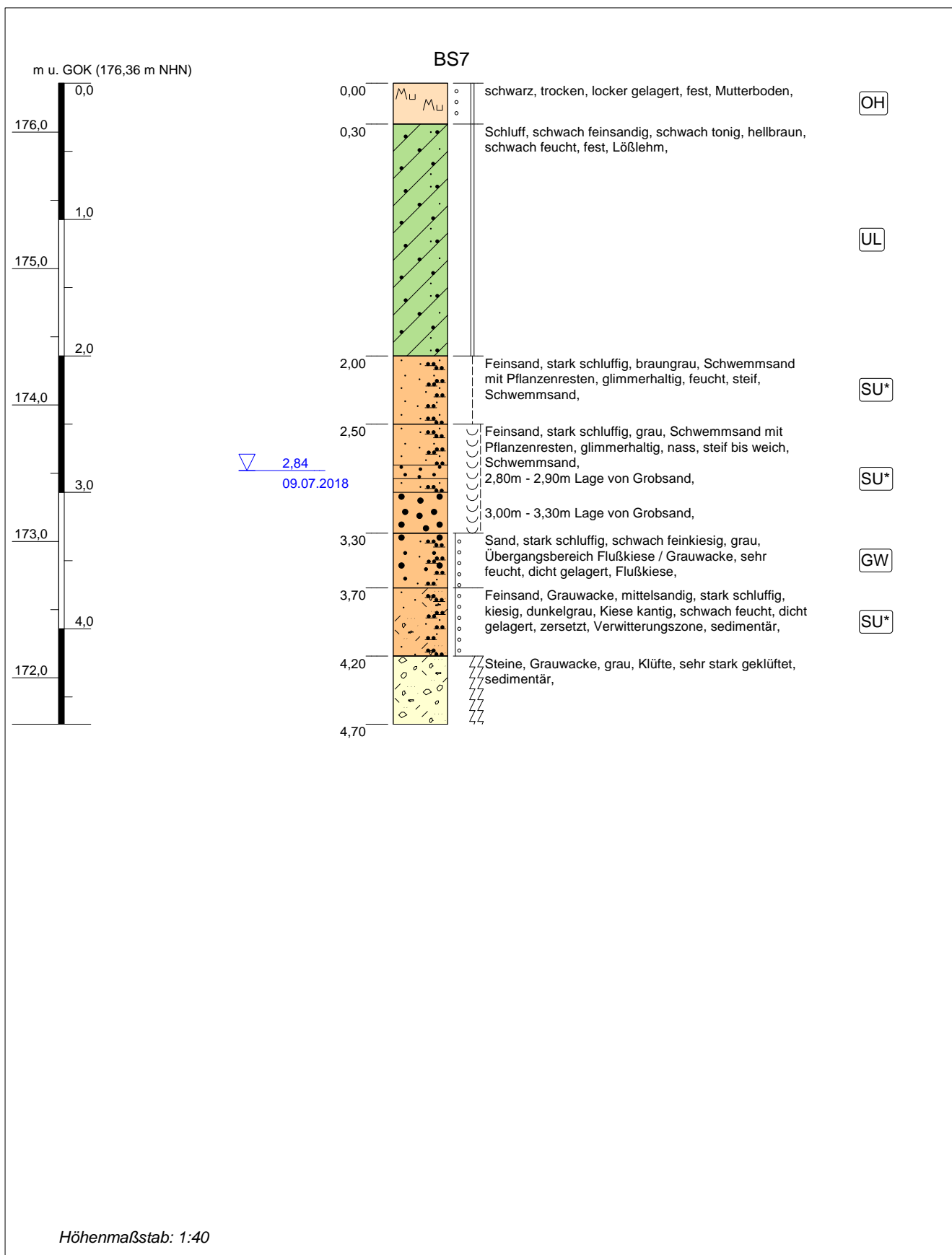
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe leicht feucht	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. - Bodengruppe	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,40	- Mutterboden	schwarz	trocken, locker gelagert, fest	leicht zu bohren OH (Grob-/gemischtkörnige Böden, humos)		
1,20	Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig - Lößlehm - Holozän	hellbraun	trocken, fest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)		
2,00	Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig - Lößlehm - Holozän	hellbraun	schwach feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)		
2,80	Feinsand, stark schluffig Schwemmsand - Schwemmsand - Holozän	braungrau	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig) bis UL (Schluff, leicht plastisch)		
4,00	Mittelkies bis Grobkies, sandig - Flußkiese - Holozän	grau	sehr feucht, dicht gelagert Kornform: gerundet, vollständig verwittert	schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)		
4,20	Kies, Grauwacke, steinig Kiese kantig - Verwitterungszone, sedimentär - Paläozoikum	ockerbraun	schwach feucht, dicht gelagert Kornform: kantig, zersetzt	schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren SU (Sand, schluffig)		an 4,2 m kein Bohrfortschritt




Höhenmaßstab: 1:40

Projekt: S 112, BW2, Brücke über das Löbauer Wasser		 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Straße 13 02625 Bautzen Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40
Bohrung: BS6	Ort d. Bohrung: Radweg, Böschungsunterkante	
Auftraggeber: LiSt GmbH	Rechtswert: 477440,8	
Bohrfirma: IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH	Hochwert: 5671157,4	
Bearbeiter: Thiem	Ansatzhöhe: 176,08 m NHN	
Datum: 17.08.2018	Endtiefe: 4,20m	

 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschitzer Str. 13, 02625 Bautzen				Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1				Anlage: 4 Seite: 1	
Bohrfirma: IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH Auftraggeber: LiSt GmbH Projekt: S 112, BW2, Brücke über das Löbauer Wasser						Aufschluss-Nr.: BS7 Datum: 09.07.2018 Projekt-Nr.: I-043-03-18			
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung Durchmesser: 60 mm			Rechtswert: 477410,4 Hochwert: 5671168,2		Höhe: 176,36 NHN Neigung:		Bearbeiter: Thiem Techniker: Thiem		
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			
0,30	- Mutterboden	schwarz	trocken, locker gelagert, fest	leicht zu bohren OH (Grob-/gemischtkörnige Böden, humos)					
2,00	Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig - Lößlehm - Holozän	hellbraun	schwach feucht, fest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)					
2,50	Feinsand, stark schluffig Schwemmsand mit Pflanzenresten, glimmerhaltig - Schwemmsand - Holozän	braungrau	feucht, steif	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)					
3,30	Feinsand, stark schluffig Schwemmsand mit Pflanzenresten, glimmerhaltig - Schwemmsand - Holozän 2,80m - 2,90m Lage von Grobsand 3,00m - 3,30m Lage von Grobsand	grau	nass, steif bis weich	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)					
3,70	Sand, stark schluffig, schwach feinkiesig Übergangsbereich Flußkiese / Grauwacke - Flußkiese - Holozän	grau	sehr feucht, dicht gelagert Kornform: gerundet, kantig,	schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft)					
4,20	Feinsand, Grauwacke, mittelsandig, stark schluffig, kiesig Kiese kantig - Verwitterungszone, sedimentär - Paläozoikum	dunkelgrau	schwach feucht, dicht gelagert Kornform: kantig, zersetzt	schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)					
4,70	Steine, Grauwacke - sedimentär - Paläozoikum	grau	Klüfte, sehr stark geklüftet	sehr schwer zu bohren					



Projekt: S 112, BW2, Brücke über das Löbauer Wasser		 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzter Straße 13 02625 Bautzen Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40
Bohrung: BS7	Ort d. Bohrung: Radweg, Böschungsunterkante	
Auftraggeber: LiSt GmbH	Rechtswert: 477410,4	
Bohrfirma: IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH	Hochwert: 5671168,2	
Bearbeiter: Thiem	Ansatzhöhe: 176,36 m NHN	
Datum: 17.08.2018	Endtiefe: 4,70m	

Bohrfirma: IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH

Auftraggeber: LiSt GmbH

Projekt: S 112, BW2, Brücke über das Löbauer Wasser

Aufschluss-Nr.: BS8

Datum: 09.07.2018

Projekt-Nr.: I-043-03-18

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 477377,5

Höhe: 179,24 NHN

Bearbeiter:	Thiem
-------------	-------

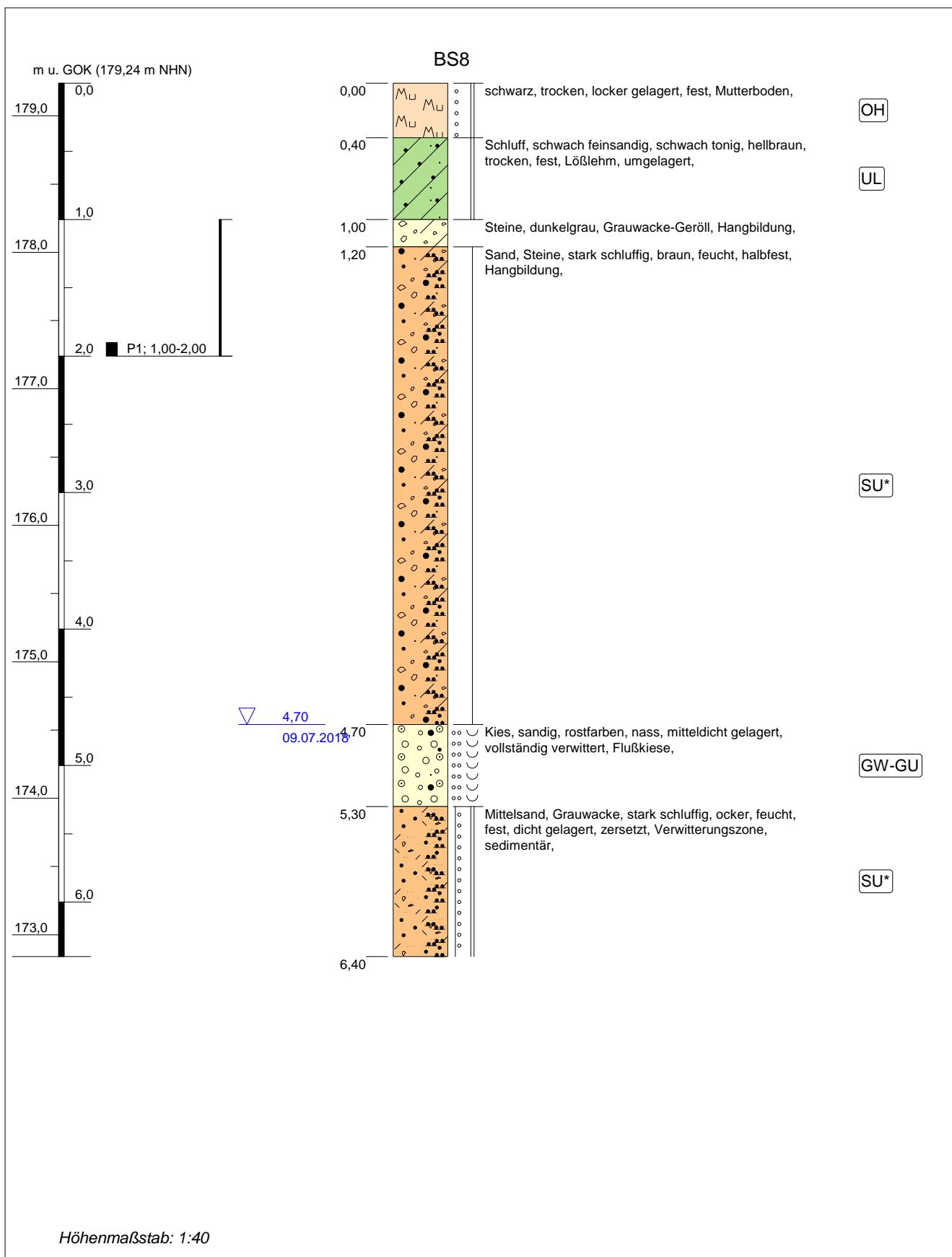
Durchmesser: 60 mm


Hochwert: 5671186,1

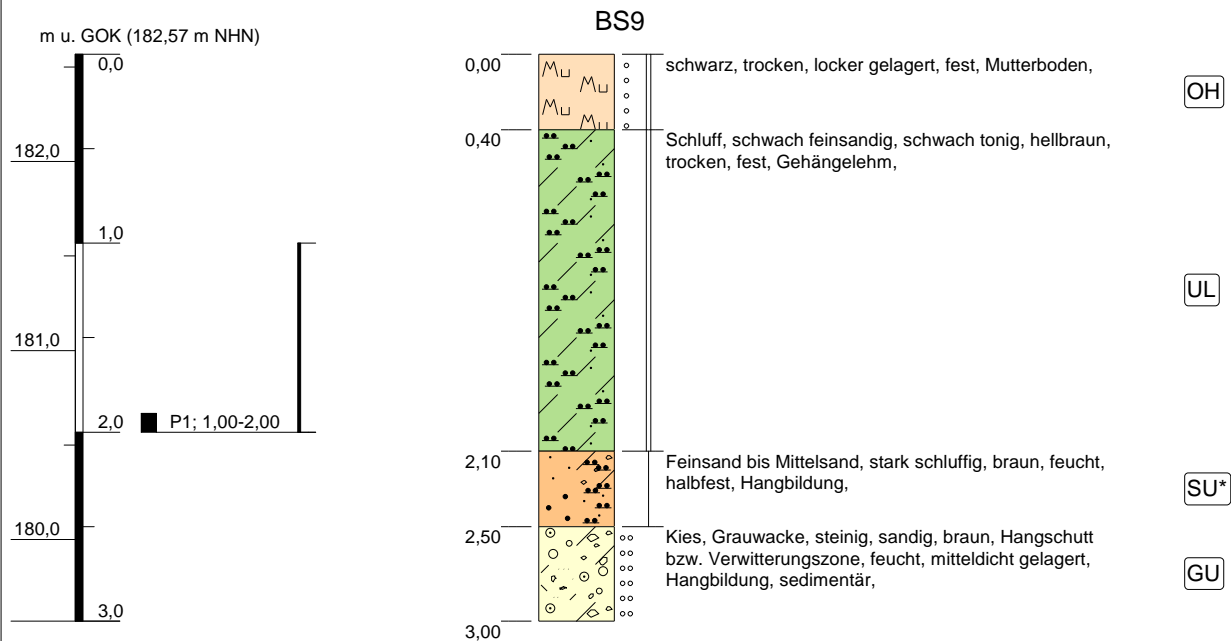
Neigung:

Techniker: Thiem


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
0,40	- Mutterboden	schwarz	trocken, locker gelagert, fest	leicht zu bohren OH (Grob-/gemischtkörnige Böden, humos)		
1,00	Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig - Lößlehm, umgelagert - Holozän	hellbraun	trocken, fest	mäßig schwer zu bohren UL (Schluff, leicht plastisch)		
1,20	Steine Grauwacke-Geröll - Hangbildung - Holozän	dunkelgrau				
4,70	Sand, Steine, stark schluffig - Hangbildung - Holozän	braun	feucht, halbfest	mäßig schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)	P1: 1,0-2,0	
5,30	Kies, sandig - Flußkiese - Holozän	rostfarben	nass, mitteldicht gelagert Kornform: gerundet, vollständig verwittert	schwer zu bohren GW (Kies, weitgestuft) bis GU (Kies, schluffig)		
6,40	Mittelsand, Grauwacke, stark schluffig - Verwitterungszone, sedimentär - Paläozoikum	ocker	feucht, fest, dicht gelagert zersetzt	schwer zu bohren SU* (Sand, stark schluffig)		ab 6,4 m kein Bohrfortschritt



Projekt: S 112, BW2, Brücke über das Löbauer Wasser		 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Purschwitzer Straße 13 02625 Bautzen Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40
Bohrung: BS8	Ort d. Bohrung: Radweg, Böschungsunterkante	
Auftraggeber: LiSt GmbH	Rechtswert: 477377,5	
Bohrfirma: IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH	Hochwert: 5671186,1	
Bearbeiter: Thiem	Ansatzhöhe: 179,24 m NHN	
Datum: 17.08.2018	Endtiefe: 6,40m	



Höhenmaßstab: 1:40

Projekt: S 112, BW2, Brücke über das Löbauer Wasser		 IFG Ingenieurbüro für Geotechnik
Bohrung: BS9 Ort d. Bohrung: Radweg, Böschungsunterkante		
Auftraggeber: LiSt GmbH	Rechtswert: 477332,6	
Bohrfirma: IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH	Hochwert: 5671205,8	
Bearbeiter: Thiem	Ansatzhöhe: 182,57 m NHN	
Datum: 17.08.2018	Endtiefe: 3,00m	Purschwitzer Straße 13 02625 Bautzen Tel: 03591/6771-30 Fax: 03591/6771-40