

Bodenprofile

nach DIN 4023

und

Schichtenverzeichnis

für Kleinrammbohrungen
mit durchgehender Gewinnung von Bodenproben
nach DIN EN ISO 22475-1

Erschließung eines Wohngebietes

in

24808 Jevenstedt

B-Plan Nr. 15

Schülper Straße/Diekgraben

Auftragsnummer: 0082-20

Kleinrammbohrung Nr.: 6 – 14

Bohrunternehmer: selbst

Bodenansprache: M. Urfels

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Bohrgerät: nach DIN 4021

Bohrlochdurchmesser: 80 – 40 mm

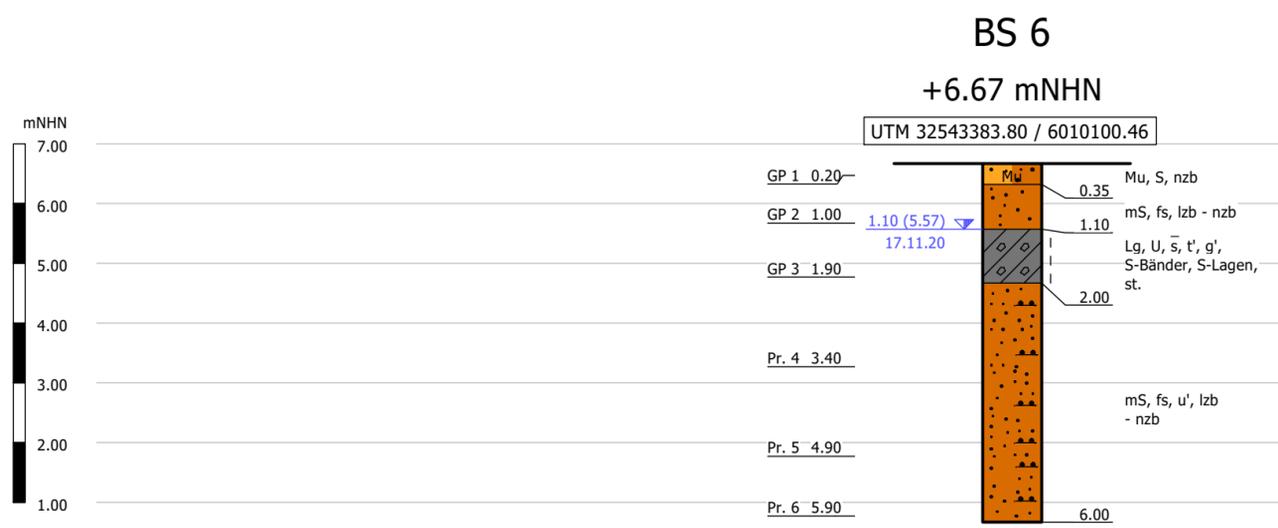
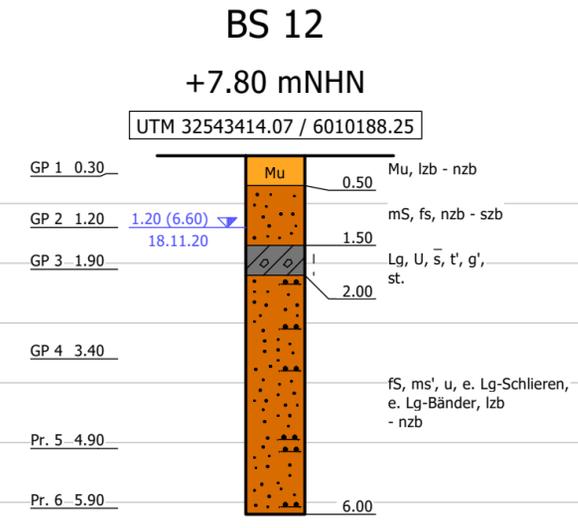
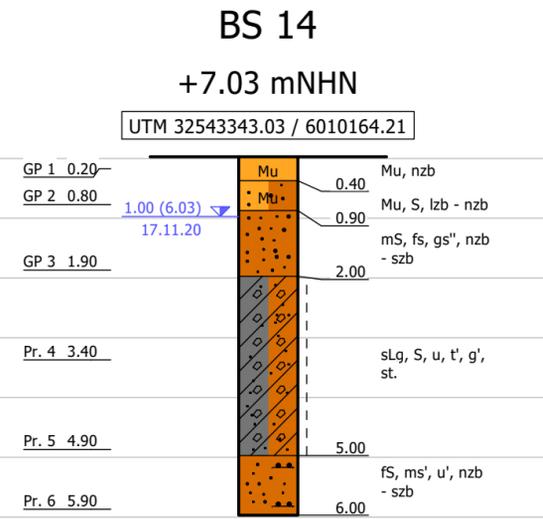
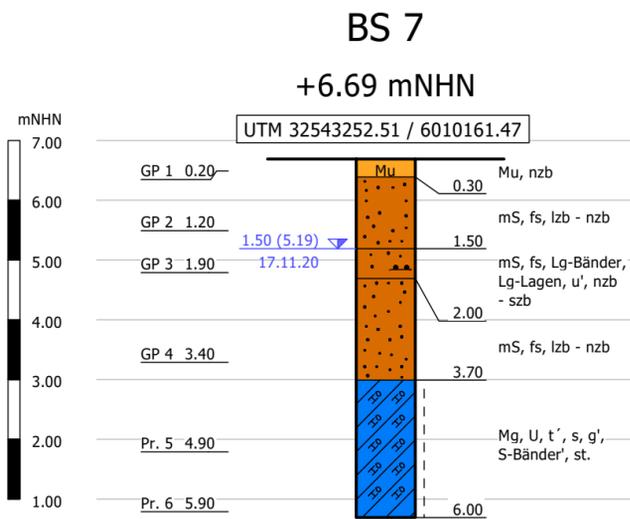
Verrohrung: nein

Gebohrt am: 17. + 18.11.2020

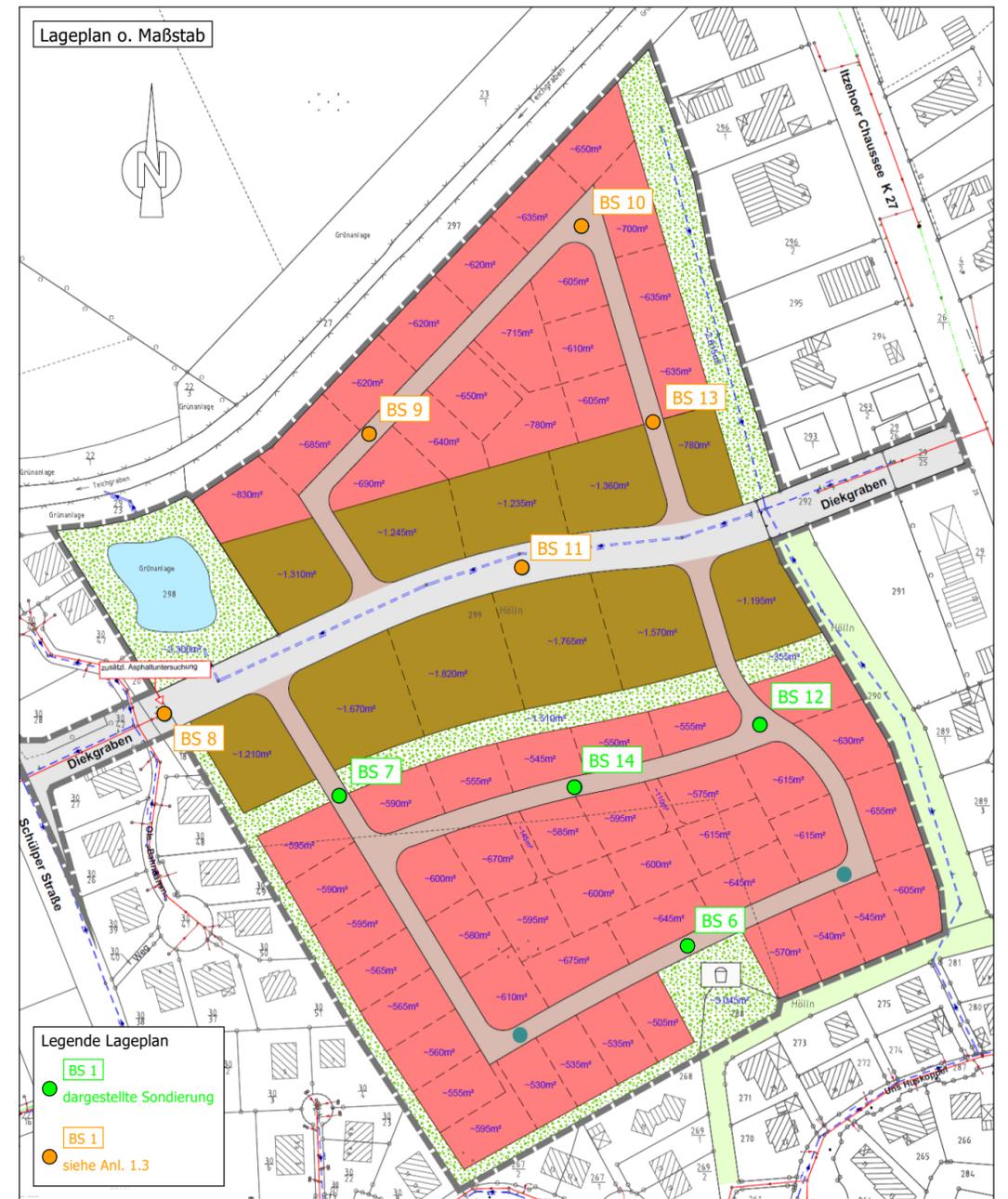
Auftraggeber:

Projektentwicklungsges. Schwienbrück GmbH



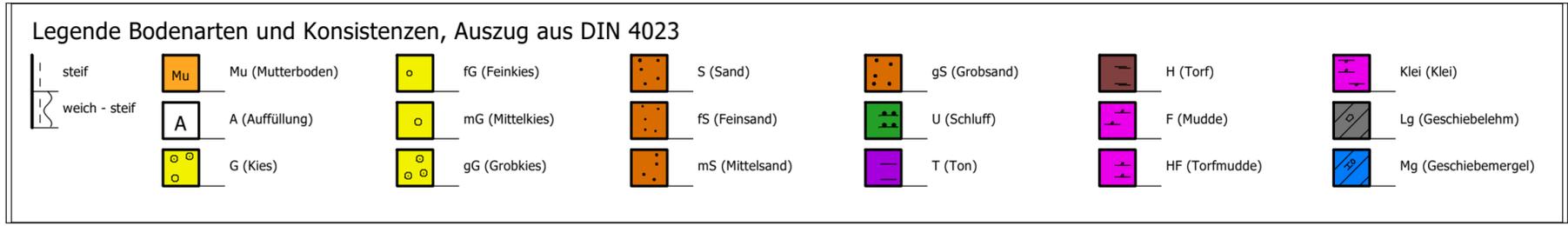


Bohrpunktlagen in UTM/ETRS89-Koordinaten (Genauigkeit: Lage +/-2 cm; Höhe +/-4 cm). Die angegebenen Koordinaten sind maßgeblich. Die tatsächliche Lage der Bohrpunkte ist aus den UTM-Werten herzuleiten. Die Lage der Bohrpunkte ist nur skizzenhaft aufgetragen.



Legende allgemein + Grundwasser

- Aufbewahrungszeit der Proben mind. 3 Monate
- Geländelinien geradlinig interpoliert
- Grundwasserstände sind nicht ausgepegelt!
- 2.45 GW Bohrende 30.05.00



GSB
GrundbauINGENIEURE
Schnoor + Brauer
GmbH & Co. KG

Bovenauer Str. 4
24796 Bredenbek
www.gsb.sh
info@gsb.sh
04334 / 18 16 8 0 Fon
04334 / 18 16 8 22 Fax

BODENPROFILE gem. DIN 4023

Auftraggeber: Projektentwicklungsges. Schvienbrück GmbH

Bauvorhaben: Erschließung eines Wohngebietes
B-Plan Nr. 15, Schülper Straße/Diekgraben
24808 Jevenstedt

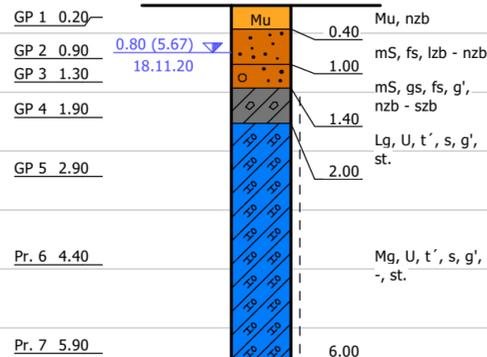
Auftragsnummer: 0082-20
Anlage: 1.2
Maßstab: 1:100, Lageplan o. Maßstab
Erstellungsdatum: 19.11.2020
Bohrdatum/Bohrtruppführer: 17. + 18.11.2020/ur

mNHN
7.00
6.00
5.00
4.00
3.00
2.00
1.00

Bohrpunktlagen in UTM/ETRS89-Koordinaten (Genauigkeit: Lage +/- 2 cm; Höhe +/- 4 cm). Die angegebenen Koordinaten sind maßgeblich. Die tatsächliche Lage der Bohrpunkte ist aus den UTM-Werten herzuleiten. Die Lage der Bohrpunkte ist nur skizzenhaft aufgetragen.

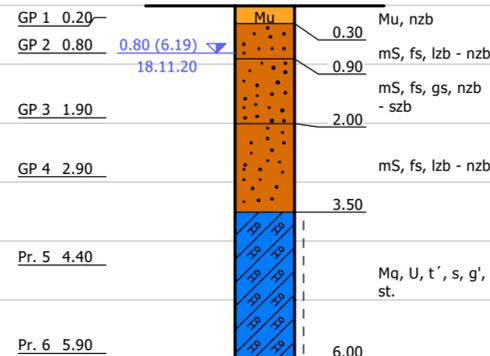
BS 9 +6.47 mNHN

UTM 32543264.43 / 6010298.14



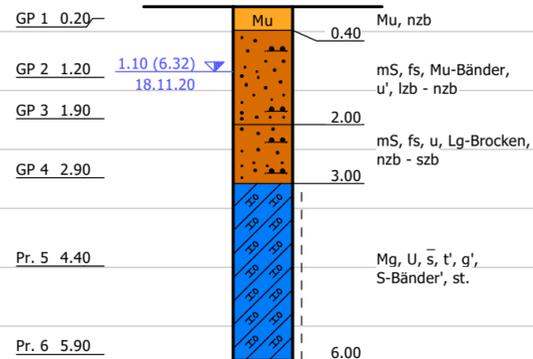
BS 10 +6.99 mNHN

UTM 32543345.84 / 601037.03



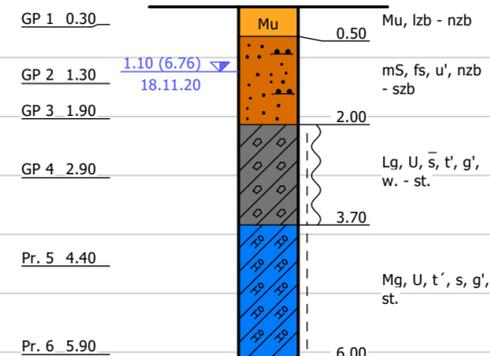
BS 11 +7.42 mNHN

UTM 32543323.01 / 6010247.50



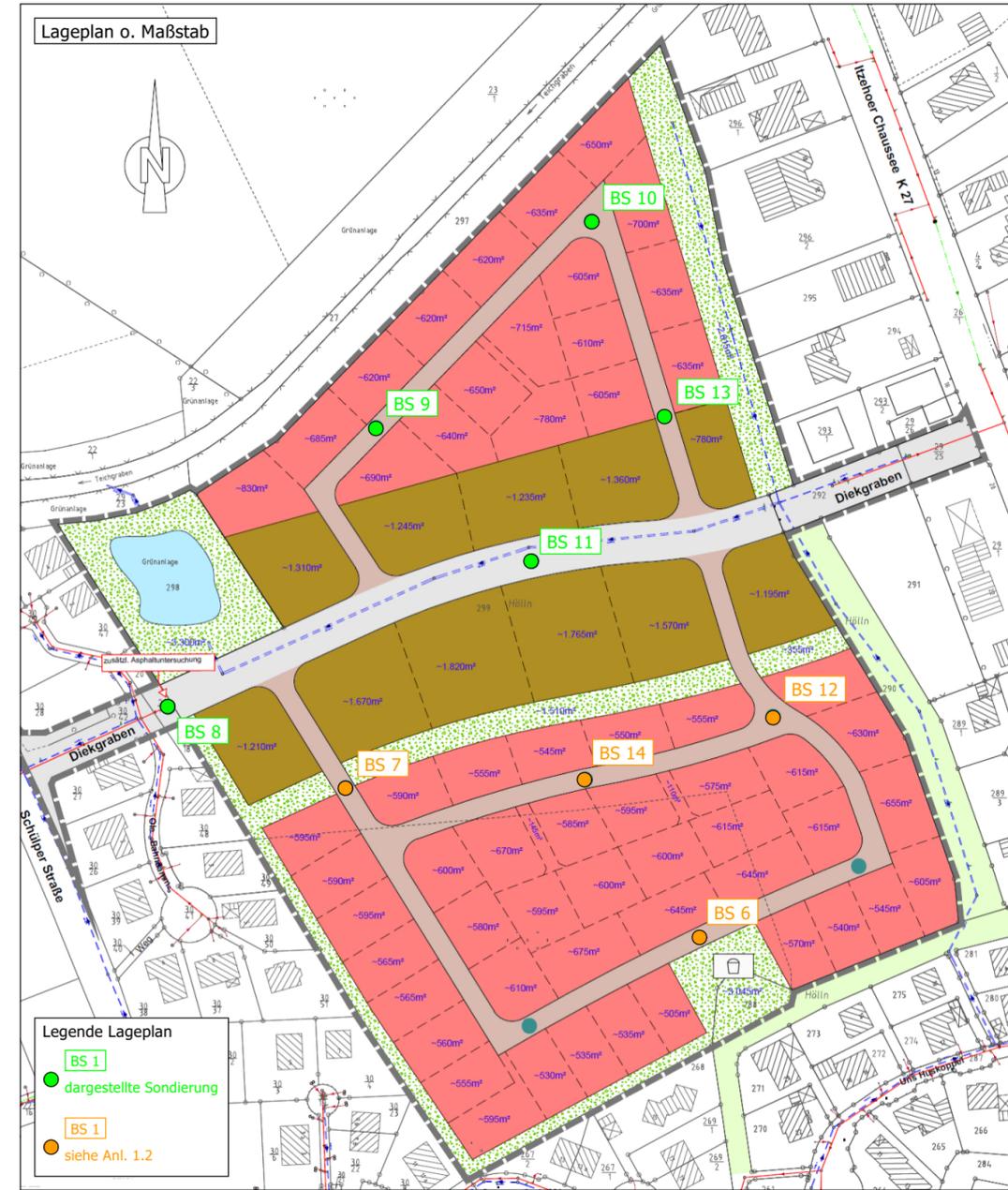
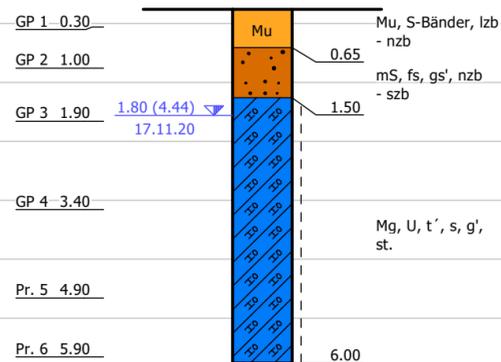
BS 13 +7.86 mNHN

UTM 32543374.91 / 6010305.74



BS 8 +6.24 mNHN

UTM 32543186.53 / 6010194.04



mNHN
7.00
6.00
5.00
4.00
3.00
2.00
1.00

Legende allgemein + Grundwasser

- Aufbewahrungszeit der Proben mind. 3 Monate
- Geländelinien geradlinig interpoliert
- Grundwasserstände sind nicht ausgepegelt!
- $\frac{2,45}{30.05.00}$ GW Bohrende

Legende Bodenarten und Konsistenzen, Auszug aus DIN 4023



GSB
GrundbauINGENIEURE
Schnoor + Brauer
GmbH & Co. KG
Bovenauer Str. 4
24796 Bredenbek
www.gsb.sh
info@gsb.sh
04334 / 18 16 8 0 Fon
04334 / 18 16 8 22 Fax

BODENPROFILE gem. DIN 4023

Auftraggeber:
Projektentwicklungsges. Schvienbrück GmbH

Bauvorhaben:
Erschließung eines Wohngebietes
B-Plan Nr. 15, Schülper Straße/Diekgraben
24808 Jevenstedt

Auftragsnummer:
0082-20

Anlage:
1.3

Maßstab:
1:100, Lageplan o. Maßstab

Bearbeiter:
br/bs

Erstellungsdatum:
19.11.2020

Bohrdatum/Bohrtruppführer:
17. + 18.11.2020/ur

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0082-20

Anlage: 2.2
Seite 1

Vorhaben: Erschließung Wohngebiet B-Plan 15 in 24808 Jevenstedt, Schülper Straße/Diekgraben

Bohrung **BS 6** / Blatt: 1

Höhe: +6.67 mNHN

Datum:
17.11.2020

1	2			3	4	5	6						
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben								
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)						
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe										
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk-gehalt										
0.35	a) Mutterboden, Sand				GP	1	0.20						
	b)												
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun										
	f) Mutterboden, Sand	g)	h) i)										
1.10	a) Mittelsand, feinsandig				GP	2	1.00						
	b)												
	c)	d) lzb - nzb	e) braun										
	f) Mittelsand	g)	h) i)										
2.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig, Sand-Bänder, Sand-Lagen				GP	3	1.90						
	b)												
	c) steif	d)	e) braun, grau										
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)										
6.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig			GW (1.10), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	4	3.40						
	b)							Pr.	5	4.90			
	c)	d) lzb - nzb	e) braun, grau								Pr.	6	5.90
	f) Mittelsand	g)	h) i)										
	a)												
	b)												
	c)	d)	e)										
	f)	g)	h) i)										

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0082-20

Anlage: 2.2
Seite 2

Vorhaben: Erschließung Wohngebiet B-Plan 15 in 24808 Jevenstedt, Schülper Straße/Diekgraben

Bohrung **BS 7** / Blatt: 1

Höhe: +6.69 mNHN

Datum:
17.11.2020

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk-gehalt				
0.30	a) Mutterboden				GP	1	0.20
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.50	a) Mittelsand, feinsandig				GP	2	1.20
	b)						
	c)	d) lzb - nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, Lehm-Bänder, Lehm-Lagen, schwach schluffig				GP	3	1.90
	b)						
	c)	d) nzb - szb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
3.70	a) Mittelsand, feinsandig				GP	4	3.40
	b)						
	c)	d) lzb - nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig, schwach Sand-Bänder			GW (1.50), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	5 6	4.90 5.90
	b)						
	c) steif	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h) i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0082-20

Anlage: 2.2
Seite 3

Vorhaben: Erschließung Wohngebiet B-Plan 15 in 24808 Jevenstedt, Schülper Straße/Diekgraben

Bohrung **BS 8** / Blatt: 1

Höhe: +6.24 mNHN

Datum:
17.11.2020

1	2			3	4	5	6			
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben					
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)			
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe							
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe					i) Kalk- gehalt		
0.65	a) Mutterboden, Sand-Bänder				GP	1	0.30			
	b)									
	c)	d) lzb - nzb	e) dunkelbraun braun							
	f) Mutterboden	g)	h)					i)		
1.50	a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig				GP	2	1.00			
	b)									
	c)	d) nzb - szb	e) braun							
	f) Mittelsand	g)	h)					i)		
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig			GW (1.80), nach Beendigung der Sondierung	GP	3	1.90			
	b)							GP	4	3.40
	c) steif	d)	e) grau					Pr.	5	4.90
	f) Geschiebemergel	g)	h)					Pr.	6	5.90
	a)									
	b)									
	c)	d)	e)							
	f)	g)	h)					i)		
	a)									
	b)									
	c)	d)	e)							
	f)	g)	h)					i)		

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0082-20

Anlage: 2.2
Seite 4

Vorhaben: Erschließung Wohngebiet B-Plan 15 in 24808 Jevenstedt, Schülper Straße/Diekgraben

Bohrung **BS 9** / Blatt: 1

Höhe: +6.47 mNHN

Datum:
17.11.2020

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
0.40	a) Mutterboden				GP	1	0.20
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.00	a) Mittelsand, feinsandig				GP	2	0.90
	b)						
	c)	d) lzb - nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
1.40	a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, schwach kiesig				GP	3	1.30
	b)						
	c)	d) nzb - szb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
2.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				GP	4	1.90
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig			GW (0.80), nach Beendigung der Sondierung	GP Pr. Pr.	5 6 7	2.90 4.40 5.90
	b)						
	c) steif	d)	e) braun - grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h) i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0082-20

Anlage: 2.2
Seite 5

Vorhaben: Erschließung Wohngebiet B-Plan 15 in 24808 Jevenstedt, Schülper Straße/Diekgraben

Bohrung **BS 10** / Blatt: 1

Höhe: +6.99 mNHN

Datum:
18.11.2020

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk-gehalt				
0.30	a) Mutterboden				GP	1	0.20
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
0.90	a) Mittelsand, feinsandig				GP	2	0.80
	b)						
	c)	d) lzb - nzb	e) braun dunkelbraun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig				GP	3	1.90
	b)						
	c)	d) nzb - szb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
3.50	a) Mittelsand, feinsandig				GP	4	2.90
	b)						
	c)	d) lzb - nzb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig			GW (0.80), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	5 6	4.40 5.90
	b)						
	c) steif	d)	e) braun, grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h) i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0082-20

Anlage: 2.2
Seite 6

Vorhaben: Erschließung Wohngebiet B-Plan 15 in 24808 Jevenstedt, Schülper Straße/Diekgraben

Bohrung **BS 11** / Blatt: 1

Höhe: +7.42 mNHN

Datum:
18.11.2020

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk-gehalt				
0.40	a) Mutterboden				GP	1	0.20
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, Mutterboden-Bänder, schwach schluffig				GP GP	2 3	1.20 1.90
	b)						
	c)	d) lz - nzb	e) braun dunkelbraun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
3.00	a) Mittelsand, feinsandig, schluffig, Lg-Brocken				GP	4	2.90
	b)						
	c)	d) nzb - szb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
6.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig, schwach Sand-Bänder			GW (1.10), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	5 6	4.40 5.90
	b)						
	c) steif	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h) i) +				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0082-20

Anlage: 2.2
Seite 7

Vorhaben: Erschließung Wohngebiet B-Plan 15 in 24808 Jevenstedt, Schülper Straße/Diekgraben

Bohrung **BS 12** / Blatt: 1

Höhe: +7.80 mNHN

Datum:
18.11.2020

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk- gehalt				
0.50	a) Mutterboden				GP	1	0.30
	b)						
	c)	d) lzb - nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
1.50	a) Mittelsand, feinsandig				GP	2	1.20
	b)						
	c)	d) nzb - szb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
2.00	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				GP	3	1.90
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h) i)				
6.00	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schluffig, einzelne Lehm-Schlieren, einzelne Lehm-Bänder			GW (1.20), nach Beendigung der Sondierung	GP	4 5 6	3.40 4.90 5.90
	b)						
	c)	d) lzb - nzb	e) braun				
	f) Feinsand	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0082-20

Anlage: 2.2
Seite 8

Vorhaben: Erschließung Wohngebiet B-Plan 15 in 24808 Jevenstedt, Schülper Straße/Diekgraben

Bohrung **BS 13** / Blatt: 1

Höhe: +7.86 mNHN

Datum:
18.11.2020

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
0.50	a) Mutterboden				GP	1	0.30
	b)						
	c)	d) lzb - nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)				
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				GP GP	2 3	1.30 1.90
	b)						
	c)	d) nzb - szb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h)				
3.70	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig				GP	4	2.90
	b)						
	c) weich - steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h)				
6.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig			GW (1.10), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	5 6	4.40 5.90
	b)						
	c) steif	d)	e) braun, grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0082-20

Anlage: 2.2
Seite 9

Vorhaben: Erschließung Wohngebiet B-Plan 15 in 24808 Jevenstedt, Schülper Straße/Diekgraben

Bohrung **BS 14** / Blatt: 1

Höhe: +7.03 mNHN

Datum:
17.11.2020

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
0.40	a) Mutterboden				GP	1	0.20
	b)						
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h) i)				
0.90	a) Mutterboden, Sand				GP	2	0.80
	b)						
	c)	d) lzb - nzb	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden, Sand	g)	h) i)				
2.00	a) Mittelsand, feinsandig, sehr schwach grobsandig				GP	3	1.90
	b)						
	c)	d) nzb - szb	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h) i)				
5.00	a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig				Pr. Pr.	4 5	3.40 4.90
	b)						
	c) steif	d)	e) braun, grau				
	f) sandiger Geschiebelehm	g)	h) i)				
6.00	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig			GW (1.00), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	6	5.90
	b)						
	c)	d) nzb - szb	e) braun				
	f) Feinsand	g)	h) i) +				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor