

Bodenprofile

nach DIN 4023

und

Schichtenverzeichnis

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

**Erschließung
in
24647 Wasbek
Lerchenweg
Flurst. 50/1 + 50/2**

Auftragsnummer: 0380-20

Kleinrammbohrung Nr.: 1 – 3

Bohrunternehmer: selbst
Bodenansprache: G. Blanke
Bohrverfahren: Kleinrammbohrung
Bohrgerät: $\frac{50}{2}$ nach DIN 4021
Bohrlochdurchmesser: 80 – 40 mm
Verrohrung: nein
Gebohrt am: 28.05.2020

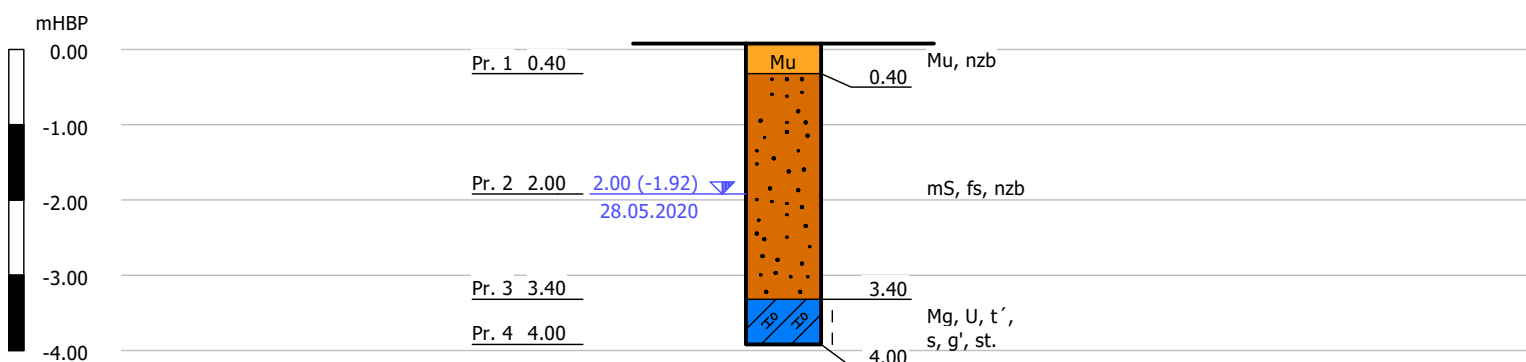
Auftraggeber:

Thomsen Projektentwicklungs GmbH

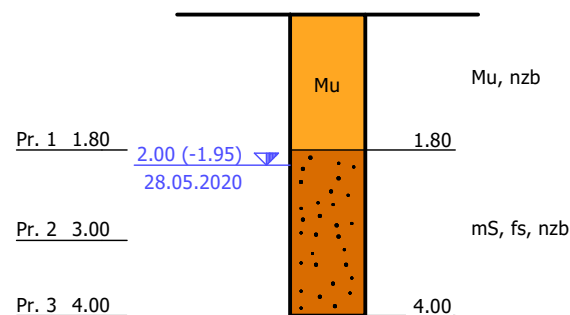
BS 3 0.02 mHBP



BS 2 0.08 mHBP



BS 1 0.05 mHBP



Legende allgemein + Grundwasser

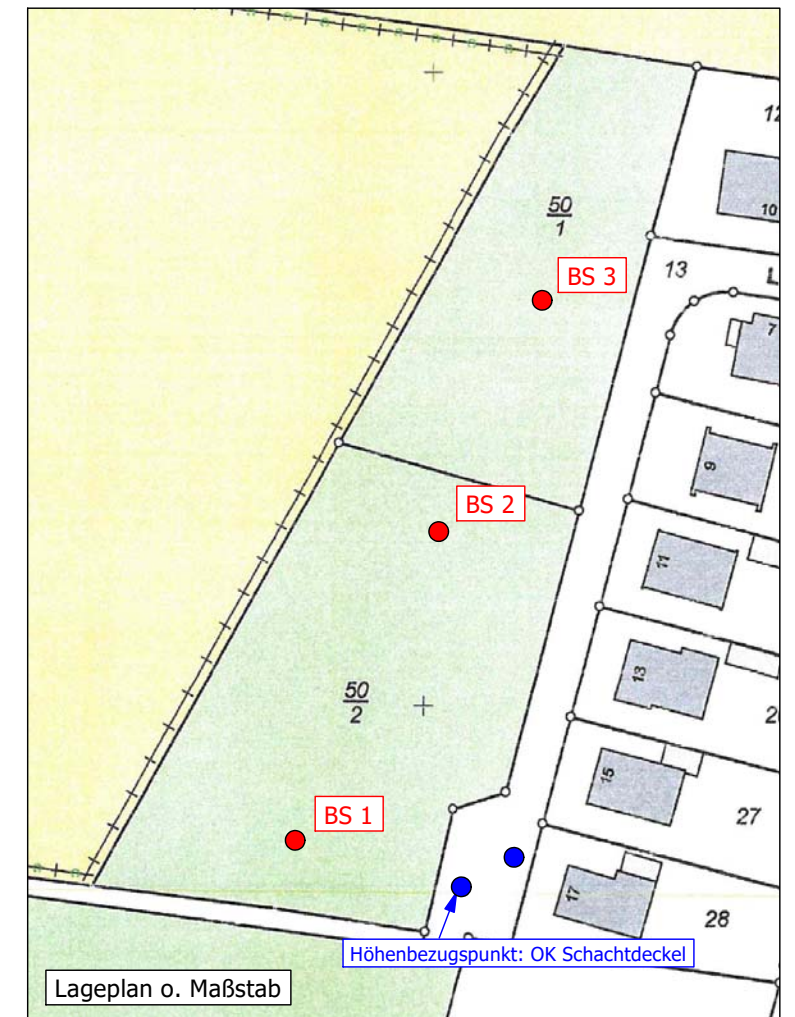
- Aufbewahrungszeit der Proben mind. 3 Monate
- Geländelinien geradlinig interpoliert
- Grundwasserstände sind nicht ausgepegelt !
- 2,45 GW Bohrende 30.05.00

Legende Bodenarten und Konsistenzen, Auszug aus DIN 4023

steif	Mu	Mu (Mutterboden)	S	Sand	H	(Torf)
A	A	(Auffüllung)	fs	(Feinsand)	F	(Mudde)
G	G	(Kies)	mS	(Mittelsand)	HF	(Torfmudde)
fG	fG	(Feinkies)	gS	(Grobsand)	Klei	(Klei)
mG	mG	(Mittelkies)	U	(Schluff)	Lg	(Geschiebelehm)
gG	gG	(Grobkies)	T	(Ton)	Mg	(Geschiebemergel)

Legende Lageplan

- BS 1
- dargestellte Sondierung



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:

Thomsen Projektentwicklungs GmbH

Bauvorhaben:

Erschließung
 Lerchenweg, Flurst. 50/1 + 50/2
 24647 Wasbek

Auftragsnummer:

0380-20

Anlage:

1.1

Maßstab:

1:100, Lageplan o. Maßstab

Bearbeiter:

br/ba

Erstellungsdatum:

03.06.2020

Bohrdatum/Bohrtruppführer:

28.05.2020/bl

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0380-20

Anlage: 2.1
Seite 1

Vorhaben: Erschließung in 24647 Wasbek, Lerchenweg, Flurst. 50/1+50/2

Bohrung **BS 1** / Blatt: 1

Höhe: 0.05 mHBP

Datum:
28.05.2020

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				
1.80	a) Mutterboden					Pr.	1	1.80
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
4.00	a) Mittelsand, feinsandig				GW (2.00), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	2 3	3.00 4.00
	b)							
	c)	d) nzb	e) hellbraun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	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.:
0380-20

Anlage: 2.1
Seite 2

Vorhaben: Erschließung in 24647 Wasbek, Lerchenweg, Flurst. 50/1+50/2

Bohrung **BS 2** / Blatt: 1

Höhe: 0.08 mHBP

Datum:
28.05.2020

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					Pr.	1	0.40
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
3.40	a) Mittelsand, feinsandig					Pr. Pr.	2 3	2.00 3.40
	b)							
	c)	d) nzb	e) hellbraun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
4.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				GW (2.00), nach Beendigung der Sondierung	Pr.	4	4.00
	b)							
	c) steif	d)	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
	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.:
0380-20

Anlage: 2.1
Seite 3

Vorhaben: Erschließung in 24647 Wasbek, Lerchenweg, Flurst. 50/1+50/2

Bohrung **BS 3** / Blatt: 1

Höhe: 0.02 mHBP

Datum:
28.05.2020

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				
1.90	a) Mutterboden					Pr.	1	1.90
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
4.00	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				GW (2.00), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr.	2 3	3.00 4.00
	b)							
	c) steif	d)	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	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

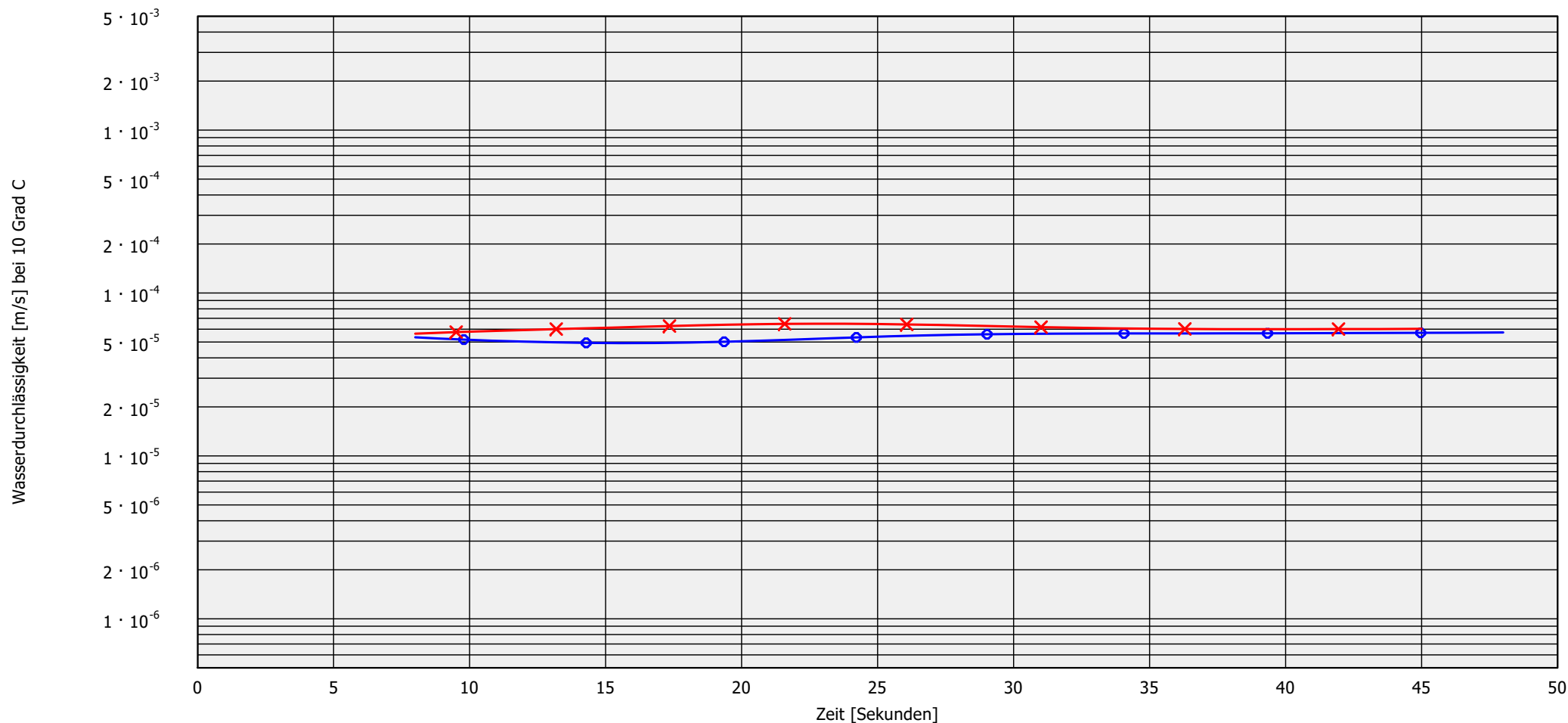


GrundbauINGENIEURE Schnoor + Brauer
GmbH & Co. KG
Bovenauer Straße 4 24796 Bredenbek
04334 / 18168-0 Fon www.gsb.sh web
04334 / 18168-22 Fax info@gsb.sh mail

Durchlässigkeitsversuch

DIN 18130 T1 mit fallendem hydraulischen Gradienten
BV: Erschließung in 24647 Wasbek, Lerchenweg, Flurst. 50/1+50/2

Prüfungsnummer: 0380-20
Probe entnommen am: 28.05.2020
Art der Entnahme: GP
Bearbeiter: br/ba
Ort: siehe Bezeichnung
Station: siehe Bezeichnung



Bezeichnung:	BS 1 / 3,0 m	BS 1 / 4,0 m	Bemerkungen h:\Auf 2020\ 0380-20\Labor\kf-Wert\ 0380-20-kf-Wert-01		Auftrags-Nr.: 0380-20 Anlage: 3.1
Signatur:					
Versuchstyp:	Fallende Druckhöhe	Fallende Druckhöhe			
Durchlässigkeit:	5.7 · 10 ⁻⁵	6.0 · 10 ⁻⁵			
Hydraul. Gefälle:	26.32	25.00			
Probendurchmesser:	9.60	9.60			