Bodenprofile
nach DIN 4023

und

Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne Gewinnung
von gekernten Proben
nach DIN EN ISO 22475-1

Ermittlung kf-Wert auf Baufeld 3+4

in

24793 Bargstedt

Auftragsnummer: 0882 - 20

Kleinrammbohrung Nr.:	**1 - 2**
Bohrunternehmer:	**selbst**
Bodenansprache:	**M. Urfels**
Bohrverfahren:	**Kleinrammbohrung**
Bohrgerät:	**nach DIN 4021**
Bohrlochdurchmesser:	**80 – 40 mm**
Verrohrung:	**nein**
Gebohrt am:	**08.07.2022**

Auftraggeber:

Gemeinde Bargstedt

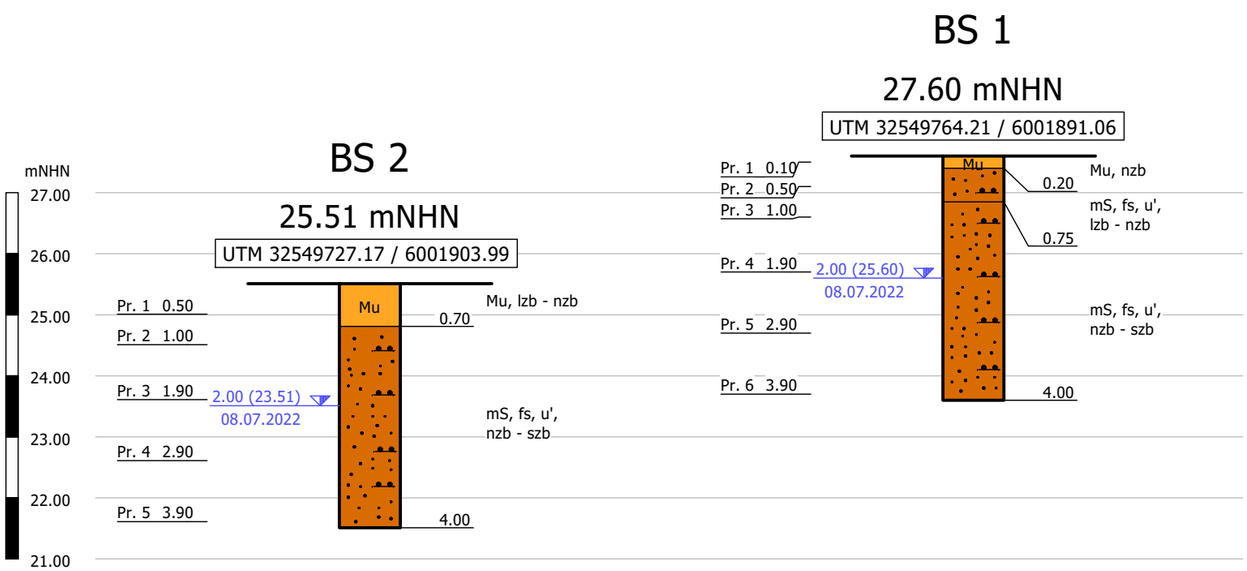
SCHNOOR + BRAUER • BOVENAUER STR. 4 • 24796 BREDENBEK • TEL (04334) 18168-0 • FAX 18168-22

Datei: H:\AUF_2020\0882-20\Zeichnungen\0882-20-Profile-02_2022.bop

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. Unsere Höheneinmessung ersetzt nicht das Einmessen durch den Vermesser.

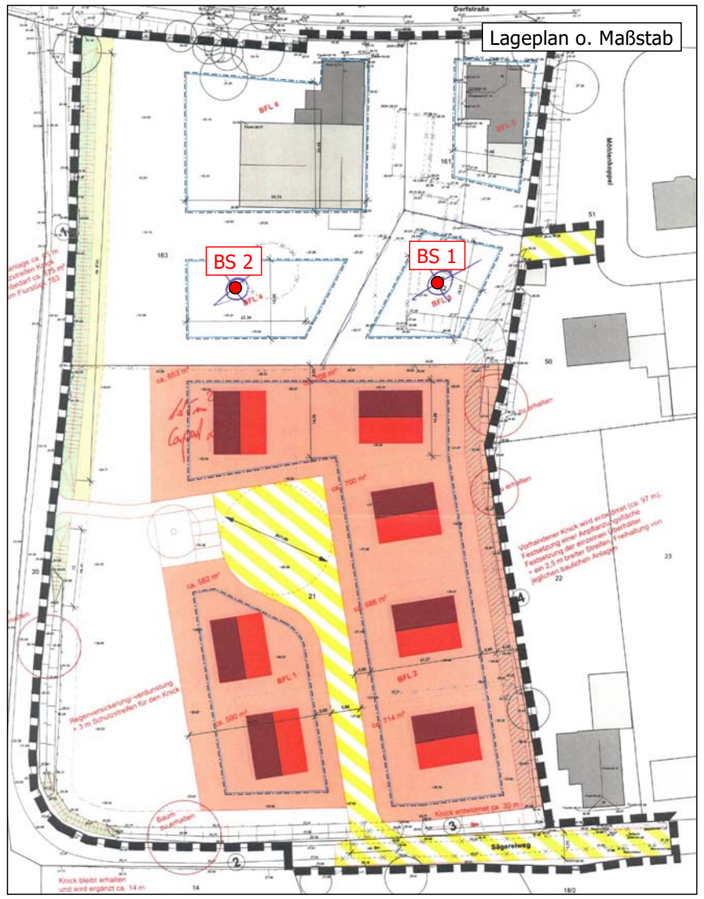
Legende Bodenarten und Konsistenzen, Auszug aus DIN 4023

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



Legende Lageplan

BS 1 dargestellte Sondierung



Legende allgemein + Grundwasser

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

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:
Gemeinde Bargstedt

Bauvorhaben:
B-Plan Nr. 2 "Sägereiweg"
hier: Ermittlung kf-Wert auf Baufeld 3 und 4
24793 Bargstedt

Auftragsnummer:	0882-20
Anlage:	1.3
Maßstab:	1:100, Lageplan o. Maßstab
Bearbeiter:	br/nh
Erstellungsdatum:	12.07.2022
Bohrdatum/Bohrtruppführer:	08.07.2022/ur

GSB GmbH & Co. KG	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben	Auftrags-Nr.: 0882-20 Anlage: 2.1 Seite 1

Vorhaben: B-Plan Nr. 2 "Sägereiweg" in 24793 Bargstedt, hier: Ermittlung kf-Wert auf Baufeld 3 und 4

Bohrung BS 1 / Blatt: 1 Höhe: 27.60 mNHN Datum: 08.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung 1)					Art	Nr	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung 1)	h) 1) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0.20	a) Mutterboden					Pr.	1	0.10
	b)							
	c)	d) nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0.75	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig					Pr.	2	0.50
	b)							
	c)	d) lzb - nzb	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
4.00	a) Mittelsand, feinsandig, sehr schwach schluffig				GW (2.00), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr. Pr. Pr.	3 4 5 6	1.00 1.90 2.90 3.90
	b)							
	c)	d) nzb - szb	e) braun					
	f) Mittelsand	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

GSB GmbH & Co. KG

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.: 0882-20

Anlage: 2.1
Seite 2

Vorhaben: B-Plan Nr. 2 "Sägereiweg" in 24793 Bargstedt, hier: Ermittlung kf-Wert auf Baufeld 3 und 4

Bohrung BS 2 / Blatt: 1 Höhe: 25.51 mNHN Datum: 08.07.2022

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung 1)					Art	Nr	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung 1)	h) 1) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0.70	a) Mutterboden					Pr.	1	0.50
	b)							
	c)	d) lzb - nzb	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
4.00	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				GW (2.00), nach Beendigung der Sondierung	Pr. Pr. Pr. Pr.	2 3 4 5	1.00 1.90 2.90 3.90
	b)							
	c)	d) nzb - szb	e) braun					
	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

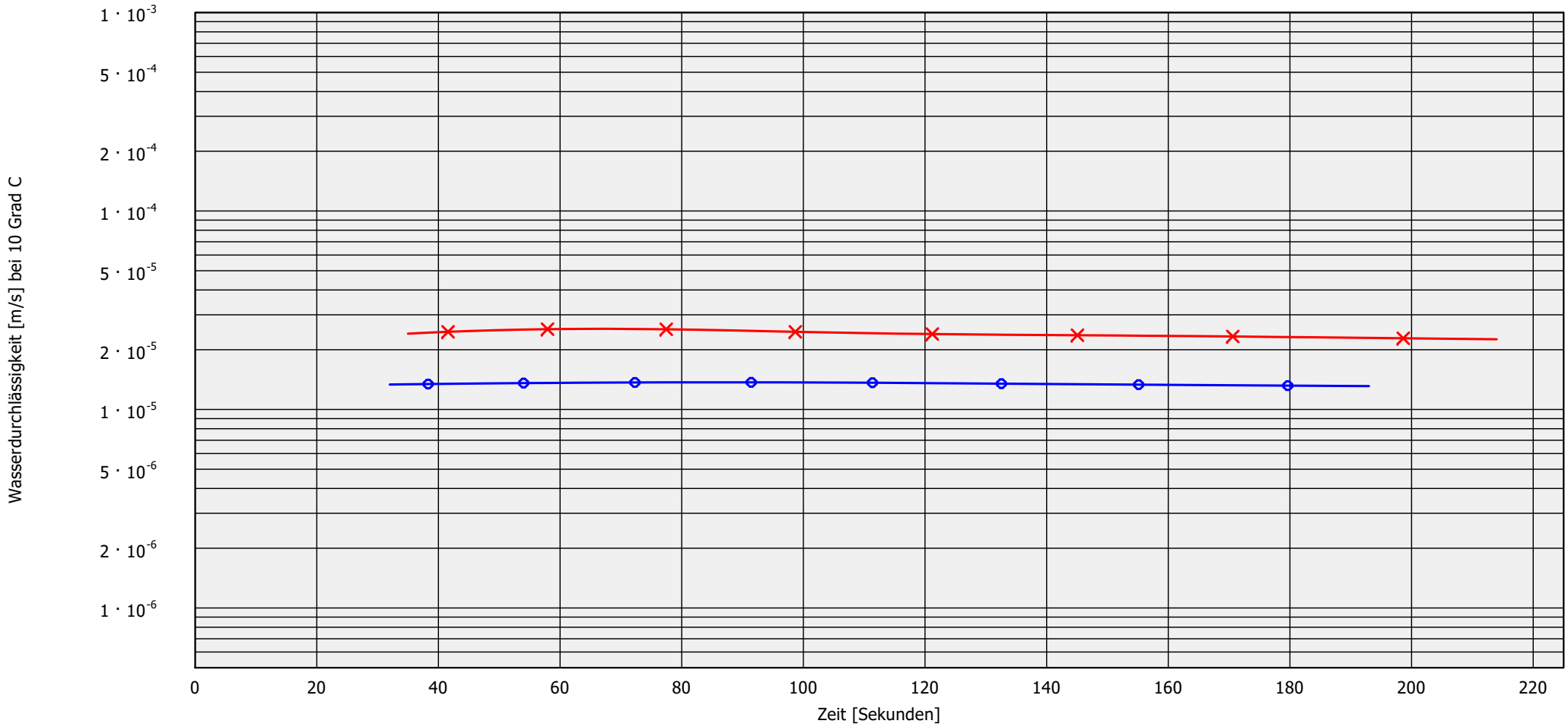
GrundbauINGENIEURE Schnoor + Brauer
GmbH & Co. KG
Bovenauer Straße 4 24796 Bredenbek
04334 / 18168-0 Fon www.gsb.sh web
04334 / 18168-22 Fax info@gsb.sh mail

Durchlässigkeitsversuch

DIN 18130-2 mit fallendem hydraulischen Gradienten

BV: B-Plan Nr. 2 "Sägereiweg", hier: Ermittlung kf-Wert auf Baufeld 3 und 4, 24793 Bargstedt

Prüfungsnummer: 0882-20
Probe entnommen am: 08.07.2022/ur
Art der Entnahme: GP
Bearbeiter: br/mü
Ort: siehe Bezeichnung
Station: siehe Bezeichnung



Bezeichnung:	BS 1 / 0,5 m	BS 2 / 1,0 + 1,9 m
Signatur:		
Versuchstyp:	Fallende Druckhöhe	Fallende Druckhöhe
Durchlässigkeit:	$1.3 \cdot 10^{-5}$	$2.3 \cdot 10^{-5}$
Hydraul. Gefälle:	26.32	13.33
Probendurchmesser:	9.60	9.60

Bemerkungen
h:\Auf 2020\
0882-20\Labor\kf-Wert\
0882-20-kf-Wert-03

Auftrags-Nr.:
0882-20
Anlage:
3.3