

Bodenprofile

nach DIN 4023

und

Schichtenverzeichnis

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

Verrohrung des Gewässers „Lachsbach“,

Rohrvertrieb

in

24939 Flensburg

Parallel zur Straße „Am Lachsbach“

Auftragsnummer: 0561 - 21

Kleinrammbohrung Nr.: 7

Bohrunternehmer: selbst

Bodenansprache: J. Schulze

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Bohrgerät: nach DIN EN 22475-1

Bohrlochdurchmesser: 80 – 40 mm

Verrohrung: nein

Gebohrt am: 18.11.2024

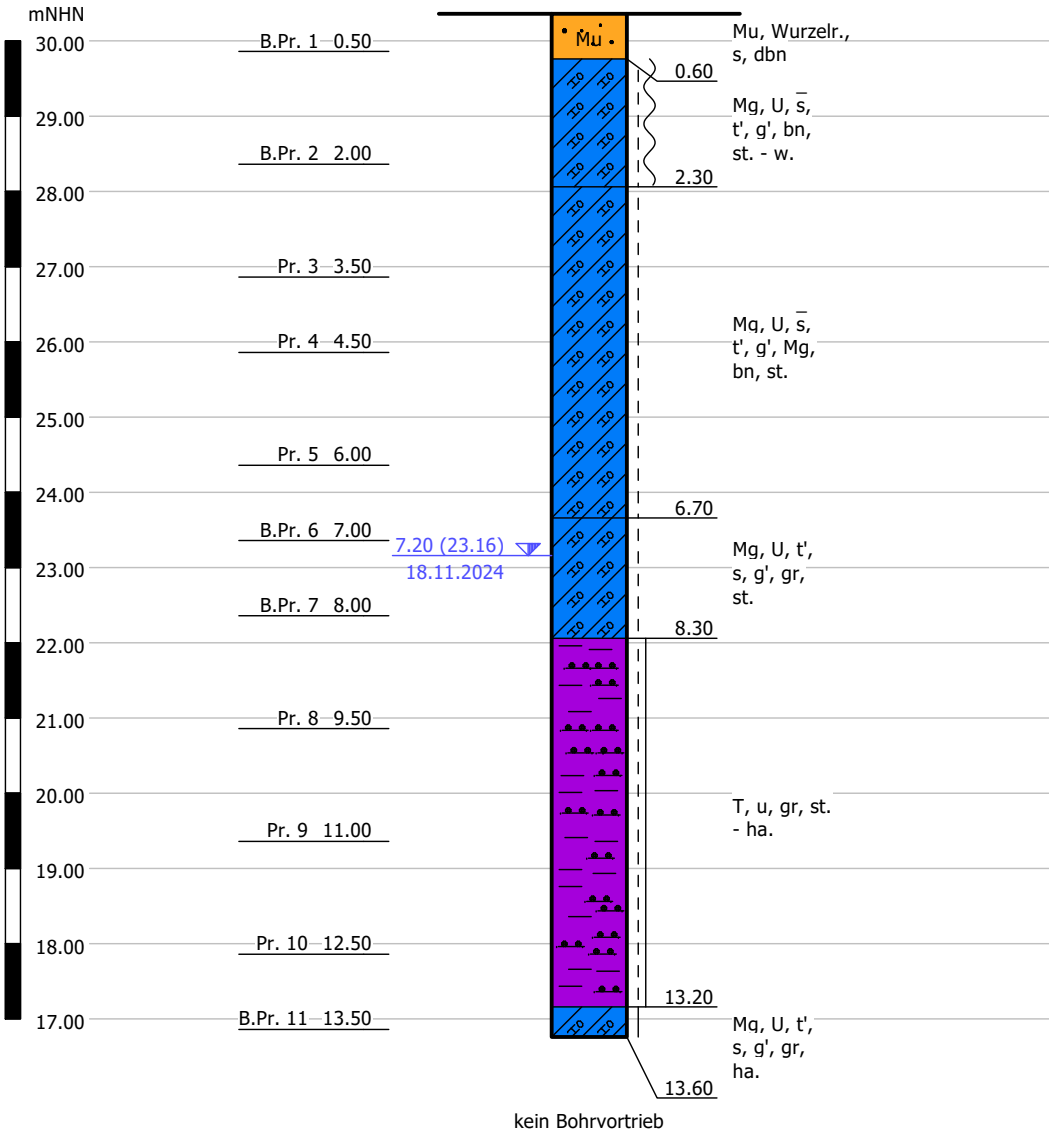
Auftraggeber:

Techn. Betriebszentrum AöR der Stadt Flensburg

BS 7

30.36 mNHN

UTM 32527092.10 / 6074055.49



kein Bohrvortrieb

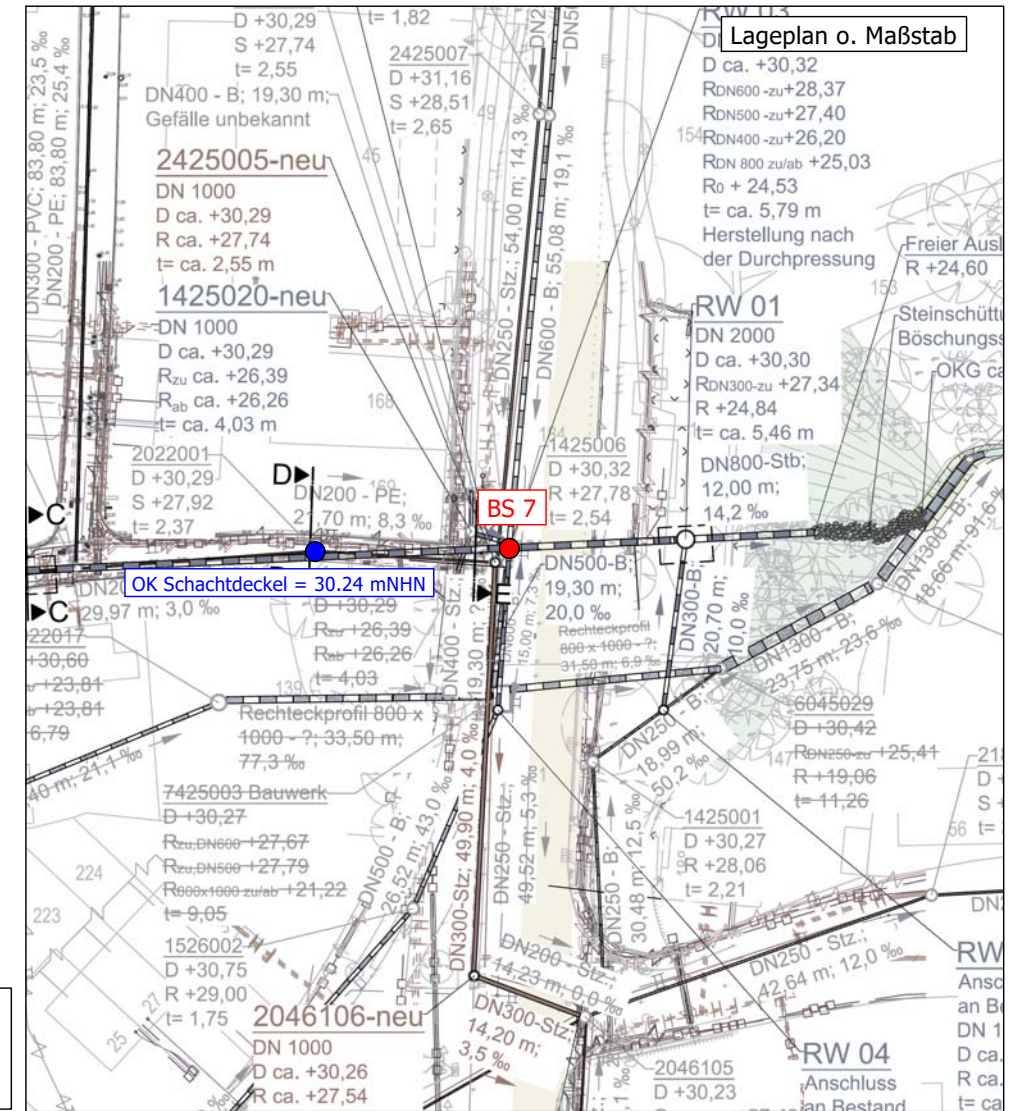
Legende allgemein + Grundwasser

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

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

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



Legende Lageplan

- BS 1
- dargestellte Sondierung

BODENPROFILE gem. DIN 4023

Auftraggeber:
Techn. Betriebszentrum AöR der Stadt Flensburg

Bauvorhaben:
Verrohrung des Gewässers "Lachsbach"
Rohrvertrieb, parallel zur Straße "Am Lachsbach"
24939 Flensburg

Auftragsnummer:
0561-21

Anlage:
1.2

Maßstab:
1:100, Lageplan o. Maßstab

Bearbeiter:
br/tr,ha

Erstellungsdatum:
21.11.2024

Bohrdatum/Bohrtruppführer:
18.11.2024/js



Bovenauer Straße 4
24796 Bredenbek

www.gsb.sh
info@gsb.sh

04334 / 18 168 0
04334 / 18 168 22



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0561-21

Anlage: 2.2
Seite 1

Vorhaben: Verrohrung des Gewässers "Lachsbach", Rohrvortrieb, 24939 Flensburg

Bohrung BS 7 / Blatt: 1

Höhe: 30.36 mNHN

Datum:
18.11.2024

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				
0.60	a) Mutterboden, Wurzelreste, sandig					B.Pr.	1	0.50
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
2.30	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig					B.Pr.	2	2.00
	b)							
	c) steif - weich	d)	e) braun					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) ++				
6.70	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig					Pr. Pr. Pr.	3 4 5	3.50 4.50 6.00
	b)							
	c) steif	d)	e) braun					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) ++				
8.30	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig					B.Pr. B.Pr.	6 7	7.00 8.00
	b)							
	c) steif	d)	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) ++				
13.20	a) Ton, schluffig					Pr. Pr. Pr.	8 9 10	9.50 11.00 12.50
	b)							
	c) steif - halbfest	d)	e) grau					
	f) Ton	g)	h)	i) ++				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0561-21

Anlage: 2.2
Seite 2

Vorhaben: Verrohrung des Gewässers "Lachsbach", Rohrvortrieb, 24939 Flensburg

Bohrung BS 7 / Blatt: 2

Höhe: 30.36 mNHN

Datum:
18.11.2024

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				
13.60	a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig				GW (7.20), kein Bohrfortschritt, und beendet	B.Pr.	11	13.50
	b)							
	c) halbfest	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)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor