

Bodenprofile

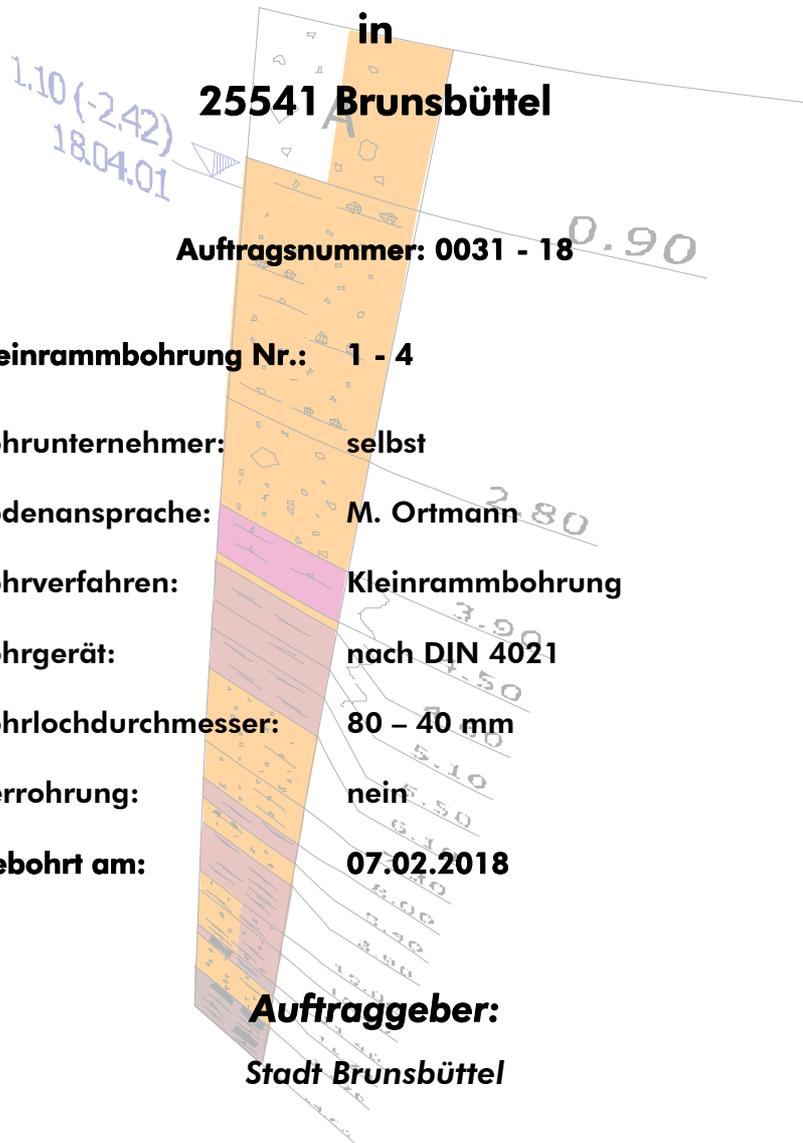
nach DIN 4023

und

Schichtenverzeichnis

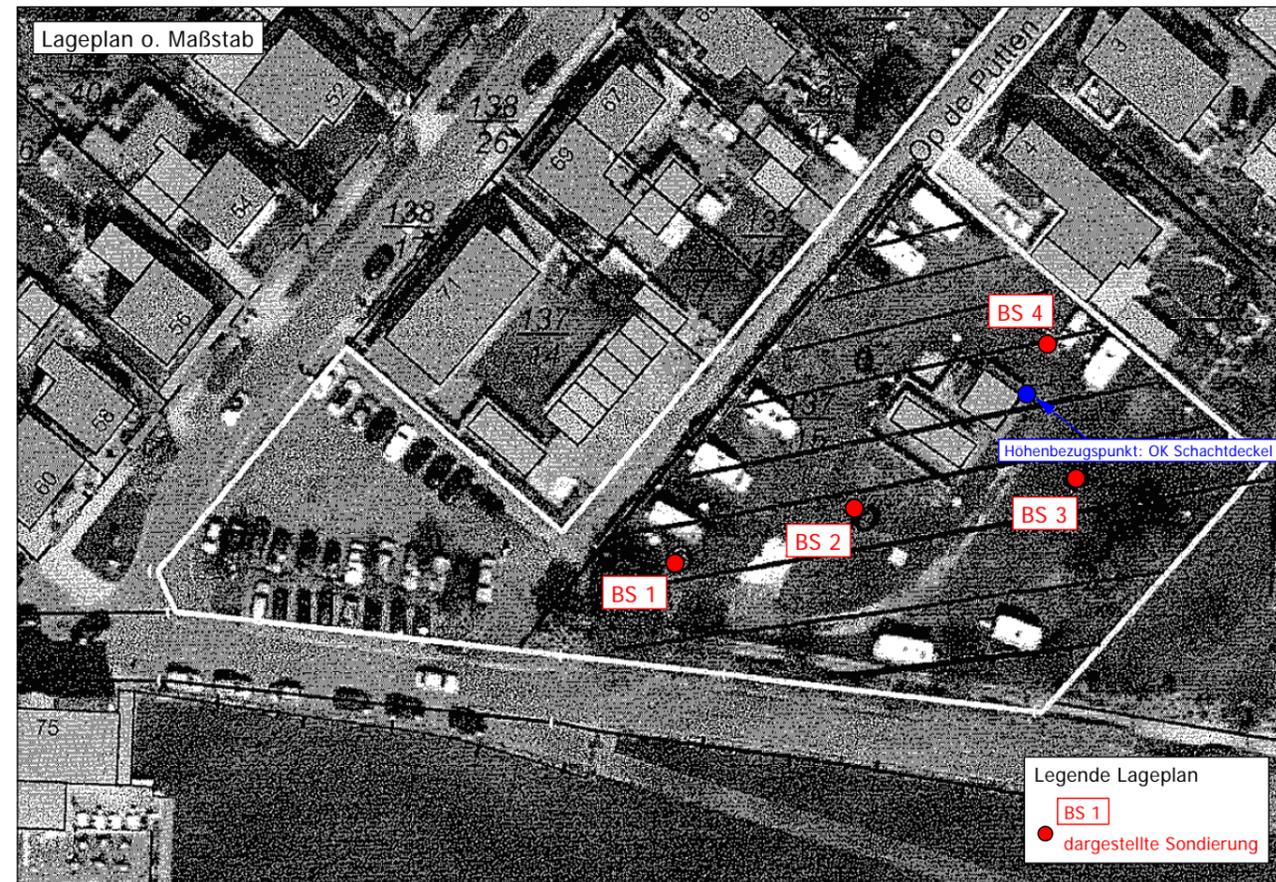
für Bohrungen ohne Gewinnung
 von gekernten Proben
 nach DIN EN ISO 22475-1

Neubau eines Sanitärgebäudes Campingplatz Op de Pütten

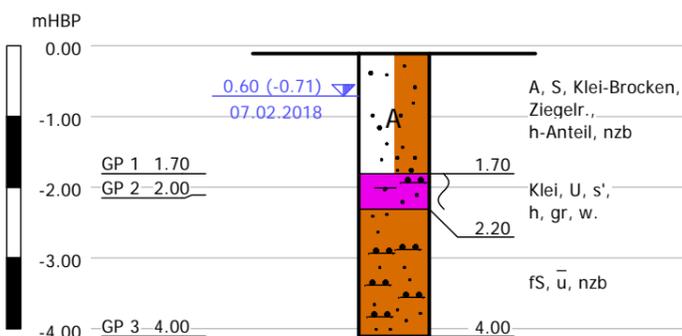




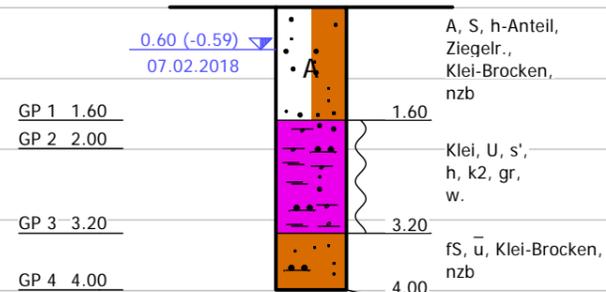
BS 4 -0.09 mHBP



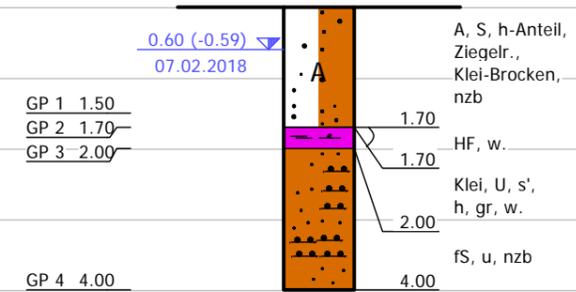
BS 1 -0.11 mHBP



BS 2 +0.01 mHBP



BS 3 +0.01 mHBP



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

Legende Bodenarten und Konsistenzen, Auszug aus DIN 4023

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

GSB
 GrundbauINGENIEURE
 Schnoor + Brauer
 GmbH & Co. KG

Bovenauer Str. 4
 24796 Bredenbek
 www.gsb.sh
 info@gsb.sh
 04334 / 18168 - 0 Fon
 04334 / 18168 - 22 Fax

BODENPROFILE gem. DIN 4023

Auftraggeber:
Stadt Brunsbüttel

Bauvorhaben:
**Neubau eines Sanitärgebäudes
 Campingsplatz Op de Pütten
 25541 Brunsbüttel**

Auftragsnummer:
 0031-18

Anlage:
 1.1

Maßstab:
 1:100, Lageplan o. Maßstab

Bearbeiter:
 br/nh

Erstellungsdatum:
 26.02.2018

Bohrdatum/Bohrtruppführer:
 07.02.2018/ort

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0031-18

Anlage: 2.1
Seite 1

Vorhaben: Neubau eines Sanitärgebäudes in 25541 Brunsbüttel, Campingplatz Op de Pütten

Bohrung **BS 1** / Blatt: 1

Höhe: -0.11 mHBP

Datum:
07.02.2018

| 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 | | | | |
| 1.70 | a) Auffüllung, Sand, Kleibrocken, Ziegelreste, h-Anteil | | | | GP | 1 | 1.70 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) nzb | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) | | | | |
| 2.20 | a) Klei, Schluff, schwach sandig, humos | | | | GP | 2 | 2.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) grau | | | | |
| | f) Klei | g) | h) | | | | |
| 4.00 | a) Feinsand, stark schluffig | | | GW (0.60), nach Beendigung der Sondierung | GP | 3 | 4.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) nzb | e) grau | | | | |
| | f) Feinsand | g) | h) | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | 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.:
0031-18

Anlage: 2.1
Seite 2

Vorhaben: Neubau eines Sanitärgebäudes in 25541 Brunsbüttel, Campingplatz Op de Pütten

Bohrung **BS 2** / Blatt: 1

Höhe: +0.01 mHBP

Datum:
07.02.2018

| 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 | | | | | |
| 1.60 | a) Auffüllung, Sand, h-Anteil, Ziegelreste, Kleibrocken | | | | GP | 1 | 1.60 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) nzb | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) | | | | | i) + |
| 3.20 | a) Klei, Schluff, schwach sandig, humos, k2 | | | | GP GP | 2 3 | 2.00 3.20 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) grau | | | | | |
| | f) Klei | g) | h) | | | | | i) |
| 4.00 | a) Feinsand, stark schluffig, Kleibrocken | | | GW (0.60), nach Beendigung der Sondierung | GP | 4 | 4.00 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) nzb | e) grau | | | | | |
| | f) Feinsand | 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.:
0031-18

Anlage: 2.1
Seite 3

Vorhaben: Neubau eines Sanitärgebäudes in 25541 Brunsbüttel, Campingplatz Op de Pütten

Bohrung **BS 3** / Blatt: 1

Höhe: +0.01 mHBP

Datum:
07.02.2018

| 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 | | | | | |
| 1.70 | a) Auffüllung, Sand, h-Anteil, Ziegelreste, Kleibrocken | | | | GP | 1 | 1.50 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) nzb | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) | | | | | i) + |
| 1.70 | a) Torfmudde | | | | GP | 2 | 1.70 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) braun | | | | | |
| | f) Torfmudde | g) | h) | | | | | i) |
| 2.00 | a) Klei, Schluff, schwach sandig, humos | | | | GP | 3 | 2.00 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) grau | | | | | |
| | f) Klei | g) | h) | | | | | i) + |
| 4.00 | a) Feinsand, schluffig | | | GW (0.60), nach Beendigung der Sondierung | GP | 4 | 4.00 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) nzb | e) grau | | | | | |
| | 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.:
0031-18

Anlage: 2.1
Seite 4

Vorhaben: Neubau eines Sanitärgebäudes in 25541 Brunsbüttel, Campingplatz Op de Pütten

Bohrung **BS 4** / Blatt: 1

Höhe: -0.09 mHBP

Datum:
07.02.2018

| 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 | | | | | |
| 1.00 | a) Auffüllung, Sand, Kleibrocken, h-Anteil, Ziegelreste | | | | GP | 1 | 1.00 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) nzb | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Auffüllung | g) | h) | | | | | i) + |
| 2.00 | a) Klei, Schluff, sandig, humos | | | | GP | 2 | 2.00 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) grau | | | | | |
| | f) Klei | g) | h) | | | | | i) + |
| 4.00 | a) Feinsand, stark schluffig | | | GW (0.60), nach Beendigung der Sondierung | GP | 3 | 4.00 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) nzb | e) grau | | | | | |
| | f) Feinsand | 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