

Bodenprofile

nach DIN 4023

und

Schichtenverzeichnis

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

Erschließung B-Plan Nr. 9

in

24358 Ascheffel

Dorfstr. 53

Auftragsnummer: 0470 - 230.90

Kleinrammbohrung Nr.: 1 - 3, Torf 1 - Torf 10

Bohrunternehmer: selbst

Bodenansprache: T. Utermann

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Bohrgerät: nach DIN EN 22475-1

Bohrlochdurchmesser: 80 - 40 mm

Verrohrung: nein

Gebohrt am: 27.02, 15.03.2024

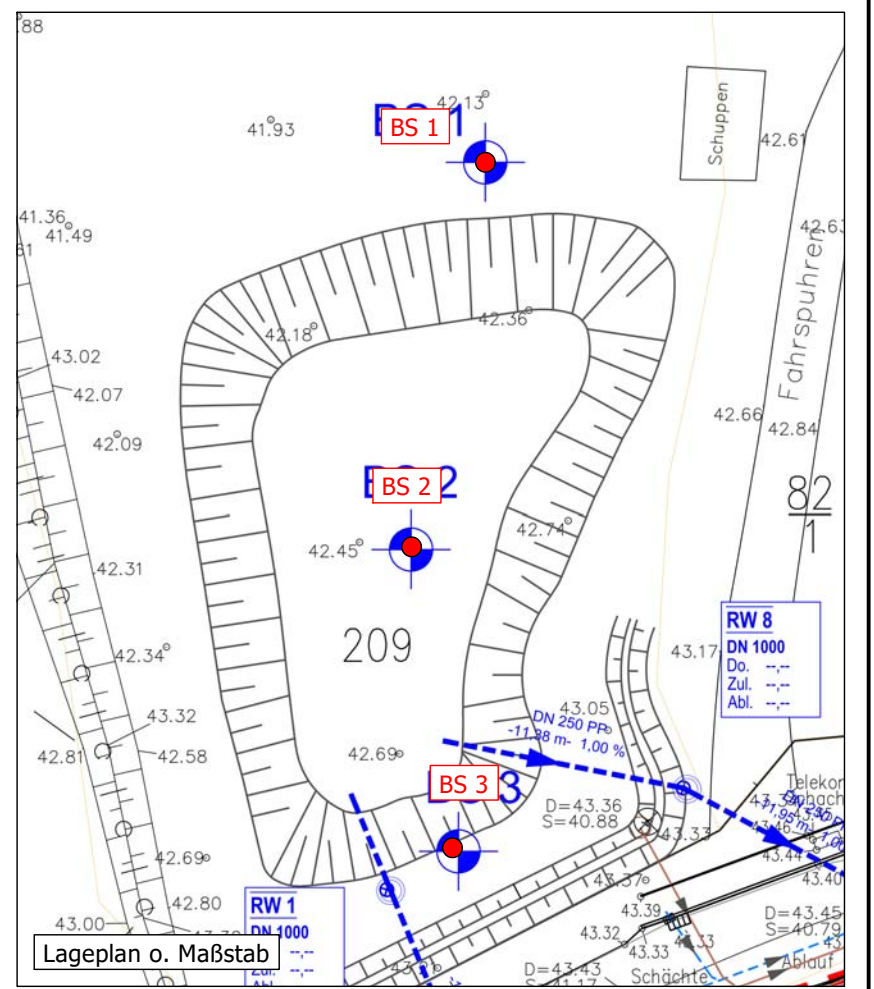
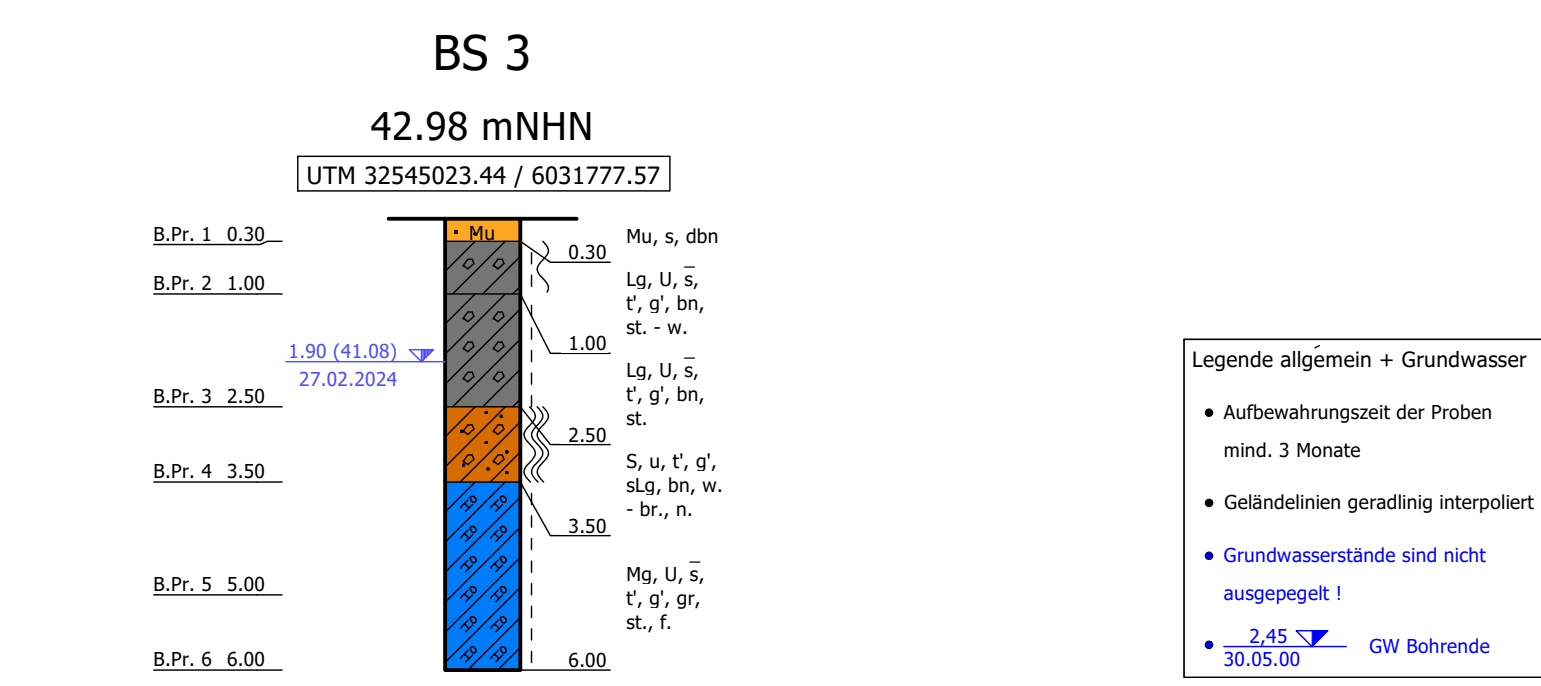
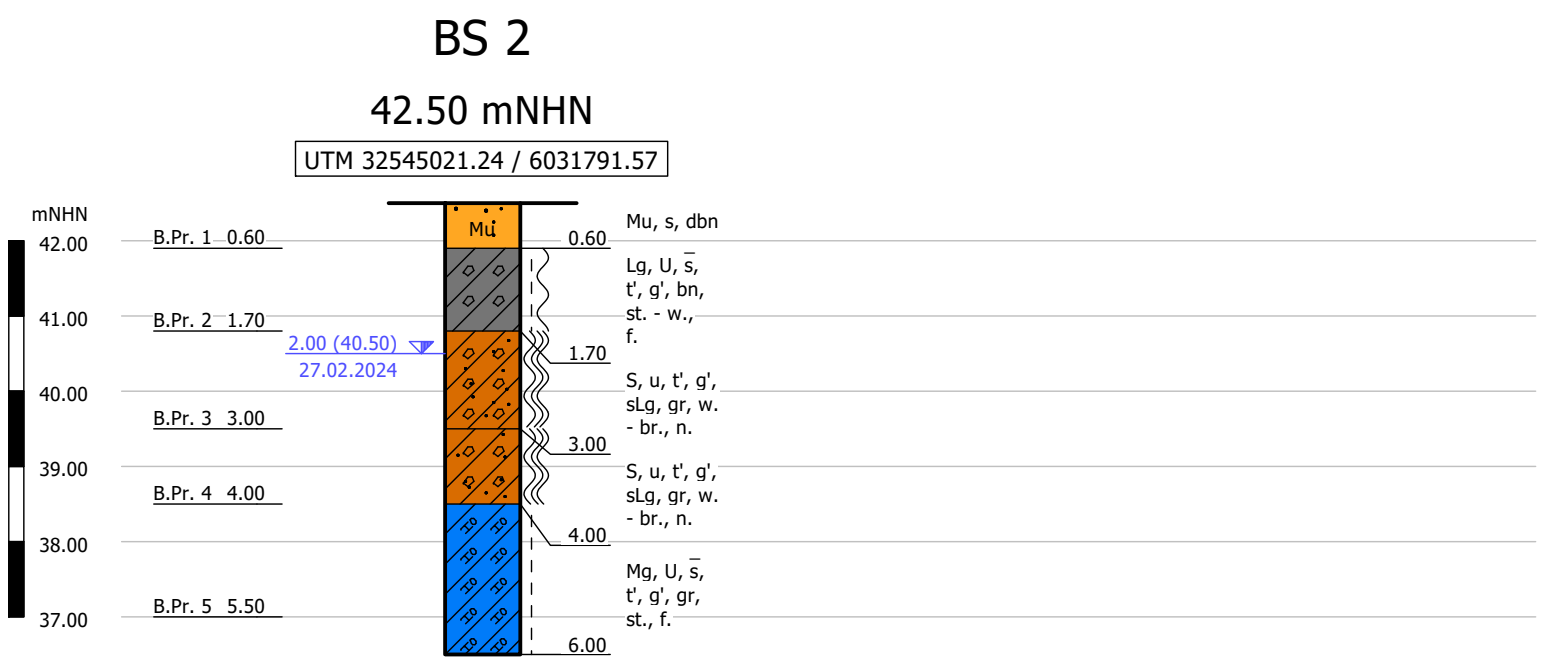
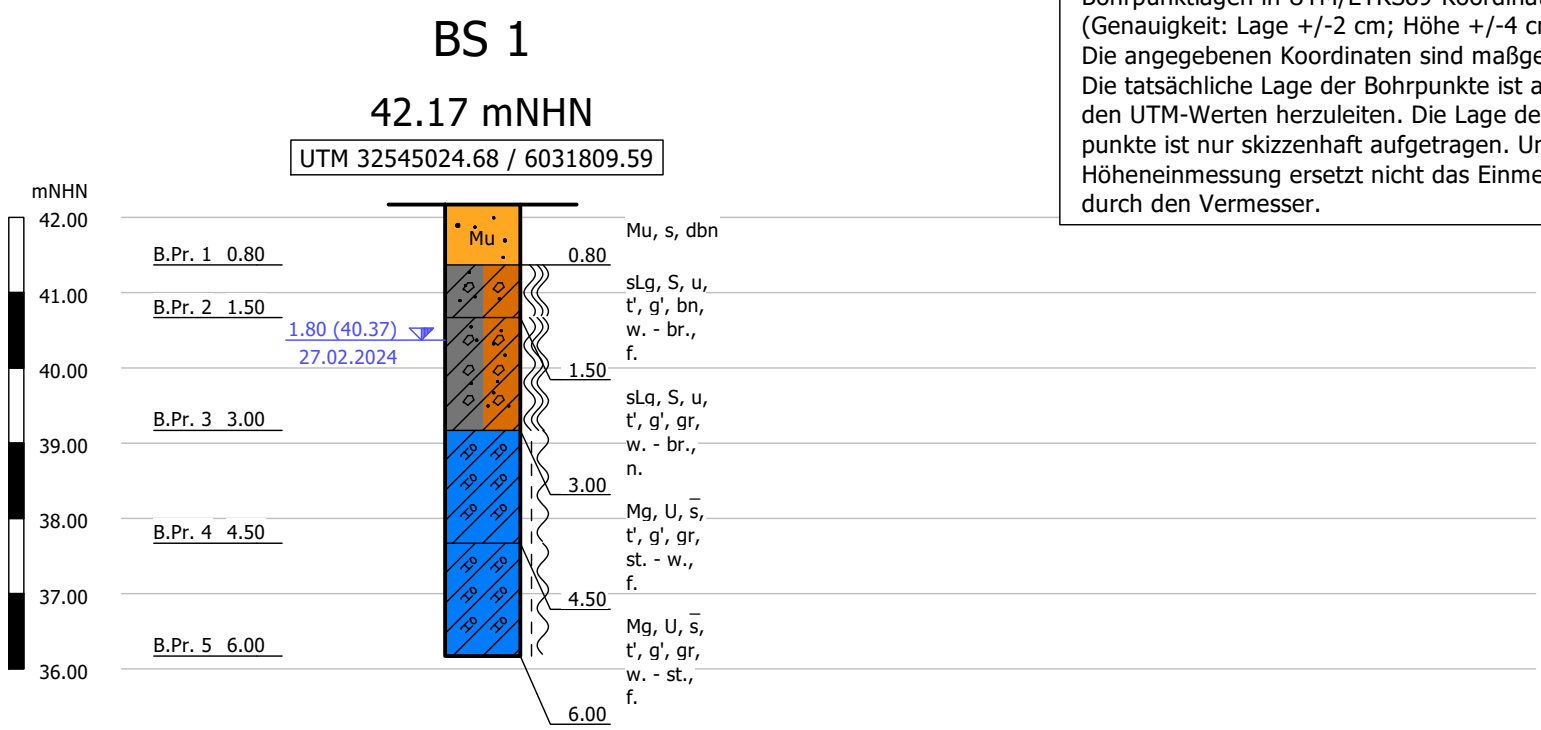
Auftraggeber:

WIRO II Grundbesitz 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. 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

Bovenaauer Straße 4
24796 Bredenbek
www.gsb.sh
info@gsb.sh
04334 / 18 168 0
04334 / 18 168 22

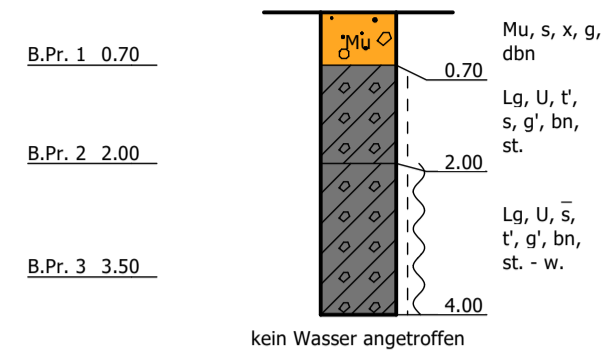
BODENPROFILE gem. DIN 4023

| | |
|---|--|
| Auftraggeber: WIRO II Grundbesitz GmbH | Auftragsnummer: 0470-23 |
| Bauvorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9, hier: RRB Dorfstr. 53 24358 Ascheffel | Anlage: 1.2 |
| | Maßstab: 1:100, Lageplan o. Maßstab |
| | Bearbeiter: qu/tr/ba |
| | Erstellungsdatum: 20.03.2024 |
| | Bohrdatum/Bohrtruppführer: 27.02.2024/ut |

BS Torf 10

43.24 mNHN

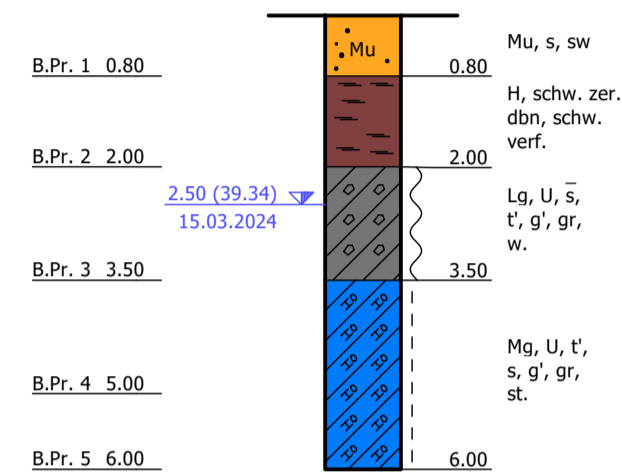
UTM 32544970.78 / 6031678.40



BS Torf 7

41.84 mNHN

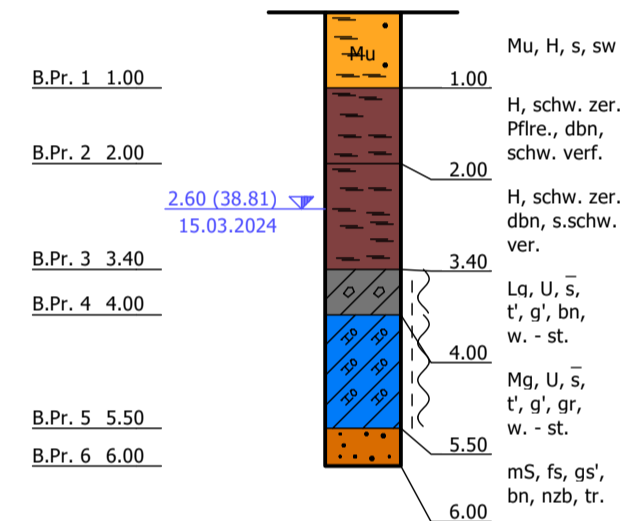
UTM 32544974.80 / 6031671.00



BS Torf 2

41.41 mNHN

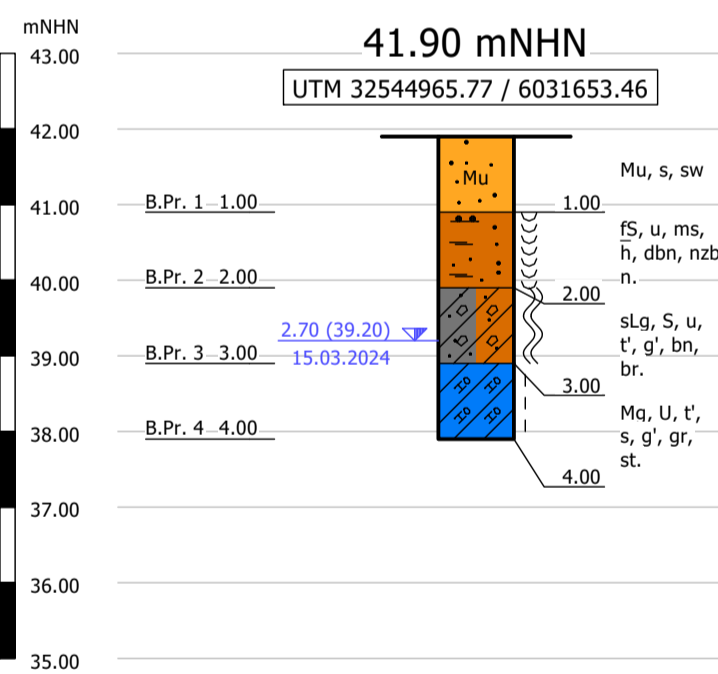
UTM 32544976.38 / 6031665.47



BS Torf 6

41.90 mNHN

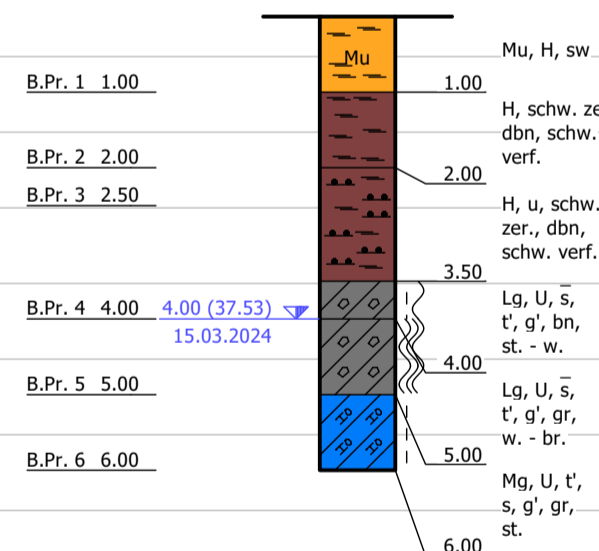
UTM 32544965.77 / 6031653.46



BS Torf 1

41.53 mNHN

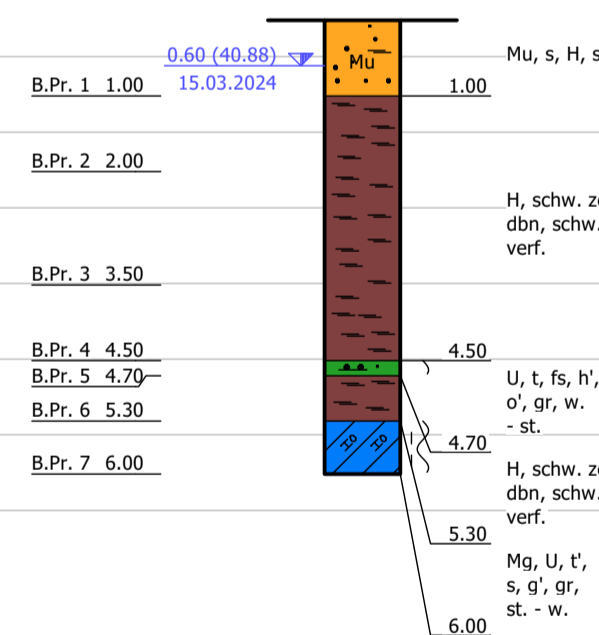
UTM 32544971.60 / 6031654.93



BS Torf 3

41.48 mNHN

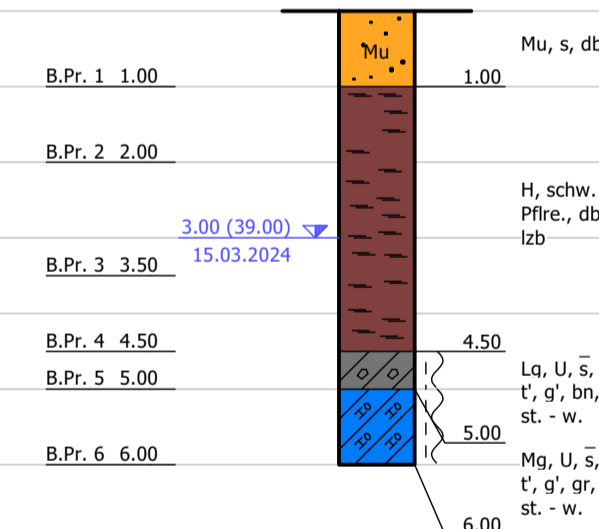
UTM 32544988.78 / 6031660.33



BS Torf 8

42.00 mNHN

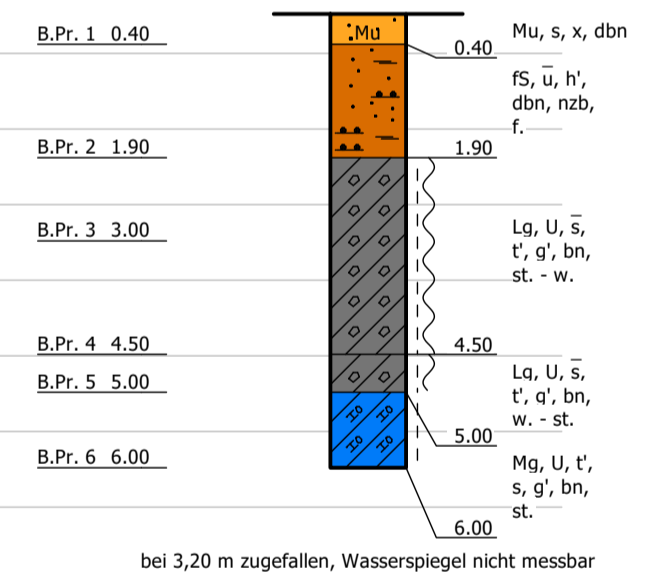
UTM 32544995.30 / 6031662.59



BS Torf 9

43.52 mNHN

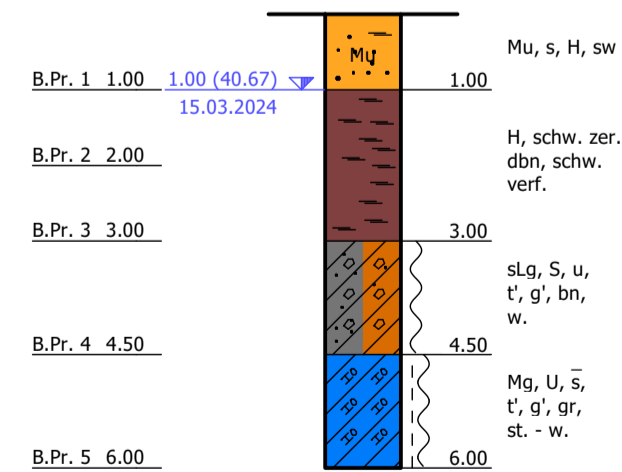
UTM 32545003.13 / 6031665.23



BS Torf 4

41.67 mNHN

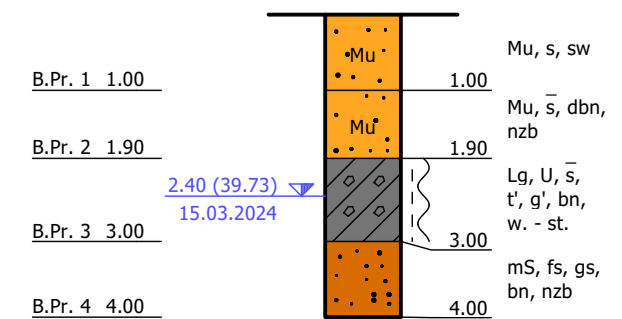
UTM 32544984.33 / 6031650.46



BS Torf 5

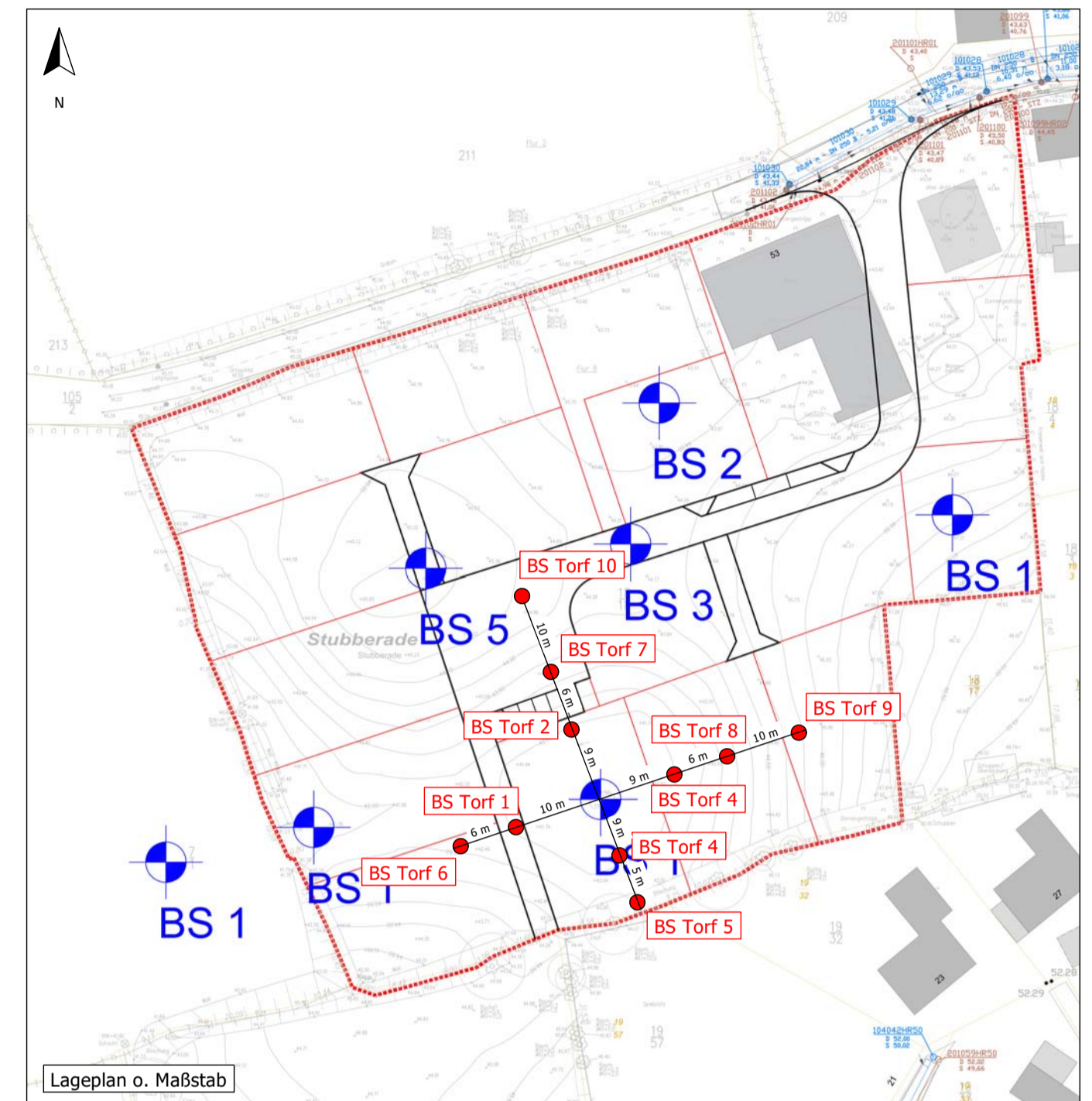
42.13 mNHN

UTM 32544986.36 / 6031644.69



Legende Lageplan

BS 1
dargestellte Sondierung



Lageplan o. Maßstab

Legende allgemein + Grundwasser

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

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. Unsere Höheneinmessung ersetzt nicht das Einmessen durch den Vermesser.

Legende Bodenarten und Konsistenzen, Auszug aus DIN 4023

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



GSB
Grundbauingenieure
Bovenauer Straße 4
24796 Bredenbek
www.gsb.sh
info@gsb.sh
04334 / 18 168 0
04334 / 18 168 22

BODENPROFILE gem. DIN 4023

Auftraggeber:
WIRO II Grundbesitz GmbH

Auftragsnummer: 0470-23

Anlage: 1.3

Maßstab: 1:100, Lageplan o. Maßstab

Bearbeiter: qu/tr/ba

Erstellungsdatum: 21.03.2024

Bohrdatum/Bohrtruppführer: 15.03.2024/ut

Bauvorhaben:
Erschließung B-Plan Nr. 9, hier: Torfabgrenzung
Dorfstr. 53
24358 Ascheffel



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.2
Seite 1

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: RRB

Bohrung **BS 1** / Blatt: 1

Höhe: 42.17 mNHN

Datum:
27.02.2024

| 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 | | | | |
| 0.80 | a) Mutterboden, sandig | | | | B.Pr. | 1 | 0.80 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) i) | | | | |
| 1.50 | a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht | B.Pr. | 2 | 1.50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - breiig | d) | e) braun | | | | |
| | f) sandiger Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 3.00 | a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | nass | B.Pr. | 3 | 3.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - breiig | d) | e) grau | | | | |
| | f) sandiger Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 4.50 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht | B.Pr. | 4 | 4.50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) i) ++ | | | | |
| 6.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht, GW (1.80), nach Beendigung der Sondierung | B.Pr. | 5 | 6.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) i) ++ | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.2
Seite 2

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: RRB

Bohrung **BS 2** / Blatt: 1

Höhe: 42.50 mNHN

Datum:
27.02.2024

| 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 | | | | | |
| 0.60 | a) Mutterboden, sandig | | | | B.Pr. | 1 | 0.60 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) | d) | e) dunkelbraun | | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) i) | | | | | |
| 1.70 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht | B.Pr. | 2 | 1.70 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) | e) braun | | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | | |
| 3.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, sandiger Geschiebelehm | | | nass | B.Pr. | 3 | 3.00 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - breiig | d) | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | | |
| 4.00 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, sandiger Geschiebelehm | | | nass | B.Pr. | 4 | 4.00 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) weich - breiig | d) | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | | |
| 6.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht, GW (2.00), nach Beendigung der Sondierung | B.Pr. | 5 | 5.50 | |
| | b) | | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) grau | | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) i) ++ | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.2
Seite 3

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: RRB

Bohrung **BS 3** / Blatt: 1

Höhe: 42.98 mNHN

Datum:
27.02.2024

| 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 | | | | |
| 0.30 | a) Mutterboden, sandig | | | | B.Pr. | 1 | 0.30 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) i) | | | | |
| 1.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 2 | 1.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 2.50 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 3 | 2.50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 3.50 | a) Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig, sandiger Geschiebelehm | | | nass | B.Pr. | 4 | 3.50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - breiig | d) | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 6.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | feucht, GW (1.90), nach Beendigung der Sondierung | B.Pr. | 5 | 5.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) i) ++ | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.3
Seite 1

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: Torfabgrenzung

Bohrung **BS Torf 1** / Blatt: 1

Höhe: 41.53 mNHN

Datum:
15.03.2024

| 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 | | | | |
| 1.00 | a) Mutterboden, Torf | | | | B.Pr. | 1 | 1.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) schwarz | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) i) | | | | |
| 2.00 | a) Torf, schwach zersetzt | | | | B.Pr. | 2 | 2.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) schwach verfestigt | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Torf | g) | h) i) | | | | |
| 3.50 | a) Torf, schluffig, schwach zersetzt | | | | B.Pr. | 3 | 2.50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) schwach verfestigt | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Torf | g) | h) i) | | | | |
| 4.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 4 | 4.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 5.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 5 | 5.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - breiig | d) | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.3
Seite 2

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: Torfabgrenzung

Bohrung **BS Torf 1** / Blatt: 2

Höhe: 41.53 mNHN

Datum:
15.03.2024

| 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 | | | | |
| 6.00 | a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig | | | GW (4.00), nach Beendigung der Sondierung | B.Pr. | 6 | 6.00 |
| | 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 GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.3
Seite 3

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: Torfabgrenzung

Bohrung **BS Torf 2** / Blatt: 1

Höhe: 41.41 mNHN

Datum:
15.03.2024

| 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 | | | | |
| 1.00 | a) Mutterboden, Torf, sandig | | | | B.Pr. | 1 | 1.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) schwarz | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) i) | | | | |
| 2.00 | a) Torf, schwach zersetzt, Pflanzenreste | | | | B.Pr. | 2 | 2.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) schwach verfestigt | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Torf | g) | h) i) | | | | |
| 3.40 | a) Torf, schwach zersetzt | | | | B.Pr. | 3 | 3.40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) sehr schwach verfestigt | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Torf | g) | h) i) | | | | |
| 4.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 4 | 4.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 5.50 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 5 | 5.50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) i) ++ | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.3
Seite 4

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: Torfabgrenzung

Bohrung **BS Torf 2** / Blatt: 2

Höhe: 41.41 mNHN

Datum:
15.03.2024

| 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 | | | | |
| 6.00 | a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig | | | trocken, GW (2.60), nach Beendigung der Sondierung | B.Pr. | 6 | 6.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) nzb | 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 GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.3
Seite 5

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: Torfabgrenzung

Bohrung **BS Torf 3** / Blatt: 1

Höhe: 41.48 mNHN

Datum:
15.03.2024

| 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 | | | | |
| 1.00 | a) Mutterboden, sandig, Torf | | | | B.Pr. | 1 | 1.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) schwarz | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) i) | | | | |
| 4.50 | a) Torf, schwach zersetzt | | | | B.Pr. | 2 3 4 | 2.00 3.50 4.50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) schwach verfestigt | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Torf | g) | h) i) | | | | |
| 4.70 | a) Schluff, tonig, feinsandig, schwach humos, schwach organisch | | | | B.Pr. | 5 | 4.70 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) | e) grau | | | | |
| | f) Schluff | g) | h) i) | | | | |
| 5.30 | a) Torf, schwach zersetzt | | | | B.Pr. | 6 | 5.30 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) schwach verfestigt | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Torf | g) | h) i) | | | | |
| 6.00 | a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig | | | GW (0.60), nach Beendigung der Sondierung | B.Pr. | 7 | 6.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) i) ++ | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.3
Seite 6

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: Torfabgrenzung

Bohrung **BS Torf 4** / Blatt: 1

Höhe: 41.67 mNHN

Datum:
25.03.2024

| 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 | | | | |
| 1.00 | a) Mutterboden, sandig, Torf | | | | B.Pr. | 1 | 1.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) schwarz | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) | | | | |
| 3.00 | a) Torf, schwach zersetzt | | | | B.Pr. B.Pr. | 2 3 | 2.00 3.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) schwach verfestigt | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Torf | g) | h) | | | | |
| 4.50 | a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 4 | 4.50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) braun | | | | |
| | f) sandiger Geschiebelehm | g) | h) | | | | |
| 6.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | GW (1.00), nach Beendigung der Sondierung | B.Pr. | 5 | 6.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.3
Seite 7

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: Torfabgrenzung

Bohrung **BS Torf 5** / Blatt: 1

Höhe: 42.13 mNHN

Datum:
15.03.2024

| 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 | | | | |
| 1.00 | a) Mutterboden, sandig | | | | B.Pr. | 1 | 1.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) schwarz | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) i) | | | | |
| 1.90 | a) Mutterboden, sehr stark sandig | | | | B.Pr. | 2 | 1.90 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) nzb | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) i) | | | | |
| 3.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 3 | 3.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 4.00 | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig | | | GW (2.40), nach Beendigung der Sondierung | B.Pr. | 4 | 4.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) nzb | e) braun | | | | |
| | f) Mittelsand | g) | h) i) | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.3
Seite 8

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: Torfabgrenzung

Bohrung **BS Torf 6** / Blatt: 1

Höhe: 41.90 mNHN

Datum:
15.03.2024

| 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 | | | | |
| 1.00 | a) Mutterboden, sandig | | | | B.Pr. | 1 | 1.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) schwarz | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) i) | | | | |
| 2.00 | a) Feinsand, schluffig, mittelsandig, stark humos | | | nass | B.Pr. | 2 | 2.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) nzb | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Feinsand | g) | h) i) | | | | |
| 3.00 | a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 3 | 3.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) breiig | d) | e) braun | | | | |
| | f) sandiger Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 4.00 | a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig | | | GW (2.70), nach Beendigung der Sondierung | B.Pr. | 4 | 4.00 |
| | 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



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.3
Seite 9

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: Torfabgrenzung

Bohrung **BS Torf 7** / Blatt: 1

Höhe: 41.84 mNHN

Datum:
15.03.2024

| 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 | | | | |
| 0.80 | a) Mutterboden, sandig | | | | B.Pr. | 1 | 0.80 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) schwarz | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) | | | | |
| 2.00 | a) Torf, schwach zersetzt | | | | B.Pr. | 2 | 2.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) schwach verfestigt | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Torf | g) | h) | | | | |
| 3.50 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 3 | 3.50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich | d) | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) | | | | |
| 6.00 | a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig | | | GW (2.50), nach Beendigung der Sondierung | B.Pr. | 4 | 5.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) | | i) ++ | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.3
Seite 10

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: Torfabgrenzung

Bohrung **BS Torf 8** / Blatt: 1

Höhe: 42.00 mNHN

Datum:
15.03.2024

| 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 | | | | |
| 1.00 | a) Mutterboden, sandig | | | | B.Pr. | 1 | 1.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) i) | | | | |
| 4.50 | a) Torf, schwach zersetzt, Pflanzenreste | | | | B.Pr. | 2 3 4 | 2.00 3.50 4.50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) lzb | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Torf | g) | h) i) | | | | |
| 5.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 5 | 5.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 6.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | GW (3.00), nach Beendigung der Sondierung | B.Pr. | 6 | 6.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) | e) grau | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) i) ++ | | | | |
| | a) | | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) i) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.3
Seite 11

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: Torfabgrenzung

Bohrung **BS Torf 9** / Blatt: 1

Höhe: 43.52 mNHN

Datum:
15.03.2024

| 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 | | | | |
| 0.40 | a) Mutterboden, sandig, steinig | | | | B.Pr. | 1 | 0.40 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) i) | | | | |
| 1.90 | a) Feinsand, stark schluffig, schwach humos | | | feucht | B.Pr. | 2 | 1.90 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) nzb | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Feinsand | g) | h) i) | | | | |
| 4.50 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 3 | 3.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 5.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 5 | 5.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) weich - steif | d) | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 6.00 | a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 6 | 6.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebemergel | g) | h) i) ++ | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



GrundbauINGENIEURE GmbH

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:
0470-23

Anlage: 2.3
Seite 12

Vorhaben: Erschließung B-Plan Nr. 9 in 24358 Ascheffel, Dorfstr. 53, hier: Torfabgrenzung

Bohrung **BS Torf 10** / Blatt: 1

Höhe: 43.24 mNHN

Datum:
15.03.2024

| 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 | | | | |
| 0.70 | a) Mutterboden, sandig, steinig, kiesig | | | | B.Pr. | 1 | 0.70 |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Mutterboden | g) | h) i) | | | | |
| 2.00 | a) Schluff, schwach tonig, sandig, schwach kiesig | | | | B.Pr. | 2 | 2.00 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebelehm | g) | h) i) | | | | |
| 4.00 | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig | | | kein Wasser, nach Beendigung der Sondierung | B.Pr. | 3 | 3.50 |
| | b) | | | | | | |
| | c) steif - weich | d) | e) braun | | | | |
| | f) Geschiebelehm | 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