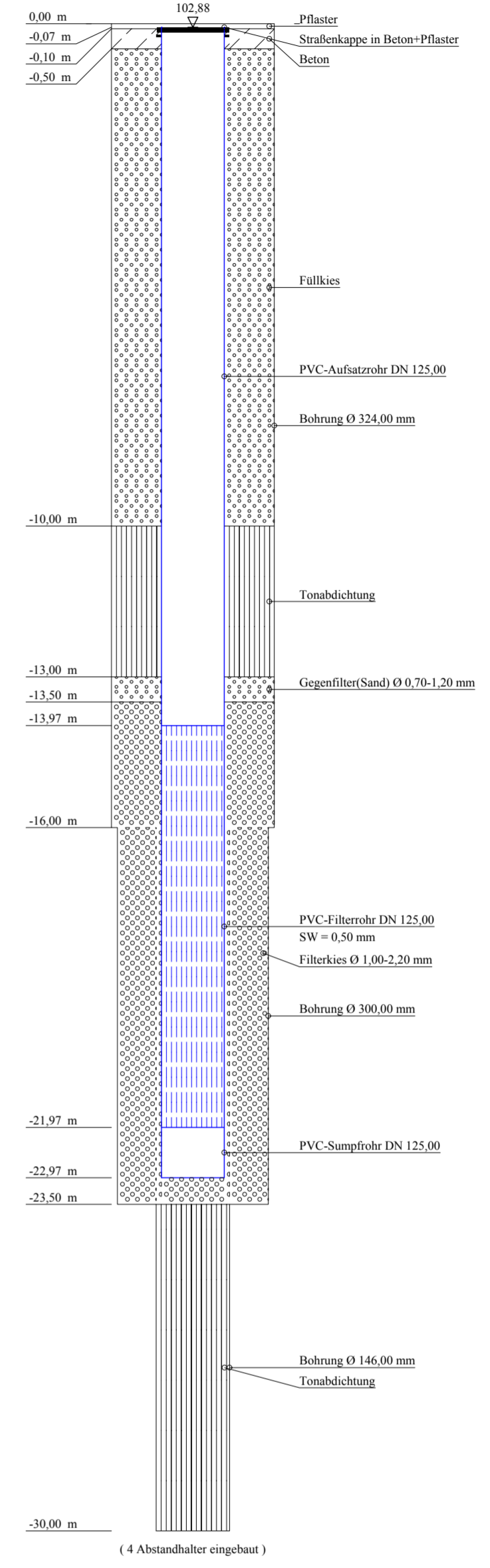
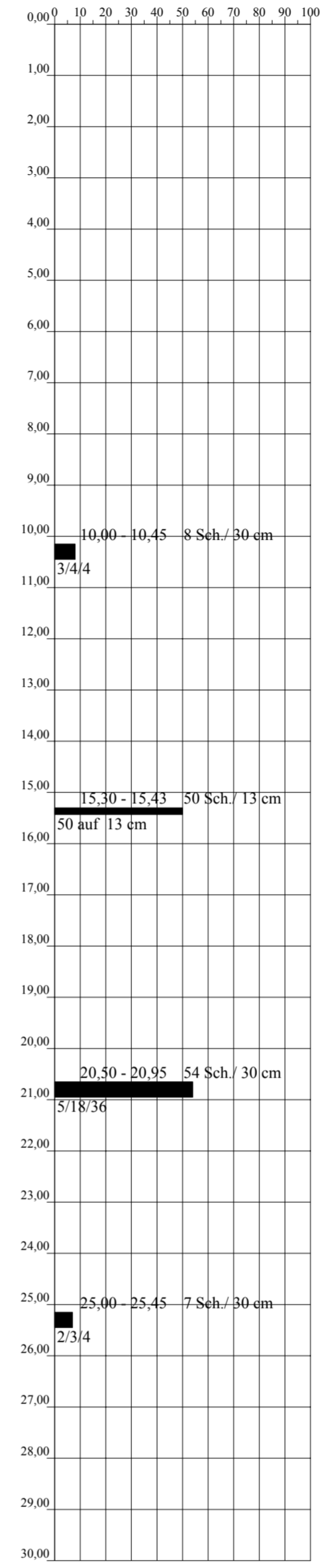
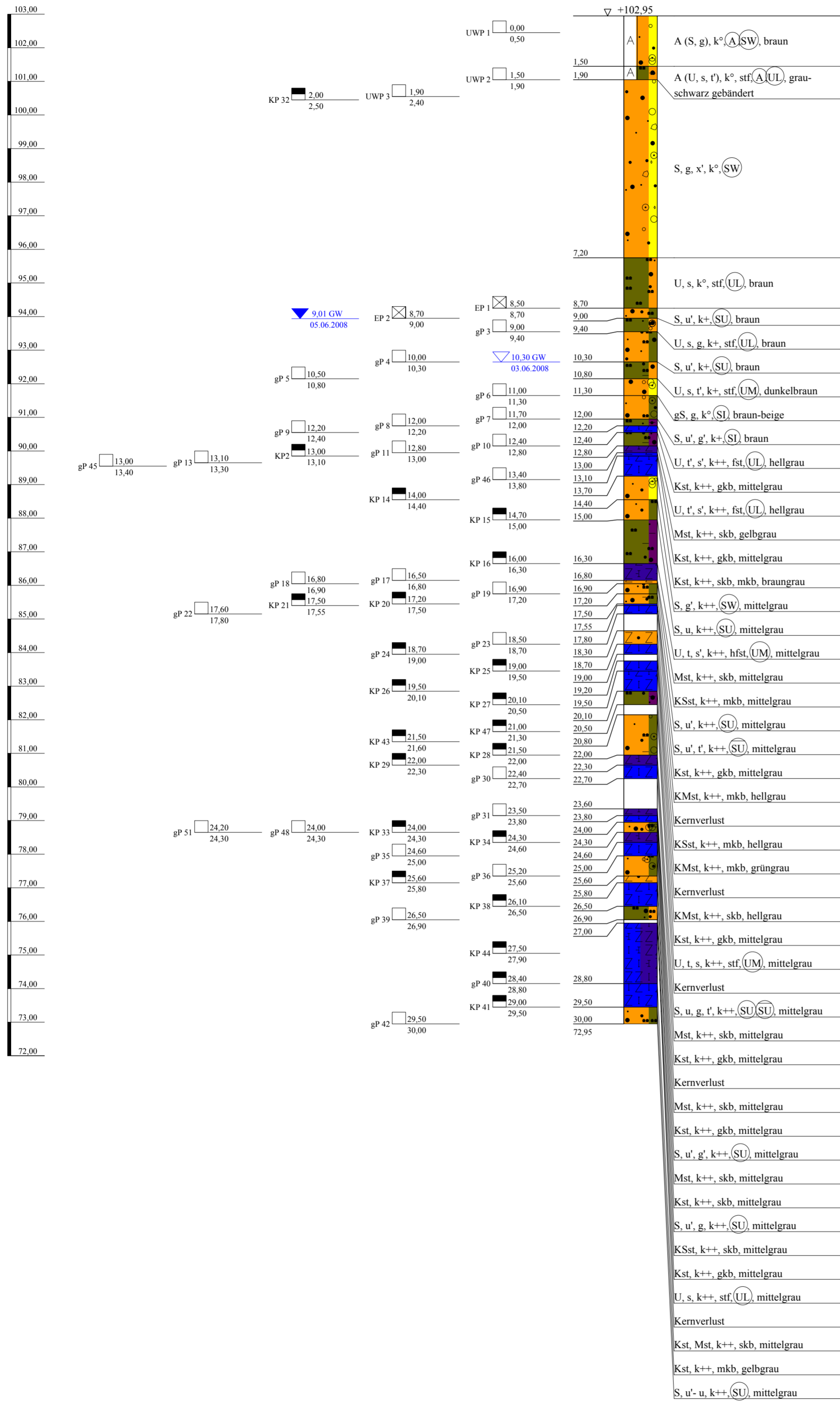


BK 08/15

SPT zu BK 08/15

BK 08/15
5"-Pegelausbau

NHN



| | | |
|---|--|------------------------|
| <p>Arge NM-S-Bahn Schützichel - Terrasond</p> <p>St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen Tel.: 0 82 21/9 06-0 Fax: 0 82 21/9 06-40</p> | <p>Bauvorhaben: Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau</p> <p>Planbezeichnung: Bohrprofil BK 08/15 SPT-Test BK 08/15 Pegelausbauzeichnung BK 08/15</p> | Plan-Nr: |
| | | Projekt-Nr: 2008-0367 |
| | | Datum: 03.-09.06.2008 |
| | | Maßstab: 1:100 |
| | | Bearbeiter: Lutz Junge |

SCHICHTENVERZEICHNIS

Anlage:
Projekt-Nr.: **2008-0367**

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **BK 08/15**

Karte i.M.: Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3479697,204**
Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Frankfurt a.M.**
Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**
Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **102,949/102,883**

Name des Kartenblattes:
Hoch: **5553345,604**
Kreis:
Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**
Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**
Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**
Gebohrt vom **03.06.** bis **09.06.2008**

Geräteführer: **Herr Musil**
Endteufe: **30,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾

Bohrdurchmesser: bis **16,00** m **220** mm ²⁾
bis **16,00** m **324** mm
bis **23,50** m **300** mm
bis **30,00** m **146** mm

Bohrverfahren: bis **16,00** m Trockenbohrung verrohrt
bis - m Trockenbohrung verrohrt
bis **30,00** m Rotationskernbohrung
bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von **22,00** m bis **14,00** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC, SW 0,5 mm**
von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -
Vollrohr: von **22,00** m bis **0,10** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC**
Sumpfrohr: von **23,00** m bis **22,00** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC**
Kiesschüttung: von **23,50** m bis **13,50** m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø **1,0-2,2 mm**
Gegenfilter (Sand): von **13,50** m bis **13,00** m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø **0,7-1,2 mm**
Abdichtung: von **30,00** m bis **23,50** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**
von **13,00** m bis **10,00** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**
von **10,00** m bis **0,50** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**
von **0,50** m bis **0,10** m unter Ansatzpunkt **Beton**
von **0,10** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Pflaster**

Angebohrt: bei **10,30** m unter Ansatzpunkt **03.06.2008**
Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -
Wasserstand: in Ruhe **9,01** m unter Ansatzpunkt **05.06.2008**
in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -
in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -
in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -
in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -
in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -
in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -
bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen: **4 x SPT-Test**

Fachtechnisch bearbeitet von:
Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:
Anzahl: **26 x gP; 3 x EP; 22 x Kern; 3 x UWP**

am:
unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge
²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

Bauvorhaben: Nordmainische S-Bahn, Frankfurt a.M.-Ost - Hanau

Bohrung

Nr.: **BK 08/15 / Blatt 1**

Datum:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|---|---|--|-----------------------|----------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen 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 |
| 1,50 | a) Auffüllung (Sand, kiesig) | trocken | UWP1 | 1 | 0,50 | | |
| | b) G: Kies,gerundet; Ziegel,Schlacke | | | | | | |
| | c) | | | | | d) | e) braun |
| | f) Bodenaushub | | | | | g) Auffüllung | h) A,SW |
| 1,90 | a) Auffüllung (Schluff, sandig, schwach tonig) | | UWP2 | 2 | 1,90 | | |
| | b) leicht plastisch | | | | | | |
| | c) steif | | | | | d) | e) grau-schwarz gebändert |
| | f) Auffüllung | | | | | g) Auffüllung | h) A,UL |
| 7,20 | a) Sand, kiesig, schwach steinig | erdfeucht | UWP3 KP 32 | 3 1 | 2,40 2,50 | | |
| | b) G,X: Kies,gut gerundet | | | | | | |
| | c) | | | | | d) | e) |
| | f) Terrasse | | | | | g) Quartär | h) SW |
| 8,70 | a) Schluff, sandig | | EP 1 | 1 | 8,70 | | |
| | b) leicht plastisch | | | | | | |
| | c) steif | | | | | d) | e) braun |
| | f) Auelehm | | | | | g) Quartär | h) UL |
| 9,00 | a) Sand, schwach schluffig | erdfeucht | EP 2 | 2 | 9,00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) | e) braun |
| | f) Auesand | | | | | g) Quartär | h) SU |
| 9,40 | a) Schluff, sandig, kiesig | | gP 3 | 4 | 9,40 | | |
| | b) G: Kalkstein,kantig leicht plastisch | | | | | | |
| | c) steif | | | | | d) | e) braun |
| | f) Auelehm | | | | | g) Quartär | h) UL |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben: Nordmainische S-Bahn, Frankfurt a.M.-Ost - Hanau

Bohrung

Nr.: **BK 08/15 / Blatt 2**

Datum:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|---|---|--|-----------------------|--------------|----------------------------------|--|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen 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 |
| 10,30 | a) Sand, schwach schluffig | erdfeucht | gP 4 | 5 | 10,30 | | |
| | b) lagenweise schluffig | | | | | | |
| | c) | d) | e) braun | | | | |
| | f) Auesand | g) Quartär | h) SU | i) + | | | |
| 10,80 | a) Schluff, sandig, schwach tonig | SPT von 10,00-10,45 m 3-4-4-Schläge | gP 5 | 6 | 10,80 | | |
| | b) mittelplastisch | | | | | | |
| | c) steif | d) | e) dunkelbraun | | | | |
| | f) Auelehm | g) Quartär | h) UM | i) + | | | |
| 11,30 | a) Grobsand, kiesig | erdfeucht | gP 6 | 7 | 11,30 | | |
| | b) G: Kies,gut gerundet | | | | | | |
| | c) | d) | e) braun-beige | | | | |
| | f) Terrasse | g) Quartär | h) SI | i) o | | | |
| 12,00 | a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig | nass | gP 7 | 8 | 12,00 | | |
| | b) U: lagenweise in cm-Dicke; G: Kies,gerundet | | | | | | |
| | c) | d) | e) braun | | | | |
| | f) Terrasse | g) Quartär | h) SI | i) + | | | |
| 12,20 | a) Schluff, schwach tonig, schwach sandig | | gP 8 | 9 | 12,20 | | |
| | b) ausgetrocknet | | | | | | |
| | c) fest | d) | e) hellgrau | | | | |
| | f) Mergel | g) Tertiär, tmi 1 | h) UL | i) ++ | | | |
| 12,40 | a) Kalkstein | | gP 9 | 10 | 12,40 | | |
| | b) Festigkeit hoch | | | | | | |
| | c) gute Kornb. | d) | e) mittelgrau | | | | |
| | f) Kalkstein | g) Tertiär, tmi 1 | h) | i) ++ | | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben: Nordmainische S-Bahn, Frankfurt a.M.-Ost - Hanau

Bohrung

Nr.: **BK 08/15 / Blatt 3**

Datum:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|---|---|--|-------------------|----------|----------------------------------|--|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen 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 |
| 12,80 | a) Schluff, schwach tonig, schwach sandig | | gP 10 | 11 | 12,80 | | |
| | b) ausgetrocknet | | | | | | |
| | c) fest | | | | | d) | e) hellgrau |
| | f) Mergel | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) UL |
| 13,00 | a) Mergelstein | RQD-Test: 12,00-13,00 m = 10% | gP 11 | 12 | 13,00 | | |
| | b) zerbohrt; Festigkeit außerordentlich gering | | | | | | |
| | c) schlechte Kornb. | | | | | d) | e) gelbgrau |
| | f) Mergelstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) |
| 13,10 | a) Kalkstein | | KP | 2 | 13,10 | | |
| | b) Festigkeit hoch | | | | | | |
| | c) gute Kornb. | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Kalkstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) |
| 13,70 | a) Kalkstein | | gP 13 gP 45 | 13 14 | 13,30 13,40 | | |
| | b) zerbohrt | | | | | | |
| | c) schlechte Kornb., mäßige Kornb. | | | | | d) | e) braungrau |
| | f) Kalksandstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) |
| 14,40 | a) Sand, schwach kiesig | erdfeucht RQD-Test: 13,00-14,00 m = 10% | gP 46 KP 14 | 15 3 | 13,80 14,40 | | |
| | b) 14,00-14,10 m Kalksandstein | | | | | | |
| | c) | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Kalksand | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) SW |
| 15,00 | a) Sand, schluffig | erdfeucht | KP 15 | 4 | 15,00 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Kalksand | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) SU |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben: Nordmainische S-Bahn, Frankfurt a.M.-Ost - Hanau

Bohrung

Nr.: **BK 08/15 / Blatt 4**

Datum:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|---|---|--|-------------------|-----------|----------------------------------|--|--------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen 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 |
| 16,30 | a) Schluff, tonig, schwach sandig | SPT von 15,30-15,43 m 50 Schläge auf 13 cm | KP 16 | 5 | 16,30 | | |
| | b) mittelplastisch; Kern stark ausgetrocknet | | | | | | |
| | c) halbfest | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Mergel | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) UM |
| 16,80 | a) Mergelstein | | gP 17 | 16 | 16,80 | | |
| | b) Festigkeit außerordentlich gering | | | | | | |
| | c) schlechte Kornb. | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Mergelstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) |
| 16,90 | a) Kalksandstein | | gP 18 | 17 | 16,90 | | |
| | b) Festigkeit gering | | | | | | |
| | c) mäßige Kornb. | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Kalksandstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) |
| 17,20 | a) Sand, schwach schluffig | erdfeucht RQD-Test: 16,00-17,00 m = 30% | gP 19 | 18 | 17,20 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Kalksand | | | | | g) Tertiär tmi 1 | h) SU |
| 17,50 | a) Sand, schwach schluffig, schwach tonig | erdfeucht | KP 20 | 6 | 17,50 | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Kalkschluff | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) SU⁻ |
| 17,55 | a) Kalkstein | | KP 21 | 7 | 17,55 | | |
| | b) löchrig angelöst; Festigkeit mäßig hoch | | | | | | |
| | c) gute Kornb. | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Kalkstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben: Nordmainische S-Bahn, Frankfurt a.M.-Ost - Hanau

Bohrung

Nr.: **BK 08/15 / Blatt 5**

Datum:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|--|--|--|-------------------|-----------|----------------------------------|--|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen 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 |
| 17,80 | a) Kalkmergelstein | RQD-Test: 17,00-18,00 m = 10% | gP 22 | 19 | 17,80 | | |
| b) Festigkeit gering | | | | | | | |
| c) mäßige Kornb. | d) | | | | | e) hellgrau | |
| f) Kalkmergelstein | g) Tertiär, tmi 1 | | | | | h) | i) ++ |
| 18,30 | a) Kernverlust | RQD-Test: 18,00-19,00 m = 25% | | | | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) | | | | | e) | |
| f) | g) | | | | | h) | i) |
| 18,70 | a) Kalksandstein | RQD-Test: 18,00-19,00 m = 25% | gP 23 | 20 | 18,70 | | |
| b) Festigkeit gering | | | | | | | |
| c) mäßige Kornb. | d) | | | | | e) hellgrau | |
| f) Kalksandstein | g) Tertiär, tmi 1 | | | | | h) | i) ++ |
| 19,00 | a) Kalkmergelstein | RQD-Test: 18,00-19,00 m = 25% | gP 24 | 8 | 19,00 | | |
| b) Festigkeit gering | | | | | | | |
| c) mäßige Kornb. | d) | | | | | e) grüngrau | |
| f) Kalkmergelstein | g) Tertiär, tmi 1 | | | | | h) | i) ++ |
| 19,20 | a) Kernverlust | | | | | | |
| b) | | | | | | | |
| c) | d) | | | | | e) | |
| f) | g) | | | | | h) | i) |
| 19,50 | a) Kalkmergelstein | | KP 25 | 9 | 19,50 | | |
| b) Festigkeit außerordentlich gering; zerbohrt; Kernverlust 60% | | | | | | | |
| c) schlechte Kornb. | d) | | | | | e) hellgrau | |
| f) Kalkmergelstein | g) Tertiär, tmi 1 | | | | | h) | i) ++ |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben: Nordmainische S-Bahn, Frankfurt a.M.-Ost - Hanau

Bohrung

Nr.: **BK 08/15 / Blatt 6**

Datum:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
|---|--|--|-------------------|-----------|----------------------------------|--|-------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen 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) Kalkgehalt | | |
| 20,10 | a) Kalkstein | | KP 26 | 10 | 20,10 | | | | | |
| | b) Festigkeit mäßig hoch; Schilllagen ab 19,70 m,angelöst | | | | | | | | | |
| | c) gute Kornb. | | | | | d) | e) mittelgrau | | | |
| | f) Kalkstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) | i) ++ | | |
| 20,50 | a) Schluff, tonig, sandig | | KP 27 | 11 | 20,50 | | | | | |
| | b) mittelpastisch; zum Liegenden sandiger | | | | | | | | | |
| | c) steif | | | | | d) | e) mittelgrau | | | |
| | f) Kalkschluff | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) UM | i) ++ | | |
| 20,80 | a) Kernverlust | | | | | | | | | |
| | b) | | | | | | | | | |
| | c) | | | | | d) | e) | | | |
| | f) | | | | | g) | h) | i) | | |
| 22,00 | a) Sand, schluffig, kiesig, schwach tonig | erdfeucht SPT von 20,50-20,95 m 5-18-36-Schläge | KP 47 | 12 | 21,30 | | | | | |
| | b) G: Mergelstein; leicht plastisch | | | | | KP 43 | 13 | 21,60 | | |
| | c) | | | | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Mergel | | | | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) SU,SU⁻ |
| 22,30 | a) Mergelstein | | KP 29 | 15 | 22,30 | | | | | |
| | b) Festigkeit außerordentlich gering | | | | | | | | | |
| | c) schlechte Kornb. | | | | | d) | e) mittelgrau | | | |
| | f) Mergelstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) | i) ++ | | |
| 22,70 | a) Kalkstein | | gP 30 | 21 | 22,70 | | | | | |
| | b) Festigkeit gering | | | | | | | | | |
| | c) gute Kornb. | | | | | d) | e) mittelgrau | | | |
| | f) Kalkstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) | i) ++ | | |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben: Nordmainische S-Bahn, Frankfurt a.M.-Ost - Hanau

Bohrung

 Nr.: **BK 08/15 / Blatt 7**

Datum:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|---|---|--|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen 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 |
| 23,60 | a) Kernverlust | RQD-Test: 22,00-23,00 m = 35% | | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | | | | | d) | e) |
| | f) | | | | | g) | h) |
| 23,80 | a) Mergelstein | | gP 31 | 22 | 23,80 | | |
| | b) Festigkeit außerordentlich gering; zerbohrt | | | | | | |
| | c) schlechte Kornb. | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Mergelstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) |
| 24,00 | a) Kalkstein | | | | | | |
| | b) Festigkeit mäßig hoch | | | | | | |
| | c) gute Kornb. | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Kalkstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) |
| 24,30 | a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig | erdfeucht | KP 33 gP 48 gP 51 | 16 23 24 | 24,30 24,30 24,30 | | |
| | b) G: Mergelstein | | | | | | |
| | c) | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Kalksand | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) SU |
| 24,60 | a) Mergelstein | | KP 34 | 17 | 24,60 | | |
| | b) Festigkeit außerordentlich gering; zerbohrt | | | | | | |
| | c) schlechte Kornb. | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Mergelstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) |
| 25,00 | a) Kalkstein | | gP 35 | 25 | 25,00 | | |
| | b) Festigkeit außerordentlich gering | | | | | | |
| | c) schlechte Kornb. | | | | | d) | e) mittelgrau |
| | f) Kalksandstein | | | | | g) Tertiär, tmi 1 | h) |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben: Nordmainische S-Bahn, Frankfurt a.M.-Ost - Hanau


Bohrung

Nr.: **BK 08/15 / Blatt 8**

Datum:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|---|---|--|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | Entnommene Proben | | | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾ | | | | | | |
| | c) Beschaffenheit nach Bohrgut | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | | | | e) Farbe | |
| | f) Übliche Benennung | g) Geologische Benennung ¹⁾ | | | | h) ¹⁾ Gruppe | i) Kalkgehalt |
| 25,60 | a) Sand, schwach schluffig, kiesig | | nass SPT von 25,00-25,45 m 2-3-4-Schläge | gP 36 | 26 | 25,60 | |
| | b) G: Kalksandstein | | | | | | |
| | c) | d) | | | | | e) mittelgrau |
| | f) Kalksand | g) Tertiär, tmi 1 | | | | | h) SU |
| 25,80 | a) Kalksandstein | | | KP 37 | 18 | 25,80 | |
| | b) Festigkeit außerordentlich gering | | | | | | |
| | c) schlechte Kornb. | d) | | | | | e) mittelgrau |
| | f) Kalksandstein | g) Tertiär, tmi 1 | | | | | h) |
| 26,50 | a) Kalkstein | | RQD-Test: 25,00-26,00 m = 30% | KP 38 | 19 | 26,50 | |
| | b) Festigkeit mäßig hoch; zum Liegenden mergelig | | | | | | |
| | c) gute Kornb. | d) | | | | | e) mittelgrau |
| | f) Kalkstein | g) Tertiär, tmi 1 | | | | | h) |
| 26,90 | a) Schluff, sandig | | | gP 39 | 27 | 26,90 | |
| | b) Kern ausgetrocknet; leicht plastisch | | | | | | |
| | c) steif | d) | | | | | e) mittelgrau |
| | f) Kalkschluff | g) Tertiär, tmi 1 | | | | | h) UL |
| 27,00 | a) Kernverlust | | RQD-Test: 26,00-27,00 m = 30% | | | | |
| | b) | | | | | | |
| | c) | d) | | | | | e) |
| | f) | g) | | | | | h) |
| 28,80 | a) Kalkstein, Mergelstein | | | KP 44 gP 40 | 20 21 | 27,90 28,80 | |
| | b) Wechselfolge; zerbohrt; Kernverlust 60% | | | | | | |
| | c) schlechte Kornb. | d) | | | | | e) mittelgrau |
| | f) Kalkstein, Mergelstein | g) Tertiär, tmi 1 | | | | | h) |

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--|--------------------------|-------------------|-----------|----------------------------------|
|  | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | Anlage: 2008-0367 | | | |
| | | | | | Bericht: AZ: | | | |
| Bauvorhaben: <input type="checkbox"/> Nordmainische S-Bahn, <input type="checkbox"/> Frankfurt a.M.-Ost - Hanau | | | | | | | | |
| Bohrung Nr.: BK 08/15 / Blatt 9 | | | | | Datum: | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Bis ... m unter Ansatz- punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust | | Entnommene Proben | | |
| | b) Ergänzende Bemerkungen 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) Kalkgehalt | | |
| 29,50 | a) Kalkstein b) Festigkeit gering; porös angelöst; zerbohrt von 29,00-29,30 m c) mäßige Kornb. d) e) gelbgrau f) Kalkstein g) Tertiär, tmi 1 h) i) ++ | | | RQD-Test: 28,00-29,00 m = 20% | | KP 41 | 22 | 29,50 |
| 30,00 | a) Sand, schwach schluffig bis schluffig b) c) d) e) mittelgrau f) Kalkschluff g) Tertiär, tmi 1 h) SU i) ++ | | | erdfeucht RQD-Test: 29,00-30,00 m = 15% | | gP 42 | 28 | 30,00 |
| ¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor | | | | | | | | |