

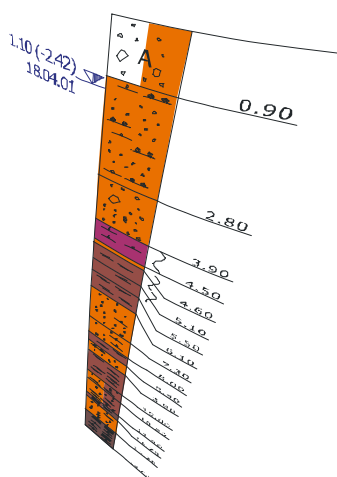
# ERWEITERUNG/ERSCHLIEßUNG GEWERBEGEBIET EICHKOPPEL

IN

24214 GETTORF

**Auftraggeber:**

**Amt Dänischer Wohld**



# ERWEITERUNG/ERSCHLIEßUNG GEWERBEGEBIET EICHKOPPEL

EICHKOPPEL  
24214 GETTORF



GrundbauINGENIEURE  
Schnoor + Brauer  
GmbH & Co. KG

Sitz der Gesellschaft: Bredenbek  
Amtsgericht Kiel HRA 9122 KI  
Pers. haftende Gesellschafterin:  
GSB GrundbauINGENIEURE  
Verwaltungs GmbH mit Sitz in  
Bredenbek · Amtsgericht Kiel  
HRB 17028 KI Geschäftsführer:  
Frank Schnoor, Gerd Brauer

## ■ ■ BAUGRUNDBEURTEILUNG ■ ■ ■

### ANLAGEN

- Bodenprofildarstellung 0270-19 / 1.1 – 1.5
- Schichtenverzeichnis 0270-19 / 2.1

### 1. VERANLASSUNG

### 2. PLANUNTERLAGEN

### 3. BAUGELÄNDE UND BEBAUUNG

### 4. BAUGRUND

Mutterboden bzw. Auffüllungen, darunter überwiegend Sand  
und Geschiebeboden in Wechsellagerung, vereinzelt auch  
Schluff und Torf

### 5. BODENKENNWERTE

### 6. WASSER

Von Stau- und Schichtenwasser überlagertes Grundwasser

### 7. BAUGRUNDBEWERTUNG UND ALLGEMEINE ANGABEN ZUR BEBAUBARKEIT

Flachgründung für zweigeschossige Bebauung möglich;  
partielle Sanierung aufgeweichter Geschiebeböden und  
organischer Ablagerungen erforderlich

### 8. VERSICKERUNG UND TROCKENHALTUNG

Eine Versickerung gemäß DWA A 138 ist nur sehr lokal  
möglich.

### 9. ZUSAMMENFASSUNG

#### BAUGRUNDAUFSCHLUSS

#### LABORANALYSEN

#### BAUGRUNDGUTACHTEN

#### QUALITÄTSKONTROLLEN

#### UMWELTGEOTECHNIK\*

Dipl.-Ing. Frank Schnoor  
Dipl.-Ing. Gerd Brauer

#### Hauptsitz

Bovenauer Straße 4  
24796 Bredenbek

04334 / 18 168 0 Fon  
04334 / 18 168 22 Fax

#### Büro Hamburg

Ramskamp 77 - 85  
25337 Elmshorn

04121 / 701 68 17 Fon

www.gsb.sh  
info@gsb.sh

\*Kooperationspartner  
Umweltgeotechnik

Dipl.-Geol. Ziegenmeyer  
Beratender Geologe (BDG)

Ramskamp 77-85  
25337 Elmshorn

04121 / 701 65 19 Fon  
04122 / 707 65 15 Fax

---

## **1. VERANLASSUNG**

---

In 24214 Gettorf ist die Erweiterung bzw. Erschließung des Gewerbegebietes Eichkoppel geplant.

Wir wurden beauftragt, für die Baumaßnahme Baugrunduntersuchungen durchzuführen und eine Bewertung der Bebaubarkeit sowie Angaben zu möglichen Gründungsmaßnahmen, insbesondere der Kanal- und Straßenbaumaßnahmen sowie zu Versickerungen zu erstellen.

---

## **2. PLANUNTERLAGEN**

---

Für die Bearbeitung standen uns folgende Planunterlagen zur Verfügung:

### **2.1 von der BCS GmbH (Rendsburg)**

- Übersichtsplan (Lage Bohrungen), Stand 24.06.2019, M 1:2000, erhalten per E-Mail am 24.06.2019
- Übersichtsplan, Auszug/UTM), erhalten per E-Mail am 05.06.2019
- Auszug Liegenschaftskarte, M 1:5000, mit geplanter Position der Bohrpunkte, erhalten per E-Mail am 18.03.2019
- Auszug Liegenschaftskarte, M 1:5000, erhalten per E-Mail am 18.03.2019

### **2.2 von Baugrundaufschlüssen**

- Schichtenverzeichnisse und 230 gestörte Bodenproben von 37 Kleinrammbohrungen, ausgeführt im Juni 2019

---

## **3. BAUGELÄNDE UND BEBAUUNG**

---

### **3.1 Allgemeines**

Die Lage des Grundstücks ist aus den Lageplänen der Anl. 1.1 – 1.5 und der Abb. 1 ersichtlich.

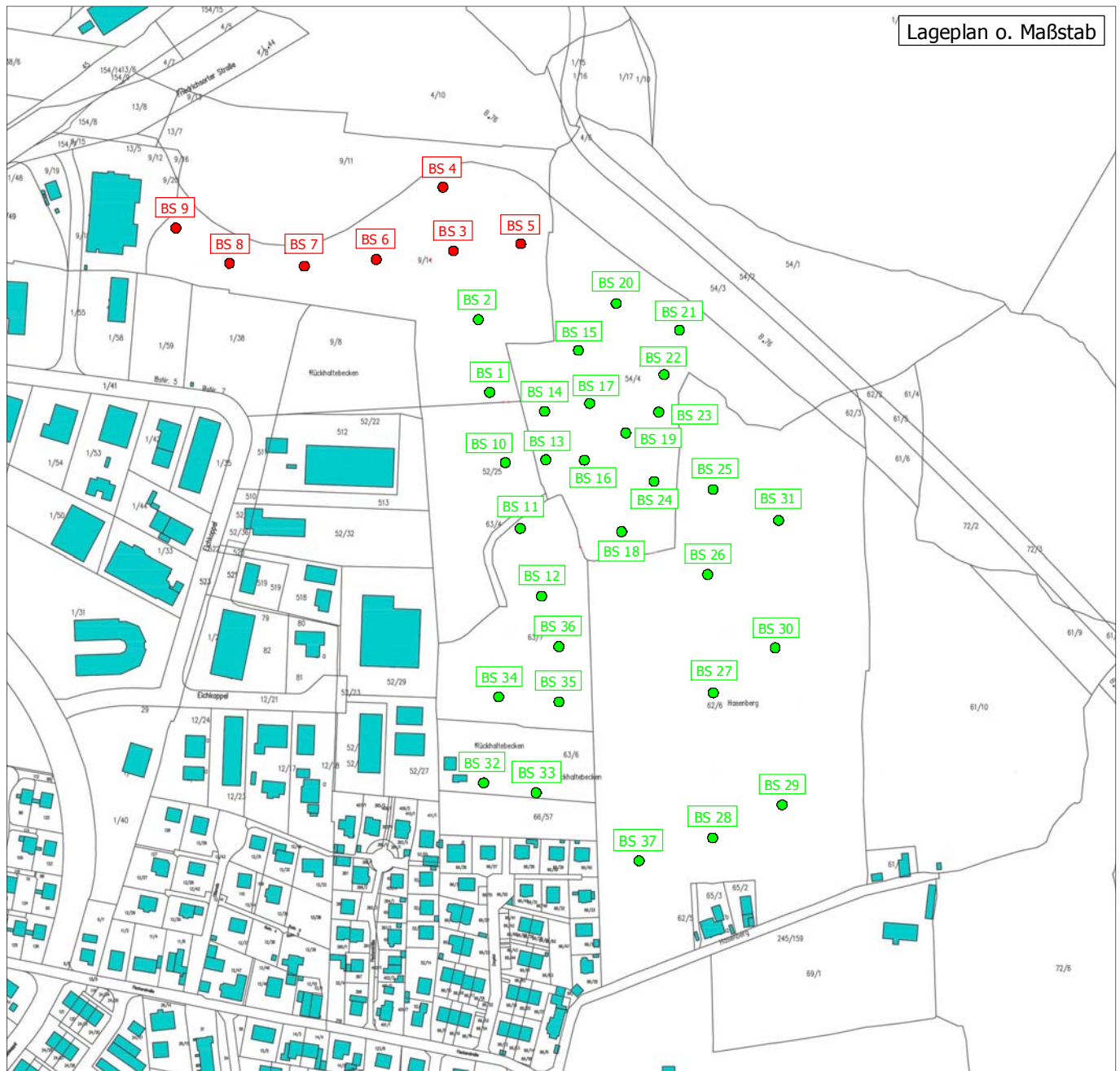


Abb. 1: Lageplanausschnitt Anl. 1.1 (o. M.)

### 3.2 Morphologie

In dem Erschließungsgebiet wurden rasterartig 37 Kleinrammbohrungen gemäß DIN EN ISO 22475, Teil 1 durch uns niedergebracht. Die Höhen wurden mit einem GNSS-Gerät eingemessen (Genauigkeit der Lage  $\pm 2$  cm, Höhe  $\pm 4$  cm). Das Gelände weist folgende maximale Höhenunterschiede auf:

BS 4 = +17,58 mNHN  
 BS 32 = +21,96 mNHN  
 max. Höhendifferenzen = rd. 4,38 m

Zur Zeit wird das Gebiet überwiegend landwirtschaftlich genutzt (siehe Abb. 2 + 3).



Abb. 2: Digitalfotografie vom 20.06.2019



Abb. 3: Digitalfotografie vom 20.06.2019

## 4. BAUGRUND

### 4.1 Allgemeines

Zur Erkundung der Baugrundverhältnisse wurden im dem geplanten B-Gebiet 37 Kleinrammbohrungen bis in eine Tiefe von max. 6,00 m unter Geländeoberfläche niedergebracht. Die Bodenschichtung wurde nach den Schichtenverzeichnissen bzw. unserer kornanalytischen Bewertung der Bodenproben in Form von Bodenprofilen höhengerecht auf Anl. 1.1 – 1.5 aufgetragen.

### 4.2 Bodenschichtung

Die Baugrundverhältnisse sind im Gebiet überwiegend gekennzeichnet durch Mutterböden, anschließend folgen Sande, Schluff und Geschiebeböden in Wechsellagerung. Im Bereich der BS 1,4 und 12 wurden organische Ablagerungen erbohrt.

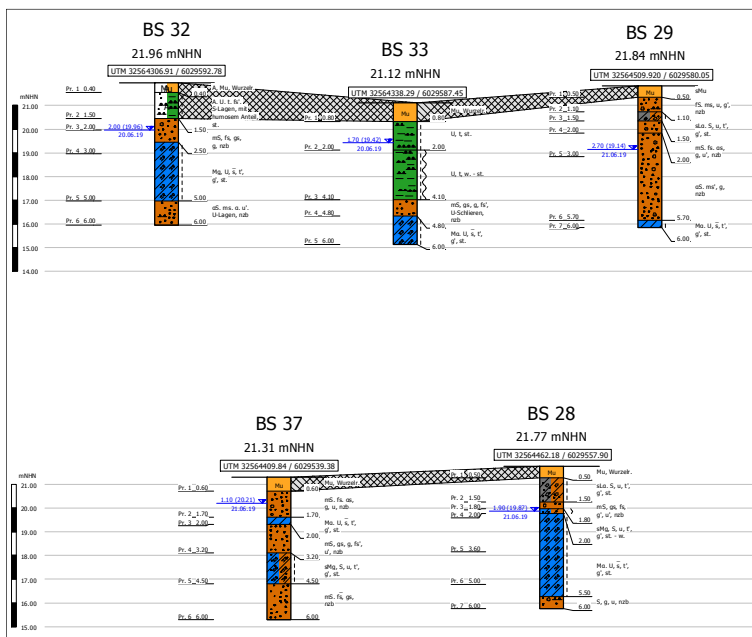


Abb. 4: Bodenprofile (Ausschnittkopie Anl. 1.5, o. M.)

#### 4.2.1 Mutterboden und Auffüllungen

Mutterboden ist ein zu schützender Boden; er ist als Gründungsträger ungeeignet. Die humosen, inhomogenen mit anthropogenen Bestandteilen versetzten Auffüllungen sind setzungsverursachend.

#### 4.2.2 Sand

Bei den gewachsenen Sanden handelt es sich überwiegend um feinsandige Mittelsande mit unterschiedlich hohen Grobsandanteilen. Die Sandschichten standen nach Einstufung entsprechend dem Bohrfortschritt in locker-mitteldichter und mitteldichter Lagerung an. Eine genaue Beurteilung der Lagerungsdichte ist allerdings nur durch Rammsondierungen gemäß DIN EN ISO 22476 (4094) o. ä. möglich. Sämtliche Sande stellen einen gut tragfähigen Baugrund dar.

#### 4.2.3 Lehm + Mergel

Zur Bestimmung der Bodenklassifizierung wurden 6 Wassergehaltsbestimmung gemäß DIN 18121 durch Ofentrocknung durchgeführt:

| Bodenart                 | Minimum [ % ] | Maximal [ % ] | Mittelwert $\bar{w}$ |
|--------------------------|---------------|---------------|----------------------|
| Lehm/Mergel (6 Versuche) | 7,1           | 19,1          | 12,2                 |

Der Geschiebeboden wurde in überwiegend in steifer Konsistenz angetroffen. So beschaffen ist er hier ausreichend scherfest und als Gründungsträger für eine Flachgründung auf Streifen- und Einzelfundamenten oder Plattengründung geeignet.

Aufgrund der geologischen Entstehung von Geschiebeböden ist das Vorkommen von wasserführenden Sandbändern und in seltenen Fällen das Antreffen von Steinen bis u. U. zur Findlingsgröße möglich.

#### 4.2.4 Schluff

Zur Bestimmung der Bodenklassifizierung wurden 12 Wassergehaltsbestimmung gemäß DIN 18121 durch Ofentrocknung durchgeführt:

| Bodenart              | Minimum [ % ] | Maximal [ % ] | Mittelwert $\bar{w}$ |
|-----------------------|---------------|---------------|----------------------|
| Schluff (12 Versuche) | 13,9          | 24,5          | 20,0                 |

Der Schluff weist weiche, steif-weiche und steife Konsistenz auf. Die steifen Schluffe sind für die Baumaßnahme ausreichend, die aufgeweichten lediglich bedingt tragfähig, Maßnahmen siehe Abs. 7.1.

#### 4.2.5 Torf und Mudde

Zur Bestimmung der Bodenklassifizierung wurden 9 Wassergehaltsbestimmung gemäß DIN 18121 durch Ofentrocknung durchgeführt:

| Bodenart           | Minimum [%] | Maximal [%] | Mittelwert $\bar{w}$ |
|--------------------|-------------|-------------|----------------------|
| Torf (1 Versuch)   | 197,4       | 197,4       | 197,4                |
| Mudde (8 Versuche) | 33,3        | 136,3       | 63,8                 |

Die organischen Ablagerungen wurden in den Bohrungen BS 1, 4 und BS 12 angetroffen, und weisen Mächtigkeiten von bis zu 3,3 m auf. Der Torf und die Mudden sind stark setzungsverursachend.

### 5. BODENKENNWERTE charakteristische Werte

Aufgrund unserer Bodenansprachen sowie Erfahrungen mit vergleichbaren Böden können folgende bodenmechanische Kennziffern, die jeweils Minimalwerte darstellen, in Ansatz gebracht werden:

| Bodenart                   | Scherfestigkeit |                           | Wichte                        |                                | Steifemodul                | Bodenklasse <sup>(1)</sup> |
|----------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                            | $\varphi$ [°]   | $c'$ [KN/m <sup>2</sup> ] | $\gamma$ [KN/m <sup>3</sup> ] | $\gamma'$ [KN/m <sup>3</sup> ] | $E_s$ [KN/m <sup>2</sup> ] | DIN 18300 <sup>(1)</sup>   |
| Sand locker                | 30,0 – 32,5     | 0,0                       | 18                            | 10                             | 20 – 50                    | 3                          |
| Sand mitteldicht           | 32,5 – 35,0     | 0,0                       | 19                            | 11                             | 50 – 100                   | 3                          |
| Geschiebeboden steif       | 27,5 – 30,0     | 7,5 – 10,0                | 21 – 22                       | 11 – 12                        | 25 – 35                    | 4, (5)                     |
| Geschiebeboden steif-weich | 27,5            | 5,0 – 7,5                 | 21                            | 11                             | 10 – 15                    | 4, (5)                     |
| Schluff steif              | 27,5            | 2,5 – 5,0                 | 18                            | 8                              | 6 – 10                     | 3 – 4, (5)                 |
| Mudde                      | 17,5 – 20,0     | 2,5 – 5,0                 | 13 – 14                       | 3 – 4                          | 0,5 – 1,0                  | 2                          |
| Torf                       | 15,0 – 17,5     | 2,5 – 5,0                 | 11 – 12                       | 1 – 2                          | 0,4 – 0,8                  | 2                          |

### 6. WASSER

Während der Bohrarbeiten wurden Wasserstände zwischen 0,60 m und 3,60 m unter Geländeoberfläche eingemessen. Hierbei handelt es sich um von Schichten-, Stau-, und Sickerwasser überlagertes Grundwasser.

| BS-Nr. | Wasserstand bezogen auf<br>Geländeoberfläche [m] | Wasserstand bezogen auf mNHN |
|--------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| 1      | 1,50                                             | 17,34                        |
| 2      | 0,90                                             | 17,30                        |
| 3      | 1,10                                             | 16,69                        |
| 4      | 1,30                                             | 16,28                        |
| 5      | 1,10                                             | 17,54                        |
| 6      | 2,20                                             | 16,51                        |
| 7      | 1,90                                             | 16,86                        |
| 8      | 1,80                                             | 17,37                        |
| 9      | 1,60                                             | 18,36                        |
| 10     | 2,70                                             | 17,64                        |
| 11     | 3,00                                             | 18,20                        |
| 12     | 1,50                                             | 18,59                        |
| 13     | 2,60                                             | 17,28                        |
| 14     | 2,70                                             | 17,28                        |
| 15     | 2,40                                             | 17,03                        |
| 16     | 2,80                                             | 17,52                        |
| 17     | 3,60                                             | 17,10                        |
| 18     | 4,00                                             | 17,95                        |
| 19     | 3,00                                             | 18,04                        |
| 20     | 3,20                                             | 15,78                        |
| 21     | 2,00                                             | 16,77                        |
| 22     | 2,70                                             | 17,03                        |
| 23     | 3,00                                             | 17,50                        |
| 24     | 3,00                                             | 18,33                        |
| 25     | 2,30                                             | 18,16                        |
| 26     | 3,20                                             | 18,53                        |
| 27     | 2,70                                             | 18,80                        |
| 28     | 1,90                                             | 19,87                        |
| 29     | 2,70                                             | 19,14                        |
| 30     | 2,00                                             | 18,71                        |
| 31     | 3,70                                             | 17,79                        |
| 32     | 2,00                                             | 19,96                        |
| 33     | 1,70                                             | 19,42                        |
| 34     | 0,60                                             | 20,11                        |
| 35     | 1,20                                             | 19,31                        |
| 36     | 1,70                                             | 18,82                        |
| 37     | 1,10                                             | 20,21                        |

Mit Schwankungen des Grundwassers um rd. 1,0 m, sowie einem lokalen Aufstau bis in Geländeoberfläche ist zu rechnen.

## 7. BAUGRUNDBEWERTUNG UND ALLGEMEINE ANGABEN ZUR BEBAUBARKEIT

### 7.1 Bauwerke

Da zum jetzigen Zeitpunkt keine Angaben über Planungen von Gebäuden vorliegen und im vorliegenden Bericht auftragsgemäß nur „Tendenzen“ hinsichtlich der Bebaubarkeit aufgezeigt werden sollen bzw. können, wird hier wie folgt allgemein Stellung genommen:

- Die Oberböden (Mutterböden), humosen Auffüllungen, Mudden und Torfe sind als Gründungsträger generell ungeeignet (rot und grau „kreuzschraffierter Bereich“ auf Anl. 1.1 – 1.5).
- Die unterhalb der Oberböden vorhandenen Sande, Geschiebelehme bzw. Geschiebemergel sind, sofern die bindigen Böden in wenigstens steifer Konsistenz anstehen, als Gründungsträger für Flachgründungen prinzipiell geeignet.
- Nur die steif-weichen Geschiebeböden sind nur bedingt als Gründungsträger für Flachgründungen geeignet; die tatsächlichen Konsistenzen sind ggfs. im Einzelfall vor Baubeginn zu ermitteln und danach die jeweiligen Gründungen gesondert zu beurteilen.
- Die angetroffenen Sande sind wenig zusammendrückbar und somit für die Bebauung mit üblichen Geschossigkeiten/Lasten von Einfamilienhäusern prinzipiell geeignet.
- Die Schluffe sind bedingt tragfähig.

Generell sind somit Flachgründungenverbunden mit einem partiellen Kiessandersatz (Austausch aufgeweichter Geschiebeböden in ca. 30 – 50 cm Mächtigkeit) bzw. einer Komplettsanierung der weichen Schluffe und organischen Ablagerungen möglich.

Grundsätzlich gilt jedoch im Rahmen der vorliegenden allgemeinen Bewertung: Die vorgenannte Beurteilung entbindet nicht von der Notwendigkeit der Überprüfung der Baugrundverhältnisse im Einzelfall (→ s. a. DIN EN 1997 bzw. 1054) und der danach notwendigen Beurteilung der Wechselbeziehung Baugrund ↔ Bauwerk.

### 7.2 Verkehrsflächen

Die Höhenlagen der Straßen liegen annähernd in Geländeoberfläche. Grundsätzlich bestehen nach Abtrag der Mutterbodendecke und der humosen Auffüllungen gegen die Flachgründung der Straßen keine Bedenken. Wir empfehlen, einen mind. 0,6 m mächtigen, frostfreien Oberbau zu wählen.

Die anstehenden bindigen steifen Geschiebeböden sind tragfähig, weisen allerdings Verformungsmoduln von  $E_{v2} < 45 \text{ MN/m}^2$  auf. Generell können diese Böden, sobald sie in steifer Konsistenz anstehen, bei Anordnung eines mind. 0,6 m mächtigen, frostfreien Oberbaus, überbaut werden.

Mit geringen Mehrsetzungen in diesem Bereich (rd. 1,0 cm – 1,5 cm) ist dann allerdings zu rechnen. Im Bereich der steif-weichen Geschiebeböden und der Schluffe wird eine Baugrundverbesserung erforderlich (s. u.).

Der Nachweis der erreichten Verdichtungsgrade sollte dann über einen Proctorversuch in der jeweiligen Schicht und nicht über Lastplattendruckversuche erbracht werden. **Sind o. g. zusätzliche Setzungen nicht in Kauf zu nehmen, wird eine Untergrundverbesserung im Bereich angeschnittener Geschiebeböden/Schluffe (rd. 0,4 – 0,5 m Kiessandbodenersatz) erforderlich.**

Die Sande weisen  $E_{v2} > 45 \text{ MN/m}^2$  auf, sind allerdings teilweise frostempfindlich.

Die Torfe und Mudden sind stark setzungsverursachend (rot „kreuzschraffierter Bereich“ auf Anl. 1.1 – 1.5).

### 7.3 Ver- und Entsorgungsleitungen

Ausgehend von einer Höhenlage geplanter Ver- und Entsorgungsleitungen zwischen 1,0 m und 3,0 m unter Geländeoberfläche liegen die Leitungen in den guttragfähigen Sanden und Geschiebeböden. Eine Flachgründung kann wie folgt vorgenommen werden:

- Die unterhalb der Oberböden vorhandenen Sande, Geschiebelehme bzw. Geschiebemergel sind, sofern die bindigen Böden in wenigstens steifer Konsistenz anstehen, als Gründungsträger für Flachgründungen prinzipiell geeignet.
- Bei Anschnitt aufgeweichter bindiger Böden und der Schluffe ist unterhalb der Leitung ein Stabilisierungspolster in einer Mächtigkeit von mind. 40 cm (Material Schottertragschicht 0-45/0-36 oder Betonrecycling 0-45/0-36) anzuordnen.
- Die organischen Ablagerungen (rot „kreuzschraffierter Bereich“ auf Anl. 1.1 – 1.5) sind auszutauschen.

Für die Verlegung der Leitungen sind je nach Höhenlage und Lage der Leitungen Wasserhaltungsmaßnahmen erforderlich. Im Bereich der Sande sind kiesummantelte KleinfILTERbrunnen oder eingefräste kiesummantelte Horizontaldränagen erforderlich. Im Bereich der bindigen Böden kann die Wasserhaltung durch eine offene Wasserhaltungen, d. h. Pumpensumpf und Dränagen erfolgen.

Die Baugruben können gemäß DIN 4124 bei entsprechenden Platzverhältnissen frei abgeböscht hergestellt werden. Im Sandbereich sind bei einer entsprechenden Wasserabsenkung Böschungsneigungen von  $\beta = 45^\circ$  und im Geschiebeboden von  $\beta = 50 - 60^\circ$  (je nach Konsistenz) möglich.

## 8. TROCKENHALTUNG UND VERSICKERUNG

Aufgrund der z. Z. nicht bekannten Gebäudehöhen und Geschossigkeiten (mit oder ohne Keller) lässt sich nach jetzigem Kenntnisstand keine allgemeingültige Empfehlung zur Trockenhaltung aussprechen. Bei den erbohrten Boden- und Grundwasserverhältnissen muss für unterkellerte Gebäudeteile überwiegend davon ausgegangen werden, dass diese über als wasserundurchlässige Wannenkonstruktionen trockenzuhalten sind. Im Bereich „reiner“ Geschiebeböden kann ggf. auch eine Dränage ausreichend sein.

Grundsätzlich gilt jedoch auch hier, dass eine Überprüfung der tatsächlich erforderlichen Trockenhaltungsmaßnahmen in jedem Einzelfall nach Kenntnis der tatsächlichen Randbedingungen (Bauwerksausbildung, Bauwerkshöhe, Baugrund im Grundrissbereich) erfolgen muss.

Generell ist aufgrund der relativ undurchlässigen Bodenschichten und den hohen Grundwasserständen eine Versickerung gemäß DWA A-138 nicht möglich.

## 9. ZUSAMMENFASSUNG

Die Baugrundverhältnisse sind im Gebiet überwiegend gekennzeichnet durch Mutterböden bzw. Auffüllungen, anschließend folgen Sande und Geschiebeböden in Wechsellagerung.

Während der Bohrarbeiten wurden Wasserstände zwischen 0,60 m und 3,60 m unter Geländeoberfläche eingemessen. Hierbei handelt es sich um von Schichten-, Stau-, und Sickerwasser überlagertes Grundwasser.

Flachgründung üblicher Wohnhausbauten, Straßen und Kanalbaumaßnahmen grundsätzlich möglich; partielle Sanierung der aufgeweichten Geschiebeböden. Detailbeurteilung der Einzelobjekte wird empfohlen.

### STICHWORT

BODENSCHICHTUNG

WASSER

BEBAUBARKEIT

### ABSCHNITT

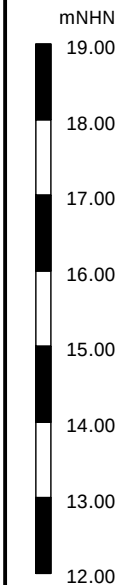
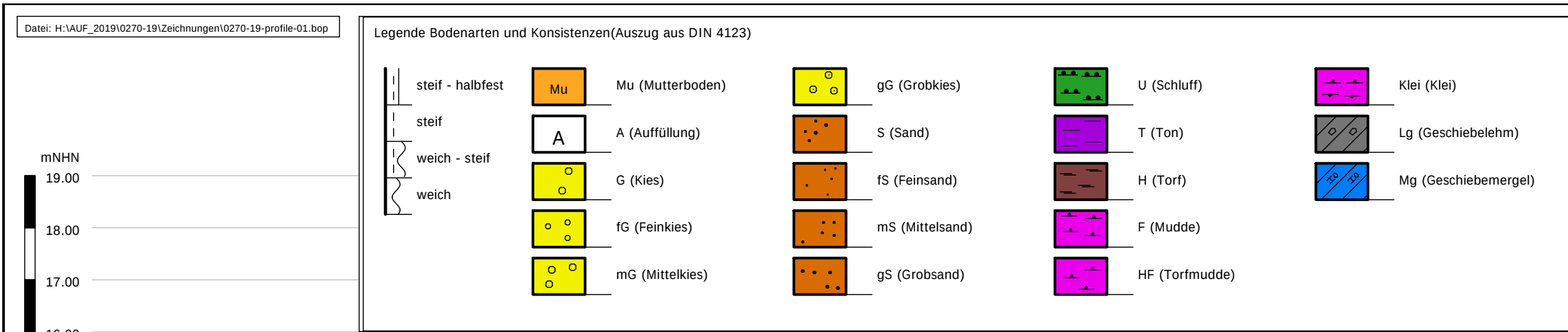
 4.2

 6.

 7.



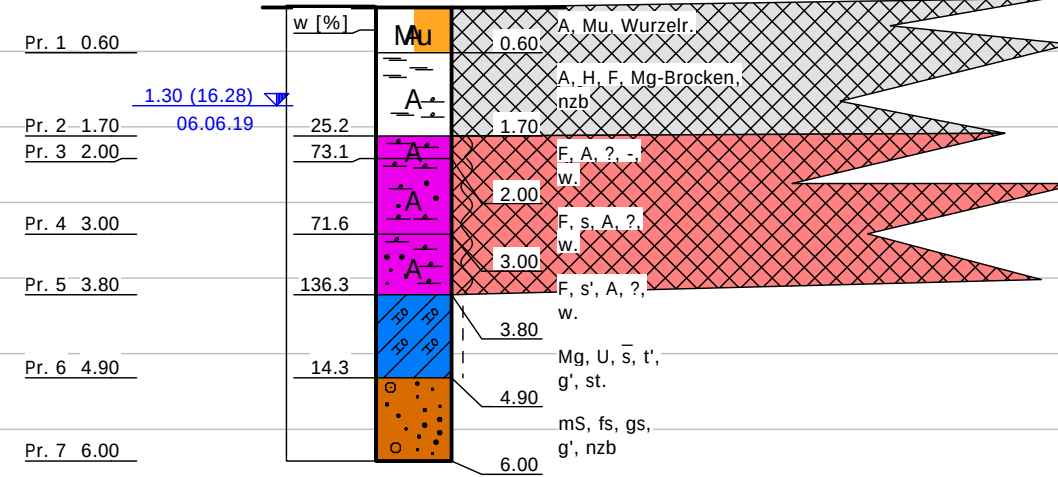
**GSB GrundbauINGENIEURE**  
**Schnoor + Brauer GmbH & Co. KG**



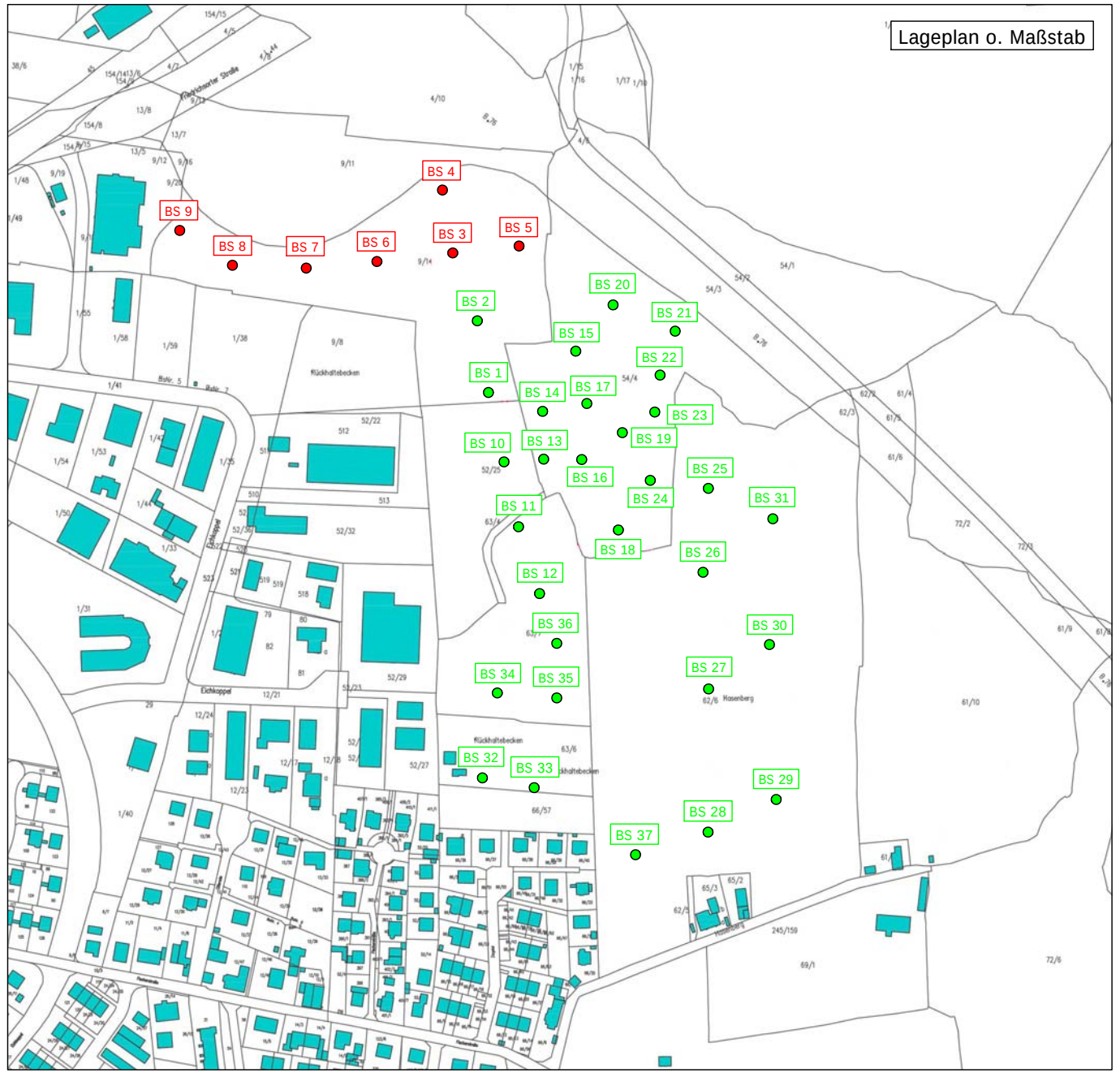
BS 4

17.58 mNHN

UTM 32564274.44 / 6029997.89



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

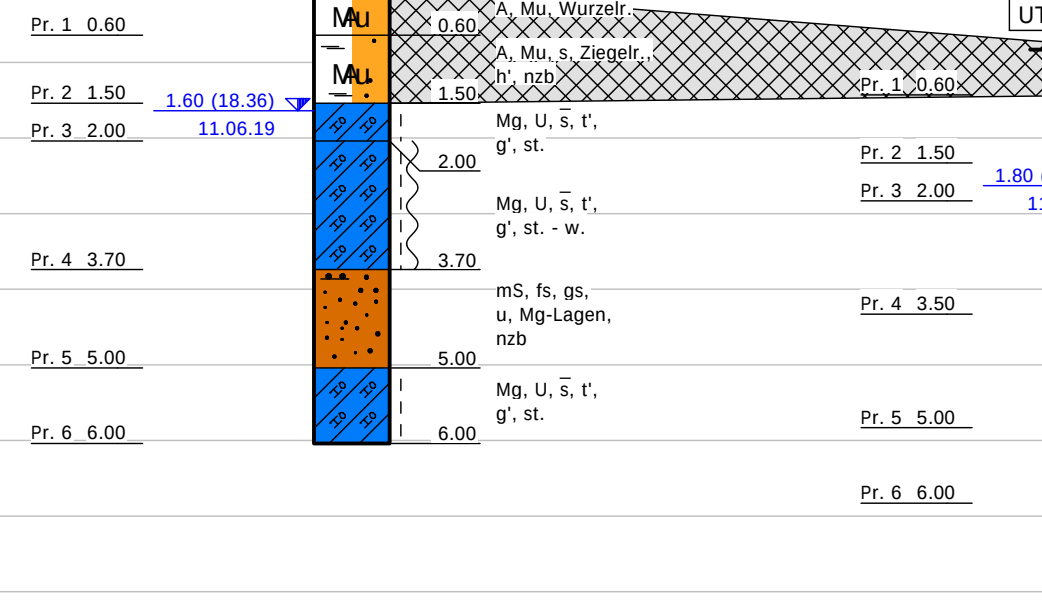
Legende Lageplan

- BS 1 dargestellte Sondierung
- BS 1 Sondierungen s. Anl. 1.2 - 1.5

BS 9

19.96 mNHN

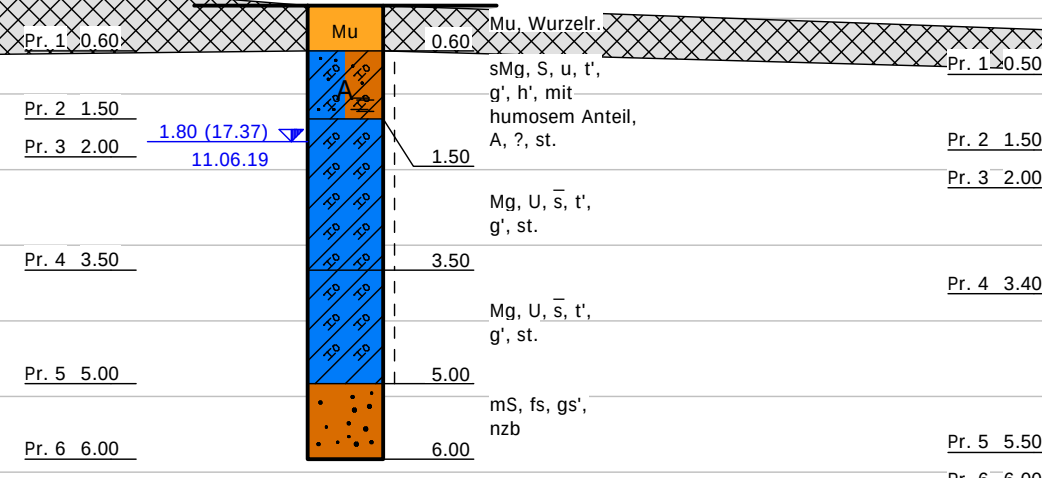
UTM 32564096.51 / 6029969.75



BS 8

19.17 mNHN

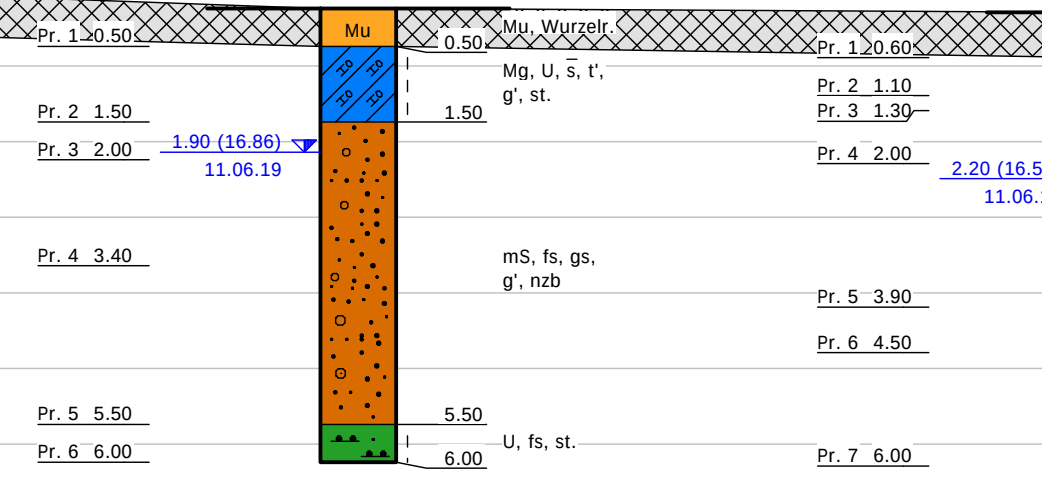
UTM 32564132.20 / 6029944.75



BS 7

18.76 mNHN

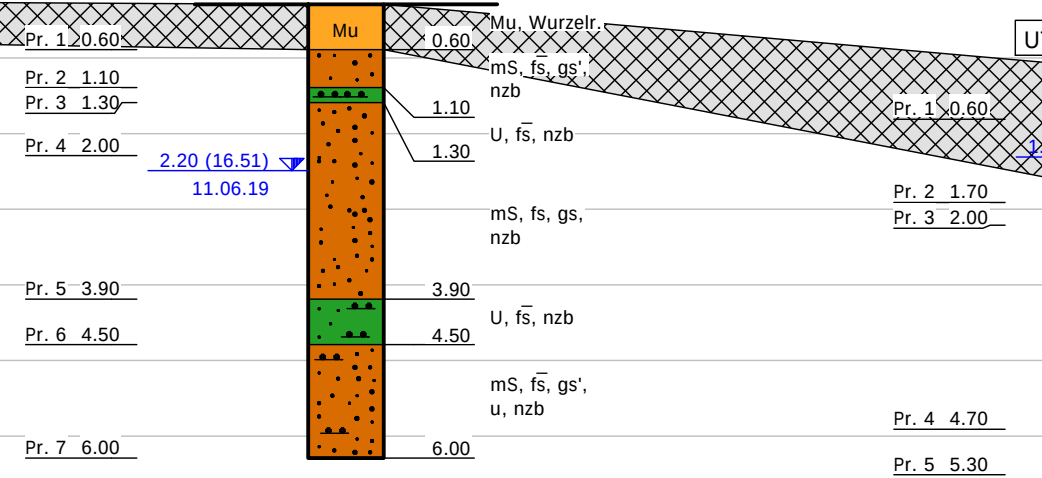
UTM 32564182.51 / 6029945.08



BS 6

18.71 mNHN

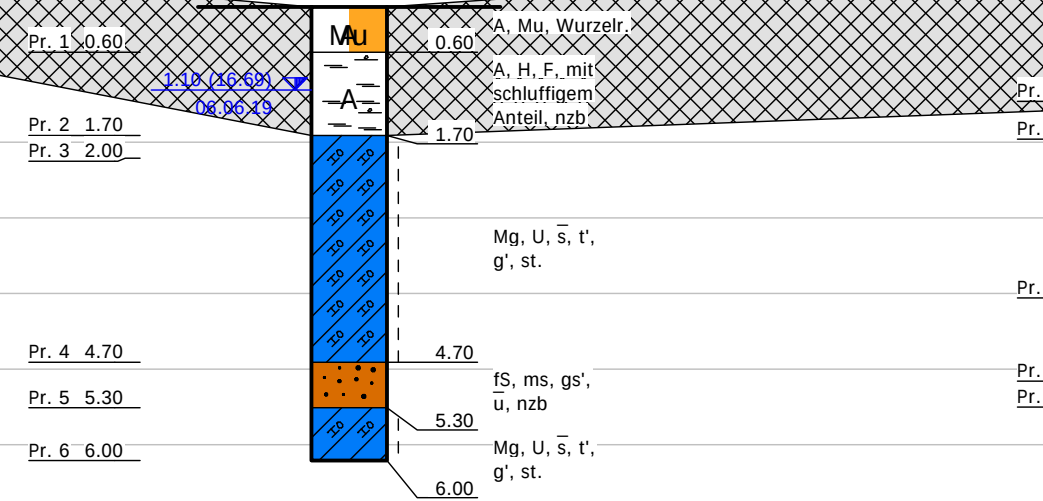
UTM 32564283.53 / 6029957.45



BS 3

17.79 mNHN

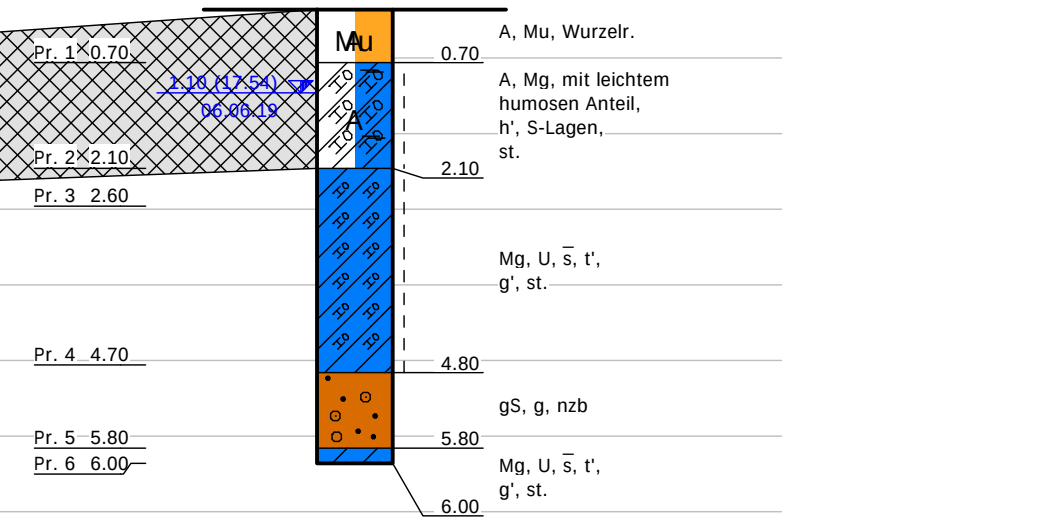
UTM 32564283.53 / 6029957.45



BS 5

18.64 mNHN

UTM 32564327.69 / 6029963.36



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:  
**Amt Dänischer Wohld**

Bauvorhaben:  
**Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel**

24214 Gettorf

Auftragsnummer:  
**0270-19**

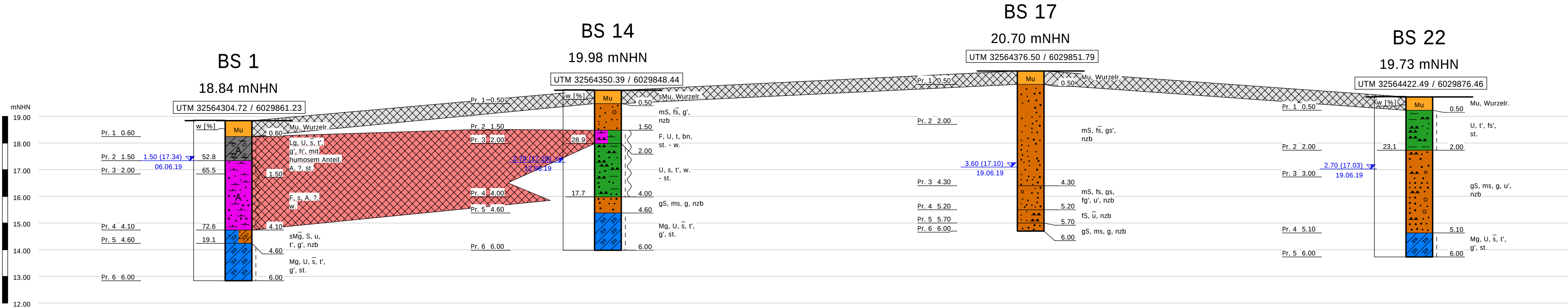
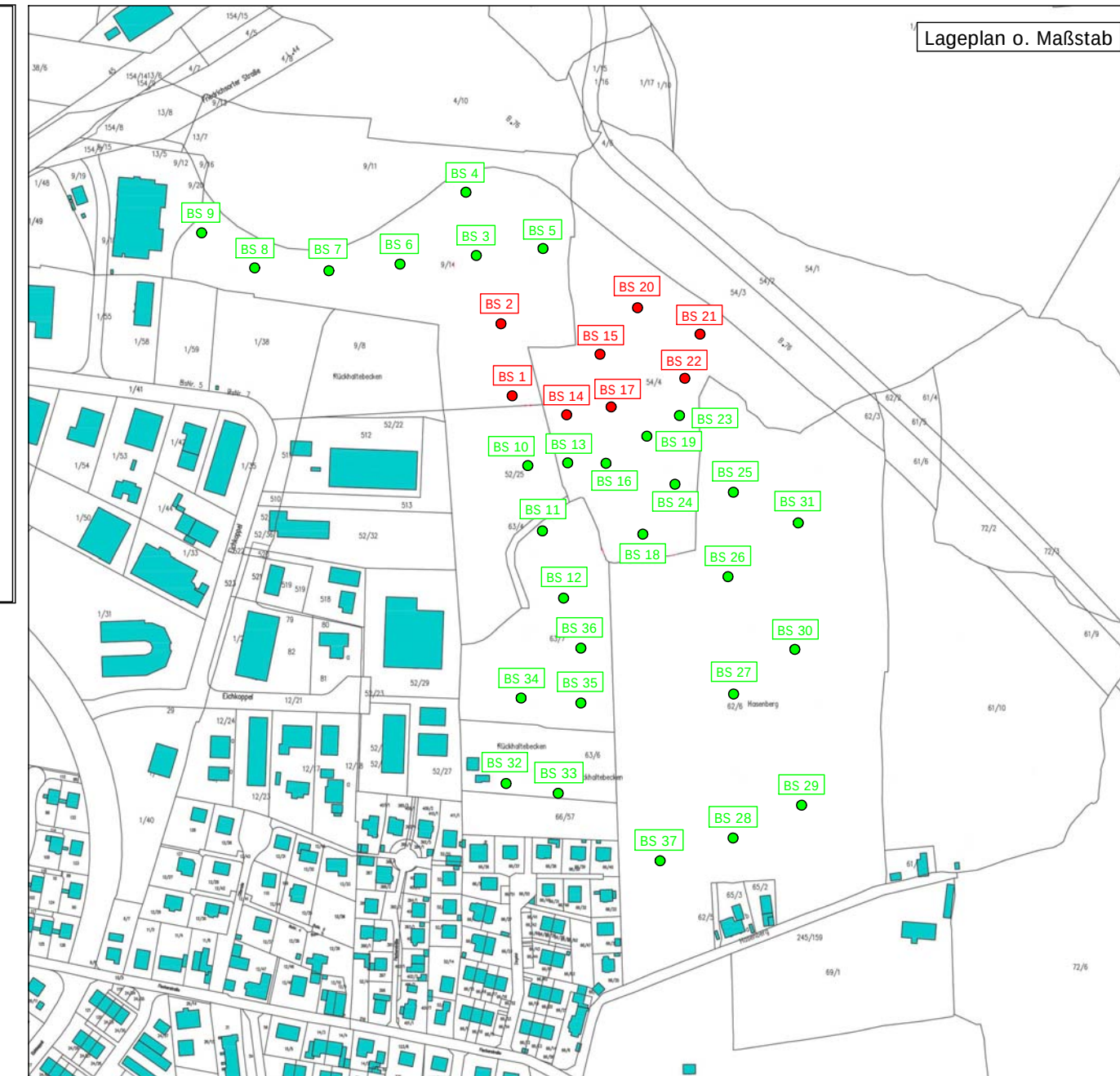
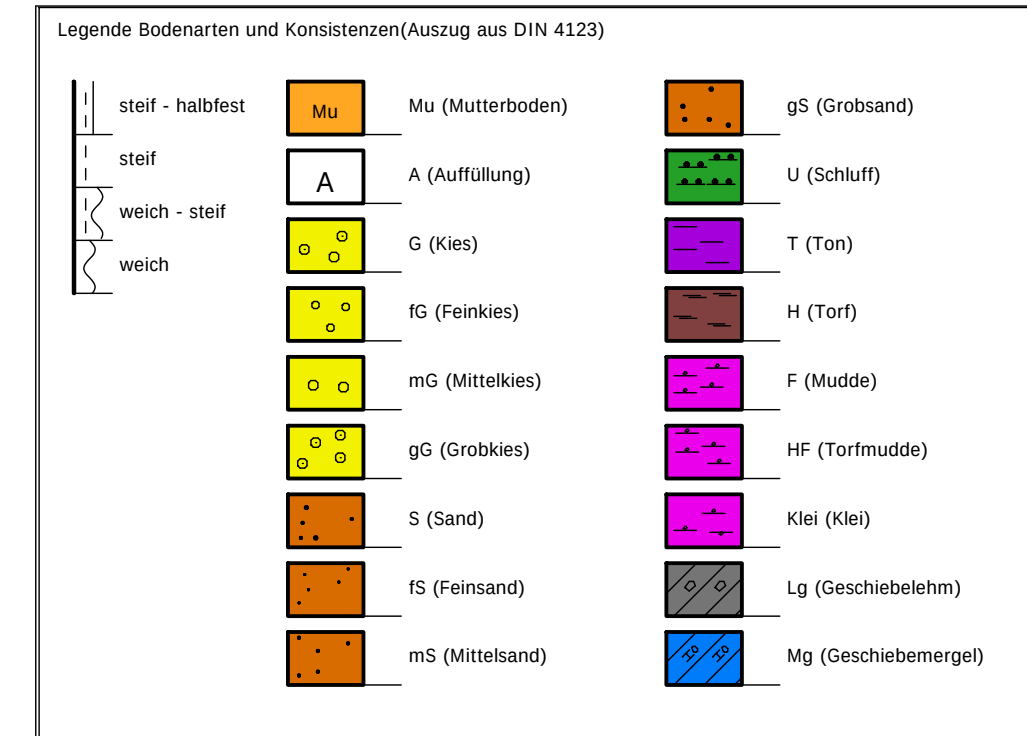
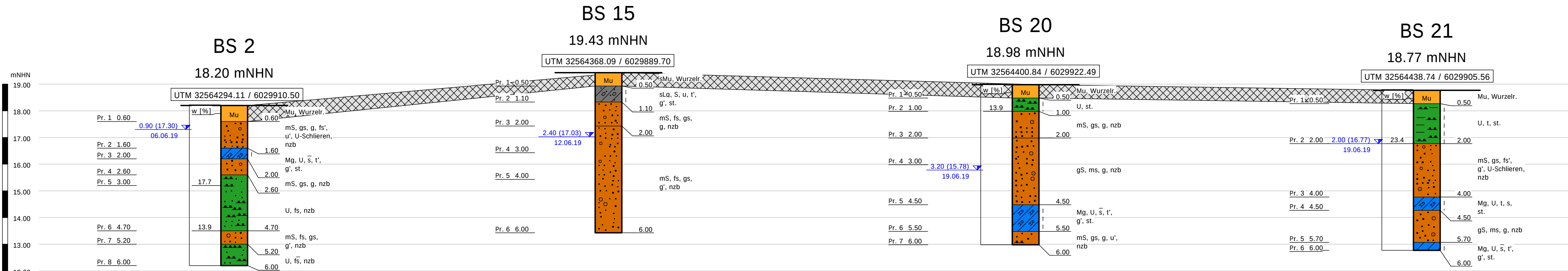
Anlage:  
**1.1**

Maßstab:  
**1:100, Lageplan o. Maßstab**

Bearbeiter:  
**mm/sv.bs**

Erstellungsdatum:  
**18.07.2019**

Bohrdatum/Bohrtruppführer:  
**Jun 2019/ort**



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.

Legende Lageplan

- BS 1 dargestellt Sondierung
- BS 1 Sondierungen s. Anl. 1.1, 1.3 - 1.5

**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:  
**Amt Dänischer Wohld**

Bauvorhaben:  
**Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel**  
**Eichkoppel**  
**24214 Gettorf**

Auftragsnummer:  
**0270-19**

Anlage:  
**1.2**

Maßstab:  
**1:100, Lageplan o. Maßstab**

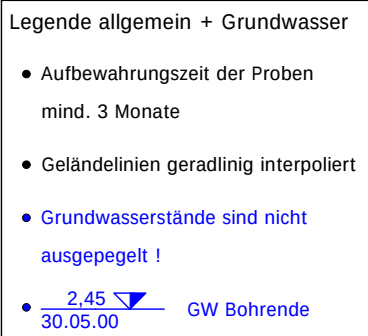
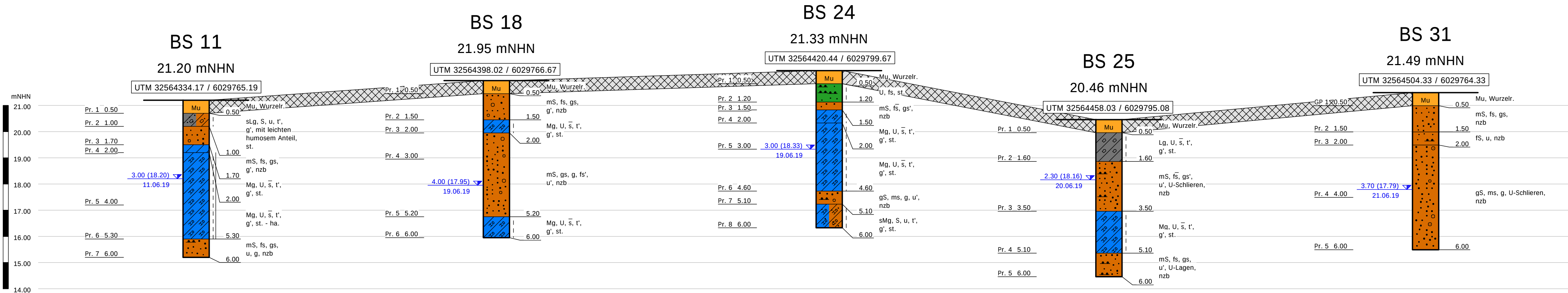
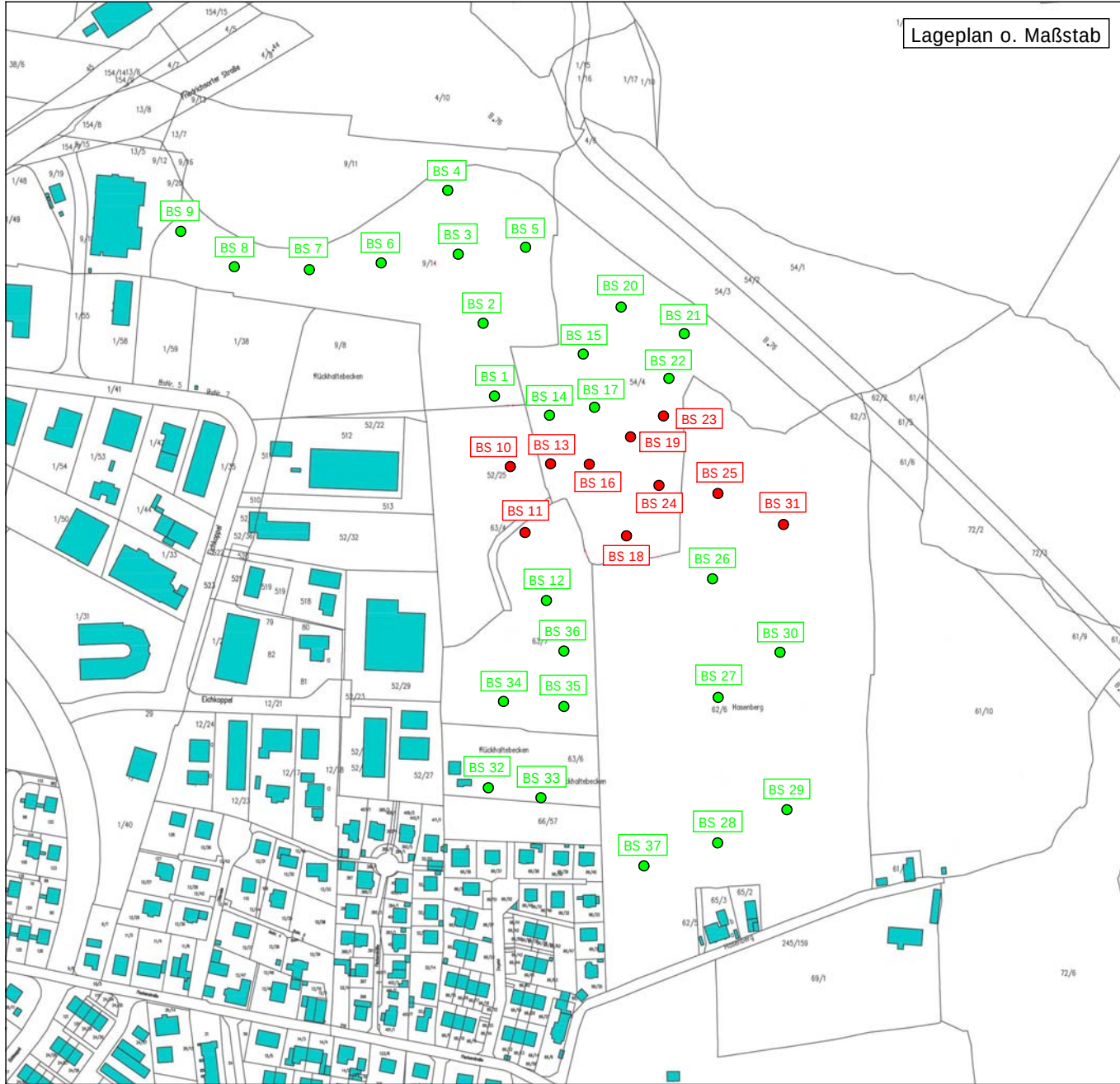
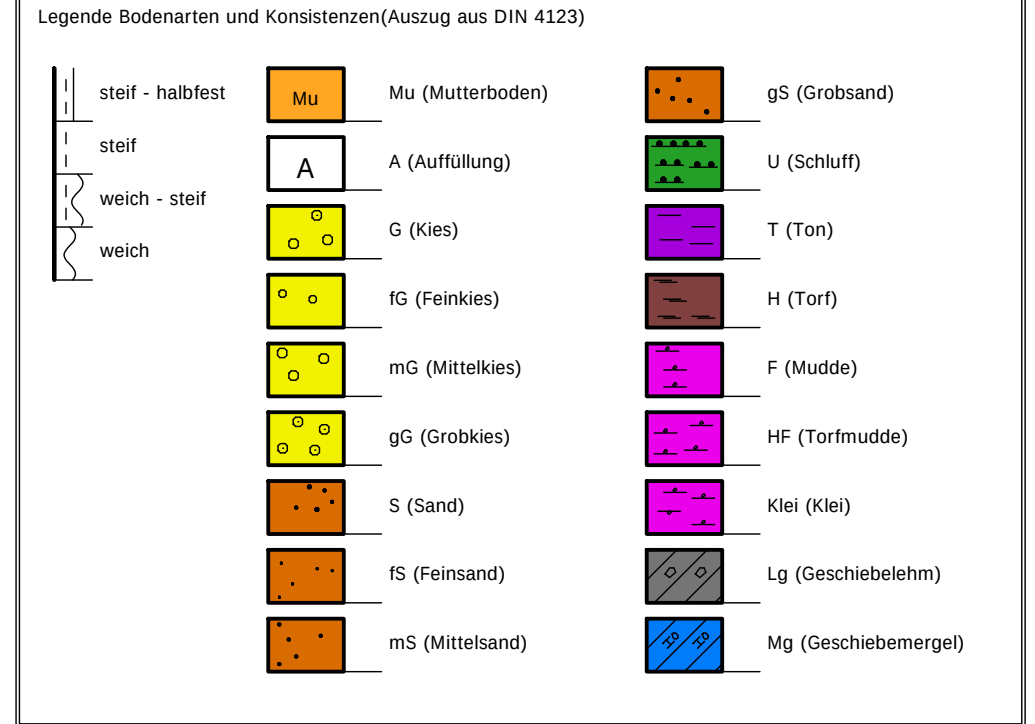
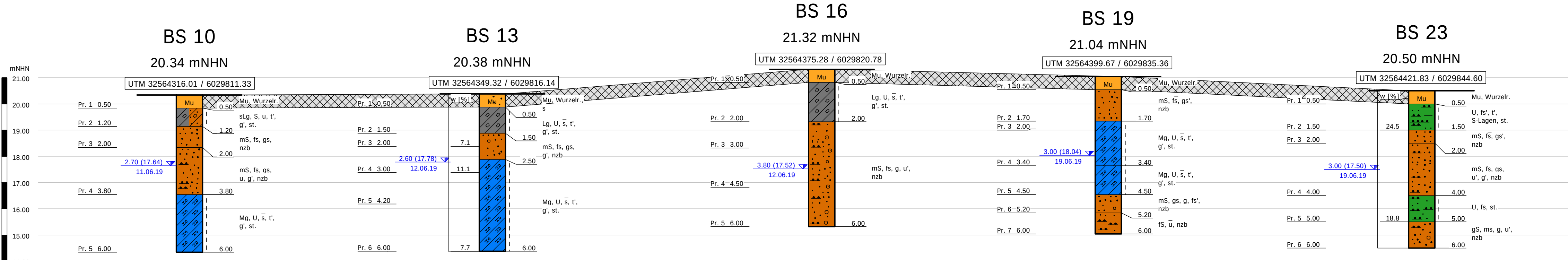
Bearbeiter:  
**mm/sv.bs**

Erstellungsdatum:  
**18.07.2019**

Bohrdatum/Bohrtruppführer:  
**Jun 2019/ort**

Legende allgemein + Grundwasser

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



BODENPROFILE gem. DIN 4023

Auftraggeber:  
**Amt Dänischer Wohld**

Bauvorhaben:  
**Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel**

**Eichkoppel**

**24214 Gettorf**

Auftragsnummer:  
**0270-19**

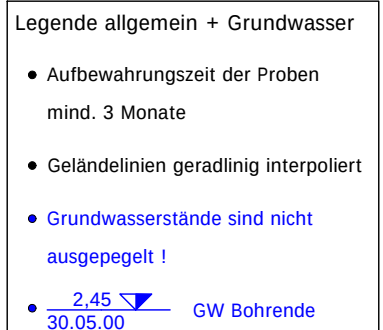
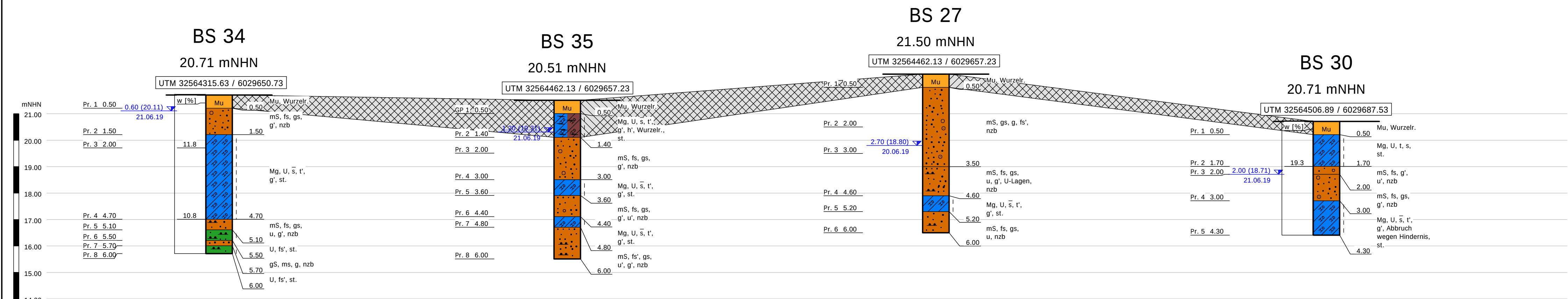
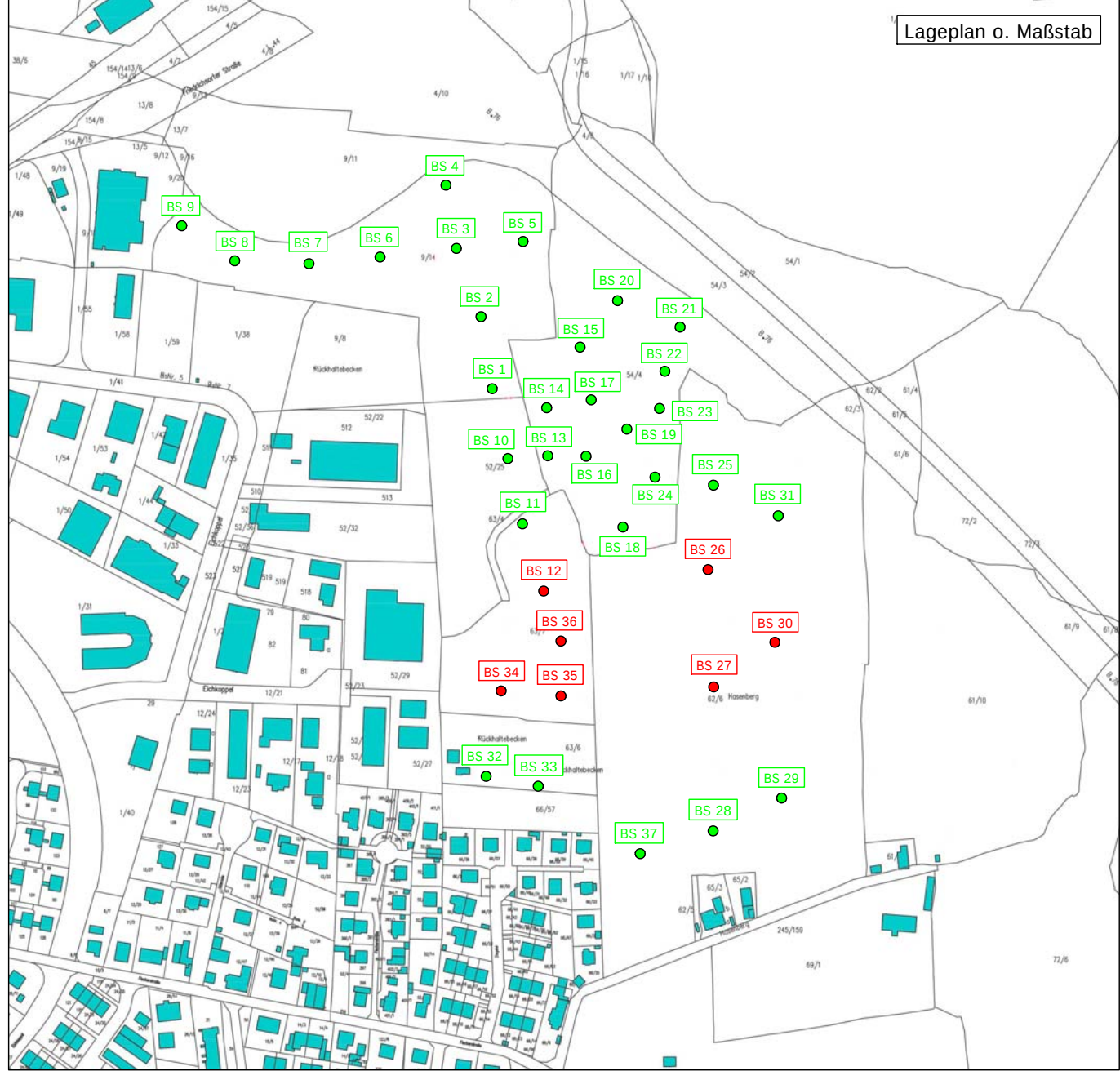
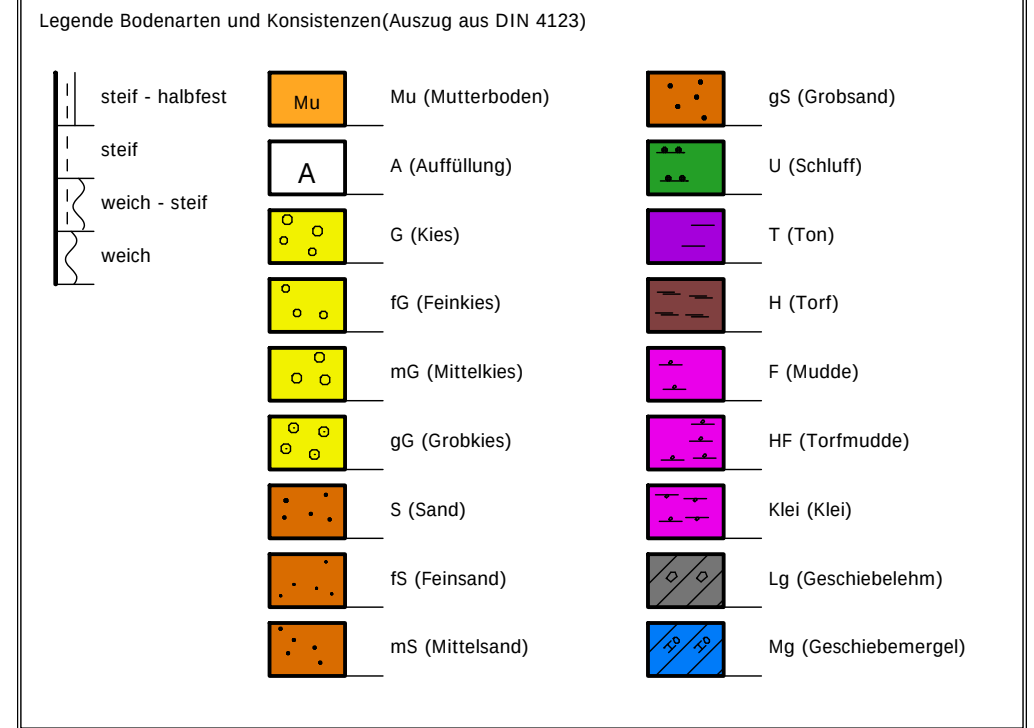
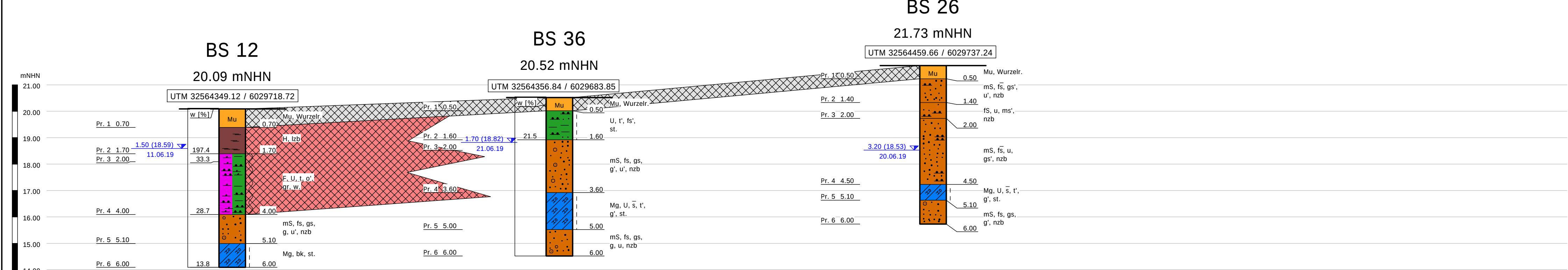
Anlage:  
**1.3**

Maßstab:  
**1:100, Lageplan o. Maßstab**

Bearbeiter:  
**mm/sv.bs**

Erstellungsdatum:  
**18.07.2019**

Bohrdatum/Bohrtruppführer:  
**Jun 2019/ort**



**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:  
**Amt Dänischer Wohld**

Bauvorhaben:  
**Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel**  
**Eichkoppel**  
**24214 Gettorf**

Auftragsnummer:  
**0270-19**

Anlage:  
**1.4**

Maßstab:  
**1:100, Lageplan o. Maßstab**

Bearbeiter:  
**mm/sv.bs**

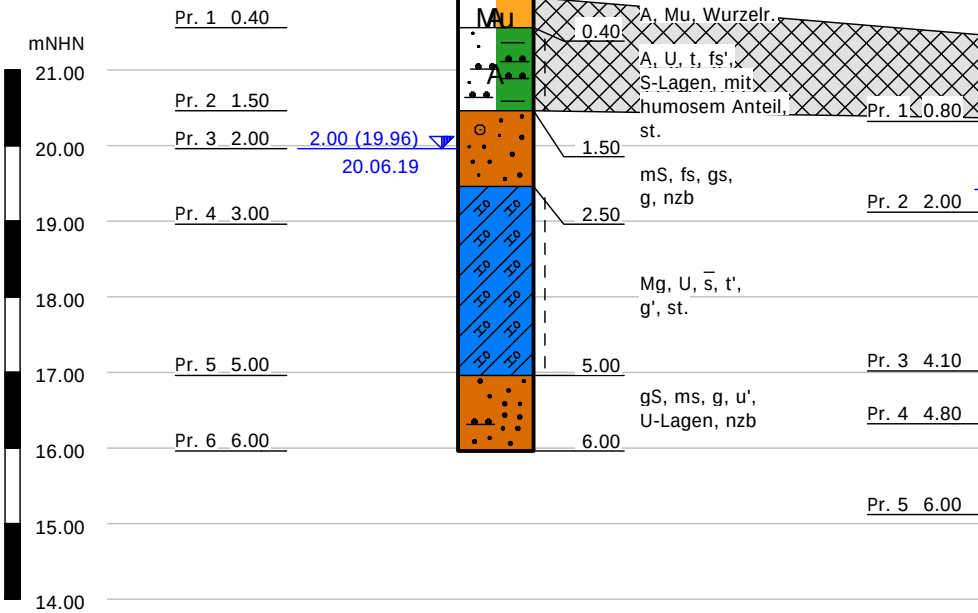
Erstellungsdatum:  
**18.07.2019**

Bohrdatum/Bohrtruppführer:  
**Jun 2019/ort**

## BS 32

21.96 mNHN

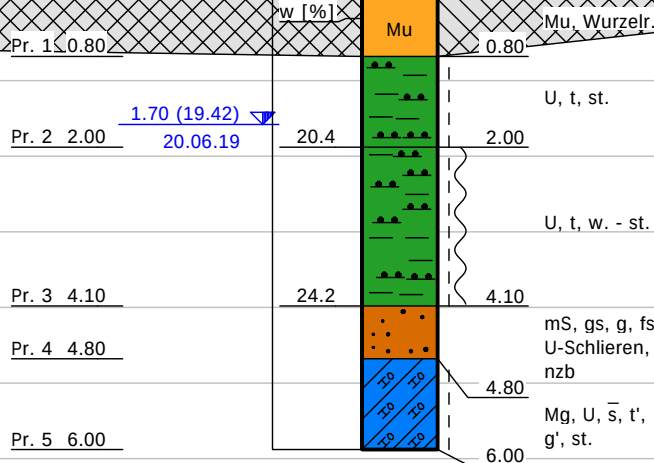
UTM 32564306.91 / 6029592.78



## BS 33

21.12 mNHN

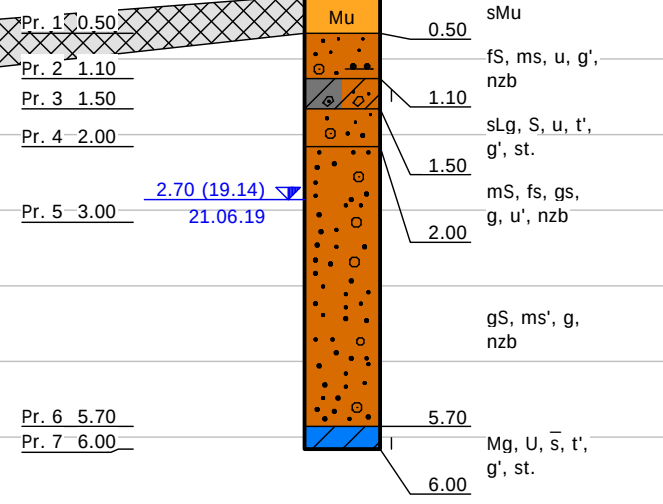
UTM 32564338.29 / 6029587.45



## BS 29

21.84 mNHN

UTM 32564509.920 / 6029580.05



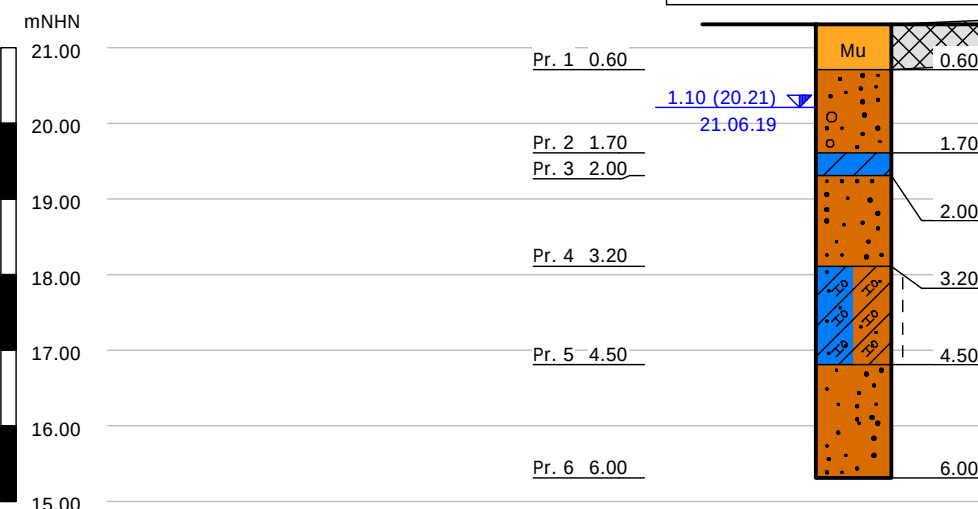
### Legende Bodenarten und Konsistenzen (Auszug aus DIN 4123)

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

## BS 37

21.31 mNHN

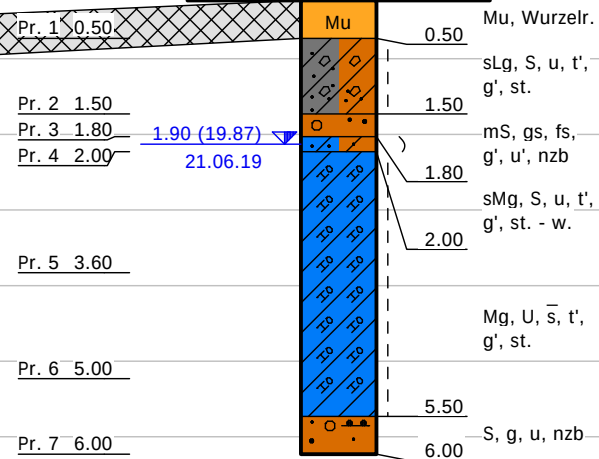
UTM 32564409.84 / 6029539.38



## BS 28

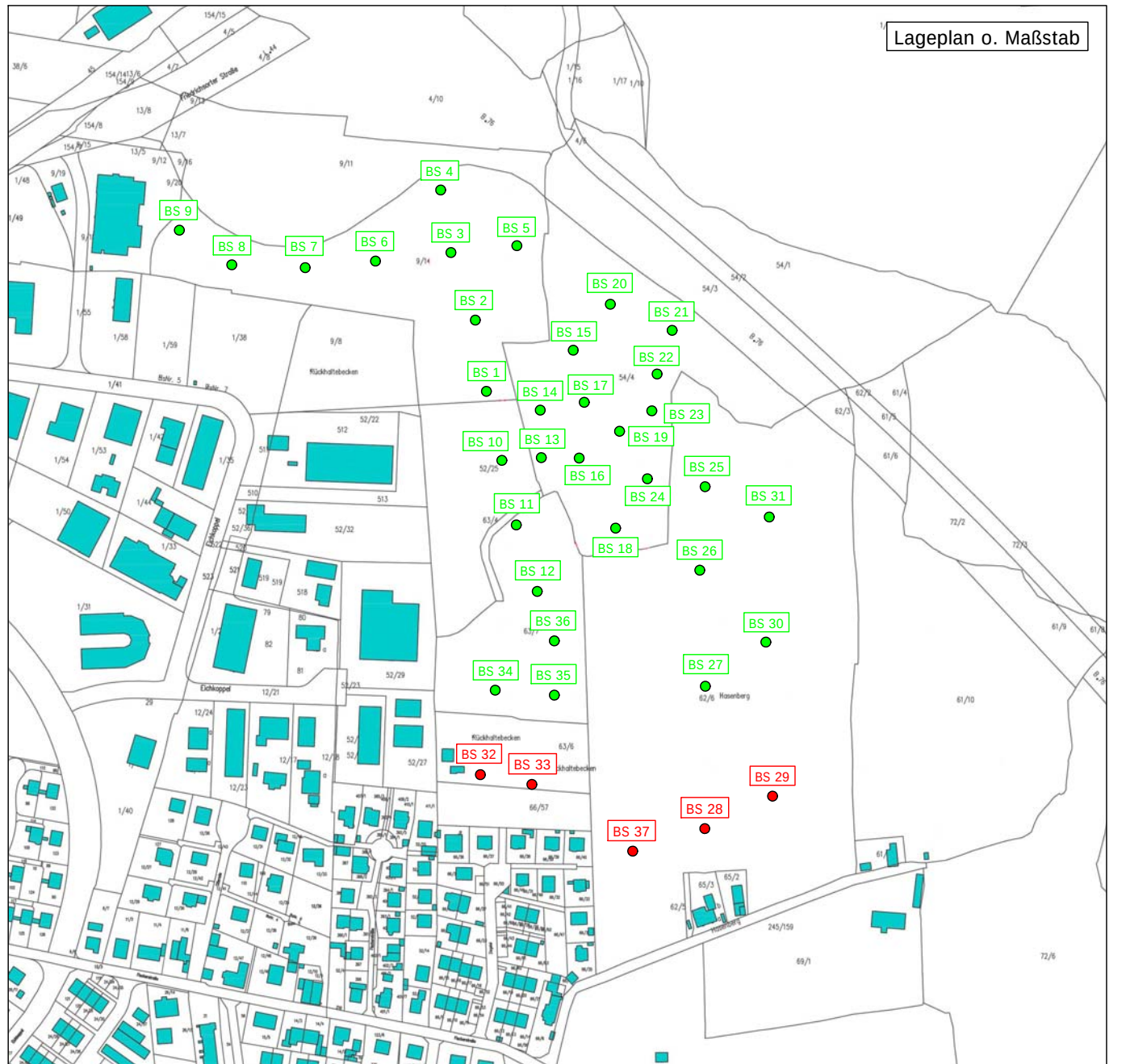
21.77 mNHN

UTM 32564462.18 / 6029557.90



### Legende allgemein + Grundwasser

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

### Legende Lageplan

- BS 1 dargestellt
- BS 1 Sondierungen s. Anl. 1.1 - 1.4



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:  
Amt Dänischer Wohld

Bauvorhaben:  
Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel  
Eichkoppel  
24214 Gettorf

Auftragsnummer:  
0270-19  
Anlage:  
1.5  
Maßstab:  
1:100, Lageplan o. Maßstab  
Bearbeiter:  
mm/sv,bs  
Erstellungsdatum:  
18.07.2019  
Bohrdatum/Bohrtruppführer:  
Juni 2019/ort

# Schichtenverzeichnis

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

## Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel in

24214 Gettorf

Auftragsnummer: 0270-19

Kleinrammbohrung Nr.: 1 – 37

Bohrunternehmer: selbst

Bodenansprache: M. Ortmann

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Bohrgerät: nach DIN 4021

Bohrlochdurchmesser: 80 – 40 mm

Verrohrung: nein

Gebohrt am: Juni 2019

Auftraggeber:  
Amt Dänischer Wohld

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 1

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 1** / Blatt: 1

Höhe: 18.84 mNHN

Datum:  
06.06.19

| 1                                         | 2                                                                                                            |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                                                |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                                                            | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                                                      | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.60                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.60                               |
|                                           | b)                                                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                                           | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                                                                           | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.50                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig,<br>schwach humos, mit humosem Anteil, Auffüllung, ? |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.50                               |
|                                           | b)                                                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                                                     | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebelehm                                                                                             | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 4.10                                      | a) Mudde, sandig, Auffüllung, ?                                                                              |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 3<br>4 | 2.00<br>4.10                       |
|                                           | b)                                                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) weich                                                                                                     | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mudde                                                                                                     | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 4.60                                      | a) stark sandiger Geschiebemergel, Sand, schluffig,<br>schwach tonig, schwach kiesig                         |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5      | 4.60                               |
|                                           | b)                                                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                                           | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) sandiger<br>Geschiebemergel                                                                               | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                                                      |                                           |                            |                    | GW (1.5), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6      | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                                                     | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                                           | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 2

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 2** / Blatt: 1

Höhe: 18.20 mNNH

Datum:  
06.06.19

| 1                                             | 2                                                                                              |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br><br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                                  |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                               | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                               | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                                              | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                               | f) Übliche<br>Benennung                                                                        | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.60                                          | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                                    |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.60                               |
|                                               | b)                                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                               | c)                                                                                             | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                               | f)                                                                                             | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.60                                          | a) Mittelsand, grobsandig, kiesig, schwach feinsandig,<br>schwach schluffig, Schluff-Schlieren |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.60                               |
|                                               | b)                                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                               | c)                                                                                             | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                               | f) Mittelsand                                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 2.00                                          | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3      | 2.00                               |
|                                               | b)                                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                               | c) steif                                                                                       | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                               | f) Geschiebemergel                                                                             | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 2.60                                          | a) Mittelsand, grobsandig, kiesig                                                              |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4      | 2.60                               |
|                                               | b)                                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                               | c)                                                                                             | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                               | f) Mittelsand                                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 4.70                                          | a) Schluff, feinsandig                                                                         |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 5<br>6 | 3.00<br>4.70                       |
|                                               | b)                                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                               | c)                                                                                             | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                               | f) Schluff                                                                                     | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 3

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 2** / Blatt: 2

Höhe: 18.20 mNHN

Datum:  
**06.06.19**

| 1                                         | 2                                                     |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen         |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                 |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                     | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                               | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 5.20                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 7  | 5.20                               |
|                                           | b)                                                    |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                    | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                         | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark feinsandig                          |                                           |                            |                    | GW (0.9), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 8  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                    |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                    | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Schluff                                            | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 4

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 3** / Blatt: 1

Höhe: 17.79 mNHN

Datum:  
06.06.19

| 1                                         | 2                                                              |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                  |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                          |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                              | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                        | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.60                                      | a) Auffüllung, Mutterboden, Wurzelreste                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.60                               |
|                                           | b)                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                             | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                             | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.70                                      | a) Auffüllung, Torf, Mudde, mit schluffigem Anteil             |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.70                               |
|                                           | b)                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                             | d) nzb                                    | e) dunkelbraun             |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Auffüllung                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 4.70                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 3<br>4 | 2.00<br>4.70                       |
|                                           | b)                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                       | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                             | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.30                                      | a) Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, stark schluffig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5      | 5.30                               |
|                                           | b)                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                             | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Feinsand                                                    | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig        |                                           |                            |                    | GW (1.1), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6      | 6.00                               |
|                                           | b)                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                       | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                             | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 5

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 4** / Blatt: 1

Höhe: 17.58 mNHN

Datum:  
06.06.19

| 1                                         | 2                                             |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>         |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut             | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                       | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 0.60                                      | a) Auffüllung, Mutterboden, Wurzelreste       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1  | 0.60                               |
|                                           | b)                                            |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                            | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f)                                            | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 1.70                                      | a) Auffüllung, Torf, Mudde, Mg-Brocken        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2  | 1.70                               |
|                                           | b)                                            |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                            | d) nzb                                    | e) dunkelbraun             |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Auffüllung                                 | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 2.00                                      | a) Mudde, Auffüllung, ?                       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3  | 2.00                               |
|                                           | b)                                            |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) weich                                      | d)                                        | e) grau -<br>dunkelbraun   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mudde                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 3.00                                      | a) Mudde, sandig, Auffüllung, ?               |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4  | 3.00                               |
|                                           | b)                                            |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) weich                                      | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mudde                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 3.80                                      | a) Mudde, schwach sandig, Auffüllung, ?       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5  | 3.80                               |
|                                           | b)                                            |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) weich                                      | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mudde                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 6

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 4** / Blatt: 2

Höhe: 17.58 mNHN

Datum:  
**06.06.19**

| 1                                         | 2                                                       |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 4.90                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 6  | 4.90                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig   |                                           |                            |                    | GW (1.3), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 7  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                      | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                           | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 7

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 5** / Blatt: 1

Höhe: 18.64 mNHN

Datum:  
06.06.19

| 1                                         | 2                                                                                         |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                             |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                                     |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                                         | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                                   | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.70                                      | a) Auffüllung, Mutterboden, Wurzelreste                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.70                               |
|                                           | b)                                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                        | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                                                        | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 2.10                                      | a) Auffüllung, Geschiebemergel, mit leichtem humosen<br>Anteil, schwach humos, Sand-Lagen |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 2.10                               |
|                                           | b)                                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                                  | d)                                        | e) braungrau               |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Auffüllung                                                                             | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 4.80                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 3<br>4 | 2.60<br>4.70                       |
|                                           | b)                                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                                  | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                        | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.80                                      | a) Grobsand, kiesig                                                                       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5      | 5.80                               |
|                                           | b)                                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                        | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Grobsand                                                                               | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                                   |                                           |                            |                    | GW (1.1), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6      | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                                  | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                        | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 8

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 6** / Blatt: 1

Höhe: 18.71 mNHN

Datum:  
**11.06.19**

| 1                                         |                                                     | 2                                         |                            |                    |         | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|--|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen       |                                           |                            |                    |         | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |  |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>               |                                           |                            |                    |         |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |  |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                   | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |         |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                             | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |         |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
| 0.60                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                         |                                           |                            |                    |         |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.60                               |  |
|                                           | b)                                                  |                                           |                            |                    |         |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
|                                           | c)                                                  | d)                                        |                            | e)                 |         |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
|                                           | f)                                                  | g)                                        |                            | h)                 | i)      |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
| 1.10                                      | a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig |                                           |                            |                    |         |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.10                               |  |
|                                           | b)                                                  |                                           |                            |                    |         |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
|                                           | c)                                                  | d) nzb                                    |                            | e) braun           |         |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
|                                           | f) Mittelsand                                       | g)                                        |                            | h)                 | i)<br>+ |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
| 1.30                                      | a) Schluff, stark feinsandig                        |                                           |                            |                    |         |                                                                                              | Pr.                  | 3      | 1.30                               |  |
|                                           | b)                                                  |                                           |                            |                    |         |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
|                                           | c)                                                  | d) nzb                                    |                            | e) grau            |         |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
|                                           | f) Schluff                                          | g)                                        |                            | h)                 | i)<br>+ |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
| 3.90                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig               |                                           |                            |                    |         |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 4<br>5 | 2.00<br>3.90                       |  |
|                                           | b)                                                  |                                           |                            |                    |         |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
|                                           | c)                                                  | d) nzb                                    |                            | e) braun           |         |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
|                                           | f) Mittelsand                                       | g)                                        |                            | h)                 | i)<br>+ |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
| 4.50                                      | a) Schluff, stark feinsandig                        |                                           |                            |                    |         |                                                                                              | Pr.                  | 6      | 4.50                               |  |
|                                           | b)                                                  |                                           |                            |                    |         |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
|                                           | c)                                                  | d) nzb                                    |                            | e) grau            |         |                                                                                              |                      |        |                                    |  |
|                                           | f) Schluff                                          | g)                                        |                            | h)                 | i)<br>+ |                                                                                              |                      |        |                                    |  |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 9

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 6** / Blatt: 2

Höhe: 18.71 mNHN

Datum:  
**11.06.19**

| 1                                         | 2                                                                 |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                     |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                             |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                 | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                           | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig,<br>schluffig |                                           |                            |                    | GW (2.2), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 7  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                     | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 10

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 7** / Blatt: 1

Höhe: 18.76 mNHN

Datum:  
**11.06.19**

| 1                                         |                                                         | 2                                         |                                       |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5           | 6                                  |         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|---------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                           |                                       |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |             |                                    |         |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                           |                                       |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr          | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |         |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       |                                           | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang |                            | e) Farbe           |                                                                                              |                      |             |                                    |         |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> |                                       | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |             |                                    |         |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                             |                                           |                                       |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1           | 0.50                               |         |
|                                           | b)                                                      |                                           |                                       |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |         |
|                                           | c)                                                      |                                           | d)                                    |                            | e)                 |                                                                                              |                      |             |                                    |         |
|                                           | f)                                                      |                                           | g)                                    |                            | h)                 |                                                                                              |                      |             |                                    | i)      |
| 1.50                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                                       |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2           | 1.50                               |         |
|                                           | b)                                                      |                                           |                                       |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |         |
|                                           | c) steif                                                |                                           | d)                                    |                            | e) braungrau       |                                                                                              |                      |             |                                    |         |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      |                                           | g)                                    |                            | h)                 |                                                                                              |                      |             |                                    | i)<br>+ |
| 5.50                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig   |                                           |                                       |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.<br>Pr.    | 3<br>4<br>5 | 2.00<br>3.40<br>5.50               |         |
|                                           | b)                                                      |                                           |                                       |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |         |
|                                           | c)                                                      |                                           | d) nzb                                |                            | e) braun           |                                                                                              |                      |             |                                    |         |
|                                           | f) Mittelsand                                           |                                           | g)                                    |                            | h)                 |                                                                                              |                      |             |                                    | i)<br>+ |
| 6.00                                      | a) Schluff, feinsandig                                  |                                           |                                       |                            |                    | GW (1.9), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6           | 6.00                               |         |
|                                           | b)                                                      |                                           |                                       |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |         |
|                                           | c) steif                                                |                                           | d)                                    |                            | e) grau            |                                                                                              |                      |             |                                    |         |
|                                           | f) Schluff                                              |                                           | g)                                    |                            | h)                 |                                                                                              |                      |             |                                    | i)<br>+ |
|                                           | 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.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 11

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 8** / Blatt: 1

Höhe: 19.17 mNHN

Datum:  
**11.06.19**

| 1                                         |                                                                                                            | 2                                         |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                                              |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                                                          | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                                                    | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.60                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                                                |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.60                               |
|                                           | b)                                                                                                         |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                                         | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                                                                         | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.50                                      | a) sandiger Geschiebemergel, Sand, schluffig, schwach<br>tonig, schwach kiesig, schwach humos, mit humosem |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.50                               |
|                                           | b) Anteil, Auffüllung, ?                                                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                                                   | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                                         | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 3.50                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                                                    |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 3<br>4 | 2.00<br>3.50                       |
|                                           | b)                                                                                                         |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                                                   | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                                         | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                                                    |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5      | 5.00                               |
|                                           | b)                                                                                                         |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                                                   | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                                         | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 6.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig                                                              |                                           |                            |                    | GW (1.8), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6      | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                                                         |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                                         | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                                              | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 12

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 9** / Blatt: 1

Höhe: 19.96 mNHN

Datum:  
**11.06.19**

| 1                                         | 2                                                                 |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                     |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                             |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                 | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                           | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 0.60                                      | a) Auffüllung, Mutterboden, Wurzelreste                           |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1  | 0.60                               |
|                                           | b)                                                                |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f)                                                                | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 1.50                                      | a) Auffüllung, Mutterboden, sandig, Ziegelreste, schwach<br>humos |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2  | 1.50                               |
|                                           | b)                                                                |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                | d) nzb                                    | e) dunkelbraun             |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Auffüllung                                                     | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 2.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig           |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3  | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                          | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 3.70                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig           |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4  | 3.70                               |
|                                           | b)                                                                |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif - weich                                                  | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 5.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schluffig,<br>Mergel-Lagen |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5  | 5.00                               |
|                                           | b)                                                                |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                     | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 13

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 9** / Blatt: 2

Höhe: 19.96 mNHN

Datum:  
**11.06.19**

| 1                                         | 2                                                       |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    | GW (1.6), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 14

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung BS 10

/ Blatt: 1

Höhe: 20.34 mNHN

Datum:

11.06.19

| 1                                         | 2                                                                            |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                            | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                      | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1  | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                           | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f)                                                                           | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 1.20                                      | a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach<br>tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2  | 1.20                               |
|                                           | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                     | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebelehm                                                             | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 2.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3  | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                           | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 3.80                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schluffig, schwach<br>kiesig          |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4  | 3.80                               |
|                                           | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                           | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                      |                                           |                            |                    | GW (2.7), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 5  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                     | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                           | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 15

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 11** / Blatt: 1

Höhe: 21.20 mNHN

Datum:  
**11.06.19**

| 1                                         | 2                                                                                                         |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                                             |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                                                     |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                                                         | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                                                   | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                                               |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                                        | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                                                                        | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.00                                      | a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach<br>tonig, schwach kiesig, mit leichten humosem Anteil |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.00                               |
|                                           | b)                                                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                                                  | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebelehm                                                                                          | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.70                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig                                                     |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3      | 1.70                               |
|                                           | b)                                                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                                        | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                                             | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 2.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4      | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                                                  | d)                                        | e) braungrau               |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                                        | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.30                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 5<br>6 | 4.00<br>5.30                       |
|                                           | b)                                                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif - halbfest                                                                                       | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                                        | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 16

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 11** / Blatt: 2

Höhe: 21.20 mNHN

Datum:  
**11.06.19**

| 1                                         | 2                                                        |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen            |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                    |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                        | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                  | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schluffig, kiesig |                                           |                            |                    | GW (3.0), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 7  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                       |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                       | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                            | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 17

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 12** / Blatt: 1

Höhe: 20.09 mNHN

Datum:  
**11.06.19**

| 1                                         | 2                                                                |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                    |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                            |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                          | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.70                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.70                               |
|                                           | b)                                                               |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                               | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                               | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.70                                      | a) Torf                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.70                               |
|                                           | b)                                                               |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                               | d) lzb                                    | e) dunkelbraun             |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Torf                                                          | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 4.00                                      | a) Mudde, Schluff, schwach tonig, schwach organisch              |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 3<br>4 | 2.00<br>4.00                       |
|                                           | b)                                                               |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) weich                                                         | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mudde, Schluff                                                | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.10                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, kiesig, schwach schluffig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5      | 5.10                               |
|                                           | b)                                                               |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                               | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                    | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 6.00                                      | a) Geschiebemergel, mittel bankig                                |                                           |                            |                    | GW (1.5), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6      | 6.00                               |
|                                           | b)                                                               |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                         | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                               | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 18

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 13** / Blatt: 1

Höhe: 20.38 mNHN

Datum:  
**12.06.19**

| 1                                         | 2                                                       |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5           | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |             |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr          | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |             |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste, sandig                     |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1           | 0.50                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | c)                                                      | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | f)                                                      | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |             |                                    |
| 1.50                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2           | 1.50                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | f) Geschiebelehm                                        | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |             |                                    |
| 2.50                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3           | 2.00                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | c)                                                      | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                           | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |             |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    | GW (2.6), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.<br>Pr.<br>Pr.    | 4<br>5<br>6 | 3.00<br>4.20<br>6.00               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | 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.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 19

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 14** / Blatt: 1

Höhe: 19.98 mNHN

Datum:  
**12.06.19**

| 1                                         | 2                                               |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen   |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>           |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut               | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                         | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 0.50                                      | a) sandiger Mutterboden, Wurzelreste            |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1  | 0.50                               |
|                                           | b)                                              |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                              | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f)                                              | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 1.50                                      | a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2  | 1.50                               |
|                                           | b)                                              |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                              | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                   | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 2.00                                      | a) Schluff, tonig                               |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3  | 2.00                               |
|                                           | b)                                              |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif - weich                                | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Schluff                                      | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 4.00                                      | a) Schluff, sandig, schwach tonig               |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4  | 4.00                               |
|                                           | b)                                              |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) weich - steif                                | d)                                        | e) braungrau               |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Schluff                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 4.60                                      | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig               |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5  | 4.60                               |
|                                           | b)                                              |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                              | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Grobsand                                     | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 20

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 14** / Blatt: 2

Höhe: 19.98 mNHN

Datum:  
**12.06.19**

| 1                                         | 2                                                       |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    | GW (2.7), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 21

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 15** / Blatt: 1

Höhe: 19.43 mNHN

Datum:  
**12.06.19**

| 1                                             | 2                                                                            |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5           | 6                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis<br><br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |             |                                    |
|                                               | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr          | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                               | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                            | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                               | f) Übliche<br>Benennung                                                      | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |             |                                    |
| 0.50                                          | a) sandiger Mutterboden, Wurzelreste                                         |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1           | 0.50                               |
|                                               | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                               | c)                                                                           | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                               | f)                                                                           | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |             |                                    |
| 1.10                                          | a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach<br>tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2           | 1.10                               |
|                                               | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                               | c) steif                                                                     | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                               | f) Geschiebelehm                                                             | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |             |                                    |
| 2.00                                          | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, kiesig                                |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3           | 2.00                               |
|                                               | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                               | c)                                                                           | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                               | f) Mittelsand                                                                | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |             |                                    |
| 6.00                                          | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig                        |                                           |                            |                    | GW (2.4), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.<br>Pr.<br>Pr.    | 4<br>5<br>6 | 3.00<br>4.00<br>6.00               |
|                                               | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                               | c)                                                                           | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                               | f) Mittelsand                                                                | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                               | 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.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 22

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 16** / Blatt: 1

Höhe: 21.32 mNHN

Datum:  
**12.06.19**

| 1                                         | 2                                                       |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5           | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |             |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr          | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |             |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                             |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1           | 0.50                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | c)                                                      | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | f)                                                      | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |             |                                    |
| 2.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2           | 2.00                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | f) Geschiebelehm                                        | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |             |                                    |
| 6.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, kiesig, schwach schluffig    |                                           |                            |                    | GW (3.8), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.<br>Pr.<br>Pr.    | 3<br>4<br>5 | 3.00<br>4.50<br>6.00               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | c)                                                      | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                           | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |             |                                    |
|                                           | 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.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 23

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 17** / Blatt: 1

Höhe: 20.70 mNHN

Datum:  
**19.06.19**

| 1                                         | 2                                                                            |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                            | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                      | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                           | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                                           | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 4.30                                      | a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig                          |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 2<br>3 | 2.00<br>4.30                       |
|                                           | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                           | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.20                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach feinkiesig, schwach schluffig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4      | 5.20                               |
|                                           | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                           | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.70                                      | a) Feinsand, stark schluffig                                                 |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5      | 5.70                               |
|                                           | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                           | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Feinsand                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 6.00                                      | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig                                            |                                           |                            |                    | GW (3.6), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6      | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                           | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Grobsand                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 24

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 18** / Blatt: 1

Höhe: 21.95 mNHN

Datum:

| 1                                         | 2                                                                           |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                               |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                           | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                     | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                 |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                          | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                                          | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.50                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig                       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.50                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                          | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                               | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 2.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                     |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3      | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                    | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                          | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.20                                      | a) Mittelsand, grobsandig, kiesig, schwach feinsandig,<br>schwach schluffig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 4<br>5 | 3.00<br>5.20                       |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                          | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                               | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                     |                                           |                            |                    | GW (4.0), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6      | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                    | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                          | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 25

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 19** / Blatt: 1

Höhe: 21.04 mNHN

Datum:  
**19.06.19**

| 1                                         | 2                                                       |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                             |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                      | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                      | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.70                                      | a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig     |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.70                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                      | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                           | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 3.40                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 3<br>4 | 2.00<br>3.40                       |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 4.50                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5      | 4.50                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.20                                      | a) Mittelsand, grobsandig, kiesig, schwach feinsandig   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 6      | 5.20                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                      | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                           | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 26

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 19**

/ Blatt: 2

Höhe: 21.04 mNHN

Datum:

19.06.19

| 1                                         | 2                                             |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>         |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut             | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                       | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Feinsand, stark schluffig                  |                                           |                            |                    | GW (3.0), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 7  | 6.00                               |
|                                           | b)                                            |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                            | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Feinsand                                   | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 27

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung BS 20

/ Blatt: 1

Höhe: 18.98 mNHN

Datum:

19.06.19

| 1                                         | 2                                                       |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                             |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                      | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                      | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.00                                      | a) Schluff, sandig                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.00                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Schluff                                              | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 2.00                                      | a) Mittelsand, grobsandig, kiesig                       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3      | 2.00                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                      | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                           | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 4.50                                      | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig                       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 4<br>5 | 3.00<br>4.50                       |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                      | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Grobsand                                             | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.50                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 6      | 5.50                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 28

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung BS 20

/ Blatt: 2

Höhe: 18.98 mNHN

Datum:

19.06.19

| 1                                         | 2                                                    |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen        |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                    | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                              | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Mittelsand, grobsandig, kiesig, schwach schluffig |                                           |                            |                    | GW (3.2), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 7  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                   | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                        | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 29

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 21** / Blatt: 1

Höhe: 18.77 mNHN

Datum:  
**19.06.19**

| 1                                         | 2                                                                                   |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                       |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                               |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                                   | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                             | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                         |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1  | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                                  | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f)                                                                                  | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 2.00                                      | a) Schluff, tonig                                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2  | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                            | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Schluff                                                                          | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 4.00                                      | a) Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach<br>kiesig, Schluff-Schlieren |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3  | 4.00                               |
|                                           | b)                                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                                  | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                       | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 4.50                                      | a) Schluff, tonig, sandig                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4  | 4.50                               |
|                                           | b)                                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                            | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 5.70                                      | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5  | 5.70                               |
|                                           | b)                                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                                  | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Grobsand                                                                         | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 30

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 21** / Blatt: 2

Höhe: 18.77 mNHN

Datum:  
**19.06.19**

| 1                                         |                                                         | 2                                         |                            |                    |                                                                                              | 3                    | 4  | 5                                  | 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|---|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |   |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |   |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |   |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |   |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    | GW (2.0), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6  | 6.00                               |   |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |   |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |   |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |   |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 31

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung BS 22 / Blatt: 1

Höhe: 19.73 mNHN

Datum:  
19.06.19

| 1                                         | 2                                                       |                                           |                            |                    |  | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                           |                            |                    |  | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                           |                            |                    |  |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                             |                                           |                            |                    |  |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                      | d)                                        | e)                         |                    |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 2.00                                      | a) Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig           |                                           |                            |                    |  |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 2.00                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) braun                   |                    |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Schluff                                              | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.10                                      | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach schluffig    |                                           |                            |                    |  |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 3<br>4 | 3.00<br>5.10                       |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                      | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Grobsand                                             | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |  | GW (2.7), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 5      | 6.00                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) braungrau               |                    |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |  |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | 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.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 32

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 23** / Blatt: 1

Höhe: 20.50 mNHN

Datum:  
**19.06.19**

| 1                                         | 2                                                                           |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                               |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                           | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                     | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                 |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1  | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                          | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f)                                                                          | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 1.50                                      | a) Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, Sand-Lagen                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2  | 1.50                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                    | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Schluff                                                                  | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 2.00                                      | a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig                         |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3  | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                          | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                               | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 4.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach schluffig,<br>schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4  | 4.00                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                          | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                               | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 5.00                                      | a) Schluff, feinsandig                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5  | 5.00                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                    | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Schluff                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 33

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 23**

/ Blatt: 2

Höhe: 20.50 mNHN

Datum:

19.06.19

| 1                                         | 2                                                    |                                           |                            |                    |  | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen        |                                           |                            |                    |  | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                |                                           |                            |                    |  |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                    | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |  |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                              | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |  |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach schluffig |                                           |                            |                    |  | GW (3.0), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                   |                                           |                            |                    |  |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                   | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |  |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Grobsand                                          | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |  |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 34

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 24** / Blatt: 1

Höhe: 21.33 mNHN

Datum:  
**19.06.19**

| 1                                         | 2                                                       |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                             |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                      | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                      | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.20                                      | a) Schluff, feinsandig                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.20                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Schluff                                              | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.50                                      | a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig     |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3      | 1.50                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                      | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                           | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 2.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4      | 2.00                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 4.60                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 5<br>6 | 3.00<br>4.60                       |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 35

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 24** / Blatt: 2

Höhe: 21.33 mNHN

Datum:  
**19.06.19**

| 1                                         | 2                                                                           |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                               |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                           | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                     | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 5.10                                      | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach schluffig                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 7  | 5.10                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                          | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Grobsand                                                                 | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) sandiger Geschiebemergel, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    | GW (3.0), nach Beendigung der Sondierung                                                     | Pr.                  | 8  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                    | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                          | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 36

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 25** / Blatt: 1

Höhe: 20.46 mNHN

Datum:  
20.06.19

| 1                                         | 2                                                                                            |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                                |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                                            | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                                      | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1  | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                                           | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f)                                                                                           | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 1.60                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2  | 1.60                               |
|                                           | b)                                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                                     | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebelehm                                                                             | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 3.50                                      | a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig,<br>schwach schluffig, Schluff-Schlieren |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3  | 3.50                               |
|                                           | b)                                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                                           | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                                | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 5.10                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4  | 5.10                               |
|                                           | b)                                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                                     | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                           | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach schluffig,<br>Schluff-Lagen                   |                                           |                            |                    | GW (2.3), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 5  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                                           | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                                | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 37

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung BS 26 / Blatt: 1

Höhe: 21.73 mNHN

Datum:  
20.06.19

| 1                                         | 2                                                                         |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                             |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                     |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                         | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                   | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                               |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1  | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                        | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f)                                                                        | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 1.40                                      | a) Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig,<br>schwach schluffig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2  | 1.40                               |
|                                           | b)                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                        | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                             | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 2.00                                      | a) Feinsand, schluffig, schwach mittelsandig                              |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3  | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                        | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Feinsand                                                               | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 4.50                                      | a) Mittelsand, stark feinsandig, schluffig, schwach<br>grosandig          |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4  | 4.50                               |
|                                           | b)                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                        | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                             | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 5.10                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5  | 5.10                               |
|                                           | b)                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                  | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                        | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 38

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung BS 26

/ Blatt: 2

Höhe: 21.73 mNHN

Datum:  
20.06.19

| 1                                         | 2                                                     |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen         |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                 |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                     | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                               | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig |                                           |                            |                    | GW (3.2), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                    |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                    | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                         | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 39

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 27** / Blatt: 1

Höhe: 21.50 mNHN

Datum:  
20.06.19

| 1                                         | 2                                                                                  |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                      |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                              |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                                  | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                            | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                                 |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                 | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                                                 | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 3.50                                      | a) Mittelsand, grobsandig, kiesig, schwach feinsandig                              |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 2<br>3 | 2.00<br>3.00                       |
|                                           | b)                                                                                 |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                 | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                      | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 4.60                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schluffig, schwach<br>kiesig, Schluff-Lagen |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4      | 4.60                               |
|                                           | b)                                                                                 |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                 | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                      | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.20                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                            |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5      | 5.20                               |
|                                           | b)                                                                                 |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                           | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                 | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 6.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schluffig                                   |                                           |                            |                    | GW (2.7), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6      | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                                 |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                 | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 40

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung BS 28

/ Blatt: 1

Höhe: 21.77 mNHN

Datum:

21.06.19

| 1                                         | 2                                                                              |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                  |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                              | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                        | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                    |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                             | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                                             | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.50                                      | a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach<br>tonig, schwach kiesig   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.50                               |
|                                           | b)                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                       | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebelehm                                                               | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.80                                      | a) Mittelsand, grobsandig, feinsandig, schwach kiesig,<br>schwach schluffig    |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3      | 1.80                               |
|                                           | b)                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                             | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                  | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 2.00                                      | a) sandiger Geschiebemergel, Sand, schluffig, schwach<br>tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4      | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif - weich                                                               | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                             | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.50                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 5<br>6 | 3.60<br>5.00                       |
|                                           | b)                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                       | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                             | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 41

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 28**

/ Blatt: 2

Höhe: 21.77 mNHN

Datum:  
21.06.19

| 1                                         | 2                                             |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>         |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut             | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                       | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Sand, kiesig, schluffig                    |                                           |                            |                    | GW (1.9), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 7  | 6.00                               |
|                                           | b)                                            |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                            | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Sand                                       | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 42

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 29** / Blatt: 1

Höhe: 21.84 mNHN

Datum:  
21.06.19

| 1                                         | 2                                                                         |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                             |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                     |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                         | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                   | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) sandiger Mutterboden                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                        | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                                        | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.10                                      | a) Feinsand, mittelsandig, schluffig, schwach kiesig                      |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.10                               |
|                                           | b)                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                        | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Feinsand                                                               | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.50                                      | a) sandiger Geschiebelehm, Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3      | 1.50                               |
|                                           | b)                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                  | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebelehm                                                          | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 2.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, kiesig, schwach schluffig          |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4      | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                        | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                             | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.70                                      | a) Grobsand, schwach mittelsandig, kiesig                                 |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 5<br>6 | 3.00<br>5.70                       |
|                                           | b)                                                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                        | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Grobsand                                                               | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 43

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 29**

/ Blatt: 2

Höhe: 21.84 mNHN

Datum:

21.06.19

| 1                                         | 2                                                       |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen           |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                   |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                       | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                 | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    | GW (2.7), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 7  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                      | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 44

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 30**

/ Blatt: 1

Höhe: 20.71 mNHN

Datum:

21.06.19

| 1                                         | 2                                                                                   |                                           |                            |                    | 3                                                                                                    | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                       |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges         | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                               |                                           |                            |                    |                                                                                                      | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                                   | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                                      |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                             | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                                      |                      |    |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                         |                                           |                            |                    |                                                                                                      | Pr.                  | 1  | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                                      |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                                  | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                                      |                      |    |                                    |
|                                           | f)                                                                                  | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                                      |                      |    |                                    |
| 1.70                                      | a) Schluff, tonig, sandig                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                                      | Pr.                  | 2  | 1.70                               |
|                                           | b)                                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                                      |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                            | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                                      |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                                      |                      |    |                                    |
| 2.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, schwach kiesig, schwach<br>schluffig                     |                                           |                            |                    |                                                                                                      | Pr.                  | 3  | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                                      |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                                  | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                                      |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                       | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                                      |                      |    |                                    |
| 3.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig                               |                                           |                            |                    |                                                                                                      | Pr.                  | 4  | 3.00                               |
|                                           | b)                                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                                      |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                                  | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                                      |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                       | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                                      |                      |    |                                    |
| 4.30                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig,<br>Abbruch wegen Hindernis |                                           |                            |                    | GW (2.0), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung, Sond.<br>w. Hindernis<br>abgebrochen, und<br>beendet | Pr.                  | 5  | 4.30                               |
|                                           | b)                                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                                      |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                            | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                                      |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                                      |                      |    |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 45

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 31** / Blatt: 1

Höhe: 21.49 mNHN

Datum:  
21.06.19

| 1                                         | 2                                                    |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen        |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                    | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                              | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                          |                                           |                            |                    |                                                                                              | GP                   | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                   | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                   | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.50                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig                |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.50                               |
|                                           | b)                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                   | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                        | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 2.00                                      | a) Feinsand, schluffig                               |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3      | 2.00                               |
|                                           | b)                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                   | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Feinsand                                          | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 6.00                                      | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, Schluff-Schlieren |                                           |                            |                    | GW (3.7), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.<br>Pr.           | 4<br>5 | 4.00<br>6.00                       |
|                                           | b)                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                   | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Grobsand                                          | 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.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 46

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 32** / Blatt: 1

Höhe: 21.96 mNHN

Datum:  
20.06.19

| 1                                         | 2                                                                                    |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                        |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                                |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                                    | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                              | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.40                                      | a) Auffüllung, Mutterboden, Wurzelreste                                              |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.40                               |
|                                           | b)                                                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                   | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                                                   | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.50                                      | a) Auffüllung, Schluff, tonig, schwach feinsandig,<br>Sand-Lagen, mit humosem Anteil |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.50                               |
|                                           | b)                                                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                             | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Auffüllung                                                                        | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 2.50                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, kiesig                                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3      | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                   | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                        | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                              |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 4<br>5 | 3.00<br>5.00                       |
|                                           | b)                                                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                             | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                   | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 6.00                                      | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach schluffig,<br>Schluff-Lagen               |                                           |                            |                    | GW (2.0), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6      | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                                   |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                                   | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Grobsand                                                                          | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 47

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 33** / Blatt: 1

Höhe: 21.12 mNHN

Datum:  
20.06.19

| 1                                         |                                                                             | 2                                         |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                               |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                           | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                     | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 0.80                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                 |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1  | 0.80                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                          | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f)                                                                          | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 2.00                                      | a) Schluff, tonig                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2  | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                    | d)                                        | e) braungrau               |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Schluff                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 4.10                                      | a) Schluff, tonig                                                           |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3  | 4.10                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) weich - steif                                                            | d)                                        | e) braungrau               |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Schluff                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 4.80                                      | a) Mittelsand, grobsandig, kiesig, schwach feinsandig,<br>Schluff-Schlieren |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4  | 4.80                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                          | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                               | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                     |                                           |                            |                    | GW (1.7), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 5  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                    | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                          | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 48

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 34** / Blatt: 1

Höhe: 20.71 mNHN

Datum:  
**21.06.19**

| 1                                         | 2                                                                   |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                       |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                               |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                   | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                             | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                         |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                  | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.50                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig               |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.50                               |
|                                           | b)                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                  | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                       | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 4.70                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig             |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 3<br>4 | 2.00<br>4.70                       |
|                                           | b)                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                            | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.10                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schluffig, schwach<br>kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5      | 5.10                               |
|                                           | b)                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                  | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                       | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.50                                      | a) Schluff, schwach feinsandig                                      |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 6      | 5.50                               |
|                                           | b)                                                                  |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                            | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Schluff                                                          | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 49

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 34**

/ Blatt: 2

Höhe: 20.71 mNHN

Datum:

21.06.19

| 1                                         | 2                                             |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>         |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut             | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                       | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 5.70                                      | a) Grobsand, mittelsandig, kiesig             |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 7  | 5.70                               |
|                                           | b)                                            |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                            | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Grobsand                                   | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Schluff, schwach feinsandig                |                                           |                            |                    | GW (0.6), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 8  | 6.00                               |
|                                           | b)                                            |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                      | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Schluff                                    | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 50

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 35** / Blatt: 1

Höhe: 20.51 mNHN

Datum:  
**21.06.19**

| 1                                         |                                                                                        | 2                                         |                                       |                    |          | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |         |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|---------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                          |                                           |                                       |                    |          | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |         |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                                  |                                           |                                       |                    |          |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |         |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                                      |                                           | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang |                    | e) Farbe |                                                                                              |                      |        |                                    |         |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                                | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe            | i) Kalk-<br>gehalt |          |                                                                                              |                      |        |                                    |         |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                            |                                           |                                       |                    |          |                                                                                              | GP                   | 1      | 0.50                               |         |
|                                           | b)                                                                                     |                                           |                                       |                    |          |                                                                                              |                      |        |                                    |         |
|                                           | c)                                                                                     |                                           | d)                                    |                    | e)       |                                                                                              |                      |        |                                    |         |
|                                           | f)                                                                                     |                                           | g)                                    |                    | h)       |                                                                                              |                      |        |                                    | i)      |
| 1.40                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig,<br>schwach humos, Wurzelreste |                                           |                                       |                    |          |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.40                               |         |
|                                           | b)                                                                                     |                                           |                                       |                    |          |                                                                                              |                      |        |                                    |         |
|                                           | c) steif                                                                               |                                           | d)                                    |                    | e) braun |                                                                                              |                      |        |                                    |         |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                     |                                           | g)                                    |                    | h)       |                                                                                              |                      |        |                                    | i)<br>+ |
| 3.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig                                  |                                           |                                       |                    |          |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 3<br>4 | 2.00<br>3.00                       |         |
|                                           | b)                                                                                     |                                           |                                       |                    |          |                                                                                              |                      |        |                                    |         |
|                                           | c)                                                                                     |                                           | d) nzb                                |                    | e) braun |                                                                                              |                      |        |                                    |         |
|                                           | f) Mittelsand                                                                          |                                           | g)                                    |                    | h)       |                                                                                              |                      |        |                                    | i)<br>+ |
| 3.60                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                                |                                           |                                       |                    |          |                                                                                              | Pr.                  | 5      | 3.60                               |         |
|                                           | b)                                                                                     |                                           |                                       |                    |          |                                                                                              |                      |        |                                    |         |
|                                           | c) steif                                                                               |                                           | d)                                    |                    | e) grau  |                                                                                              |                      |        |                                    |         |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                                     |                                           | g)                                    |                    | h)       |                                                                                              |                      |        |                                    | i)<br>+ |
| 4.40                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig,<br>schwach schluffig            |                                           |                                       |                    |          |                                                                                              | Pr.                  | 6      | 4.40                               |         |
|                                           | b)                                                                                     |                                           |                                       |                    |          |                                                                                              |                      |        |                                    |         |
|                                           | c)                                                                                     |                                           | d) nzb                                |                    | e) braun |                                                                                              |                      |        |                                    |         |
|                                           | f) Mittelsand                                                                          |                                           | g)                                    |                    | h)       |                                                                                              |                      |        |                                    | i)<br>+ |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 51

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 35**

/ Blatt: 2

Höhe: 20.51 mNHN

Datum:

21.06.19

| 1                                         | 2                                                                                |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                    |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                            |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                                | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                          | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 4.80                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                          |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 7  | 4.80                               |
|                                           | b)                                                                               |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                         | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                               | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Mittelsand, schwach feinsandig, grobsandig, schwach schluffig, schwach kiesig |                                           |                            |                    | GW (1.2), nach Beendigung der Sondierung                                                     | Pr.                  | 8  | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                               |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                               | d) nzb                                    | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                    | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 52

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 36**

/ Blatt: 1

Höhe: 20.52 mNHN

Datum:

21.06.19

| 1                                         | 2                                                                           |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5      | 6                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                               |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |        |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr     | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                           | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                     | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 0.50                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                 |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1      | 0.50                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                          | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f)                                                                          | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 1.60                                      | a) Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig                               |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2      | 1.60                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                    | d)                                        | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Schluff                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 3.60                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig,<br>schwach schluffig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.<br>Pr.           | 3<br>4 | 2.00<br>3.60                       |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                          | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                               | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 5.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                     |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5      | 5.00                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c) steif                                                                    | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                          | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |
| 6.00                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, kiesig, schluffig                    |                                           |                            |                    | GW (1.7), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6      | 6.00                               |
|                                           | b)                                                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | c)                                                                          | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |        |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                               | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |        |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 53

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 37** / Blatt: 1

Höhe: 21.31 mNHN

Datum:  
21.06.19

| 1                                         | 2                                                                              |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                                  |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>                                          |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                              | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                                                        | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 0.60                                      | a) Mutterboden, Wurzelreste                                                    |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 1  | 0.60                               |
|                                           | b)                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                             | d)                                        | e)                         |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f)                                                                             | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 1.70                                      | a) Mittelsand, feinsandig, grobsandig, kiesig, schluffig                       |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 2  | 1.70                               |
|                                           | b)                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                             | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                  | g)                                        | h)                         | i)                 |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 2.00                                      | a) Schluff, stark sandig, schwach tonig, schwach kiesig                        |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 3  | 2.00                               |
|                                           | b)                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                       | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                             | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 3.20                                      | a) Mittelsand, grobsandig, kiesig, schwach feinsandig,<br>schwach schluffig    |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 4  | 3.20                               |
|                                           | b)                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                                                             | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                                                  | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 4.50                                      | a) sandiger Geschiebemergel, Sand, schluffig, schwach<br>tonig, schwach kiesig |                                           |                            |                    |                                                                                              | Pr.                  | 5  | 4.50                               |
|                                           | b)                                                                             |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c) steif                                                                       | d)                                        | e) grau                    |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Geschiebemergel                                                             | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Auftrags-Nr.:  
0270-19

Anlage: 2.1  
Seite 54

Vorhaben: Erweiterung/Erschließung Gewerbegebiet Eichkoppel, 24214 Gettorf

Bohrung **BS 37** / Blatt: 2

Höhe: 21.31 mNHN

Datum:  
21.06.19

| 1                                         | 2                                             |                                           |                            |                    | 3                                                                                            | 4                    | 5  | 6                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen |                                           |                            |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene<br>Proben |    |                                    |
|                                           | b) Ergänzende Bemerkung <sup>1)</sup>         |                                           |                            |                    |                                                                                              | Art                  | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|                                           | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut             | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang     | e) Farbe                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Übliche<br>Benennung                       | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe | i) Kalk-<br>gehalt |                                                                                              |                      |    |                                    |
| 6.00                                      | a) Mittelsand, stark feinsandig, grobsandig   |                                           |                            |                    | GW (1.1), nach<br>Beendigung der<br>Sondierung                                               | Pr.                  | 6  | 6.00                               |
|                                           | b)                                            |                                           |                            |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | c)                                            | d) nzb                                    | e) braun                   |                    |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | f) Mittelsand                                 | g)                                        | h)                         | i)<br>+            |                                                                                              |                      |    |                                    |
|                                           | 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