

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3.1.1

Seite: 1

Projekt: Deponieerweiterung Bad Windsheim

Bohrung: Bohrung BK 1 (GWM 1)

Bohrzeit:  
von: 15.03.2019  
bis: 19.03.2019

| 1   | 2  |                                    |                    |                    | 3  | 4                 | 5     | 6                            |
|---|--|------------------------------------|--------------------|--------------------|--|-------------------|-------|------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen   |                                    |                    |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene Proben |       |                              |
|   | b) Ergänzende Bemerkungen                    |                                    |                    |                    |  | Art               | Nr    | Tiefe in m (Unter-<br>kante) |
|   | c) Beschaffenheit nach Bohrgut               | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe           |                    |  |                   |       |                              |
|   | f) Übliche Benennung                         | g) Geologische Benennung           | h) Gruppe          | i) Kalk-<br>gehalt |  |                   |       |                              |
| 0,45                                      | a) Schluff, tonig, sandig, schwach humos     |                                    |                    |                    |  |                   |       |                              |
|   | b) durchwurzelt                              |                                    |                    |                    |  |                   |       |                              |
|   | c) festplastisch, schwach feucht             | d)                                 | e) braun           |                    |  |                   |       |                              |
|   | f) Mutterboden                               | g)                                 | h)                 | i)                 |  |                   |       |                              |
| 1,40                                      | a) Schluff, stark tonig, schwach sandig      |                                    |                    |                    |  | mp                | BK 1  | 1,00                         |
|   | b)   |                                    |                    |                    |  |                   |       |                              |
|   | c) festplastisch, schwach feucht             | d)                                 | e) braun           |                    |  |                   |       |                              |
|   | f) Löß                                       | g) Quartär                         | h)                 | i)                 |  |                   |       |                              |
| 3,10                                      | a) Schluff, kiesig, sandig, schwach tonig    |                                    |                    |                    |  | mp                | BK1_2 | 2,00                         |
|   | b) einz. Kalkkonkretionen, Kalksteinbruchst. |                                    |                    |                    |  |                   |       |                              |
|   | c) festplastisch, schwach feucht             | d)                                 | e) dunkelgraubraun |                    |  |                   |       |                              |
|   | f)   | g) Quartär                         | h)                 | i) (+)             |  |                   |       |                              |
| 3,60                                      | a) Sand, kiesig, schluffig, schwach tonig    |                                    |                    |                    |  |                   |       |                              |
|   | b) einz. Kalksteinbruchst., eckig            |                                    |                    |                    |  |                   |       |                              |
|   | c) mitteldicht gelagert, schwach feucht      | d)                                 | e) dunkelgraubraun |                    |  |                   |       |                              |
|   | f) Verwitterungszone                         | g) Quartär                         | h)                 | i) (+)             |  |                   |       |                              |
| 3,90                                      | a) Sand, stark schluffig, schwach kiesig     |                                    |                    |                    |  |                   |       |                              |
|   | b) wenig Kalksteinbruchst., eckig            |                                    |                    |                    |  |                   |       |                              |
|   | c) mitteldicht gelagert, schwach feucht      | d)                                 | e) graubraun       |                    |  |                   |       |                              |
|   | f) Verwitterungszone                         | g) Quartär                         | h)                 | i)                 |  |                   |       |                              |

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3.1.1

Seite: 2

Projekt: Deponieerweiterung Bad Windsheim

Bohrung: Bohrung BK 1 (GWM 1)

Bohrzeit:  
von: 15.03.2019  
bis: 19.03.2019

| 1   | 2  |                                    |                           |               | 3                                   | 4   | 5   | 6  |                                    |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------|---|-----|----|------------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen                           |                                    |                           |               | Bemerkungen                         | Entnommene Proben   |     |    |                                    |
|   | b) Ergänzende Bemerkungen  |                                    |                           |               |                                     | Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Art | Nr | Tiefe<br>in m<br>(Unter-<br>kante) |
|   | c) Beschaffenheit nach Bohrgut                                       | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe                  |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | f) Übliche Benennung   | g) Geologische Benennung           | h) Gruppe                 | i) Kalkgehalt |                                     |   |     |    |                                    |
| 5,40                                      | a) Schluff bis Schluffstein, stark tonig, schwach sandig             |                                    |                           |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | b)   |                                    |                           |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | c) fest bis festplastisch, schwach feucht                            | d)                                 | e) graubraun              |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | f) Verwitterungszone   | g) Mittlerer Keuper                | h)                        | i)            |                                     |   |     |    |                                    |
| 9,40                                      | a) Ton bis Tonstein, stark schluffig, schwach sandig, schwach kiesig |                                    |                           |               | Grundwasserspiegel<br>in Ruhe 8.50m |   |     |    |                                    |
|   | b) wenig Kalkmergelbruchst.  |                                    |                           |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | c) plastisch, schwach feucht   | d)                                 | e) grüngrau               |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | f) Verwitterungszone   | g) Mittlerer Keuper                | h)                        | i)            |                                     |   |     |    |                                    |
| 9,80                                      | a) Tonmergelstein, Mergelstein, Mergeltonstein                       |                                    |                           |               | Verlust von Bohrgut                 |   |     |    |                                    |
|   | b) Wechsellagerung   |                                    |                           |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | c) bröckelig, trocken  | d)                                 | e) hellgraubraun          |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | f) Verwitterungszone   | g) Mittlerer Keuper                | h)                        | i) +          |                                     |   |     |    |                                    |
| 10,20                                     | a) Ton, stark schluffig  |                                    |                           |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | b)   |                                    |                           |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | c) plastisch, feucht   | d)                                 | e) hellbraun              |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | f) Verwitterungszone   | g) Mittlerer Keuper                | h)                        | i)            |                                     |   |     |    |                                    |
| 11,10                                     | a) Gipsstein, Gipsmergel, Mergeltonstein                             |                                    |                           |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | b) Wechsellagerung   |                                    |                           |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | c) fest, hart, sehr schwach geklüftet                                | d)                                 | e) hellgrau, hellgrauweiß |               |                                     |   |     |    |                                    |
|   | f)   | g) Mittlerer Keuper                | h)                        | i) (+)        |                                     |   |     |    |                                    |

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3.1.1

Seite: 3

Projekt: Deponieerweiterung Bad Windsheim

Bohrung: Bohrung BK 1 (GWM 1)

Bohrzeit:  
von: 15.03.2019  
bis: 19.03.2019

| 1   | 2  |                                    |                      | 3  | 4                  | 5  | 6                            |
|---|--|------------------------------------|----------------------|--|--------------------|----|------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen     |                                    |                      | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene Proben  |    |                              |
|   | b) Ergänzende Bemerkungen                      |                                    |                      |  | Art                | Nr | Tiefe in m (Unter-<br>kante) |
|   | c) Beschaffenheit nach Bohrgut                 | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang | e) Farbe             |  |                    |    |                              |
|   | f) Übliche Benennung                           | g) Geologische Benennung           | h) Gruppe            |  | i) Kalk-<br>gehalt |    |                              |
| 12,10                                     | a) Gipsmergel, Mergeltonstein                  |                                    |                      |  |                    |    |                              |
|   | b) Wechsellagerung                             |                                    |                      |  |                    |    |                              |
|   | c) schwach geklüftet, hart, schwach feucht     | d)                                 | e) grau, hellgrau    |  |                    |    |                              |
|   | f)   | g) Mittlerer Keuper                | h)                   |  |                    |    |                              |
| 13,40                                     | a) Mergeltonstein, Tonmergelstein, Gipsmergel  |                                    |                      |  |                    |    |                              |
|   | b) Wechsellagerung, einz. hellgraue Gipslinsen |                                    |                      |  |                    |    |                              |
|   | c) hart, schwach geklüftet                     | d)                                 | e) grau, hellgrau    |  |                    |    |                              |
|   | f)   | g) Mittlerer Keuper                | h)                   |  |                    |    |                              |
| 15,00                                     | a) Tonstein, Tonmergelstein, Gipsmergel        |                                    |                      |  |                    |    |                              |
|   | b) Wechsellagerung, einz. rötliche Gipslinsen  |                                    |                      |  |                    |    |                              |
|   | c) sehr schwach geklüftet, feucht              | d)                                 | e) dunkelgrau, (rot) |  |                    |    |                              |
|   | f)   | g) Mittlerer Keuper                | h)                   |  |                    |    |                              |
| 16,40                                     | a) Mergeltonstein, Tonmergelstein              |                                    |                      |  |                    |    |                              |
|   | b)   |                                    |                      |  |                    |    |                              |
|   | c) hart, schwach geklüftet, feucht             | d)                                 | e) dunkelgrau        |  |                    |    |                              |
|   | f)   | g) Mittlerer Keuper                | h)                   |  |                    |    |                              |
| 17,30                                     | a) Tonmergelstein, Mergeltonstein, (Gipsstein) |                                    |                      |  |                    |    |                              |
|   | b) wenige Fasergipslagen (< 1 cm mächt.)       |                                    |                      |  |                    |    |                              |
|   | c) schwach geklüftet, feucht                   | d)                                 | e) grau, dunkelgrau  |  |                    |    |                              |
|   | f)   | g) Mittlerer Keuper                | h)                   |  |                    |    |                              |

# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:  
3.1.1

Seite: 4

Projekt: Deponieerweiterung Bad Windsheim

Bohrung: Bohrung BK 1 (GWM 1)

Bohrzeit:  
von: 15.03.2019  
bis: 19.03.2019

| 1   | 2  |  |                         |                    | 3  | 4                 | 5  | 6                            |
|---|--|--|-------------------------|--------------------|--|-------------------|----|------------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen       |  |                         |                    | Bemerkungen<br><br>Sonderprobe<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust<br>Sonstiges | Entnommene Proben |    |                              |
|   | b) Ergänzende Bemerkungen                        |  |                         |                    |  | Art               | Nr | Tiefe in m (Unter-<br>kante) |
|   | c) Beschaffenheit nach Bohrgut                   | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang     | e) Farbe                |                    |  |                   |    |                              |
|   | f) Übliche Benennung                             | g) Geologische Benennung               | h) Gruppe               | i) Kalk-<br>gehalt |  |                   |    |                              |
| 19,30                                     | a) Tonmergelstein, Mergeltonstein, Mergelstein   |  |                         |                    |  |                   |    |                              |
|   | b) Wechsellagerung                               |  |                         |                    |  |                   |    |                              |
|   | c) schwach geklüftet, feucht                     | d)                                     | e) dunkelgrau, grüngrau |                    |  |                   |    |                              |
|   | f)   | g) Mittlerer Keuper                    | h)                      | i) +               |  |                   |    |                              |
| 20,00                                     | a) Kalkmergelstein, Mergelkalkstein, Mergelstein |  |                         |                    |  |                   |    |                              |
|   | b)   |  |                         |                    |  |                   |    |                              |
|   | c) hart, fest, feucht                            | d)                                     | e) grau, hellgrau       |                    |  |                   |    |                              |
|   | f)   | g) Mittlerer Keuper bis Unterer Keuper | 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)                 |  |                   |    |                              |

