



- Schutzschicht  
Dicke  $d \geq 0,3$  m
- Filterschicht nach BQS 3-1/3-2  
Dicke  $d \geq 0,2$  m
- Flächendränage nach BQS 3-1/3-2  
Dicke  $d \geq 0,3$  m
- Geotextile Schutzschicht  
mit BAM-Zulassung
- Kunststoffdichtungsbahn (KDB)  
mit BAM-Zulassung
- Technische Barriere nach BQS 1-0  
Dicke  $d \geq 2 \times 0,25$  m
- Geotextile Trennlage
- Trag- und Ausgleichsschicht  
Deponiebasis  
Dicke  $d \geq 0,30$  m
- Verfüllung zur Herstellung  
der Deponiesohlprofilierung
- Grabenverfüllung  
Material: Kies / Sand, Körnung = 0/64 mm  
lagenweiser Einbau
- Rohraufleger SiWa-Leitung  
Material: Sand/Splitt, Körnung = 0/8 mm

Dränagerohr nach BQS 8-1  
PE 100 RC, DA 450,  
SDR 7,4, 2/3-gelocht

Tonabbausohle

Einbau von setzungsarmen  
Dichtungsmaterialien z.B.  
Mischung M9 / Bentofil

Sickerwassererfassung →  
PE 100 RC, DA 450, SDR 7,4, 2/3-gelocht, Gefälle  $\geq 1,0$  ‰

Sickerwasserableitung →  
Mantel-/Medienrohr, PE 100 RC, DA 630/400, SDR 117/11, Vollrohr, Gefälle  $\geq 1,0$  ‰

PEHD-Manschette  
zur Verbesserung der Dichtigkeit  
gegenüber Randläufigkeiten  
Durchdringungsbauwerk  
PEHD, zum Übergang zwischen der  
gelochten und der Vollrohrleitung;  
Verbesserung des Durchdringungsbereiches  
durch lokalen Einbau einer Kunststoffdichtungsbahn

Entspannungsdränage  
Dicke  $d \geq 0,50$  m  
Geotextile filterstabile Trennlage

Ableitung  
Entspannungsdränage  
siehe Plan SB06/4-23

Legende:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li> Deponat<br/>(Herstellung der Frostsicherheit durch Einbau von 0,5 m Deponat in Vorfeld der Frostperiode)</li> <li> Schutzschicht<br/>Material: Nicht bindig, filterstabil zur Flächendränage, Belastung nach DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 6</li> <li> Filterschicht nach BQS 3-1/3-2<br/>Material: Kies/ Schotter, Körnung 8/16 mm, Durchlässigkeit langfristig <math>1 \times 10E-3</math> m/s, Ausführung entsprechend DIN 19667, Belastung nach DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 6</li> <li> Flächendränage nach BQS 3-1/3-2<br/>Material: Kies/ Schotter, Körnung 16/32 mm, Ausführung entsprechend DIN 19667, Belastung nach DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 6</li> <li> Technische Barriere nach BQS 1-0<br/>Material: Mineralisches Dichtungsmaterial, Durchlässigkeit <math>\leq 1 \times 10E-10</math> m/s</li> <li> Entspannungsdränage<br/>Material: Kies/Splitt, Körnung 0/32 mm, Durchlässigkeit <math>\geq 1 \times 10E-3</math> m/s</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> Planum/ Geologische Barriere Bestand</li> <li> Verfüllung zur Herstellung der Deponieprofilierung<br/>Material: Z2-Verfüllmaterial</li> <li> Trag- und Ausgleichsschicht Verfüllung (TAS-Verf)<br/>Material: Z2-Verfüllmaterial mit Körnung 0/63 mm, Durchlässigkeit <math>\geq 1 \times 10E-4</math> m/s</li> <li> Flächendränage Rohrleitungszone nach BQS 3-1<br/>Material: Natürliches, unbelastetes Kiesmaterial, Körnung 16/32 mm, Ausführung entsprechend DIN 19667</li> <li> Rohraufleger Sickerwasserdränage<br/>Material: Mischung M 9 oder glw. entsprechend DIN 19667</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> Grabenverfüllung<br/>Material: Kies / Sand, Körnung = 0/64 mm<br/>lagenweiser Einbau</li> <li> Rohraufleger SiWa-Leitung<br/>Material: Sand/Splitt, Körnung = 0/8 mm</li> <li> Setzungsarmes Dichtungsmaterial als Technische Barriere im Bereich des Durchdringungsbauwerks<br/>Material: Mischung M9 / Bentofil oder glw. Durchlässigkeit <math>\leq 1 \times 10E-10</math> m/s</li> <li> Kunststoffdichtungsbahn PEHD, BAM-Zulassung</li> <li> Schutzschicht Geotextil/Sandmatte, BAM-Zulassung</li> <li> Geotextile Trennschicht Material: PP, BAM-Zulassung</li> <li> Geotextile filterstabile Trennschicht Material: PP, filterstabil, BAM-Zulassung</li> </ul> |
|---|--|---|

Nr. Änderung/Ergänzung Datum: gez.: gepr.:	Plan-Nr.: SB06/4-11 Planstand: Genehmigung Maßstab: 1 : 25
Tontagebau Helmstadt	
Objekt: <b>Errichtung und Betrieb einer DKI-Deponie</b>	
Vorhaben:	Bearb.: 08.06.2020 Datum: 08.06.2020 Name: OW gepr.: 08.06.2020 HW gepr.: 08.06.2020 WH
Regelschnitt Durchdringungsbauwerk Tiefpunkt Sickerwasserableitung	
Vorhabensträger:	Entwurfsverfasser:
SBE GmbH & Co. KG Schönbornstr. 35 97332 Volkach-Gaibach Telefon: 09381 80880	AU Consult GmbH Provinzstraße 52 (Gebäude A15) 86153 Augsburg
Unterschrift:	Unterschrift:
"Für diese Zeichnung/technische Unterlage/Darstellung behält sich der Planfertiger alle Rechte vor!"	