

Bettung Schachtbauwerk mit Kies / Schotter zur Reduzierung der negativen Mantelreibung

← Gefälle 1 : 2

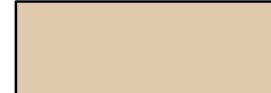


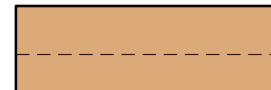

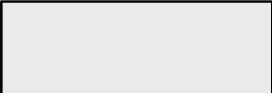



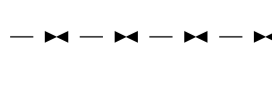
Prüfraum-Leckageüberwachung, Schlauch für Unterdrucküberwachung Anschlußstutzen 1/4"

Bettung Schachtbauwerk mit Kies / Schotter zur Reduzierung der negativen Mantelreibung

← Gefälle 1 : 2

Verfüllung Steinbruch nach Vorgabe QMP

Legende:

-  Deponat
-  Mineralische Filterschicht nach BQS 3-1/3-2
Material: Kies/ Schotter, Körnung 8/16 mm, Durchlässigkeit langfristig $k \geq 1 \times 10^{-4} \text{ m/s}$, Belastung gemäß DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 5
-  Mineralische Flächendränage nach BQS 3-1/3-1
Material: Kies/ Schotter, Körnung 16/32 mm, Durchlässigkeit langfristig $k \geq 1 \times 10^{-3} \text{ m/s}$, Ausführung entsprechend DIN 19667, Belastung gemäß DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 5
-  Technische Barriere nach BQS 1-0
Material: Mineralisches Dichtungsmaterial, Durchlässigkeit $k \leq 1 \times 10^{-10} \text{ m/s}$, 4 Lagen je 25 cm, Belastung gemäß DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 4
-  Planum / Bestand / Verfüllung (Auffüllsohle)
Material: Auffüllung Steinbruch, lagerweiser Einbau BMO* Material, gem. Vorgabe geologisches Gutachten/QMP
-  Trag- und Ausgleichsschicht (TAS) im Bereich von Setzungsifferenzen; Belastung entsprechend BMO* Material (Bei Bedarf)
-  Schotterschicht Verbesserung Deponieplanum im Bereich undurchlässiger Böden (bei Bedarf)
-  Frostschuttschicht Durchlässigkeit $k_f \geq 1 \times 10^{-4} \text{ m/s}$, Belastung gemäß DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 5
-  Verfüllung Ringraum zwischen Schachtbauwerk und Steinbruchverfüllung zur Reduzierung der negativen Mantelreibung gemäß QMP Material: Kies/Schotter, Körnung 16/32 mm
-  Geotextile Trennlage Material: PP, BAM-Zulassung (bei Bedarf)

Maßstab 1 : 25 0 0.25 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 Meter

Nr.	Änderung/Erhöhung	Datum:	gepr.:	gepr.:	gepr.:
Objekt: Steinbruch Albeck					
Plan-Nr.: Al-AUC-De 03_G 08_00					
Planstand: Genehmigung					
Maßstab: 1 : 25					
Vorhaben: Errichtung einer DK0-Deponie					
Flussdiagramm:					
Regeldetail Durchdringung Schacht SiWa06					
Vorbereitender: ECKLE GmbH Bauunternehmen 89129 Langenau Telefon: 073459565-0			Entwurfverfasser: AU AU Consult GmbH Provinzstraße 52 (Gebäude A15) 86153 Augsburg		
 			 		
Für diese Zeichnung/technische Unterlage/Darstellung behält sich der Planfertiger alle Rechte vor!					