

Regeldetail - Oberflächen Abdichtung
 Aufbau und Details nach DIN 19667, DEP-VO
 M 1:50

Rekultivierungsschicht incl. Oberboden
 im Bereich Wiederbewaldung, Wirtschaftswald: 3,50 m
 im Bereich Sekundärwald: 1,50 m - 2,00 m

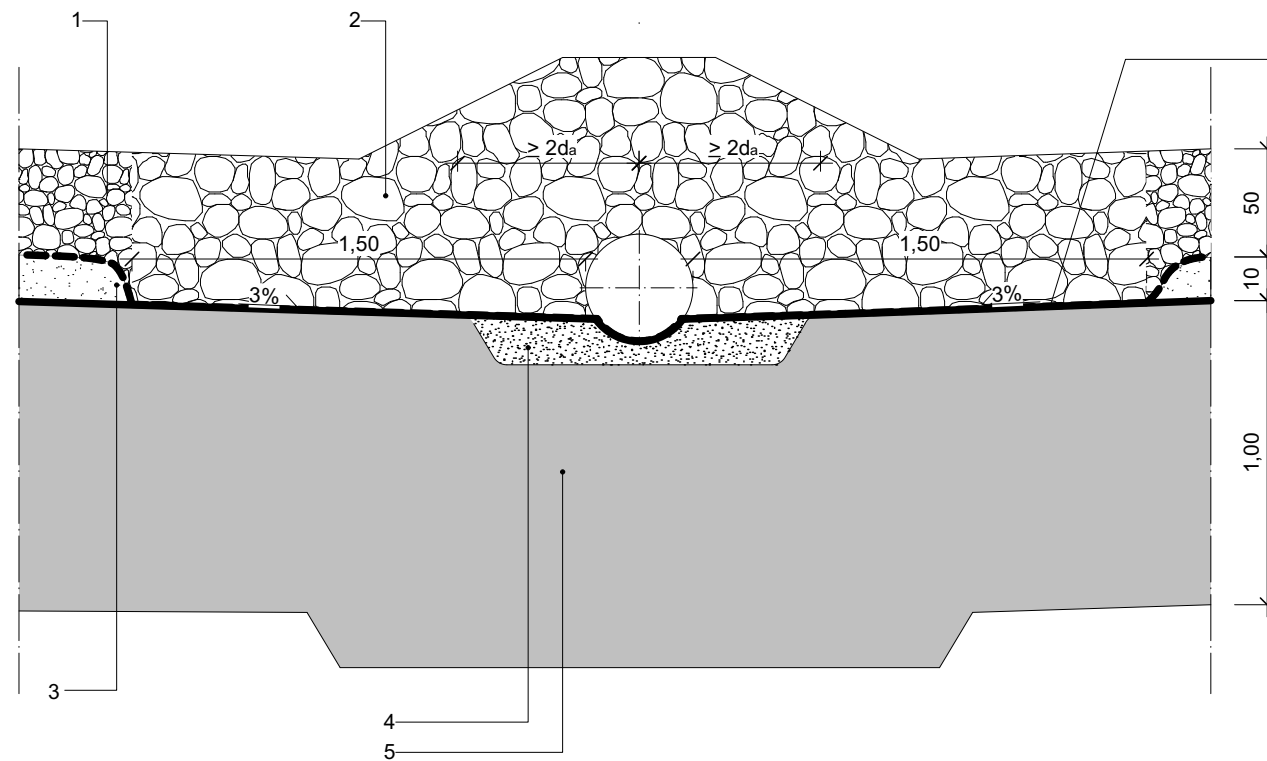
Entwässerungsschicht Kies 16/32; 30cm

Mineralische Abdichtung; 50cm; Anforderung $K \leq 5 \times 10^{-10} \text{ m/s}^{**}$

Ausgleichsschicht; 50cm; aus geeignetem Abfall

Abfall, varriert

** falls nicht erfüllt dann Kunststoffdichtungsbahn min d=2,5mm
 + Schutzschicht 1200 g/m²
 + Schutzlage aus Sand 15cm
 ggf. kombinierbar mit Mineralabdichtung



Regeldetail - Aufbau Drainagerohr
 Aufbau und Details nach DIN 19667, DEP-VO
 M 1:25

- Schutzvlies mit BAM Zulassung, 300 g/m²
- 1 Entwässerungsschicht RC Sieb 8/56
- 2 Entwässerungsschicht 16/32, Rundkies d > 50cm
- 3 Sandschutzbahn; d= 10 cm
- 4 Rohraufleger; Mischung M9 der TU München ***
 (Optimierung des Auflagermaterials von Dränrohren in Deponiebasisabdichtungssystemen)
- 5 Technisch geologische Barriere
 Mineralische Dichtung; d ≥ 1m; Anforderung $k_f \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m/s}$

d_a Rohraußendurchmesser 355

*** Mischung 9	
Sand	70%
Tonmehl (Karolin)	27%
Ca-Bentonit	0%
Zement HOZ 35L	3%

Nr.	Datum	Änderung	Auftraggeber: Sandabbau Velsen GmbH	Projekt: DK-1-Deponie Velsen	gepr. Zeichnung: B. Merscher	Datum: 23.09.2022	
							bearb. Bearbeitung: M. Austgen
Phase: Genehmigungsplanung				Planinhalt: Regeldetail Oberflächenabdichtung, Aufbau Drainagerohr			



Planverfasser:
 Michael Klein, Dipl.-Ing. (FH)
 Landschaftsarchitekt AGS/OAI
 Marxstraße 4
 D - 66740 Saarouis
 Fon: +49 (0) 6831 / 76 13 550
 Fax: +49 (0) 6831 / 76 13 559
 - GARTENPLANUNG - FREIRAUMPLANUNG - LANDSCHAFTSPLANUNG -