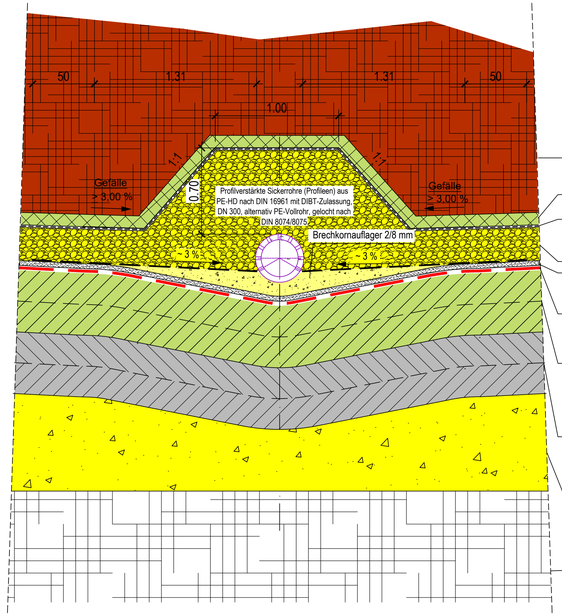
Kombinierte Basis- und Oberflächenabdichtung (KBO)



Abfallablagerung

mineralische Trennschicht

Alternativ - Trennvlies g ≥ 300 g/m²
mit BAM - Zulassung

30 cm Entwässerungsschicht

Schutzschicht mit BAM - Zulassung (MDDS o. glw.)

2,5 mm KDB mit BAM - Zulassung und
Dichtungskontrollsystem mit BAM - Zulassung

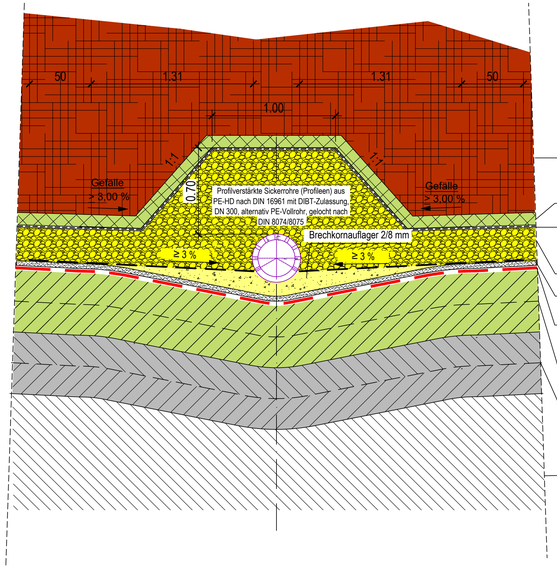
50 cm mineralische Dichtung ($k_f \leq 1 \times 10^{-10}$ m/s)
(1. Abdichtungskomponente / oberste Lage
geologische Barriere)

0,50 m geologische Barriere, hergestellt durch
Vergütung der anstehenden geologischen Barriere
($k_f \leq 1 \times 10^{-10}$m/s)

Trag- und Ausgleichsschicht nach
stat. Erfordernis (ggf. Geogitter mit
BAM-Zulassung)

Deponiealtkörper / DK III - Abfall

Basisabdichtung DK III gemäß DepV



Abfallablagerung

mineralische Trennschicht

Alternativ - Trennvlies g ≥ 300 g/m²
mit BAM - Zulassung

30 cm Entwässerungsschicht

Schutzschicht mit BAM - Zulassung (MDDS o. glw.)

2,5 mm Kunststoffdichtungsbahn aus PE-HD mit
BAM-Zulassung

50 cm mineralische Dichtung ($k_f \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s)

0,50 m geologische Barriere, hergestellt durch
Vergütung der anstehenden geologischen Barriere
($k_f \leq 1 \times 10^{-10}$m/s)

>4,50 m vorh. bzw. ergänzte geol. Barriere
($k_f \leq 4,2 \times 10^{-7}$m/s)

Bearb.: Siems	Gez.: Stengel	Erstellt: 01.09.2023

Index	Datum	Gez./Bearb.	Art der Änderung	Gepr.

Antragsteller:

MEAB Märkische Entsorgungsanlagen-Betriebsgesellschaft mbH

Tschudistraße 3
14476 Potsdam

Tel.: +49 (0) 33208 60-112
Fax: +49 (0) 33208 60-235

Planer:

BN Umwelt GmbH

Petridamm 26
18146 ROSTOCK
Tel.: +49 (0) 381 637 12-30
Fax: +49 (0) 381 637 12-34

Franz-Wienholz-Str. 25a
17291 PRENZLAU
Tel.: +49 (0) 3984 835-211
Fax: +49 (0) 3984 835-590

Rostock
07.12.2023
Datum
Unterschrift

Bauvorhaben:

Ertüchtigung und Erweiterung
der SAD Röthehof um einen Deponieabschnitt DK III

Landkreis: Havelland — Land: Brandenburg

Planinhalt:

Regeldarstellung
Sickerwasserrigole

Planungsstand:	Genehmigung	Projekt-Nr.:	1252-56
Maßstab:	1:20	Zeichnungs-Nr.:	41718
Höhenbezug:	DHHN 16	Anlage:	IV.2.8
Koordinatensystem:		Blatt-Nr.:	1/1