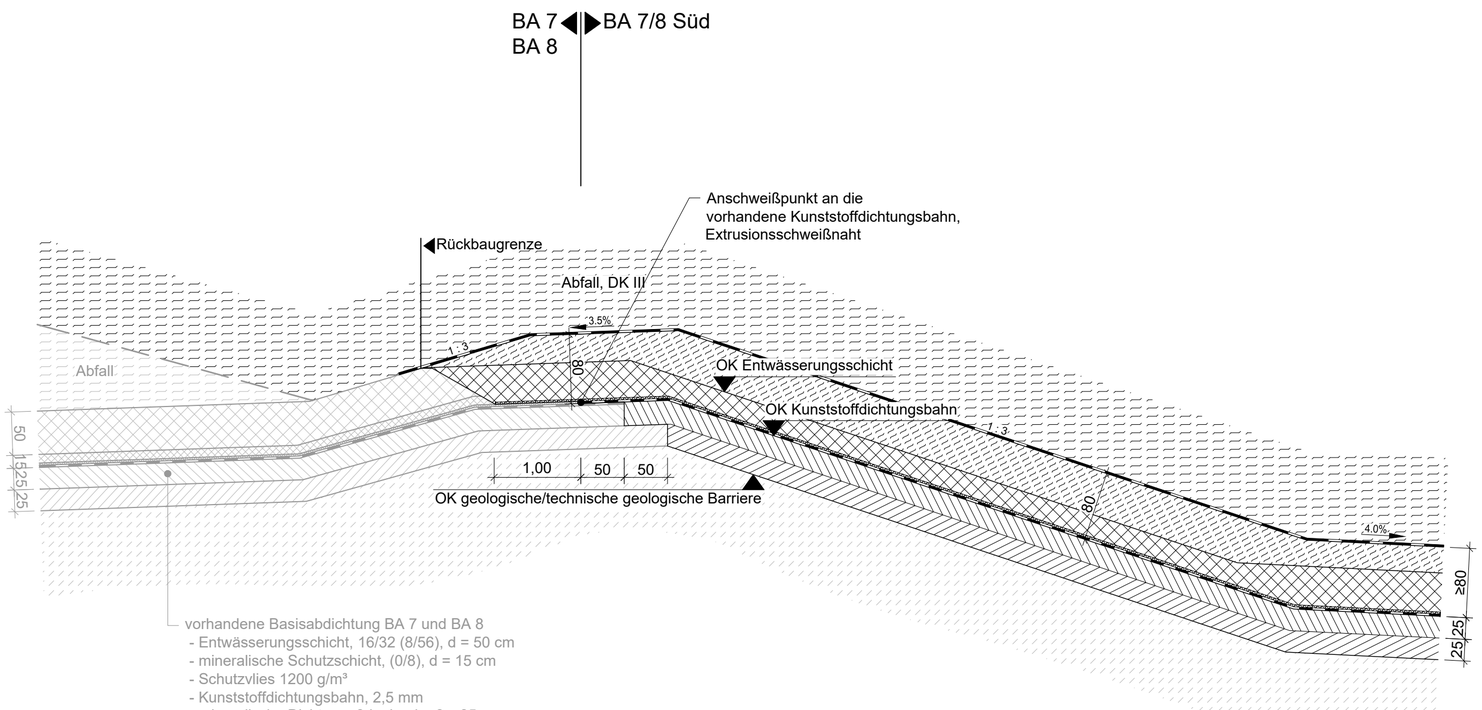
BA 7/8 Süd

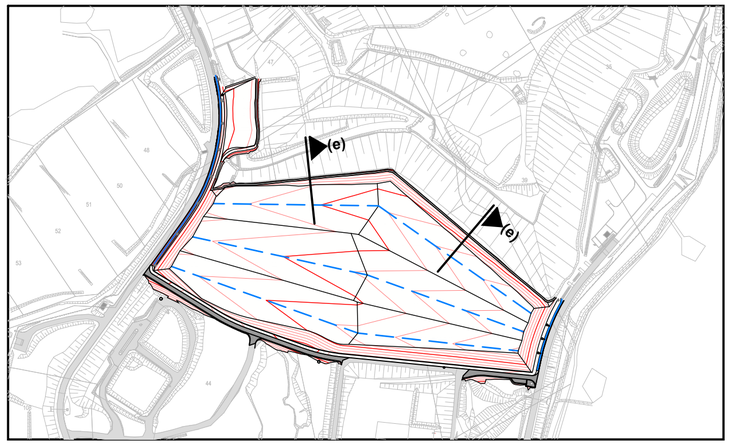
Regeldetail (e) - nördliche Anbindung an vorhandene Basisabdichtung BA 7 und BA 8

M 1 : 50



0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 m

Übersichtslageplan M 1 : 1.500



Legende

Nicht dargestellte Zeichnungsbestandteile sind der Beschriftung im Plan zu entnehmen.
Bereits bestehende Komponenten sind in grau dargestellt.

- Bestandsgelände, Laufendhaltung 2023
- temporär verlegte Witterungsschutzfolie (Betriebliche Maßnahme zur Reduzierung des Sickerwasseranfalls bis zum Beginn der Abfalleinlagerung)

Systemaufbau Basisabdichtung:

- Schutzschicht, $d_{Schutz} \geq 30$ cm, ergänzend zur Entwässerungsschicht (EWS), Mächtigkeit der Schutzschicht zzgl. der EWS: $d_{EWS} + d_{Schutz} \geq 80$ cm, filterstabil zur EWS oder gleichwertig (z.B. Trennvlies)
- Entwässerungsschicht (EWS), $d_{EWS} \geq 30$ cm bei > 10% Böschungsneigung, $d_{EWS} \geq 50$ cm bei ≤ 10% Böschungsneigung, k (langfristig) ≥ 1 x 10^{-3} m/s
  Mächtigkeit der Entwässerungsschicht zzgl. der Schutzschicht: $d_{EWS} + d_{Schutz} \geq 80$ cm
- Schutzschicht gemäß BAM-Richtlinie, z.B. Sandschutzmatte (MDDS), mit BAM-Zulassung, oder gleichwertiges Schutzschichtsystem gemäß BAM
- 2,5 mm PEHD-Kunststoffdichtungsbahn (KDB), mit BAM-Zulassung
- mineralische Dichtung, k ≤ 5 x 10^{-10} m/s, d ≥ 50 cm, 2-lagig à 25 cm
- vorhandene geologische Barriere, k ≤ 1 x 10^{-9} m/s, d ≥ 5,00 m, bzw. unter Berücksichtigung der erforderlichen Schutzwirkung, teilweise Ausführung als technische Barriere.

Hinweis: Die Darstellung der Details erfolgt schematisch, Geokunststoffe sind überhöht gezeichnet. Grate und Kehlen im Bereich der Kunststoffdichtungsbahn sind, wenn nicht dargestellt, entsprechend dem erforderlichen Biegeradius der Bahnen auszurunden.

Projekt

Deponie Ihlenberg - I 14/04
Basisbauabschnitt BA 7/8 Süd und BA 7 West

Auftraggeber
Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH

IAG
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf
Tel. 038823/300

für den Antragsteller
Selmsdorf, den 05.09.2023

gez. H. Forster gez. i.V. M. Au
H. Forster i.V. M. Au

Planverfasser
Umtec I Prof. Biener I Sasse I Konertz
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen
Haferwende 7
28357 Bremen
Telefon: 0421 / 20759 - 0
E-Mail: info@umtec-partner.de
www.umtec-partner.de

für den Planverfasser
Bremen, den 05.09.2023

gez. T. Sasse
T. Sasse

Projekt-Nr: U255017	Leistungsphase: Genehmigungsplanung	Datum: 21.08.2023
bearbeitet: Becker		Maßstab: 1 : 50
gezeichnet: Dresbach	Plandarstellung: Regeldetail Randanbindung Teil III - Regeldetail (e)	Blatt: 2550GP430
geprüft QS: ros / geprüft vP/PL: ts		

U:\25h\U255017_IAG_Basis_BA_7_8\04_Planel\CAD\03_EP_GP\2550GP400.dwg

02 - 0269