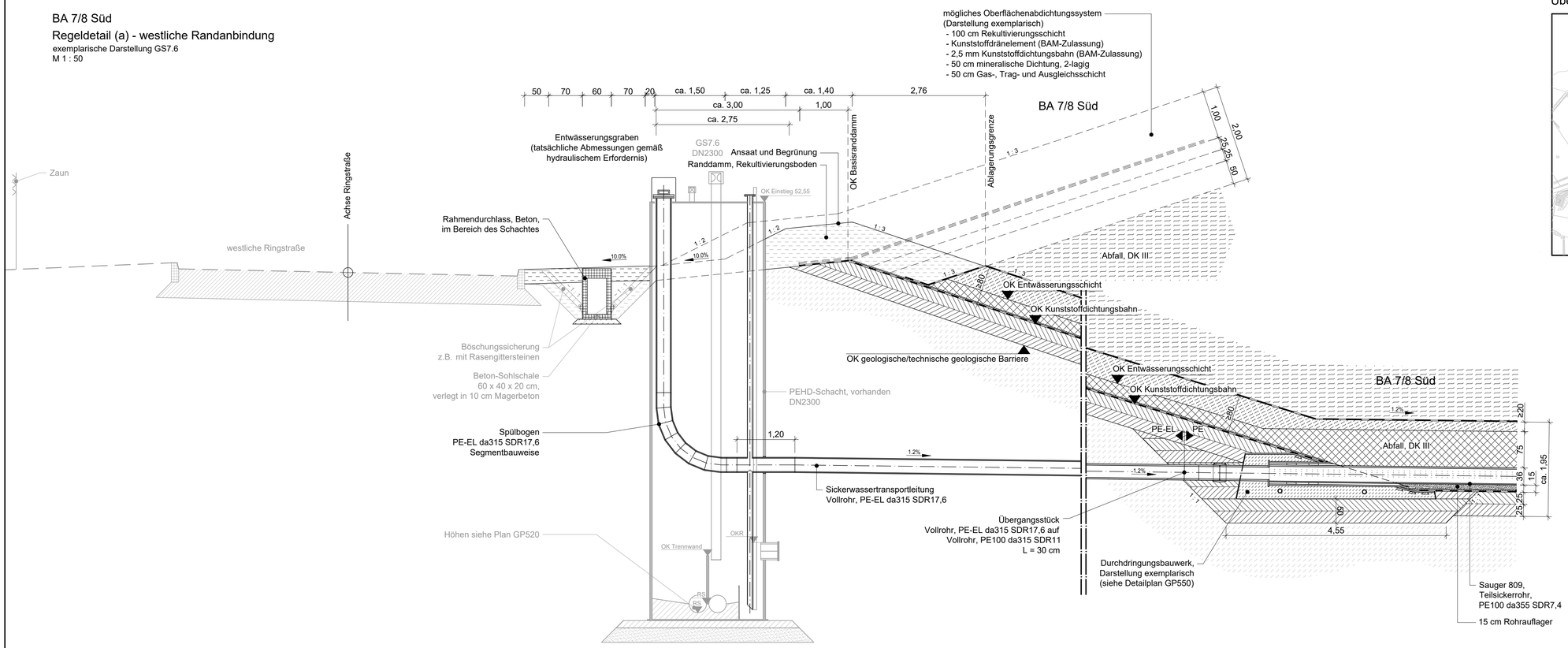
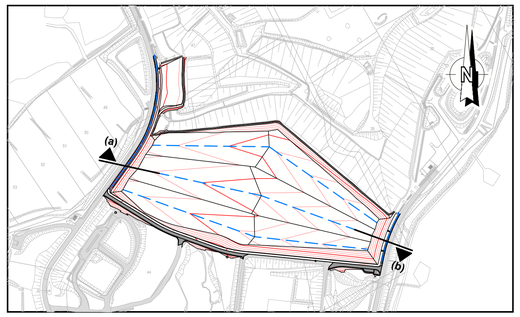
BA 7/8 Süd

## Regeldetail (a) - westliche Randanbindung

exemplarische Darstellung GS7.6
M 1 : 50



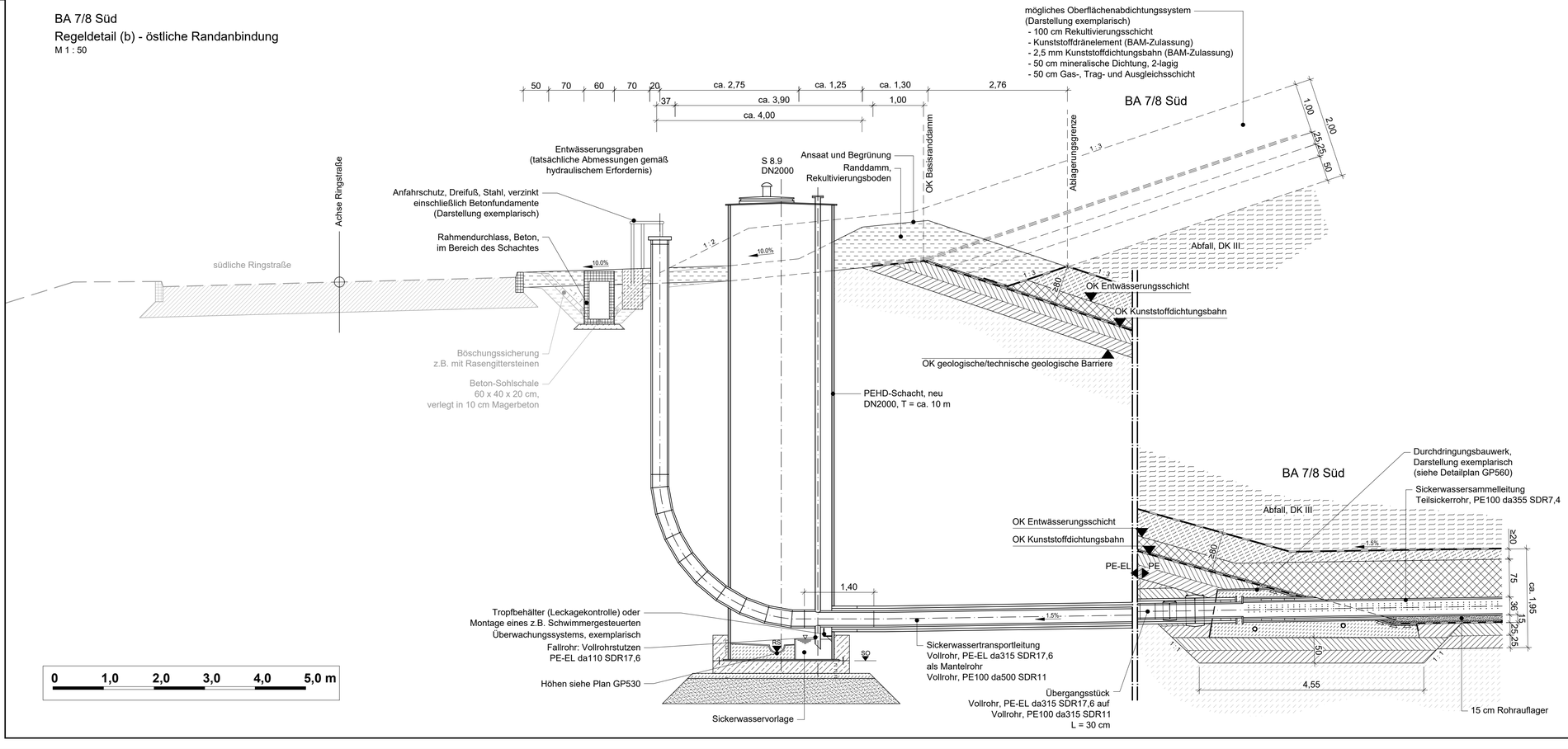

Übersichtslageplan M 1 : 5.000




BA 7/8 Süd

## Regeldetail (b) - östliche Randanbindung

M 1 : 50




## 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) $\geq 1 \times 10^{-3}$ 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, $k \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s, d ≥ 50 cm, 2-lagig à 25 cm
- vorhandene geologische Barriere, $k \leq 1 \times 10^{-9}$ 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 05.09.2022
gez. H. Forster gez. i.V. M. Au
H. Forster i.V. M. Au

Planverfasser
Umtec | Prof. Biener | Sasse | 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 | Leistungsphase | Datum |
|---|---|---|
| U255017 | Genehmigungsplanung | 21.08.2023 |
| bearbeitet: Becker | | Maßstab: 1 : 50 |
| gezeichnet: Dresbach | Plandarstellung: Regeldetail Randanbindung<br>Teil I - Regeldetail (a) und (b) | Blatt: 2550GP410 |
| geprüft QS: ros / geprüft vPi/PL: ts | | |

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