

Legende

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

-  temporär verlegte Witterungsschutzfolie (Betriebliche Maßnahme zur Reduzierung des Sickerwasseranfalls bis zum Beginn der Abfalleinlagerung)
- Systemaufbau Basisabdichtung:**
-  Schutzschicht, $d_{\text{Schutz}} \geq 30 \text{ cm}$, ergänzend zur Entwässerungsschicht (EWS), Mächtigkeit der Schutzschicht zzgl. der EWS: $d_{\text{EWS}} + d_{\text{Schutz}} \geq 80 \text{ cm}$, filterstabil zur EWS oder gleichwertig (z.B. Trennvlies)
-  Entwässerungsschicht (EWS), $d_{\text{EWS}} \geq 30 \text{ cm}$ bei $> 10\%$ Böschungsneigung, $d_{\text{EWS}} \geq 50 \text{ cm}$ bei $\leq 10\%$ Böschungsneigung, k (langfristig) $\geq 1 \times 10^{-3} \text{ m/s}$, Mächtigkeit der Entwässerungsschicht zzgl. der Schutzschicht: $d_{\text{EWS}} + d_{\text{Schutz}} \geq 80 \text{ cm}$
-  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, $k \leq 5 \times 10^{-10} \text{ m/s}$, $d \geq 50 \text{ cm}$, 2-lagig à 25 cm
-  vorhandene geologische Barriere, $k \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m/s}$, $d \geq 5,00 \text{ m}$, 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.

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

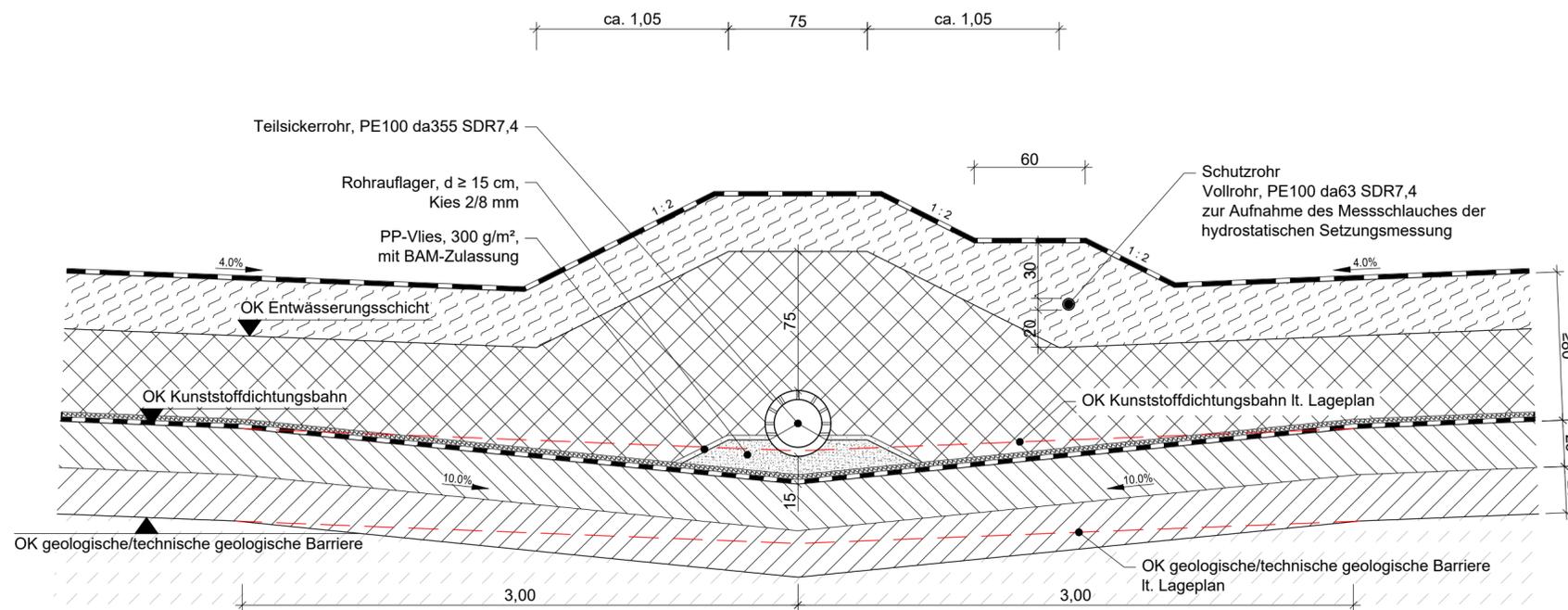
Auftraggeber: Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
 für den Antragsteller: Selmsdorf, den 05.09.2023
 Ihlenberg 1, 23923 Selmsdorf, Tel. 038823/300, Fax 038823/30105
 gez. H. Forster, gez. i.V. M. Au, H. Forster, i.V. M. Au

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. U255017	Leistungsphase Genehmigungsplanung	Datum 21.08.2023
bearbeitet Becker	Plandarstellung Detail Sickerwasserfassung	Maßstab 1 : 25
gezeichnet Dresbach		Blatt 2550GP510 02 - 0272
geprüft QS ros	geprüft VP/PL ts	

Regeldetail (j) - Rohrleitungszone Sickerwassersauger

Innerhalb der Lagepläne wurde die hier dargestellte Vertiefung der Dichtungslagen im Bereich der Sickerwassersammler nicht dargestellt (Darstellung in den Lageplänen: siehe rote gestrichelte Linie). Der spätere Ausbau erfolgt gemäß Regeldetail (j) inkl. Vertiefung.
M 1 : 25



U:\2550\U255017_IAG_Basis_BA_7_804_PlaneCAD03_EP_GP2550GP400.dwg