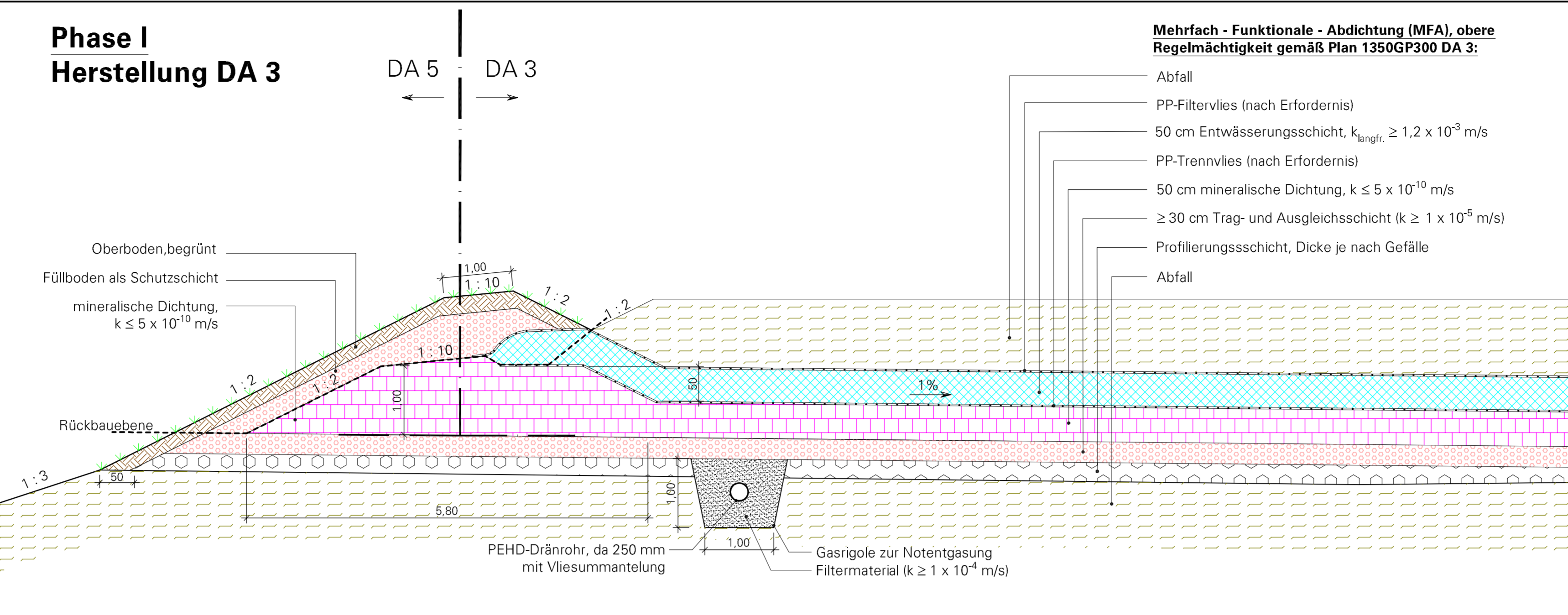
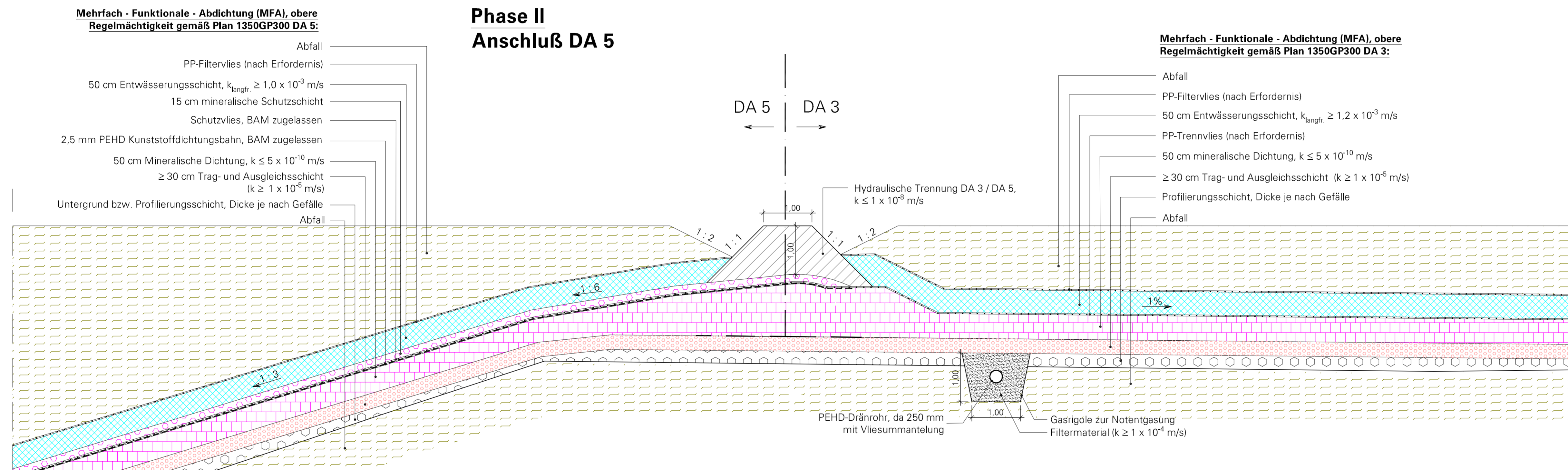


Phase I Herstellung DA 3



- Mehrfach - Funktionale - Abdichtung (MFA), obere Regelmächtigkeit gemäß Plan 1350GP300 DA 3:**
- Abfall
 - PP-Filtervlies (nach Erfordernis)
 - 50 cm Entwässerungsschicht, $k_{langfr.} \geq 1,2 \times 10^{-3}$ m/s
 - PP-Trennvlies (nach Erfordernis)
 - 50 cm mineralische Dichtung, $k \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s
 - ≥ 30 cm Trag- und Ausgleichsschicht ($k \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s)
 - Profilierungsschicht, Dicke je nach Gefälle
 - Abfall

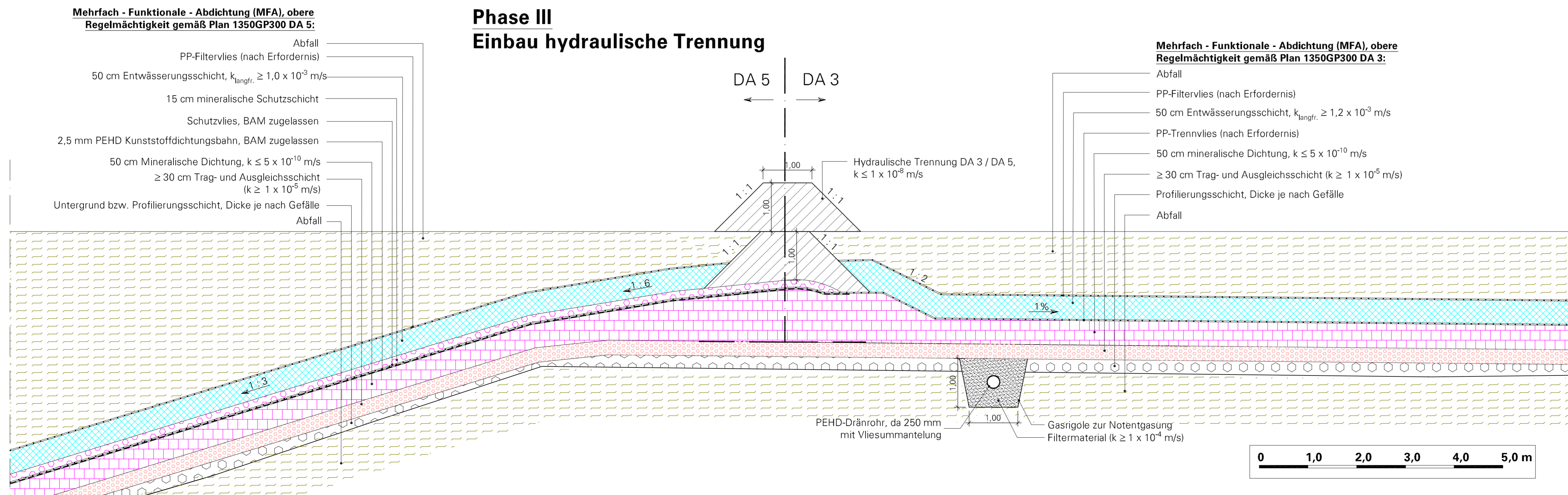
Phase II Anschluß DA 5



- Mehrfach - Funktionale - Abdichtung (MFA), obere Regelmächtigkeit gemäß Plan 1350GP300 DA 5:**
- Abfall
 - PP-Filtervlies (nach Erfordernis)
 - 50 cm Entwässerungsschicht, $k_{langfr.} \geq 1,0 \times 10^{-3}$ m/s
 - 15 cm mineralische Schutzschicht
 - Schutzvlies, BAM zugelassen
 - 2,5 mm PEHD Kunststoffdichtungsbahn, BAM zugelassen
 - 50 cm Mineralische Dichtung, $k \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s
 - ≥ 30 cm Trag- und Ausgleichsschicht ($k \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s)
 - Untergrund bzw. Profilierungsschicht, Dicke je nach Gefälle
 - Abfall

- Mehrfach - Funktionale - Abdichtung (MFA), obere Regelmächtigkeit gemäß Plan 1350GP300 DA 3:**
- Abfall
 - PP-Filtervlies (nach Erfordernis)
 - 50 cm Entwässerungsschicht, $k_{langfr.} \geq 1,2 \times 10^{-3}$ m/s
 - PP-Trennvlies (nach Erfordernis)
 - 50 cm mineralische Dichtung, $k \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s
 - ≥ 30 cm Trag- und Ausgleichsschicht ($k \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s)
 - Profilierungsschicht, Dicke je nach Gefälle
 - Abfall

Phase III Einbau hydraulische Trennung



- Mehrfach - Funktionale - Abdichtung (MFA), obere Regelmächtigkeit gemäß Plan 1350GP300 DA 5:**
- Abfall
 - PP-Filtervlies (nach Erfordernis)
 - 50 cm Entwässerungsschicht, $k_{langfr.} \geq 1,0 \times 10^{-3}$ m/s
 - 15 cm mineralische Schutzschicht
 - Schutzvlies, BAM zugelassen
 - 2,5 mm PEHD Kunststoffdichtungsbahn, BAM zugelassen
 - 50 cm Mineralische Dichtung, $k \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s
 - ≥ 30 cm Trag- und Ausgleichsschicht ($k \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s)
 - Untergrund bzw. Profilierungsschicht, Dicke je nach Gefälle
 - Abfall

- Mehrfach - Funktionale - Abdichtung (MFA), obere Regelmächtigkeit gemäß Plan 1350GP300 DA 3:**
- Abfall
 - PP-Filtervlies (nach Erfordernis)
 - 50 cm Entwässerungsschicht, $k_{langfr.} \geq 1,2 \times 10^{-3}$ m/s
 - PP-Trennvlies (nach Erfordernis)
 - 50 cm mineralische Dichtung, $k \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s
 - ≥ 30 cm Trag- und Ausgleichsschicht ($k \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s)
 - Profilierungsschicht, Dicke je nach Gefälle
 - Abfall

Planhinweis:

Die Abdichtungssysteme sind mit dem Aufbau gemäß der „oberen Regelmächtigkeit“ (siehe auch Plan 1350GP300) dargestellt. Andere Abdichtungskomponenten und -mächtigkeiten sind gemäß den Darlegungen im Erläuterungsbericht und dem Plan 1350GP300 möglich.

Projekt		Deponie Grauer Wall Änderung Planfeststellung	
Auftraggeber		BEG Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH	
Planverfasser		Umtec Prof. Biener Sasse Konertz Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen Hafenstraße 7 28357 Bremen Telefon: 0421 / 20759-0 Telefax: 0421 / 20759-999 E-Mail: info@umtecpartner.de	
Projekt-Nr.	U135009	Leistungsphase	Genehmigungsplanung
Datum	18.03.2010	Maßstab	1 : 50
Bearbeiter	Linnenbecker	Blatt	1350GP325
gezeichnet	sl, cj, ft	Planerstellung	Hydraulische Trennung DA 3 / DA 5
geprüft	rs	gezeichnet	ts

U1350135009_D01_Abbildung_Planfeststellung04_PlanDA303_EP_U1350GP300_Dam_Abbildung_DAG_DAG_04_5.png