

Das Diagramm zeigt einen Querschnitt durch eine Deponie mit folgenden Beschriftungen und Dimensionen:

- Zaun Neu**: Ein neuer Zaun am oberen Rand.
- Weg Bestand**: Ein bestehender Weg auf der linken Seite.
- OFW - Ableitung Versickerungsgraben**: Ein Graben zur Ableitung von Versickerungswasser.
- Betriebsweg mit Bankett, B= 4,00 m**: Ein 4,00 m breiter Betriebsweg mit einem Bankett.
- Gefälle 2,5 ‰**: Ein Gefälle von 2,5 Promille.
- Sicherung des Deponierandes bis zur Herstellung der Oberflächenabdichtung mit Randwall**: Eine Sicherung des Deponierandes mit einem Randwall.
- OK Bestand 04/2019**: Ein Datum/Statusangabe.
- OK Deponat**: Ein Datum/Statusangabe.
- Geologische Barriere vorhanden**: Eine geologische Barriere ist vorhanden.
- Tonabbausohle**: Eine Tonabbausohle.
- Verfüllung zur Herstellung der Deponiesohlprofilierung**: Eine Verfüllung zur Herstellung der Deponiesohlprofilierung.
- Deponat**: Das Deponat selbst.
- Schutzschicht**: Eine Schutzschicht mit einer Dicke $d \geq 0,3 \text{ m}$.
- Filterschicht nach BQS 3-1/3-2**: Eine Filterschicht nach BQS 3-1/3-2 mit einer Dicke $d \geq 0,2 \text{ m}$.
- Flächendränage nach BQS 3-1/3-2**: Eine Flächendränage nach BQS 3-1/3-2 mit einer Dicke $d \geq 0,3 \text{ m}$.
- Geotextile Schutzschicht mit BAM-Zulassung**: Eine geotextile Schutzschicht mit einer BAM-Zulassung.
- Kunststoffdrainagebahn (KDB) mit BAM-Zulassung**: Eine Kunststoffdrainagebahn (KDB) mit einer BAM-Zulassung.
- Technische Barriere nach BQS 1-0**: Eine technische Barriere nach BQS 1-0 mit einer Dicke $d_2 \geq 2 \times 0,25 \text{ m}$.
- Geotextile Trennlage (nach Bedarf)**: Eine geotextile Trennlage (nach Bedarf).
- Trag- und Ausgleichsschicht Deponiebasis**: Eine Trag- und Ausgleichsschicht Deponiebasis mit einer Dicke $d_2 \geq 0,30 \text{ m}$.

**Regelschnitt:
Deponierand (Endzustand)**

The diagram illustrates a cross-section of a landfill edge in its final state. Key components and labels include:

- Zaun Neu**: New fence line, indicated by an orange arrow and a 50m distance from the edge.
- Betriebsweg mit Bankett, B= 4,50 m**: Operational path with a 2.5% slope.
- OFW - Ableitung Versickerungsgraben**: Surface water (OFW) drainage ditch.
- Gefälle 2.5 ‰**: Slope of the operational path.
- Weg Bestand**: Existing path.
- Versickerungsrigole**: Drainage ditch for surface water infiltration, designed according to the water balance.
- Grundstücksgrenze**: Property boundary line.
- Geologische Barriere vorhanden**: Geological barrier present.
- Tonabbausohle**: Clay excavation base.
- OK Bestand 04/2019**: Status of the existing condition as of April 2019.
- Deponat**: The waste material being landfilled.
- Rekultivierungsschicht (Pflanzbereich)**: Reclamation layer (planting area) with a thickness of 0.4 m.
- Rekultivierungsschicht (Unterboden)**: Reclamation layer (subsoil) with a thickness of at least 1.50 m.
- Geotextiles Dränelement (GTE)**: Geotextile drainage element.
- Kunststoffdichtungsbahn (KDB) fein (TAS-f)**: Fine plastic lining (TAS-f) with a thickness of 0.10 m.
- Trag- und Ausgleichsschicht belastet (TAS-bel)**: Load-bearing and leveling layer (TAS-bel) with a thickness of 0.20 m.
- Trag- und Ausgleichsschicht**: Load-bearing and leveling layer.

Deponat
(Herstellung der Frostfreiheit durch Einbau von 0,5 m Deponat in Vorfeld der Frostperiode)

Schutzschicht
Material: Nicht bindig, filterstabil zur Flächendränage, Belastung nach DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 6

Filterschicht nach BQS 3-1/3-2
Material: Kies/ Schotter, Körnung 8/16 mm, Durchlässigkeit langfristig 1×10^{-3} m/s, Ausführung entsprechend DIN 19667, Belastung nach DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 6

Flächendränage nach BQS 3-1/3-2
Material: Kies/ Schotter, Körnung 16/32 mm, Ausführung entsprechend DIN 19667, Belastung nach DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 6

Technische Barriere nach BQS 1-0
Material: Mineralisches Dichtungsmaterial, Durchlässigkeit $\leq 1 \times 10^{-10}$ m/s

Entspannungsdränage
Material: Kies/ Splitt, Körnung 0/32 mm, Durchlässigkeit $\geq 1 \times 10^{-3}$ m/s

Planum/ Geologische Barriere Bestand

Verfüllung zur Herstellung der Deponieprofilierung
Material: ZZ-Verfüllmaterial

Trag- und Ausgleichsschicht Verfüllung (TAS-Verf)
Material: ZZ-Verfüllmaterial mit Körnung 0/63 mm, Durchlässigkeit $\geq 1 \times 10^{-4}$ m/s

Belebte Bodenzone
Material: Schotterrasen aus Materialgemisch Schotter, Splitt, Sand und Oberboden, Durchlässigkeit $k \geq 1 \times 10^{-4}$ m/s

Randliche Sicherung bzw. Randwall
Material: Anstehendes Bodenmaterial, Kies, Oberboden etc.

Betriebs- und Wartungsweg
Aufbau (von oben nach unten):
- 0,10 m Deckschicht, Sand/ Splitt
- 0,20 m Fahwegunterbau, Kies/ Schotter,
- 0,50 m Frostschuttschicht, Kies
- 0,15 m Bankettmaterial in Wegrandbereich

Rekultivierungsschicht (Oberboden)
Bodenmaterial entsprechend DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 9; gemäß Anforderungen LBP

Rekultivierungsschicht (Unterboden)
Bodenmaterial entsprechend DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 9 sowie BQS 7-1; Nutzbare Feldkapazität ≥ 140 mm/ Gesamtdicke, gemäß Anforderungen LBP

Trag- und Ausgleichsschicht (TAS) fein
Material: Kies/ Splitt, entsprechend BQS 4-1, Körnung < 20 mm, Belastung entsprechend DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 6

Trag- und Ausgleichsschicht (TAS) belastet
Material: Boden entsprechend BQS 4-1, Körnung 0/100 mm, Durchlässigkeit $\geq 1 \times 10^{-4}$ m/s, Belastung entsprechend DepV, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 6

Geotextiles Dränelement (GTE)
Dränagematte mit BAM-Zulassung

Kunststoffdichtungsbahn
PEHD, BAM-Zulassung

Schutzschicht
Geotextil/ Sandmatte, BAM-Zulassung

Geotextile Trennschicht
Material: PP, BAM-Zulassung

Erosionsschutzmatte

p:\SB06\CAD\400\Plane\SB06-4-15 RS Deponierand Süd.dgn