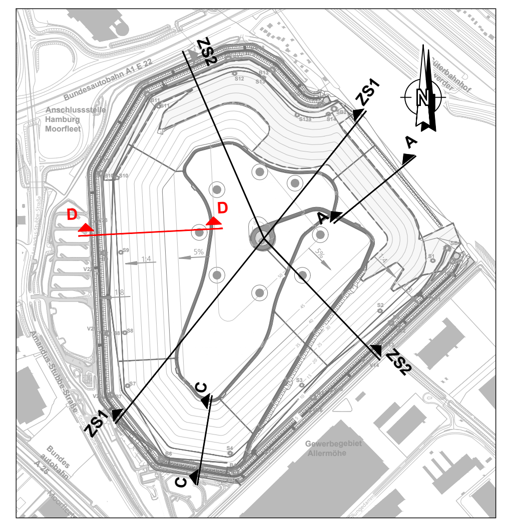
Übersichtslageplan: M 1 : 10.000



Hinweis:

Die Lage der Deponiekörperschnitte A-A, C-C und D-D entspricht der Lage der Systemschnitten,welche im Zuge der Genehmigungsplanung aus dem Jahr 1999 dargestellt wurden.
Die Schnitte B-B und E-E der damaligen Planung wurden im Schnitt Z2-Z2 zusammengefasst. Lage, Länge und Verlauf der Schnitte weichen konstruktionsbedingt geringfügig von der Genehmigungsplanung 1999 ab.

Legende Bestand:

- Bestandsgelände siehe Plan Nr. 020
- 1:4 / 4,0% — Gefällerichtung mit Angabe der vorhandenen Neigung im Bereich der Beschriftung
- Deponat
- Bestand OK Kunststoffdichtungsbahn des Basisabdichtungssystems
- Dichtungssystem
- Teilaufhöhung/Profilierungseinlagerung
- Altspülfeld

Legende Planung:

- OK Endgestaltung
- OK Endgestaltung gemäß Genehmigungsplanung 1999
- OK Deponiekörperprofilierung
- 1:4 / 5% — Gefällerichtung mit Angabe der Mindestneigung nach Setzungen
- 1:4,1** / 4,9%** — Aufgrund der Schnittführung, unterschreiten die hier dargestellten Gefälle, teilweise die Mindestgefällen nach Setzung in Fließrichtung
- 1:4 v.S. / 5% v.S. — Gefällerichtung mit Angabe der Mindestneigung vor Setzungen (v.S.)
- 5,50 * — Die im Plan angegebenen Bauteilbreiten entsprechen den Breiten des Regelquerschnitts gemäß der Detailpläne. Durch die Schnittführung weichen die hier dargestellten Breiten ggf. von den angegeben Breiten ab.

Systemaufbau Oberflächenabdichtungssystem

Weitere Anforderungen an die Systemkomponenten sind im Erläuterungsbericht zum Genehmigungsantrag beschrieben. Nicht dargestellte Zeichnungsbestandteile sind der Beschriftung im Plan zu entnehmen.

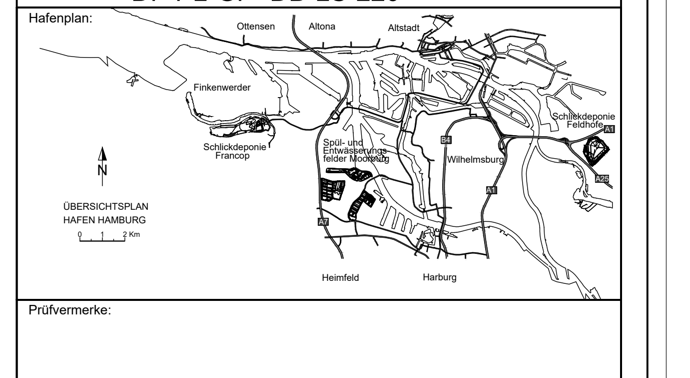
- Rekultivierungsschicht, nFk ≥ 140 mm, mit 20 cm Oberboden und 80 cm Unterboden; im Bereich flachwurzelnder Begrüung
- Rekultivierungsschicht, nFk ≥ 140 mm, mit 30 cm Oberboden und 120 cm Unterboden; im Bereich Aufforstung
- Trenn- und Filtervlies, PP, 300 g/m² mit BAM-Zulassung (nicht dargestellt)
  30 cm ±3 cm Kies, k (langfristig) ≥ 1 x 10^{-2} m/s
- Schutzvlies, PP, 1.200 g/m² mit BAM-Zulassung (nicht dargestellt)
- 2,5 mm PEHD-Kunststoffdichtungsbahn (KDB), mit BAM-Zulassung
- Gasdrän-, und Trag- und Ausgleichsschicht im Bereich Plateau, 30 cm ±3 cm steinfreier Sand, k ≥ 1 x 10^{-4} m/s
- Gasdrän-, und Trag- und Ausgleichsschicht im Bereich 1:4 und 1:8 Böschung zweilagig mit
  - 30 cm steinfreiem Sand, k ≥ 1 x 10^{-4} m/s
  - 20 cm/ 50cm Kies 2/8 mm, k ≥ 1 x 10^{-2} m/s

Deponiekörper

- 30 cm Sandzwischenlagen zur inneren Entwässerung des Deponiekörpers, Sand, k ≥ 1 x 10^{-4} m/s
- Deponat (Baggergut)

Zeichnung-Nr.: DF-PL-GP+DB-LS-220

Hafenplan:



Prüfvermerke:

Auftragnehmer / Planverfasser / ausführende Firma:	
Umtec I Prof. Biener I Sasse I Konertz Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen mbB Universitätsallee 18 28359 Bremen Tel.-Nr.: 0421 / 20759 - 0	Gezeichnet: Böe Bearbeitet: Becker Geprüft: Sasse
Hamburg Port Authority A.ö.R. Landside Treatment and Disposal / Baggergutentsorgung Neuer Wandrahm 4 20457 Hamburg	Hamburg, den 14.07.2022 gez. Heilmann LD-1 (Name und Unterschrift) Bauherr

Bauwerk / Baumaßnahme:

Kapazitätserhöhung

Baggergutmonodeponie Feldhofe

Planart: Genehmigungsplanung
Bauteil: Deponiebauwerk
Darstellung: Deponiekörperschnitt D - D

Zeichnung-Nr.: DF-PL-GP+DB-LS-220		Gezeichnet:
Maßstab: 1 : 250	Blattgröße: 2020x420	Bearbeitet:
Lagestatus:	Höhensystem: DHHN92	Geprüft: Borchert

C:\Users\TUERKY~1\AppData\Local\Temp\AcPublish_19116\U240016_DF-PL-GP+DB-LS-200.dwg