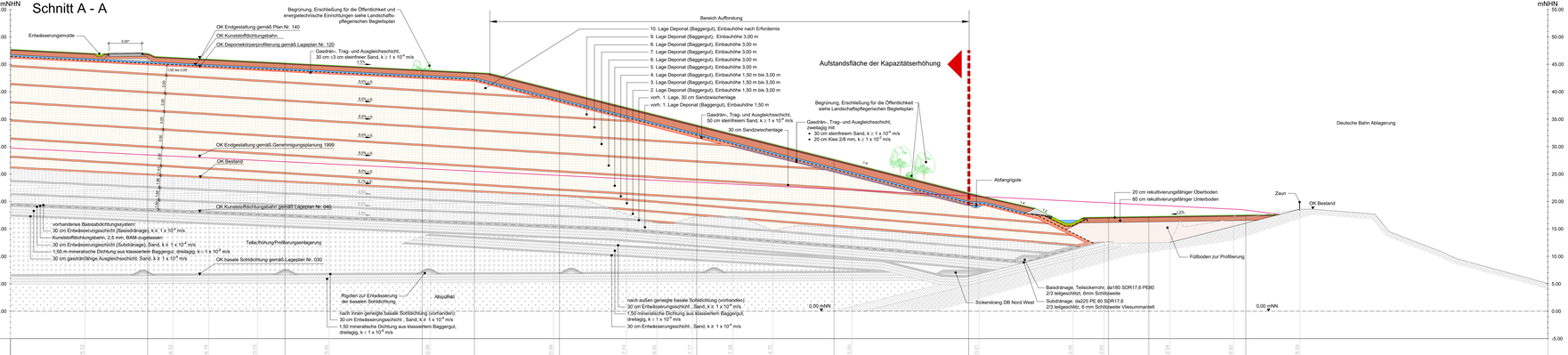
Schnitt A - A

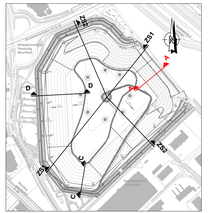
Höhenplan:
Schnitt A - A

Station:
0+000.000 bis 0+280.000



Bestand 2024	
Stationierung	0+000.00, 0+020.00, 0+040.00, 0+060.00, 0+080.00, 0+100.00, 0+120.00, 0+140.00, 0+160.00, 0+180.00, 0+200.00, 0+220.00, 0+240.00, 0+260.00, 0+280.00
Höhe OK Endgestaltung	45,96, 45,24, 43,99, 43,51, 40,20, 33,95, 27,70, 21,68, 17,16, 17,27, 17,45
Stationierung	0+000.00, 0+020.00, 0+035.00, 0+064.50, 0+100.00, 0+114.42, 0+120.00, 0+150.00, 0+180.00, 0+200.00, 0+220.33, 0+225.00, 0+280.00
Höhe OK Deponiekörperprofilierung	44,89, 43,54, 42,39, 41,91, 38,03, 31,87, 25,33, 19,21, 15,15, 15,44, 15,98
Stationierung	0+000.00, 0+020.00, 0+035.00, 0+064.50, 0+100.00, 0+114.42, 0+120.00, 0+150.00, 0+180.00, 0+200.00, 0+225.00, 0+280.00
Höhe OK Kunststoffdichtungsbahn (Basisabdichtung)	18,45, 17,80, 16,72, 15,27, 13,84, 13,39, 11,96, 11,00, 10,28, 8,95, 9,44, 9,98, 11,42
Stationierung	0+000.00, 0+020.00, 0+035.00, 0+064.50, 0+100.00, 0+114.42, 0+120.00, 0+150.00, 0+180.00, 0+200.00, 0+220.00, 0+240.00, 0+260.00, 0+280.00

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 in Schnitt ZI-ZZ zusammengefasst. Lage, Länge und Verlauf der Schnitte weichen konstruktionsbedingt geringfügig von der Genehmigungsplanung 1999 ab.

Die grau dargestellten Bereiche und Dichtungssysteme innerhalb und unterhalb der Deponie sind bereits hergestellt. Die jeweilige Bauteilbezeichnung ist der Beschriftung im Plan zu entnehmen.

Legende Bestand:

- Bestandsgelände siehe Plan Nr. 020
- 1:4 4,0% — Geflälleichtung 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 3% — Geflälleichtung mit Angabe der Mindestneigung nach Setzungen
- 1:4,1* 4,0% — Aufgrund der Schnittführung, unterschreiten die hier dargestellten Gefälle, teilweise die Mindestgefällen nach Setzung in Fließrichtung
- 1:4 x S. 3% x S. — Geflälleichtung mit Angabe der Mindestneigung vor Setzungen (x S.).
- 5,00 * — 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.

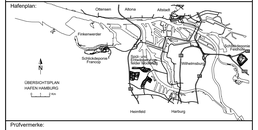
Systemaufbau Oberflächenabdichtungssystem
Weitere Anforderungen an die Systemkomponenten sind im Erläuterungsbericht zum Genehmigungsantrag beschrieben. Nicht dargestellte Zeichnungsbestandteile sind der Beschriftung im Plan zu entnehmen.

- Rekultivierungsschicht, nFk ≥ 140 mm, mit 20 cm Oberboden und 80 cm Unterboden; im Bereich flachwurzelnder Begrünung
- 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-200

Hafenplan:



Prüfvermerke:

Auftragnehmer / Planverfasser / ausführende Firma: Umtec — LENTHE (Prof. Breier / Sieker / Kinkers) Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen mbB, Universitätsallee 18, 28359 Bremen, Tel.-Nr.: 0421 / 20759 - 0	Gezeichnet: Böe
	Bearbeitet: Becker
	Geprüft: Swiese
HPA Hamburg Port Authority — Hamburg Port Authority A.ö.R., Landstelle Treatment and Disposal / Baggergutverbringung, Neuer Wandrahm 4, 20457 Hamburg	Hamburg, den gez. Hellmann LD-1 (Name und Unterschrift) Bauherr

Bauwerk / Baumaßnahme:

Kapazitätserhöhung

Baggergutmonodeponie Feldhofe

Planart: Genehmigungsplanung
Bauteil: Deponiekauwerk
Darstellung: Deponiekörperschnitt A - A (Endzustand)

Zeichnung-Nr.: DF-PL-GP+DB-LS-200			Gezeichnet:
Maßstab: 1 : 250	Blattgröße: 1640x420		Bearbeitet:
Lagestatus:	Höhensystem: DHHN92		Geprüft: Borchert

Copyright © DHV / Hafencontrol Hamburg/Kaiser, 10 Dokument: DF-PL-GP+DB-LS-200.dwg