

# Deponie Bassum

## Erweiterung und Teilstilllegung

### Fakten

STADT:  
Bassum

AUFTRAGGEBER:  
AbfallWirtschaftsGesellschaft mbH Bassum  
(AWG), Bassum

AUFTRAGNEHMER:  
ARGE  
G-Quadrat Geokunststoffgesellschaft mbH,  
STRABAG Umwelttechnik GmbH

INGENIEURBÜRO/PLANER:  
Umtec - Prof. Biener, Sasse, Konertz,  
Bremen

AUFTRAGSSUMME:  
EUR 18,1 Mio.

BAUZEIT:  
4/2018 – 6/2020

### Bauphase 2 – Abdichtungsbau

#### Erweiterung DK 2 (Basis BA VIII):

- 50.000 m<sup>2</sup> Profilierungsfläche
- 29.500 m<sup>3</sup> Massenumlagerung zur Profilierung
- 50.000 m<sup>2</sup> Geologische Barriere d > 0,50 m; 50.000 m<sup>2</sup> Mineralische Dichtung d > 0,50 m
- 50.000 m<sup>2</sup> Kunststoffdichtungsbahn d = 2,5 mm, BAM, bis Neigung 1:1,5
- 50.000 m<sup>2</sup> Sandschutzmatte MDDS, BAM
- 52.000 m<sup>2</sup> Entwässerungsschicht, Kies 16/32, d = 0,30 m – 0,50 m
- 36.500 m<sup>2</sup> Deckvlies inkl. Windsicherung; 2.065 m Sickerwasser- und Drainageleitungen
- 10 St. Sickerwasserschächte bis 8 m Tiefe DN 2300
- 1.425 m Anschlüsse an Altbestand freilegen
- 4.750 m<sup>2</sup> Um- und Neubau von Klärbecken inkl. Versorgungsleitungen und Einrichtungen

#### Teilstilllegung DK 2 (OFA BA I – IV):

- 140.000 m<sup>2</sup> Profilierungsfläche Neigung 1:3; 11.900 m<sup>3</sup> Massenumlagerung
- 116.000 m<sup>2</sup> Gasdränschicht d > 0,30 m
- 116.000 m<sup>2</sup> Kunststoffdichtungsbahn d = 2,5 mm, BAM, bis Neigung 1:3
- 116.000 m<sup>2</sup> Dichtungskontrollsystem, BAM
- 116.000 m<sup>2</sup> Kunststoffdränelement, BAM
- 116.000 m<sup>2</sup> Unterbodeneinbau, d > 0,70 m; 116.000 m<sup>2</sup> Oberbodeneinbau, d > 0,30 m
- 137.500 m<sup>2</sup> Ansaat; 19.400 m<sup>2</sup> Erosionsschutzmatten
- 17.400 m<sup>2</sup> Trenn- und Filtervliese; 2.180 m Gasdränage und Druckleitungen
- 1.475 m Raubettmulden; 581 m Betonrohre und Durchlassbauwerke
- 1.950 m Kabelneubau/Elektroarbeiten; 16.350 m<sup>3</sup> Wegeneubau (ca. 19.800 m<sup>2</sup>)
- 75 m Winkelstützelemente bis 4 m Höhe
- Rück- und Neubau Fackel- und Verdichterstation



**STRABAG**