

Bau der Abfallentsorgungsanlage Höfer (Basisabdichtung einer DK II)

Kenndaten:

- Deponievolumen: ca. 5,0 Mio. m³ Abfall
- Entsorgungsraum: ca. 175.000 EW
- Abfallmenge: ca. 100.000 t/a
- Eingangskontrolle, Verwaltungsgebäude mit Labor
- Sickerwasserbehandlungsanlage
- Gasbehandlungs- und Verwertungsanlage
- Problemabfallannahmestation
- Ablagerungsfläche mit Basisabdichtung
- Oberflächenabdichtung



Bauarbeiten an der Abfallentsorgungsanlage Höfer

Leistung:

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| - Grundlagenermittlung | - Vorbereitung der Vergabe |
| - Vorentwurfsplanung | - Mitwirkung bei der Vergabe |
| - Entwurfsplanung | - Bauoberleitung |
| - Genehmigungsplanung | - Objektbetreuung und Dokumentation |
| - Ausführungsplanung | |

Beschreibung:

Der Ausbau der Ablagerungsfläche ist in mehreren Stufen vorgesehen. Zunächst wurde der Polder 1 mit einer Ablagerungsfläche von ca. 5,5 ha erstellt und in Betrieb genommen.

Hierzu führte Dr. Born - Dr. Ermel GmbH die Planungen aller Leistungsphasen einschließlich Ausschreibung und Vergabe sowie die örtliche Bauüberwachung und Bauoberleitung durch. Im Rahmen der Planungen wurde eine Kombinationsbasisabdichtung aus einer mineralischen Dichtungsschicht von 75 cm Mächtigkeit und einer verschweißten Kunststoffdichtungsbahn aus PE-HD mit einer Stärke von 2,5 mm als die technisch und wirtschaftlich günstigste Lösung ermittelt.