

Sonderabfalldeponie Gerolsheim Oberflächenabdichtung Restfläche

Im Auftrag der Gesellschaft zur Beseitigung von Sonderabfällen in Rheinland-Pfalz mbH (gbs) wird die Oberflächenabdeckung (OFA) der SAD Gerolsheim durchgeführt. Die abzudichtende Fläche beträgt rund 75.000 m². Der Müllkörper besteht aus z.T. hochtoxischen Abfällen (z.B. dioxinhaltiges Material), deshalb muss er zuverlässig isoliert werden. Die OFA soll Wasserzutritt und Gasaustritt unterbinden.

Deshalb besteht sie aus zwei unabhängigen Barrieren:

1. einer mineralischen Tondichtung, eingebaut in 2 Lagen á 25cm, verdichtet von einer 13t - Stampffußwalze
2. einer 2,5 mm starken Kunststoffdichtungsbahn (KDB)



Die Einbau erfolgt durch die Heilit Umwelttechnik GmbH.

Die GGU ist mit der Eigenüberwachung der mineralischen Dichtung und der Rekultivierungsschicht beauftragt.

Folgende Leistungen wurden erbracht:

- Mineralische Eignungsuntersuchungen
- Allgemeine geotechnische Beratung
- Eigenüberwachung zweilagige Tondichtung
- Eigenüberwachung Rekultivierungsschicht



Auftraggeber: Heilit + Woerner Bau GmbH
Bearbeiter GGU: Dipl.-Ing. B. Rohloff
Zeitraum: 2008 – 2009