

Billigheim / Neckar-Odenwald-Kreis

Auftraggeber

- SBW Gesellschaft zur Beseitigung von Sondermüll in Baden-Württemberg

Ingenieurleistungen

HOAI Leistungsphasen 1 - 8
und örtliche Bauüberwachung

- Baugrund
- Standsicherheit
- Sicherheits- und Überwachungskonzept
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung
- Bauoberleitung
- Bauüberwachung

Projektdate

- Planung 1984 /1987
- Inbetriebnahme 1987

Deponiekörper

- Flächengehalt ca. 6,5 ha
- Gesamtvolumen ca 700.000m³
- Abfallmenge ca. 100.000 t/a
- Sickerwasseranfall 12 m³/d
- Gründung Fels
- Dichtung Ton

Beschreibung

Zwischen 1984 und 1987 wurden vorbereitende sowie begleitende Untersuchungen durchgeführt für das Sicherheits- und Überwachungskonzept. Dazu gehörten Setzungsmessungen, Grundwasserüberwachung sowie Sickerwasser-Untersuchungen. Im Rahmen der Entwurfsplanung wurden neben der Sickerwasserableitung auch die Oberflächenentwässerung durch ein Hydrologisches Modell für bis zu einem 100-jährigen Niederschlag abgebildet. In der Bodenmechanik wurden Zusatzgachten erstellt. Durch Parameterstudien zur "Einheitsspalte" wurden Setzungsprognosen erstellt.



Lageplan



Gesamtansicht



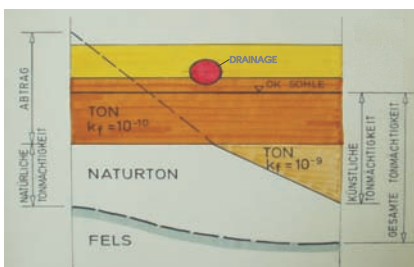
Randabdeckung



Tondichtung



Sondermüll



Schematischer Untergundaufbau Tonmächtigkeit



Sickerwasserableitung



Sickerwasserableitung

- WASSERVERSORGUNG
- REGENWASSERBEHANDLUNG
- KANALNETZE

- ABWASSERREINIGUNG
- WASSERBAU UND HW-SCHUTZ
- BAUBETREUUNG UND SIGEKO

40 Jahre
Ingenieur-
Know-how

INGENIEURGESELLSCHAFT
NUSSBAUM
Beratende Ingenieure VBI