

Deponie Wiesbaden Basisabdichtung III/3



Projekt

Deponie Wiesbaden
Basisabdichtung Deponieabschnitt III / Los III

Bauherr / Auftraggeber

ELW Entsorgungsbetriebe der Landeshauptstadt Wiesbaden

Projektbeschreibung

Der Deponieabschnitt III (1992 bis 2021 geplant) umfasst auf einer Ablagerungsfläche von ca. 17,5 ha ein Ablagerungsvolumen von ca. 5,7 Mio. m³ (DK II). Die Basisabdichtung wurde bzw. wird in einzelnen Bauabschnitten realisiert. Während die Bauabschnitte III/1 und III/2 bereits in den 90er Jahren ausgeführt wurden, erfolgte die Errichtung der Basisabdichtung (nach DepV) im Bauabschnitt III/3 mit nochmaliger Untergliederung ab 2004.

Aufgrund des gespannten Grundwassers im Bereich der Aufstandsfläche wurde unterhalb der Basisabdichtung eine „Entspannungsschicht“ eingebaut.

Da eine geologische Barriere nicht durchgängig vorhanden ist, wurden die vorhandenen Schichten aufbereitet und kontrolliert wieder eingebaut.

Unsere Leistungen

- Planung LP 3 bis 8, örtl. Bauüberwachung, SiGeKo
- Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan
- Erarbeitung der Leistungsbilder für beteiligte Gutachter
- Vorstatik
- Nachrechnung der Statik des Entsorgungs- und Kontrollganges wg. veränderter Lastansätze

Nachhaltigkeitsaspekte

Schaffung von sicherem Deponievolumen entsprechend der gesetzlichen Anforderungen

Technische Daten / Hintergrundinformationen

- Basisabdichtung nach DepV (DK II)
- Nachbesserung der geologischen Barriere
- Basis III/3.1 Baufelder 1 bis 3,2 ha, Basis III/3.1 Baufeld 5 0,1 ha, Basis III/3.2 2,4 ha (geplant)

Projektdauer

Basis III/3.1 Baufelder 1 bis 4 2004 – 2005, Basis III/3.1 Baufeld 5 2010 – 2011, Basis III/3.2 2014 – 2015 (geplant)

Die Grontmij GmbH ist eine deutschlandweit führende Planungs- und Ingenieurgesellschaft. Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen aus einer Hand in den Geschäftsfeldern Planung & Gestaltung, Transport & Mobilität sowie Wasser & Energie.

Ob Beratung, Planung, Steuerung, Überwachung oder Moderation komplexer Projekte – Sie können darauf vertrauen, dass wir Ihnen mit langjähriger Erfahrung und umfangreichen Kompetenzen zur Seite stehen.

Grontmij GmbH

Graeffstraße 5
50823 Köln
Deutschland

T +49 221 57402-0

F +49 221 57402-11

E koeln@grontmij.de

W www.grontmij.de

