

DEPONIE KAPITELTAL DK I

Projekt:

Deponie Kapiteltal, Erweiterung DK I

Projektbeschreibung:

Die ZAK betreibt seit Mitte der siebziger Jahre nordöstlich der Stadt Kaiserslautern die Deponie Kapiteltal. Der Ablagerungsbetrieb wurde Mitte 2005 beendet. Derzeit erfolgt die Profilierung des Deponiekörpers zur Schaffung einer zum technischen Abschluss geeigneten Kubatur sowie die abschnittsweise Umsetzung der DK I Erweiterung. Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsstudien zur Erweiterung des Standortes mündeten in die Erstellung der Planfeststellungsunterlagen.

Besonderheit: Projektierung einer „Deponie auf Deponie“ mit Einsatz einer multifunktionalen Dichtung (als Basisabdichtung der DK I Erweiterung und OAD des darunterliegenden Altkörpers). Bei der Erweiterung werden darüber hinaus angrenzen-

de freie Flächen in Anspruch genommen, infolgedessen als überlappte Erweiterung („overlapping“) projiziert wurde.

Unsere Leistungen:

- § Studien, Vor-, Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- § Ausführungsplanung, Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe, Bauoberleitung, Bauüberwachung
- § Berechnung von Herstell-, Betriebs-, Stilllegungs- und Nachsorgekosten, Schütt- und Bauphasenmanagement als Grundlage zur Berechnung der Wirtschaftlichkeit
- § Großmassenmanagement / Stoffstrommanagement

Nachhaltigkeitsaspekte

Ressourcenschonung und Nutzung von Synergien durch Verwendung einer vorhandenen Infrastruktur eines bestehenden Standortes

Auftraggeber:

ZAK - Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern, Kaiserslautern

Technische Daten:

- § Grundfläche der Erweiterung: 245.000 m²
- § Profilierung des Altkörpers: ca. 1,9 Mio. m³
- § Erweiterungsvolumen: ca. 7,2 Mio. m³
- § Gesamtfläche der Oberflächenabdichtung: 335.000 m²

Projektdauer:

2009 – 2013: Studien bis einschließlich Genehmigung
2013 – 2016: Bauabschnitt 1
2015 – 2025: Bauabschnitt 2 bis 5

