

Deponie Kapiteltal BA 2B, Kaiserslautern

67657 Kaiserslautern

Deponiebau



Auftraggeber: Zentrale Abfallwirtschaft

Kaiserslautern

Straße Kapiteltal

67657 Kaiserslautern

Ansprechpartner: Herr Klein

Telefon: 0631/341171140

Bauüberwachung /

Architekt:

Sweco GmbH

Graeffstr. 5

50823 Köln

Ansprechpartner: Herr Albertz

Telefon: 0221/5740732

Ausführungszeit: August 2016 - Dezember 2017

Geschäftsführung: technisch

Auftragssumme: 5.600 Tausend Euro netto

Leistungen: Deponiebau

ARGE-Beteiligung: 50%

Hauptleistungen:

29.000	m ³	Mineralischer Abfall und Hausmüll im Massenausgleich
52.000	m ³	Geologische Barriere d = 1,00 m
51.500	m ²	Kunststoffdichtungsbahn BAM 2,5 mm
51.500	m ²	Sandmatte (MDDS)
1.200	m	PEHD Sickerwasserdränage- und leitungen
1.500	m	Gasfassung und -ableitung



Baubeschreibung:

Die Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern betreibt seit Mitte der siebziger Jahre nordöstlich der Stadt Kaiserslautern die Deponie Kapiteltal. Bereits Ende 2014 wurde die Firma Hermanns HTI Bau GmbH u. Co. KG beauftragt den ersten Abschnitt der "multifunktionalen" Abdichtung zu bauen. Nach erfolgreichem Abschluss der Maßnahme bekamen wir nun die Gelegenheit auch den ersten Teil des zweiten Abschnitts zu bauen. Bei dieser speziellen Bauweise dient die Dichtung zum einen als Endabdichtung des Altmüllkörpers, zum anderen entstand gleichzeitig eine neue Basis um weiteren Abfall abzulagern. Der Aufbau des Flächenbauwerks hat eine Gesamtstärke von rund 2,50 m, wobei unter anderem eine Geologische Barriere, eine 2,5 mm starke Kunststoffdichtungsbahn und ein Mineralisches-Deponie-Dichtungs-Schutzsystem (MDDS) eingebaut wurde. Zu den Hauptleistungen gehörten des Weiteren noch umfangreiche Profilierungsarbeiten sowie die Erweiterung der Gas- und Sickerwasserfassung.