

Alzey Rüttelschmalwand Alzey



Das Projekt

Für die vertikale Abdichtungsmaßnahme einer Altlast am Standort des ehemaligen Gaswerkes der Stadt Alzey war seitens des Bauherrn e-rp eine rechteckförmige Dichtwand in Form einer "Rüttelschmalwand" mit einer Abwicklungslänge von 162 m vorgesehen. Die Tiefe der Dichtwand beträgt ca. 11 m ab vorhandener Geländeoberkante. Bei der angegebenen Tiefe ist eine Einbindung in die tertiäre Schichtenfolge (Schluff/Ton) von mindestens 1 m enthalten.

Die Herstellung der Rüttelschmalwand erfolgte mit einer Rüttelbohle 65 cm x 30 cm mit einer Länge von 11,5 m.

Zur Qualitätssicherung der Arbeiten wurde während der Bauausführung eine Eigen- und Fremdüberwachung durchgeführt. Die Eigenüberwachung erfolgt durch die Implenia Spezialtiefbau GmbH, mit der Fremdüberwachung wurde vom Auftraggeber ein Ingenieurbüro für Geotechnik beauftragt.

Eckdaten

Bauzeit: 09/2013 - 09/2013
Auftragssumme (netto): 125.000 EUR

Auftraggeber

e-rp GmbH
Gartenstraße 22
55232 Alzey

Ausführende Einheit

Implenia Spezialtiefbau GmbH
Geschäftsstelle Mitte Standort Langen
Robert-Bosch-Straße 25
63225 Langen
Tel.: +49 6103 98811 215
frankfurt.spezialtiefbau@implenia.com

Technische Daten

Verbauarbeiten

2.250 m² Rüttelschmalwand