



## Baubeschreibung

Der Standort der Deponie Haus Forst liegt ungefähr 5 km westlich der Stadt Kerpen im Rhein-Erft-Kreis, unmittelbar südlich der Bahntrasse Köln-Aachen. Im Februar 2019 beauftragte uns die Remex Mineralbaustoff GmbH mit dem Bau einer Basisabdichtung mit Anschluss an das bestehende Abdichtungssystem. Des Weiteren soll ein Teil des bestehenden Müllkörpers zwischenabgedichtet werden. Über den Komponenten der Abdichtung sind Sickerwasserrohre mit Anbindung in einen bereits bestehenden Schrägschacht einzubauen. Das im Tiefpunkt abgepumpte Sickerwasser wird dann in 12 neue Sickerwasserschächte mit insgesamt 1.300 m<sup>3</sup> Volumen zwischengespeichert, um abschließend zur Aufbereitung abtransportiert zu werden. Die dort erforderlichen elektrischen Anlagen wie zum Beispiel Pumpen, Belüftungsanlage, Leit- und Steuertechnik sind ebenfalls Teil des Auftrags. Besonderheit im 50 Meter langem Schrägschacht ist eine fest zu installierende Krananlage für die Handhabung schwerer Bauteile.

## Hauptleistungen

34.000 m <sup>3</sup>	Geotechnische Barriere liefern und einbauen
34.000 m <sup>2</sup>	2,5 mm starke Kunststoffdichtungsbahn u. 1200 g/m <sup>2</sup> Schutzvlies verlegen
5.100 m <sup>3</sup>	mineralische Schutzlage 0/8 einbauen
31.600 m <sup>2</sup>	Flächenfilter 8/56 einbauen
1.100 m	Sickerwasserfassung, da 180, 225, 280, 355, 400 verlegen
12 St	Sickerwasserspeicher à 110 m <sup>3</sup>

## Allgemeine Daten

<b>Auftraggeber:</b>	Remex Mineralbaustoff GmbH BS Kerpen, Am Haus Forst 50171 Kerpen
<b>Bauüberwachung / Architekt:</b>	WMT Engineering & Service GmbH Gladbacher Straße 106 41747 Viersen
<b>Ausführungszeit:</b>	03/2019 - 11/2021
<b>Auftragssumme:</b>	4990 Tsd. € netto
<b>Leistungen:</b>	Deponiebau