

BV: Krefeld, Sanierung Großreinigung Froitzheim

2012

Ausführen von Bodenaustauschbohrungen

Bauherr: AAV Altlastensanierung- und Altlastenaufbereitungsverband NRW

Auftraggeber: Heilit Umwelttechnik GmbH

Ausführungszeit: 03 – 10/2012

Leistung:

Bohrungen Ø 150 cm – 389 Stück mit einer Länge von 13,00 bis 14,00 m
Verfüllung mit Kies-Sand-Gemisch bzw. mit Dämmen/Flüssigboden
Wasseraustausch vor der Verfüllung



Baugrund:

Schichtenfolge: Auffüllung
 Schluff
 Feinsand bis Sand
 Kies

Gerätetechnik:

Delmag RH 34 mit Schutzbelüftung
Radlader Hitachi ZW 250 mit Schutzbelüftung
Radlader Ahlmann AS 150 mit Schutzbelüftung
Mischanlage MP 1000

Besonderheiten:

Ausführen der Arbeiten aufgrund von Schadstoffunden im Baugrund mit besonderer Schutzausrüstung. Zum Einsatz kamen:

- Einwegschutzanzüge Kat III Typ 5/6
- Schutzstiefel S5
- Schutzhandschuhe
- Vollmasken mit ABEK2P3 Filtern (bei Bedarf)

Außerdem:

- Einmessen der Bohrungen mittels Tachimeter
- Neigungsmessung einschl. graphischer Darstellung
- Beengte Platzverhältnisse, Gartenanlage einer Reihenhaussiedlung

Belastung:

PAK / BTEX / MKW / LCKW / Schwermetalle

