

## Sanierung Perchlorethylen-Altlast, Baar



(Bild: FRIEDLIPARTNER AG)

### PROJEKTbeschreibung

Beim Bau eines MFH auf einem ehemaligen Industrieareal wurde ein mit Perchlorethylen (Per) belasteter Bereich angetroffen, der von der Baugrubensohle bis in eine Tiefe von 5 m reichte. Die FRIEDLIPARTNER AG evaluierte in der Folge diverse In-Situ-Sanierungsverfahren. Als optimale Sanierungsvariante wurde die In-Situ-Chemische-Oxidation (ISCO) mit Natriumpermanganat-Lösung beurteilt. Vor dem Giessen der Bodenplatte wurden 18 Infiltrationsbrunnen installiert, welche über Leitungen von der Terrainoberfläche aus mit dem Oxidationsmittel beaufschlagt werden konnten. Nach vier Injektionskampagnen war die Per-Konzentrationen bereits um 90 % zurückgegangen und lag damit unter dem Sanierungszielwert. Drei Jahre nach Abschluss der Sanierung waren die Zielwerte auch im unmittelbaren Abstrombereich eingehalten.

### UNSERE LEISTUNGEN

Evaluation Sanierungsverfahren, Ermitteln optimale Sanierungsvariante, Erstellen Sanierungsprojekt, Leitung und Überwachung der Altlastensanierung, Durchführen Erfolgskontrolle

### AUSFÜHRUNGSPERIODE

2013 - 2019

### AUFTRAGGEBER

Immobilien-gesellschaft