



Altlastenerkundung Sanierungsplanung Great Lakes Chemical in Persan

Projektbeschreibung:

Sanierung des Industriestandortes zur Wiedernutzbarmachung als Wohn- und Gewerbegebiet.

Leistungen:

- Detailerkundung für die Kompartimente Boden, Bodenluft und Grundwasser
- Gefährdungsabschätzung für Boden, Bodenluft, Grundwasser
- Toxikologische Expositionsrisikoquantifizierung (TERQ) für die Pfade Boden-Mensch, Boden-Pflanze-Mensch, Staub-Mensch, Bodenluft/Luft-Mensch
- Machbarkeitsstudie zu verschiedenen Sanierungsverfahren mit Nutzen-Kosten-Analyse und Durchführung einer Machbarkeitsstudie zur Anwendung von Dynamisierter Natural Bio-Attenuation (DNBA)
- Sanierungskonzeption: Bodenaushub 28.500 m³, Bodenluftsanierung und Grundwasserbehandlung mittels DNBA

Kundennutzen:

Bestimmung von standortspezifischen Sanierungszielen und Sicherstellung von behördlicher Akzeptanz, Kosteneinsparung durch angepasste innovative Sanierungsverfahren

Projektname:

Altlastenerkundung und Sanierungsplanung auf dem ehemaligen Firmengelände der Great Lakes Chemical France

Land:

Frankreich

Ort:

Persan

Kunde:

Great Lakes Chemical

Anlass:

Einstellung der Produktion und geplante Veräußerung des Geländes

Auftragsvolumen:

400.000 Euro

Projektdauer:

2002 - 2004

Leistungsgebiet:

Altlastensanierung
Toxikologische Risikobewertung
Sanierungsplanung

Projektdaten:

- 4 ha Fläche zur Produktion und Lagerhaltung
- 75 Rammkernsondierungen
- 600 Boden-, 75 Bodenluft- und 96 Grundwasseranalysen
- Grundwassermonitoring