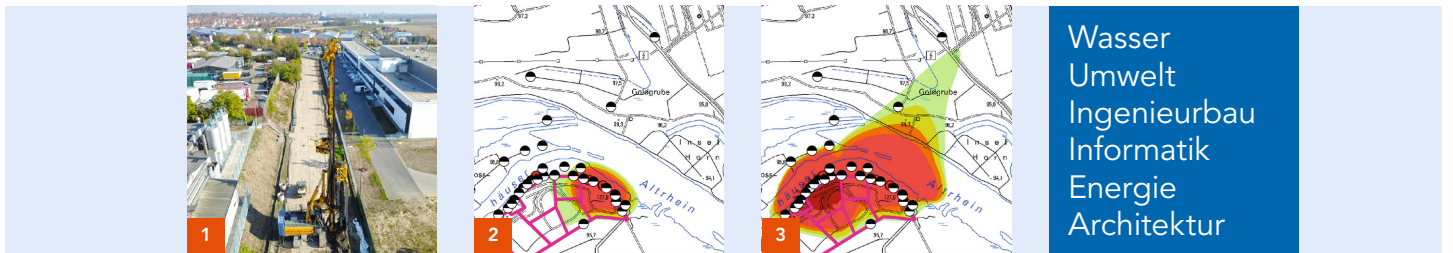


Altlasten und Schadensfälle



BjörnSEN Beratende Ingenieure verfügt über langjährige Erfahrung im Umgang mit Umweltschäden und ist Ihr verlässlicher Partner bei der Erkundung, Gefährdungsabschätzung und Sanierungsplanung von Boden und Grundwasser. Wir planen und realisieren Ihre Sanierungsmaßnahmen und übernehmen sowohl die fachliche Betreuung als auch die fachgutachterliche Bewertung.

Ein wichtiger Aspekt unserer Planungen ist der Sicherheits- und Gesundheitsschutz bei der Arbeit. Neben der Erstellung von SiGe-Plänen unterstützen Sie unsere Fachleute auch als Koordinatoren nach DGUV-Regel 101-004 zur Überwachung des SiGe-Schutzes auf Baustellen.

Schwerpunkte unserer gutachterlichen und planerischen Tätigkeit ist die Strömungs- und Transportmodellierung und die Boden-, Bodenluft- und Grundwassersanierung. Wir bewerten hydrochemische Zusammenhänge und ermitteln so natürliche Abbaupotenziale im Untergrund.

Unser hoch motiviertes Team hilft Ihnen jederzeit bei der Lösung komplexer Aufgaben – stets unter Einsatz innovativer Technik und unterstützt durch einen umfangreichen Softwarepool für die Modellierung, die Datenaus- und bewertung und die Visualisierung.

Unsere Leistungen

- Projektmanagement
- Planung von Erkundungsmaßnahmen
- Gefährdungsabschätzungen
- Sickerwasserprognosen gemäß BBodSchV
- Hydrochemische Modellierungen
- Sanierungsplanung gemäß BBSchG / BBodSchV
- Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne
- Bauüberwachung und Sicherheitskoordination
- Planung und Umsetzung von Sanierungsmaßnahmen
- Konzeption und Entwicklung innovativer Sanierungsverfahren
- Betrieb und Überwachung von Sanierungsanlagen

Software

- PhreeqC, Visual Minteq
- Modflow, FEFLOW
- GeoDin, AQTESOLV
- Bioplume, Bioscreen, Biochlor
- ArcGIS, Surfer
- Oracle, Access

1 Altlastensanierung

Bau einer MIP-Dichtwand

2-3 Transportmodellierung

Zeitreihe einer Dichte-beeinflussten Stoffausbreitung im Grundwasser