

Ehem. Gaswerk Freiburg, Freiburg i. Br., BW/Deutschland

FEW Freiburger Energie- und Wasserversorgungs-AG (heute badenova AG & Co. KG)

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Flächenrecycling, Altlastenuntersuchung, Altlastensanierung	9,4 Mio. €	01/2001 – 05/2002 (Monitoring bis heute)



Projektbeschreibung:

Sanierung des ehem. Gaswerksstandortes zur Beseitigung der Grundwassergefährdung und Wiedernutzbarmachung als Einzelhandelsstandort im Herzen Freiburgs

Aushub, Entsorgung und überschnittene Großlochbohrungen zum Bodenaustausch bis 7 m unter Grundwasserspiegel inkl. Wasserreinigung / eingestaumtem Zwischenlager mit Luftabsaugung, Sicherung Baugrube, Berliner Verbau

Arbeitsschutz, Arbeitsplatz- und Umgebungsüberwachung

Weitere Projektdaten:

- Bodenaustausch 40.000 m³
- davon ca. 15.500 m³ mittels Großlochbohrungen (ca. 1.650 Bohrungen / ca. 8.900 Bohrmeter)
- 40.000 m³ Wasser abgereinigt
- 40.000 m³/h Luft abgesaugt
- 2.000 t Boden thermisch entsorgt und abgereinigt

Anlass:

- Bestehende Grundwasserkontamination
- Grundstücksentwicklung

Unsere Leistungen:

- Erkundung
16 Erkundungsbohrungen, 20 Schürfe sowie 5 Großlochbohrungen als Vorversuche zur Sanierung, Abstromuntersuchungen
- Sanierung
Ingenieurleistungen analog Leistungsphasen 3-9
- Sanierungsplan nach BBodSchG
- EU-Ausschreibungen (Entsorgung und Bauleistungen)
- Bauüberwachung + Monitoring

Kundennutzen:

- Sanierungserfolg durch Umweltamt bestätigt
- Rücklagenrisiken konnten ausgebucht werden
- Planung, Ausschreibung, Überwachung, Behördenkontakt kompetent aus einer Hand
- Keine nachfolgende Abstomsicherung