

## Freiburg/Breisgau Sanierung Gaswerk Freiburg



### Das Projekt

Die Implenia Spezialtiefbau GmbH und die Bilfinger Regiobau GmbH erhielten von der Bilfinger Berger Umwelt GmbH den Auftrag zur Bodensanierung des Standortes eines ehemaligen Gaswerks in Freiburg in innerstädtischer Lage. Die technisch anspruchsvolle Sanierung der wassergesättigten Bodenzone erfolgte durch überschnittene Großlochbohrungen mit einem Durchmesser von 1,5 m. Die Großlochbohrungen wurden auf einer Fläche von ca. 2.500 m<sup>2</sup> bis in eine Tiefe von max. 8,5 m abgeteuft. Der kontaminierte Boden wurde mit einem Bohreimer gelöst und von einer Radladerschaufel aufgenommen und zur Entwässerung in ein Zwischenlager gebracht. Das vorhandene kontaminierte Grundwasser wurde abgepumpt und einer Wasserreinigungsanlage zugeführt, die von der Bilfinger Berger Umwelt GmbH betrieben wurde. Die Verfüllung der überschnittenen Großlochbohrung erfolgte ausschließlich mit unbelastetem Material. Die Bauzeit für die überschnittenen Großlochbohrungen betrug 6 Monate und der vorgegebene Terminplan wurde um über 1 Monat unterschritten. Insgesamt sind ca. 8.850 lfm Großlochbohrungen hergestellt worden, das entspricht einer Kubatur (inkl. Überschnitt) von ca. 15.600 m<sup>3</sup> Aushubmaterial. Die Arbeiten wurden kontinuierlich vor Ort überwacht und mit modernsten Mitteln dokumentiert und visualisiert.

### Eckdaten

Bauzeit: 12/2000 - 11/2001  
Auftragssumme (netto): 1.100.000 EUR

### Auftraggeber

Bilfinger Berger Umwelt GmbH

### Ausführende Einheit

Implenia Spezialtiefbau GmbH  
Geschäftsstelle Mannheim  
Difffenstraße 14  
68169 Mannheim  
Tel.: +49 621 700 14 250  
mannheim.spezialtiefbau@implenia.com

### Technische Daten

**Steckträgerverbau mit Holzausfachung**  
360 m Gesamtlänge

**Bohrung für  
Kontaminationsbeseitigung**  
8.860 m Gesamtlänge

**Spritzbetonarbeiten**  
100 m<sup>2</sup> Fläche

**Litzenanker temporär**  
253 m Gesamtlänge