

Referenz

Sanierung und Sicherung Ehemaliges Gaswerk

Grundwasserreinigung Ernst – Thälmann – Park, Berlin

Auf dem etwas 32 ha großen Gelände wurde seit 1981 ein Gaswerk betrieben. Im Verlauf des fast 100-jährigen Betriebes erfuhr das Werk ständige Erweiterungen. Ende der 70er Jahre versorgte es den gesamten Norden von Berlin mit Stadtgas. Nach dem Abriss wurde in den 80er Jahren ein Park mit Wohnbebauung errichtet.



Bau Grundwasser – Reinigungsanlage

Projektskizze

Nach Maßnahmen zur Gefahrenabwehr (Bodenaushub) wurden im Grundwasser BTEX Konzentrationen bis 400 mg/l sowie andere gaswerkstypischer Schadstoffe (PAK, Cyanide, Phenole, Ammonium und MKW) ermittelt. Nach Vorversuchen wurde eine mikrobiologische Reinigungsanlage in Kombination mit Ionenaustauschern sowie Elektrolyse (Entkeimung) 2004 in Betrieb genommen.

- Bau von 4 Förderbrunnen und 64 Messstellen
- Bau von 5 Infiltrationsbrunnen, bzw. Lanzen
- Standorterschließung, Bau von Medientrassen
- Errichtung einer Grundwasserreinigungsanlage
- Sanierungsbegleitendes Monitoring
- Ingenieurtechnische Begleitung der Sanierung

Auftraggeber

Senatsverwaltung für Stadtentwicklung Berlin
Württembergische Str. 6
10707 Berlin

Projektleitung

HORN & MÜLLER
Ingenieurgesellschaft mbH
Arkonastr. 45 – 49
13189 Berlin

Tel. 030 / 47 00 80 – 0
Fax 030 / 47 00 80 – 80
www.horn-und-mueller.de

Pilotanlage



Leistungen

- Grundlagenermittlung
- Analyse der Belastungssituation
- Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung
- Ableitung des Sanierungserfordernisses
- Vorbereiten und Mitwirken bei der Vergabe
- Örtliche Bauüberwachung
- Ingenieurtechnische Begleitung
- Dokumentation



Prinzipschema

