



Projektbezeichnung:

Quellensanierung Altstandort Ludwig-Hupfeld-Straße 19 in 04178 Leipzig (Teer-/Teerölschaden ehem. Teerkocherei/Carbolineumherstellung)



Auftraggeber:

Baufan Bauchemie
Leipzig GmbH
Ludwig-Hupfeld-Straße 19
04178 Leipzig

Projektstandort:

Freistaat Sachsen
04178 Leipzig
Böhlitz-Ehrenberg

Projektlaufzeit:

2007 bis 2009

Ingenieurleistungen:

- Vorbereitung/Begleitung und Dokumentation der Beseitigung vergrabener gefährlicher Abfälle (Teer- u. Teerölfässer)
- Bestandsaufnahme Altlast
- Sanierungsvorschlag
- Entwurfs- u. Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereiten der Vergabe
- Mitwirken bei Vergabe
- Bauüberwachung
- Fremdüberwachung
- Dokumentation
- GW-Monitoring

Projektbeschreibung:

- Bergung/Entsorgung 29 t Teerfässer inkl. Teerhalte/-brocken
- 250 m³ Voraushub inkl. Altfundamente
- Bergung/Entsorgung von 5 Teerölbehältern und 1 Tank inkl. Inhaltsstoffe
- Herstellung 18 lfd. m überschnittene Bohrpflanzwand (Ø 1.200 mm) zur hydraulischen Sicherung an Grundstücksgrenze
- 650 m³ Bodenaustausch im Großlochbohrverfahren mit 135 Tangential-Großlochbohrungen (Ø 1.200 mm) und 35 Zwickelbohrungen (Ø 620 mm)
- Verwertung/Entsorgung 2.660 t kontaminierter Boden/Bauschutt
- Einbau 1.200 t Fremdmaterial (Sandkiesgemisch 2/32 bzw. 0/32)
- Baugrundverbesserung mittels Rütteldruckverdichtung
- Qualitätssichernde Maßnahmen
- Arbeits- und Nachbarschaftsschutz
- GW-Monitoring zur Kontrolle Sanierungserfolg



Baukosten:

0,55 Mio. EURO

Sanierungszone Boden zur Quellensanierung mit aufgefundenen 5 Teerölbehältern und 1 Tank