

Referenz

Sanierung eines innerstädtisch gelegenen Geländes einer ehemaligen Dachpappenfabrik

Sanierung mittels Wabenaushub und Großlochbohrungen

Auf einem innerstädtischen Grundstück in einem Wohn- und Gewerbemischgebiet in Berlin sind – bedingt durch die frühere Nutzung des Standortes als Dachpappenfabrik – Untergrundverunreinigungen und daraus resultierende Grundwasserverunreinigungen durch verschiedene Schadstoffe, insbesondere PAK, Phenole, MKW und BTEX vorhanden. Der Hauptschadensbereich ist durch eine Bodenaustauschmaßnahme mittels einer Kombination aus Großlochbohrungen und Wabenaushub saniert worden.



**Parallelaushub mittels
Großlochbohrgerät und
Seilbagger und Wabe**



Auftraggeber
Karl Bau GmbH
über
INTECH Verwaltungsgesellschaft mbH
Bennostr. 2
13503 Berlin

Standort
Berlin Treptow-Köpenick

Projektbearbeitungszeitraum
2009 bis 2012

Sanierungsvolumen
ca. 1.600.000 Euro

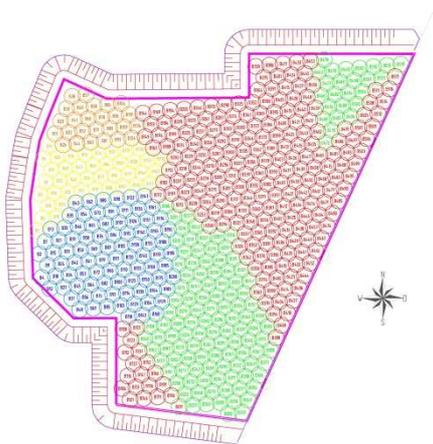
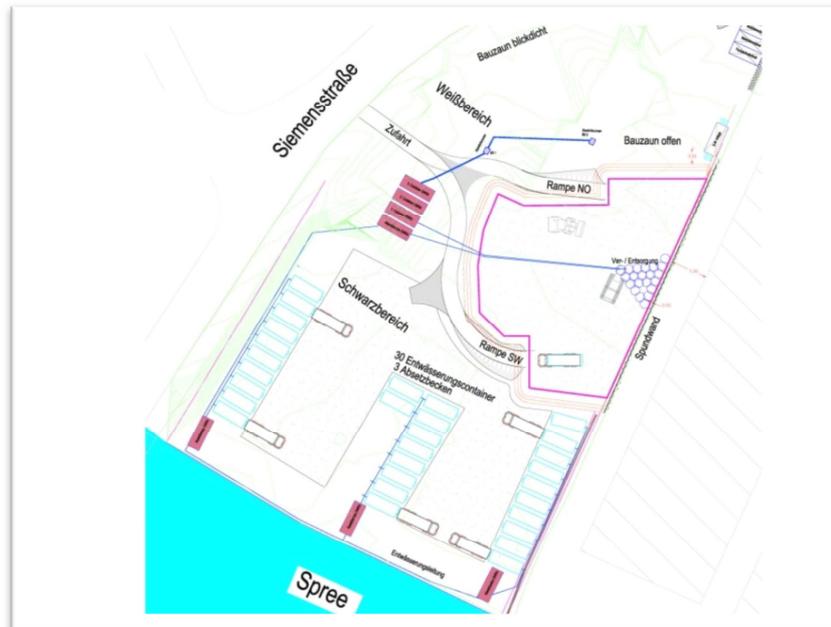
Projektleitung
HORN & MÜLLER
Ingenieurgesellschaft mbH
Arkonastr. 45 – 49
13189 Berlin

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

Projektskizze

- Entleerung bestehender Teergrube
- Voraushub und Tiefenenttrümmerung auf ca. 1.300 m² bis zu einer Tiefe von 2,5 m u. GOK
- Großlochbohrungen und Wabenaushub bis in eine Tiefe von 10 m u. GOK auf einer Fläche von ca. 1.150 m²
- Entsorgung von ca. 20.000 t gefährlichen Abfällen und ca. 5.000 t nicht gefährlichen Abfälle
- Emissionsschutz, Arbeitsschutz, Beweissicherung

Baustellenlogistik mit Sanierungsbe- reich und Lagerfläche für Entwäs- serungscontainer



Sanierungsfläche (Draufsicht)

Leistungen

- Grundlagenermittlung, Defizitanalyse, Sanierungsvarianten-
vergleich
- Vor-, Entwurfs-, Genehmigungs-, Ausführungsplanung
- Erstellen von Verdingungsunterlagen und Mitwirkung bei der
Vergabe
- Konzeption, Planung, Ausschreibung und Überwachung von
Linerbohrungen
- Bauüberwachung
- Termin -und Kostenverfolgung
- Entsorgungskonzept, Emissionsschutzkonzept, Beweissicherungs-
konzept
- Koordination der Baumaßnahme nach BGR 128

Modellierung Aushubfelder im Hochlastbereich (Ansicht von schrag unten)

