

Örtliche Bauüberwachung

Quellensanierung Benzolfabrik Zeitz im ökologischen Großprojekt Hydrierwerk Zeitz

Im Bereich der ehemaligen Benzolfabrik im ÖGP Hydrierwerk Zeitz liegt ein großräumiger massiver Boden- und Grundwasserschaden mit Benzol als Hauptschadstoff vor. Es sind Sanierungsmaßnahmen erforderlich. Die Sanierungsmaßnahmen umfassen im Wesentlichen:

- eine Tiefenttrümmerung und ein Voraushub bis zur Gebäudeunterkante und Herstellung des Arbeitsplanums für Großbohrtechnik;
- Gewinnung der kontaminierten Bodenbereiche mit Hilfe von Großlochbohrungen in 2 Belastungsbereichen (Gesamtfläche ca. 3.300 m²) mit einer durchschnittlichen Bohrtiefe von ca. 10,5 m u. GOK; Verfüllung der Großbohrungen mit geeignetem Füllmaterial;
- Installation von Bodenluftabsaugpegeln und Errichtung entsprechender Bodenlufttransportleitungen.

Mit unserem ARGE Partner, der Mull und Partner Ingenieurgesellschaft; wurden von der CWH Ingenieurgesellschaft mbH folgende Leistungen erbracht:

- Örtliche Bauüberwachung - Begleitung der Großlochbohrungen, Beprobung des Ausbohrgutes, Datenaufbereitung Kontrollmessungen Schadstoffmessung (PID), Steuerung der Bodenseparierung beim Aushub, Überwachung Kampfmittelfreimessung, Überwachung der Errichtung der Absaugpegel, Leitungen und Bauwerke / Setzungspegel / GWMS, Überwachung Rückverfüllung / Profilierung, einschließlich erdstatischer Prüfungen, Unterstützung des SiGeKo bei der Umsetzung der AS-Vorgaben mit Prüfung und Dokumentation

Projektdurchführung und Leitung:

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Krellmann
Dipl.-Geol. Marco Engel
Dipl.-Ing. (FH) Peter Maaß
Dipl.-Ing. (FH) LA Frank Bettermann

Leistungszeitraum:

2012-2013

Auftraggeber:

MDVV Mitteldeutsche Vermögensverwaltungsgesellschaft mbH
Ortsteil Bitterfeld
Alustr. 1
06749 Bitterfeld-Wolfen

Ordnungs- / Fachbehörde:

Landesanstalt für Altlastenfreistellung des Landes
Sachsen-Anhalt

09212 Limbach-Oberfrohna

Jänergasse 4
Tel.: 03722/826262
Fax: 03722/826263
E-Mail: info@cwh-ing.de

Ansprechpartner:

Herr Jan Richter
Herr Peter Maaß

01109 Dresden

Moritzburger Weg 67
Tel.: 0351/88383400
Fax: 0351/88383409
E-Mail: dresden@cwh-ing.de

Ansprechpartner:

Herr Andreas Krellmann
Herr Tilo Schirner

