

Fachbauleitung und Fremdüberwachung der Sanierung des Gaswerkstandortes in Chemnitz an der Saydaer Straße Gaswerk Chemnitz III



Auf dem Grundstück Saydaer Straße 10 in Chemnitz befanden sich wesentliche Teilflächen des ehemaligen Gaswerkes Chemnitz III, in dem von 1913 bis 1973 Stadtgas produziert wurde. Im Ergebnis umfangreicher Untersuchungen wurden gaswerksspezifische Boden- und Grundwasserkontaminationen (PAK, BTEX, Phenole und Mineralölkohlenwasserstoffe) festgestellt, deren Ausmaß eine Sanierung erfordern.

Der Sanierungsplan sieht vor, dass die Sanierung in 4 abgegrenzten Sanierungszonen (Benzolanlage, Grubensystem / Ammoniakfabrik, Apparatehaus, Gasometer) durch den Austausch des kontaminierten Bodens mit nichtkontaminierten Verfüllmassen erfolgen soll.

Etwa 63.000 t Boden wurden mit Hydraulikbaggern bzw. durch Großlochbohrungen ausgetauscht. Die Sicherung der Baugruben erfolgte in Teilbereichen mit einem Bohlrägerverbau. Die zusetzenden Grund- sowie Niederschlagswässer wurden über die Bauwasserhaltung gefasst und mittels nachgeschalteter Aufbereitungsanlage auf die Einleitwerte gereinigt und über die Kanalisation abgeschlagen.

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

- Steuerung und Überwachung des Bodenaushubs, Abfallentsorgung, Kontrolle Sanierungsziel- und Einbaugrenzwerte
- Nacherkundung der Sanierungszonen 1, 2 und 3 zur Kontaminationsausgrenzung,
- Freigabe der Baugruben zur Rückverfüllung,
- Sanierungsbegleitendes Grundwasser-, Bodenluft- und Umgebungsluftmonitoring.

Projektdurchführung und Leitung:

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Krellmann
Dipl.-Ing. (FH) Peter Maaß

Leistungszeitraum:

2008 bis 2010

Auftraggeber:

Stadtwerke Chemnitz AG
Augustusburger Straße 1
09111 Chemnitz

Ordnungs- / Fachbehörde:

Landesdirektion Chemnitz
Umweltamt Chemnitz
ARGE AFC Sachsen

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

