

Fachtechnische Überwachung der Sanierung eines LHKW-Schadens im Rahmen der Revitalisierung einer Industriebrache in Neugersdorf Bildungszentrum „Oberland“



Auf dem Gelände der ehemaligen Textilreinigung und Reißerei in Neugersdorf wurde 2006 das Bildungszentrum „Oberland“ errichtet. Diese Baumaßnahme begleitende Boden- und Grundwasseruntersuchungen ergaben erhebliche Verunreinigungen durch chlorierte Kohlenwasserstoffe, insbesondere Tri- und Tetrachlorethen im Boden und im Grundwasser.

Seit 2006 wird die als Quelle für die festgestellte Schadstofffahne im Grundwasserabstrom fungierende Bodenkontamination erfolgreich mittels pneumatischer in-situ-Behandlung und begleitender Grundwasserabsenkung saniert.

Um einen weiteren Schadstoffaustrag mit dem Grundwasser über die Grundstücksgrenze hinaus kurzfristig zu unterbinden, wird seit 2007 neben der laufenden Quellensanierung eine aktive Sicherungsmaßnahme betrieben.

Bisher wurden aus dem Boden und dem Grundwasser etwa 1 Tonne Schadstoffe mit einem durchschnittlichen Kostenaufwand von weniger als 300 € pro kg entfernt. Im Ergebnis des sanierungsbegleitenden Grundwassermonitorings lässt sich ein deutlicher Trend zur Konzentrationsabnahme im Grundwasserabstrom feststellen.

Unsere Leistungen:

- Fachtechnische Überwachung der Bodenluft- und Grundwassersanierung im Bereich der Schadensquelle sowie der Grundwasserabstromsicherung im Bereich der Schadensfahne
- Sanierungsbegleitendes Grundwasser-, Bodenluft- und Raumluftmonitoring

Projektdurchführung und Leitung:

- Dipl.-Ing. (FH) Andreas Krellmann
- Dipl.-Geol. Marco Engel

Leistungszeitraum:

seit 2007 andauernd

Auftraggeber:

ZiBi Bildungsgesellschaft gGmbH
Hochwaldstraße 21a
02763 Zittau

Ordnungs- / Fachbehörde:

Landesdirektion Dresden
Landkreis Görlitz, Umweltamt
ARGE AFC Sachsen

09212 Limbach-Oberfrohna

Jäbergasse 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

