

# 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

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

### Ansprechpartner:

Herr Jan Richter  
Herr Peter Maaß

## 01129 Dresden

Radeburger Straße 28  
Tel.: 0351/8243400  
Fax: 0351/8243409  
E-Mail: dresden@cwh-ing.de

### Ansprechpartner:

Herr Andreas Krellmann

