

# Sanierungsbegleitung

## der Abstomsicherung und Herdsanierung auf dem Betriebsgelände der ESKA Automotive GmbH



Im Ergebnis von zahlreichen Erkundungen wurden massive Verunreinigungen der Schutzgüter Boden und Grundwasser durch LHKW nachgewiesen, die zwingend Maßnahmen zur Gefahrenabwehr erfordern. Es wurden erhebliche LHKW-Belastungen bis in den Rotliegend-Grundwasserleiter in 40 m Tiefe und bis in 500 m Entfernung vom Eintragsherd nachgewiesen.

Die Sanierung des LHKW-Schadens erfolgt seit September 2013 als Herdsanierung im quartären Grundwasserleiter mittels klassischer Bodenluftabsaugung und unterstützender Grundwasserabsenkung in Kombination mit einem Pilotversuch zur Sicherung des Abstoms des Rotliegendgrundwasserleiters im Rahmen der Altlastenfreistellung des Freistaats Sachsen.

Die Herdsanierung wird in den Werkhallen der ESKA Automotive GmbH bei laufender Produktion zwischen den Maschinenstandorten durchgeführt und stellt damit hohe Anforderungen an Planung, Ausführung und Überwachung der Sanierungsmaßnahmen.

Mit der Installation der Sanierungseinrichtungen sowie mit dem Sanierungsbetrieb gemäß den Vorgaben der Planung wurde die Züblin Umwelttechnik GmbH beauftragt.

### Unsere Leistungen:

- Sanierungsuntersuchung, Sanierungsplanung, Erstellung der Ausschreibungsunterlagen und Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauoberleitung und Örtliche Bauüberwachung
- Sicherheits- und Gesundheitskoordination (BaustellV)
- Sanierungsbegleitende Überwachung und Grundwassermonitoring,
- Messtechnische Onlineüberwachung der LHKW-Konzentrationen der Bodenluftabsaugung
- Dokumentation der Gesamtmaßnahme

### Projektdurchführung und Leitung:

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Krellmann  
Dipl.-Geol. Tilo Schirner

### Leistungszeitraum:

Sanierungsuntersuchung bis 2010  
Sanierungsplanung bis 2012  
Sanierungsbeginn 2013

### Auftraggeber:

ESKA Automotive GmbH  
Lutherstraße 87  
09126 Chemnitz

### Ordnungs- / Fachbehörde:

Stadt Chemnitz

### 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

