

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

