

## UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

### Hauptsitz

Thossener Str. 6  
D-08538 Weischlitz

### Büro

Knappenstraße 1  
D-01968 Senftenberg



Projekt: **Sanierung ehemalige Tankstelle Schubertstraße 3, Zwickau**

Bearbeitungszeitraum: seit 1999

Auftraggeber: Sachsentrans Spedition und Logistik GmbH  
Büttenstraße 4  
08058 Zwickau

Ansprechpartner: Herr Schönherr Tel. 03763/620213

Ausgangslage: ehemalige Betriebstankstelle der Verkehrsbetriebe Zwickau  
doppelt kontaminierte ungesättigte Bodenzone bis ca. 1,5 m u. GOK  
kontaminierte gesättigte Bodenzone bis ca. 4 m u. GOK  
aufschwimmende Phase auf dem Grundwasser  
im Abstrom befindet sich ein Vorfluter 1. Ordnung  
keine vorhandene oder geplante sensible Nutzung des Standortes  
und des abstromig gelegenen Bereiches

ausgeführte Leistungen:

- Errichtung von 2 Grundwassermessstellen
- Durchführung Pumpversuch zur Ermittlung geohydraulischer Parameter
- Durchführung von ergänzenden Standortuntersuchungen
- Niederbringen von Rammkernsondierungen zur Ausgrenzung der Phase und der Sanierungszone
- Entnahme von Boden, Phasen- und Grundwasserproben
- Durchführung der Sanierungsuntersuchung nach SALM
- Sanierungsplanung mit Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung, einschließlich Erarbeitung Sanierungsplan, Ausschreibungsunterlagen, Arbeits- und Sicherheitsplan und Qualitätssicherungsplan
- GW- und Phasensanierung mittels pump and treat
- Grundwasserreinigungsanlage
- Ingenieurtechnische Begleitung GW- und Phasensanierung, finanztechnische Kontrolle der Sanierung
- begleitendes Grundwassermonitoring

Verantw. Geschäftsführer: Dr. Daffner  
Proj.-lfr.: DI Wagner  
Projektingenieur: DI Scheppat-Rosenkranz

2003 neu errichtete Grundwassermessstelle GWBR7



Abpumpen des Wasser-Phasen-Gemisches aus den Tanks Februar 2004



unterirdische Tanks, Vorbereitung zur Tankentleerung Februar 2004



Tankschacht mit aufschwimmender Phase und Peilrohr



Aufbau der GW-Sanierung 2007



Einbau der Pumpen in den Tanks



mobile GW-Reinigungsanlage mit LFA und Aktivkohlefilter



Einleitung des abgereinigten Wassers in die Kanalisation