

Grundwassermonitoring auf dem Betriebsgelände des ehemaligen Zellstoffwerkes Pirna

C&E · Consulting und Engineering GmbH



D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 4228 • Fax: +49 (0) 371 881 4311
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

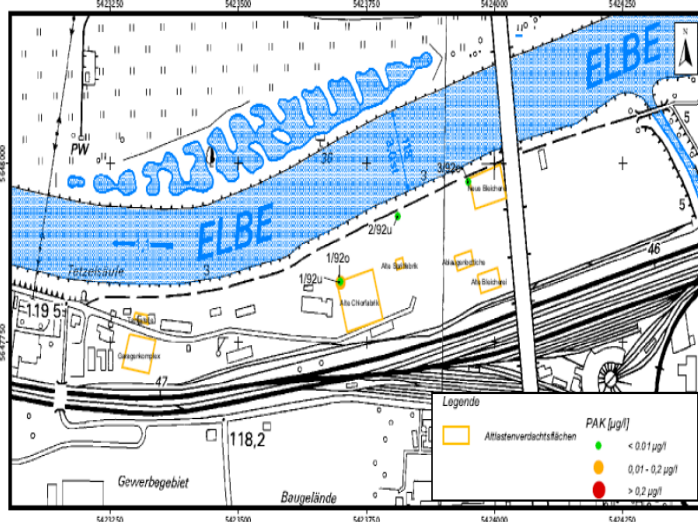
Projektziel: Zum Standort „ehemaliges Zellstoffwerk in Pirna“ liegen umfangreiche Untersuchungsergebnisse vor. Im Ergebnis der Gefährdungsabschätzung wurde empfohlen, die Grundwasserüberwachung einmal jährlich als Grundwassermonitoring an den bestehenden Messstellen weiterzuführen, um die Entwicklung des Stoffaustrages beurteilen zu können. Die Arbeiten umfassten Feldarbeiten, Analytik und Ingenieurleistungen.

Ort: Pirna
Auftraggeber: Tamara Grafe Beton GmbH
Leistungsempfänger: Tamara Grafe Beton GmbH
Jahr: 2009
Budget: 10.000 €



Ausgangssituation:

Im Rahmen der Detailuntersuchung am Standort „ehemaliges Zellstoffwerk Pirna“ im Jahr 2007 wurde ein Grundwassermonitoring empfohlen, um die Entwicklung des Stoffaustrages beurteilen zu können. Die Liegenschaft ist bei der ARGE Altlastenfreistellungscontrolling (AFC) unter der Nummer 5438 (Ehemaliges Zellstoffwerk Pirna) registriert. Am Standort existieren verschiedene Kontaminationsherde, die aus der über 100-jährigen Nutzungsgeschichte der Fläche resultieren. Die Hauptkontaminanten sind Arsen, Quecksilber, Sulfat, Chlorid und Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK). Sensible Rezeptoren sind Mensch und Oberflächenwasser (Elbe).



Projektleistungen:

- Grundwasserstichtags- und Oberflächenwasserstichtagsmessung
- Analytik auf ein spezifisches Schadstoffspektrum
- Auswertung und Berichtserstellung sowie graphische Darstellung
- Erstellung von Grundwassergleichneuplänen
- Ableitung und Konkretisierung eines Programms zur weiterführenden Überwachung