

Referenz Grund- und Oberflächenwassermonitoring auf dem Bereich der Kokerei Lauchhammer

Fachtechnische Begleitung des Grund- und Oberflächenwassermonitorings und Berichterstattung im Bereich der Kokerei Lauchhammer

Realisierungszeitraum: 2011 bis 2012



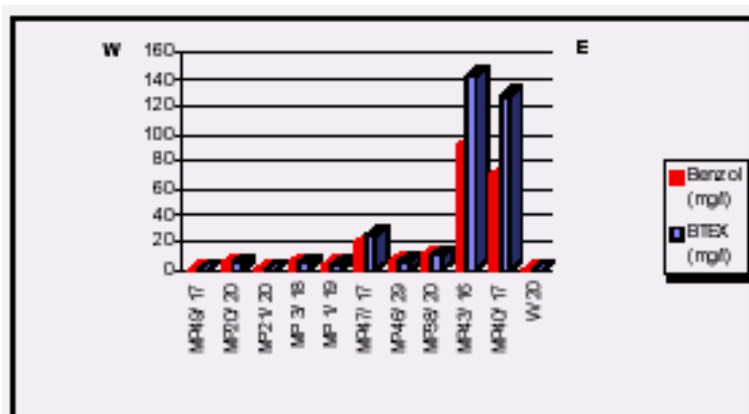
Bild 1: Lage des Bearbeitungsgebietes der ehemaligen Kokerei Lauchhammer

Ziel: Das Projekt beinhaltet die Überwachung der Grundwasserbeschaffenheit im Bereich des Sanierungsgebietes Kokerei Lauchhammer. Im Rahmen der Überwachung waren Entnahme, Analytik und Auswertung von Grundwasserproben aus den Überwachungspegeln durchzuführen. Nach der anschließenden Auswertung der hydrogeochemischen Situation und des Grundwasserregimes erfolgte die Ableitung von Empfehlungen für den Auftraggeber.

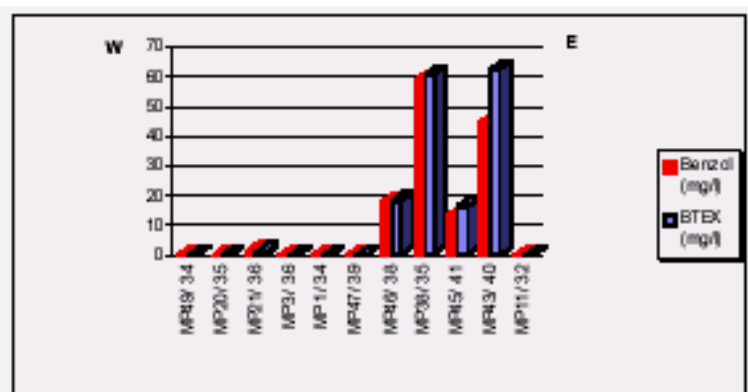
Leistungen:

- Kontrolle der Grundwassermessstellen
- Grundwasserprobenahme
- Auswertung der Grundwasserprobenahme
- Plausibilitätskontrolle der Messwerte
- Archivrecherche von Altunterlagen
- Fachliche Auswertung und Modellierung der geohydrochemischen Ist-Situation und des Grundwasserregimes
- Interpretation der Daten hinsichtlich einer Veränderung der Wasserbeschaffenheit unter Berücksichtigung der vorhandenen Altunterlagen

Ergebnis:



Verteilung von Benzol im Hauptgrundwasserleiter



Verteilung von Benzol im Liegendgrundwasserleiter