Grundwassermonitoring
Ehem. Werk Deutsche Sprengchemie GmbH Moschwig

Hubert Beyer Umwelt Consult GmbH, Strümpellstraße 6, 04289 Leipzig, Telefon: 0341 49357350

Grundwassermonitoring Ehem. Werk Deutsche Sprengchemie GmbH Moschwig – Stichtagsmessungen und Beschaffenheitsmonitoring

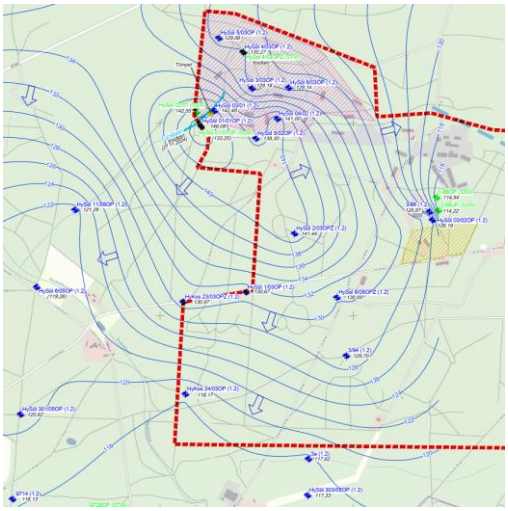
Im Bereich des ehemaligen DSC-Werkes in Moschwig ist der Boden infolge der Sprengstoffherstellung zwischen 1937 und 1945 teils erheblich mit sprengstofftypischen Verbindungen bzw. Diethylether belastet. Von den Schadstoffquellen im Nordwesten (Füllstation) und im Zentrum des Werkes (DEE-Tanklager/Pulverfabrik) wurden die Schadstoffe in das Grund-wasser und darüber in Abstromrichtung verlagert. Im Jahr 2011 wurde eine lokale Bodensanierungsmaßnahme im südwestlichen Bereich der Füllstation durchgeführt. Da die Schadstoffeinträge im Bereich der Schadstoffquellen diffus waren und die Bodensanierung nur einen lokalen Teil beinhaltete, können auch weiterhin Schadstoffverlagerungen vom Boden in das Grundwasser erfolgen.

Die Kontaminationssituation im Grundwasser wird im Bereich bzw. im Abstrom der Füllstation und des DEE-Tanklagers/Pulverfabrik seit Jahren kontinuierlich überwacht. Die Hubert Beyer Umwelt Consult GmbH wird vom Staatsbetrieb Immobilien- und Baumanagement, Niederlassung Leipzig I, mit der Durchführung des Monitorings seit 2021 beauftragt.

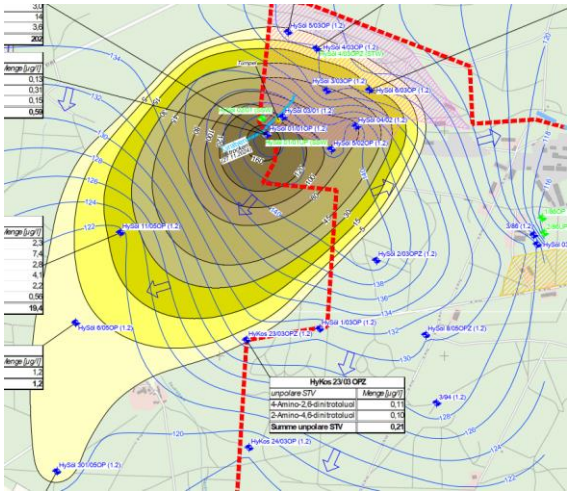
Das Monitoring 2024 beinhaltete die Stichtagsmessung an 81 Messstellen und Probenahmen aus 28 GWM mit Untersuchung der Grundwasserproben auf sprengstofftypische Verbindungen oder Diethylether.

Status: laufend

nächster Schritt: Grundwassermonitoring 2026



Messstellennetz auf dem Gelände – inkl. Hydroisohypsen



Isokonzenplan zur Schadstofffahne sprengstofftypischer Verbindungen im Grundwasser

Unsere Leistungen:

- Kontrolle des Messnetzes und Pflege der Datenbanken
- Durchführung des Grundwassermonitorings
- Stichtagsmessung der Wasserstände

Ansprechpartner:

Carmen Zengerle (M. Sc. Hydrologie)
Tobias Hofmann (M.Sc. Abfallwirtschaft und Altlasten)

Leistungszeitraum: seit 2021 laufend (jährlich neu ausgeschrieben)

Auftraggeber:

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien und Baumanagement

Niederlassung Leipzig I

Schongauerstraße 7
04328 Leipzig