

Charakterisierung und Altersabschätzung eines MKW-Schadens in Berlin-Neukölln

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: Im Rahmen einer fachgutachterlichen Betreuung eines Tankstellenrückbaus in Berlin-Neukölln ergab sich die Fragestellung nach dem Alter der MKW-Kontaminationen am Standort zur Ermittlung des Schadensverursachers.

Ort: Chemnitz

Auftraggeber: Shell

Leistungsempfänger: INTERGEO GmbH

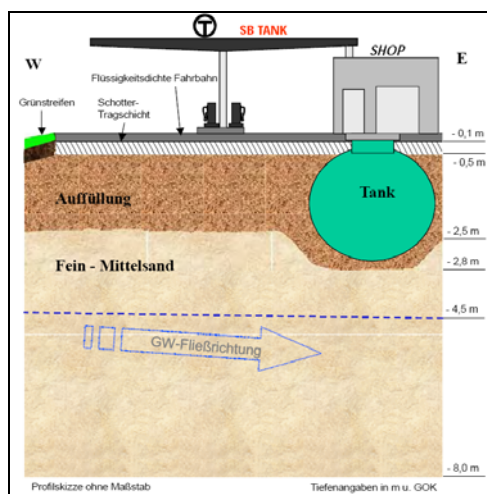
Jahr: 2008

Budget: 10.000 €



Ausgangssituation:

Beim Untersuchungsstandort handelt es sich um eine Tankstelle in Berlin-Neukölln (Randlage Urstromtal), die etwa ab Anfang der 1950er Jahre betrieben wurde. Es gab mehrere Umbauten und Betreiberwechsel. Im November 2007 wurde der Standort geschlossen, gegenwärtig läuft der Rückbau mit Bodensanierung. Im Rahmen eines außergerichtlichen Streitfalls wurden mit dem Ziel der Altersabschätzung von MKW-Schäden zwei Bereiche bzgl. der Gesamtgehalte als auch der Charakterisierung der Kontamination durch Biomarker-Verteilungsmuster untersucht.



Projektleistungen:

- Geochemisches Fingerprinting;
- Messung des Gehalts an BTEX, MKW (H53) und Blei,
- Bestimmung des Pristan/Phytan Verhältnis mittels GC-MS,
- organische Übersichtsanalyse mit GC-MS,
- Blei-Isotopie an Vergaserkraftstoffen;
- Sachverständigengutachten.