

Grundwassermonitoring CITY WERK LEIPZIG GmbH, Rackwitzer Straße 44 in 04347 Leipzig

Im Ergebnis der alltlastenfachlichen Untersuchung des Grundstückes der City Werk Leipzig GmbH in der Rackwitzer Straße 44 in 04347 Leipzig seit 2005 wurden in Teilbereichen deutliche Verunreinigungen durch leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) im Grundwasser festgestellt. Betroffen hiervon ist der obere Teil des GWL 1.5.

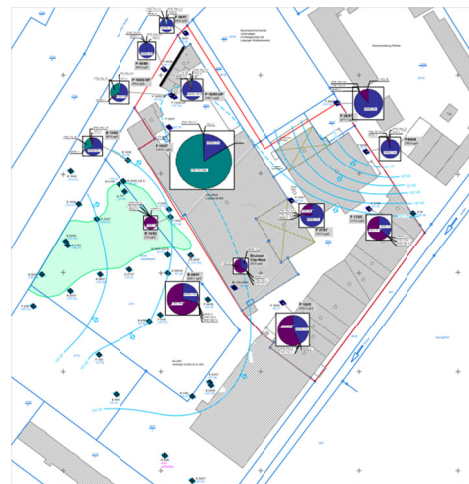
Bei den LHKW handelte es sich vorwiegend um cis-1,2-Dichlorethen, vereinzelt um Trichlorethen. Als Quelle der Verunreinigungen wurden Stoffeinträge außerhalb des Standortes und/oder diffuse Schadstoffeinträge auf dem Gelände des City Werkes vermutet. Im Ergebnis der 2008 durchgeführten Ergänzenden Detailuntersuchung wurde herausgearbeitet, dass für das Grundstück der City Werk Leipzig GmbH kein Handlungsbedarf zur Durchführung von Sanierungsmaßnahmen besteht. Weiterführende Arbeiten sollten sich auf eine qualifizierte Überwachung des Grundwassers beschränken.

Zu diesem Zweck wurden ab Herbst 2010 Grundwassermonitorings mit Messung der Wasserstände und Untersuchung der Grundwasserdynamik durchgeführt.

Status: Grundwassermonitoring 2015 abgeschlossen



Im Zuge der DU errichtete Messstelle



Zusammensetzung und Verteilung der LHKWs am Standort

Unsere Leistungen:

Durchführung des Grundwassermonitorings mit:

- Stichtagsmessungen an den verfügbaren Grundwassermessstellen (City-Werk, ALLWA-Gelände)
- Entnahme von Grundwasserproben aus den am Standort City Werk verfügbaren Messstellen
- Chemische Untersuchung der Wasserproben auf die standorttypischen Schadstoffe
- Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse
- Unterbreitung von Handlungsvorschlägen und Empfehlungen zur Anpassung des Monitoringprogrammes

Ansprechpartner:

Thomas Lawrenz (Dipl.-Geol.)
Katja Oelze (Dipl.-Geol.)
Cornelia Meinel (M.Sc. Geow.)

Auftraggeber:

City Werk Leipzig GmbH
Rackwitzer Str. 44
04347 Leipzig

Leistungszeitraum: seit 2010