

CKW-Sanierung ehemalige Textilmaschinenfabrik, Erlenbach / ZH *Altlasten-Untersuchungen, Begleitung Sanierung*



Beschrieb: Die ehemalige Textilmaschinenfabrik war von 1900–1989 in Betrieb und wird seit den 1990er-Jahren als Bürogebäude genutzt. Die Jäckli Geologie AG hat 2012 eine Altlastenuntersuchung durchgeführt und aufgrund von hohen Gehalten an chlorierten Lösungsmitteln (CKW) im Grundwasser einen Sanierungsbedarf festgestellt.

Im Rahmen einer Detailuntersuchung wurden Untergrund, Grundwasser und Porenluft mittels Bohrungen und MIP-Sondierungen untersucht. Diese mussten aufgrund der Lage der Verschmutzung grösstenteils aufwändig aus Erd- und Untergeschoss ausgeführt werden. 2014 erfolgte die erfolgreiche in situ-Sanierung mit Air-Sparging aus je 8 Injektions- und Absaugbrunnen mit gleichzeitiger Grundwasserüberwachung. Dabei wurden rund 2.1 kg CKW aus dem Untergrund entfernt, womit der Sanierungsbedarf aufgehoben werden konnte.

Nach mehrjähriger Überwachung konnte auch noch der Überwachungsbedarf aufgehoben werden. Der Standort gilt seither als belastet, weder überwachungs- noch sanierungsbedürftig.

Zeitraum: 2012–2018

Auftraggeber: Schärer Erlenbach AG, Seestrasse 78, 8703 Erlenbach

Kontakt: Isabel Baur, Dr. sc. nat. ETH, Umwelt-Natw.