

Sanierung und Überwachung Altlastenfall „Textilreinigung Wennige“ in Borna



Hubert Beyer Umwelt Consult GmbH, Strümpellstraße 6, 04289 Leipzig, Telefon: 0341 9845850

Sanierung und Überwachung Altlastenfall „Textilreinigung Wennige“ in Borna

Bei der altlastenfachlichen Untersuchung des Grundstückes Kunigundengasse 1 in Borna wurden erhebliche Verunreinigungen durch chlorierte Kohlenwasserstoffe (LCKW) im Boden, in der Bodenluft und im Grundwasser nachgewiesen. Die Verunreinigungen stehen in ursächlichem Zusammenhang mit der ab 1930 am Standort betriebenen Textilreinigung.

Im Ergebnis der Sanierungsuntersuchung wurde herausgearbeitet, dass eine effiziente Sanierung des Standortes durch die Beseitigung der Schadstoffquelle möglich ist. Favorisiert wurde ein Komplettaustausch der verunreinigten Böden nach vorheriger Einkapselung des Schadherdes. Bei der Planung der Arbeiten mussten die sehr beengten Verhältnisse am Sanierungsstandort und auf den Zufahrtswegen in der Bornaer Altstadt sowie die sensible Umfeldnutzung (unmittelbar angrenzende Wohnbebauung) berücksichtigt werden. Die Sanierung wurde 2007 abgeschlossen. 2008 wurde mit der Langzeitüberwachung begonnen. Die erste Überwachungsetappe sah ein zweijähriges Monitoring mit halbjährlichen Untersuchungen vor. Anschließend konnte der Umfang der Überwachung angepasst und reduziert werden.

Die aktuelle Überwachungsetappe 2015/2016 beinhaltet jährliche Messungen des Grundwasserstandes sowie der Grundwasserbeschaffenheit.

Status: saniert, Grundwassermonitoring 2015 abgeschlossen

nächster Schritt: Grundwassermonitoring 2016



Überwachung der Quellsanierung



Durchführung des Grundwassermonitorings

Unsere Leistungen:

- HOAI-Leistungsphasen 3 bis 5: Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung,
- HOAI-Leistungsphasen 6 und 7: Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe
- HOAI-Leistungsphasen 8 und 9: Sanierungsüberwachung mit örtlicher Bauüberwachung und Bauoberleitung sowie anschließender Dokumentation; Nachsorge
- Kurzkonzept zur Grundwasserreinigung im Abstrom des sanierten Schadherdes
- Grundwassermonitoring nach Abschluss der Sanierungsmaßnahmen

Ansprechpartner:

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

Auftraggeber:

Textilreinigung Wennige
Kunigundengasse 1
04552 Borna

Leistungszeitraum: seit 2007