

Oskar Rüegg AG Pfäffikon SZ



Altlasten-
untersuchung
Sanierung

Während über 70 Jahren wurde das Areal industriell von einem maschinenverarbeitenden Betrieb genutzt. Werkteile wurden in Tauchbädern mit chlorierten Lösungsmitteln entfettet. Die Altlastenuntersuchungen haben nachgewiesen, dass im Untergrund chlorierte Lösungsmitteln versickert sind, welche das Grundwasser verunreinigt haben. 2 vorhandene Ölbäder waren leck geschlagen. Als Sofortmassnahme wurde kontaminiertes Grundwasser abgepumpt und gereinigt. Nach dem Rückbau der Gebäude (40'000 m³ umgebauter Raum) wurde im Herdbereich in einem Spundwandkasten ein 12 m tiefer Aushub ausgeführt und der grösste Teil der Schadstoffe entfernt. Ebenfalls Teil der Sanierung war eine Grundwasserhaltung, welche mittels Grundwassermodell dimensioniert wurde und das unterstrom gelegene Naturschutzgebiet schützt. Sieber Cassina + Partner AG hat sämtliche Untersuchungen geleitet, die Sanierung inkl. Gebäuderückbauten geplant, devisiert, submittiert und in Bauleitungsfunktion begleitet.

Bern

Olten

Wollerau

Zürich Langstrasse 149
8004 Zürich
044 297 70 90
scpzuerich@scpag.ch
www.scpag.ch

Bauherrschaft

Oskar Rüegg AG

Dauer

2000 - 2009

2000 erste historische Abklärungen

2001 - 2004 TU

2005 - 2009 Grundwassersanierung

2008 - 2009 Sanierungsuntersuchung

2009 Sanierung, Teildekontamination

2010 - heute Grundwassermonitoring

Leistungsumfang

Altlasten: Altlasten-Voruntersuchung, Detailuntersuchung, Sanierungsuntersuchung, Sanierungsprojekt, Sanierung/Dekontamination Nachsorge

Geotechnik: Planung, Bemessung, Devisierung, Bauleitung verspiesste 12 m tiefe Sanierungsbau-grube in Seeablagerungen

Projektkoordination: Projektsteuerung, Baubewilligungsverfahren, Kontakt zu AfU Schwyz, Gemeinde Pfäffikon SZ, Devisierung und Submission aller Arbeiten, Vergabe, Werkverträge, Gesundheitsschutz, Bauleitung, Kostenkontrolle, Verhandlungen mit Unternehmern, Schlussabrechnung.