FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

GRUNDWASSERUNTER-SUCHUNG TÖSSTAL WINTERTHUR WEST

Ausführungsperiode
von 2015 bis 2018

Auftraggeber
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL),
Abteilung Gewässerschutz Kanton Zürich

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Bei Erdwärmesondenbohrungen im Raum Pfungen wurden Abweichungen von der Grundwasserkarte festgestellt. Das AWEL veranlasste daraufhin eine Untersuchung der Grundwasserverhältnisse. Die Untersuchungen zeigten bei Pfungen entgegen bisheriger Annahmen eine grössere Mächtigkeit und Ausdehnung der Tösstalschotter resp. des Grundwasservorkommens. Die Grundwasserkarte wurde entsprechend überarbeitet und vom AWEL gemäss den Vorschlägen der FRIEDLIPARTNER AG angepasst.

Unsere Leistungen:

- Auswerten bestehender Sondierungen, Archivstudie
- Planen und Ausführen von 6 Kernbohrungen und Pumpversuchen
- Durchführen Stichtagsmessungen, Herleiten Mittel- und Hochwasserstände
- Erstellen Isohypsenpläne für Mittel- und Hochwasserstand
- Erstellen hydrogeologischer Schnitte
- Ausscheiden Gebiete verschiedener Grundwassermächtigkeit
- Erstellen resp. Anpassen der Grundwasserkarte





