FRIEDLIPARTNER

GEOTECHNIK ALTLASTEN UMWELT

REVISION GRUND-WASSERKARTE WIN-TERTHUR-SEEN

Ausführungsperiode
von 2014 bis 2015

Auftraggeber
AWEL, Abt. Gewässerschutz, Kanton Zürich

FRIEDLIPARTNER AG
Nansenstrasse 5
CH-8050 Zürich

+41 44 315 10 10
www.friedlipartner.ch



Sondierungen im Raum Winterthur-Seen zeigten grössere Abweichungen von den erwarteten Grundwasserverhältnissen resp. von der Grundwasserkarte. Das AWEL verlanlasste daher eine Anpassung der Grundwasserkarte. Für die Untersuchung der Grundwasserverhältnisse wurde eine Feldkampagne mit Kernbohrungen, Pumpversuchen und Wasserspiegel-Messungen durchgeführt.

Unsere Leistungen:

- Auswertung bestehender Sondierungen
- Planung und Ausführung von 7 Kernbohrungen und Pumpversuchen
- Durchführung Stichtagsmessungen, Herleiten Mittel- und Hochwasserstände
- Erstellung Isohypsenpläne für Mittel- und Hochwasserstand
- Erstellung hydrogeologischer Schnitte
- Ausscheiden Gebiete verschiedener Grundwassermächtigkeit
- Erstellung resp. Anpassung der Grundwasserkarte