

## Hydrogeologische Untersuchungen, Seewasserwerk Lengg, Zürich - Riesbach



(Bild: FRIEDLIPARTNER AG)

### PROJEKTbeschreibung

Beim Seewasserwerk Lengg in Zürich Riesbach sind laufend Unterhalts- und Sanierungsarbeiten geplant. Für diverse geplante Abdichtungsmassnahmen musste neben den Baugrundverhältnissen auch der Grund- resp. Hangwasserspiegel im Nachbereich der Bauten festgestellt werden.

Zur Erkundung von Baugrund und Hydrologie wurden Rotationskernbohrungen mit Piezometern versetzt. Ergänzend dazu wurden aus unterirdischen Gebäudeteilen zusätzliche Sondierungen und Messungen ausgeführt.

### UNSERE LEISTUNGEN

Für das planende Ingenieurbüro F. Preisig AG, Zürich wurde die FRIEDLIPARTNER AG mit der Abklärung der Baugrundverhältnisse beauftragt. Für die geplanten Abdichtungsmassnahmen musste der maximale Wasserdruck an diversen Stellen der unterirdischen Gebäudeteile ermittelt werden. Um den Schwankungsbereich des Grund- resp. Hangwassers aufzuzeigen wurden die Wasserstände mittels Datenlogger kontinuierlich aufgezeichnet.

Durch die enge Begleitung der planenden Bauingenieure wurden die effektiv vorhandenen Baugrund- und Grundwasserdaten optimal ins Projekt integriert.

### AUSFÜHRUNGSPERIODE

2018 - 2019

### AUFTRAGGEBER

Wasserversorgung der Stadt Zürich