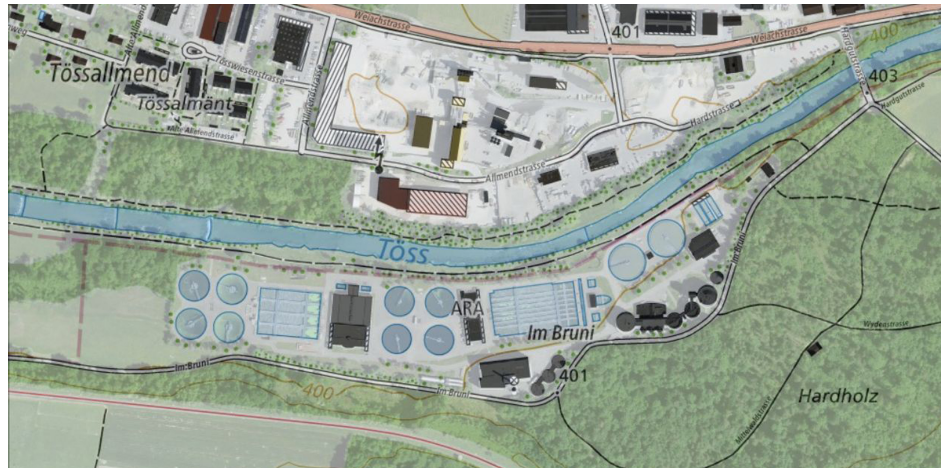


## Ausbau ARA Hard West, Winterthur / ZH

### Geologische Baugrund- und Altlastenuntersuchung



**Beschrieb:** Die ARA Hard in Winterthur soll in den nächsten Jahren ausgebaut werden. Als erstes soll die Ausbaustufe West erfolgen. Diese die Installation einer neuen Filteranlage zur Elimination von Mikroverunreinigungen vor. Zudem sollen künftig die bestehenden ARA im Kempt- und Tössstal aufgehoben werden und das dort anfallende Wasser neu auch in Winterthur gereinigt werden.

Die ARA Hard liegt am unteren Ende des Tössgrundwasserstrom, welcher in einem rinnenartigen Schotter von bis zu 70 m Mächtigkeit zirkuliert. Der gut durchlässige Schotter beinhaltet metermächtige Rollkieslagen von sehr hoher Durchlässigkeit.

Die Jäckli Geologie AG hat ein umfangreiches Untersuchungsprogramm mit Kernbohrungen, Pump-, Flowmeterversuchen und Laboranalysen durchgeführt um die Untergrund- und Altlastenverhältnisse zu erkunden. Damit ist es in Zusammenarbeit mit den projektierenden Ingenieuren gelungen, ein Projekt zu entwerfen, welches die Anforderungen an den Gewässerschutz erfüllt.

**Zeitraum:** 2024

**Auftraggeber:** Stadtwerk Winterthur, Im Brunni 20, 8408 Winterthur

**Kontakt:** Björn Bauhofer, MSc ETH, Ingenieurgeologe

231482 Februar 2025