

Trinkwasserstollen Uetliberg, Zürich / ZH

Geologische Prognose und Baubegleitung



Beschrieb: Der Trinkwasserstollen Uetliberg verläuft mit rund 7 km Länge und einem Durchmesser von 3.3 m entlang der nordöstlichen Flanke des Uetlibergs und des Entlisbergs, unterquert das Sihltal und verbindet das Seewasserwerk Moos in Wollishofen mit dem Schacht Lyren in Altstetten. Das Bauvorhaben umfasste zudem die Erstellung der bis zu 106 m tiefen Steigleitungsschächte Frauental und Moos.

Die Jäckli Geologie AG erarbeitete im Auftrag der Wasserversorgung Zürich zunächst die geologische und hydrogeologische Prognose. Mit umfangreichen Erkundungsbohrungen wurde sichergestellt, dass der Stollen vollständig im Fels der Oberen Süsswassermolasse liegt. Die Felsüberdeckung im Sihltal beträgt jedoch nur rund 10 m. Zwischen 2004 und 2007 erfolgte die geologische Baubegleitung des Stollenvortriebs mittels TBM und konventionell sowie die Begleitung der Baugruben und der Schachtabteufungen.

Der Stollen ist seit 2010 in Betrieb

Zeitraum: 2003–2008

Auftraggeber: Wasserversorgung Zürich, Hardhof 9, 8048 Zürich

Kontakt: Susanne Laws, Dr. sc. nat. ETH, Geologin

030330 Oktober 2025