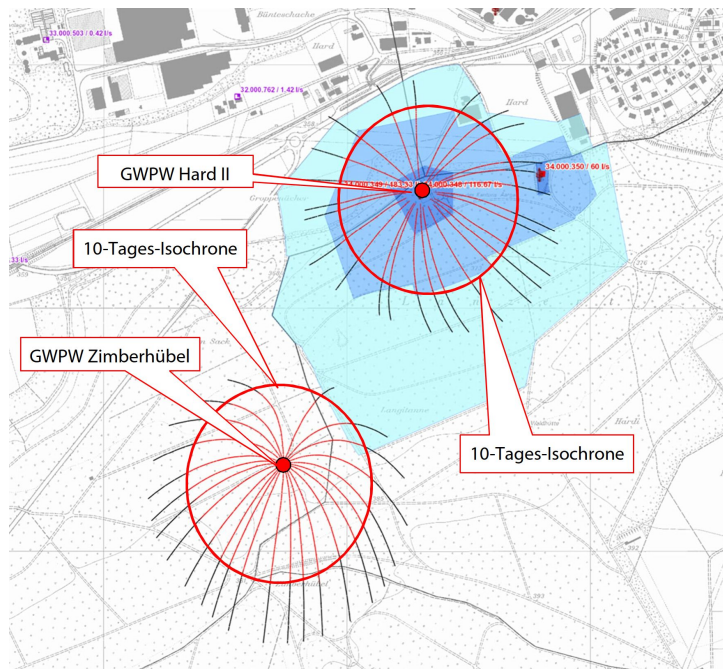


Neubau Pumpwerk Zimmerhübel, Rapperswil / AG

Hydrogeologische Untersuchungen Phase 1



Beschrieb: Unter der Initiative und Federführung der IBW Technik AG entsteht in den nächsten Jahren im Bünz- und Reusstal eine überregionale Trinkwasser-Ringleitung, welche für zahlreiche Gemeinden das Haupt- oder Zweitstandbein der öffentlichen Wasserversorgung sein wird. Neben dem bestehenden PW Hard II soll im sehr ergiebigen Aaretal-Grundwasservorkommen ein zusätzliches Pumpwerk mit einer Leistung bis zu 15'000 l/min erstellt werden.

Den Standort Zimmerhübel hat die Jäckli Geologie AG im Rahmen eines regionalen Wasserbeschaffungskonzepts in umfangreichen Simulationen mit einem numerischen Grundwassermodell vorgeschlagen. An diesem Standort wurde in einer ersten Untersuchungsphase (Stufe Machbarkeit) ein Versuchsbrunnen erstellt und hydrogeologische Untersuchungen durchgeführt. Gemäss den Ergebnissen konnte der Standort als geeignet beurteilt werden. Daraus konnte ein Filterbrunnen-Vorkonzept und eine Vordimensionierung der Schutzzonen abgeleitet werden.

Zeitraum: 2020–2025

Auftraggeber: IBW Technik AG, Steingasse 31, 5610 Wohlen

Kontakt: Hansrudolf Pfister, MSc UniBas, Geologe

190916 Oktober 2025