

Neubau PW Schachen, Obergösgen / SO
Hydrogeologische Untersuchungen



Beschrieb: Die Bürgergemeinde Obergösgen betreibt die Wasserversorgung für ihre Gemeinde und die Nachbargemeinde Lostorf. Die Konzession des bestehenden Pumpwerks wird aufgrund von Belastungen im Grundwasser und schwerwiegenden Konflikten in der Schutzzone nicht verlängert. Im Hinblick auf den Bau eines Ersatzpumpwerks wurde die Jäckli Geologie AG mit der Durchführung der dafür notwendigen Grundwasseruntersuchungen beauftragt.

Das geplante Pumpwerk liegt im Bereich des sehr ergiebigen Aaretal-Grundwasserstroms. Neben der Schutzzonenausscheidung war eine Herausforderung, dass im Gebiet stark chemisch belastetes Hangwasser zuströmt, welches im neuen Pumpwerk nicht mitgefördert werden soll. Ein Markierversuch wies eine sehr schnelle Grundwasserströmung nach, weshalb Zusatzuntersuchungen erforderlich wurden.

Nach Abschluss von schliesslich drei Untersuchungsphasen konnten in Absprache mit den Behörden die Schutzzonen vordimensioniert und ein Standort festgelegt werden.

Zeitraum: 2020–2025

Auftraggeber: Bürgergemeinde Obergösgen, Dorfker 2, 4653 Obergösgen

Kontakt: Hansrudolf Pfister, MSc UniBas, Geologe