

Ersatzneubau Grundwasserfassung Erlen, Ibach, Schwyz / SZ
Hydrogeologische Beratungen und Baubegleitung



Beschrieb: Seit 1949 betreibt die Dorfgemeinschaft Schwyz (DGS) das Grundwasserpumpwerk Erlen. Die 1970 hierfür festgesetzte Schutzzone beinhaltete Teile eines Wohngebiets, was heute nicht mehr zulässig ist. Die DGS beschloss daher, die bestehende Fassung Erlen durch eine neue Fassung mit einer rechtskonformen Schutzzone zu ersetzen.

Die Jäckli Geologie AG unterstützte die DGS bei der Festlegung eines geeigneten Ersatzstandortes mit hydrogeologischen Untersuchungen (Markerversuch, Sondierbohrungen, Pumpversuch, Wasseranalysen) und schlug für die neue Fassung eine rechtskonforme Schutzzone vor.

Für den Neubau der Fassung wurde eine Greiferbohrung mit 1.3 m Durchmesser bis in 32 m Tiefe abgeteuft und mit Schlitzbrückenfilterrohren aus Edelstahl zu einem neuen Grundwasserbrunnen ausgebaut. Mit einem mehrtägigen Leistungspumpversuch wurde die vorgesehene Brunnenergiebigkeit von rund 4000 l/min erfolgreich nachgewiesen.

Zeitraum: 2010–2013

Auftraggeber: Dorfgemeinschaft Schwyz, Laubstr. 10, 6430 Schwyz

Kontakt: Pierre Gander, Dipl. Geologe UniBE, CHGEOL

130352 Oktober 2025