

Neubau Schulhaus Euthal, Einsiedeln / SZ
Hydrogeologische Untersuchungen



- Beschrieb:** Die Jäckli Geologie AG hat die lokalen Baugrundverhältnisse mit Rammsondierungen und Kernbohrungen untersucht und die geologisch-geotechnischen Verhältnisse in einer Kurzbeurteilung dokumentiert. Die Untersuchungen waren die Grundlage für die Projektierung des Baugrubenabschlusses und der Foundation des Neubaus.
- Zur Planung einer Grundwasserwärmepumpe wurden die hydrogeologischen Verhältnisse mit einer Kernbohrung erkundet, welche zu einem Grundwasserentnahmehrunnen ausgebaut wurde. Ein Pumpversuch und Grundwasserspiegelmessungen während mehrerer Monate in verschiedenen Messstellen mittels Datenloggern erlaubten quantitative Aussagen für die Dimensionierung der Wärmepumpe sowie über die geringen Auswirkung der künftigen Grundwasserentnahme auf die naheliegenden Naturschutzgebiete.
- Zeitraum:** 2011–2012
- Auftraggeber:** Bezirk Einsiedeln, Hauptstrasse 78, 8840 Einsiedeln
- Kontakt:** Christian Frei, MSc ETH, Geologe

110915 Januar 2025