

GEOZUG INGENIEURE

SANIERUNG GRUNDWASSER- PUMPWERKE, UNTERÄGERI

Zeitraum 2012 - 2014
Auftraggeber Korporation Unterägeri ZG
Bausumme CHF 175'000

Projektbeschreibung

Die Wasserversorgung der Korporation Unterägeri nutzt neben zahlreichen Quellen auch die beiden Grundwasserpumpwerke Schwendi und Unterfurren. Im Sinne der Substanzerhaltung wurden die Filterbrunnen nach fast 30 Jahren Betrieb erstmalig untersucht und gereinigt. Auch die Unterwasserpumpen, die Rohrinstallationen und die Steuerung wurden erneuert.

Leistungen

Zustandsuntersuchung, Vorprojekt, Bauprojekt, Bauleitung

Kenndaten

Filterbrunnen Schwendi: Tiefe = 20 m, DN 800 mm,
2 Unterwassermotorpumpen drehzahlreguliert, Förderung je 600 l/min bei 3.8 bar
Filterbrunnen Unterfurren: Tiefe = 23 m, DN 600 mm,
1 Unterwassermotorpumpe, Förderung 250 l/min bei 2.6 bar

Unternehmer

Kamerabefahrung und Reinigung Filterbrunnen: Aquaplust GmbH, Kronach-Fischbach D
Pumpen und Rohrinstallationen: BlueEnergy GmbH, Horw
Steuerung: Rittmeyer AG, Baar
Elektroinstallationen: Iten-Arnold AG, Unterägeri

