

Objekt

Pumpwerk Chalen, Maur



Bauherrschaft	Gemeinde Maur, Wasserversorgung
Leistungsumfang	Vorprojekt bis Inbetriebnahme Neubau Druckerhöhungspumpwerk Leitungsbau: Wasser, Strom, Steuerung, Telekommunikation, Strassenanpassungen
Ausführung	2012/2013
Projektverfasser	Hetzer, Jäckli und Partner AG
Kennzahlen	Gebäudeabmessung 6,01 x 4,12 x 5,10 m 2 horizontal gelagerte Kreiselpumpen mit Sanftanlasser Fördermenge 71,2 m ³ /h, Förderhöhe 66,9 m Motorenleistung 22 kW, Drehzahl 2'950 U/min 2 Druckschlagdämpfer 155 m Gussleitung NW 250 mm 312 m Gussleitung NW 200 mm 215 m Gussleitung NW 150 mm Ersatz von 4 Hausanschlüssen
Besonderheiten	erschwerter Standortsuche (Landerwerbsverhandlungen) durchnässter Baugrund beim Leitungsbau