

Objekt

Pumpwerk Wildsbergstrasse, Greifensee



Bauherrschaft	Gemeinde Greifensee, Wasserversorgung
Leistungsumfang	Projektierung, Bauleitung Vorprojekt bis Inbetriebnahme Pumpwerkneubau, Leitungsbau
Ausführung	2017 bis 2018
Projektverfasser	Hetzer, Jäckli und Partner AG
Kennzahlen	3 vertikal gelagerte Hochdruckpumpen mit Frequenzumformern Förderleistung pro Pumpe 800 l/min (480 m ³ /h) im Parallelbetrieb 1'500 l/min (90 m ³ /h) Förderhöhe 30 m (Druckerhöhung 3,0 bar) Drehzahl 1'450 U/min Motorenleistung: 7,5 kW Gebäudeabmessung: Raum für Notstromaggregat 4,75 x 3,25 x 3 m Pumpenkeller 5,5 x 5 x 3 m
Besonderheiten	Unterirdisches Druckerhöhungspumpwerk mit Einstiegsschacht Baugrubensicherung mit Nagelwand integriertes Notstromaggregat erschwerter Standortsuche