

Umbau Schacht Rellsten Wasserversorgung Bärenswil



Aufgrund der geografischen Situation ist es nicht möglich, das Quellwasser Rellsten in ein Reservoir der betreffenden Druckzone einzuleiten. Deshalb wird das Quellwasser direkt ins Leitungsnetz eingespeist. Der Übergabeschacht entsprach nicht mehr den heutigen Anforderungen und wurde komplett saniert. Aufgrund der Lage des Schachts direkt an der Kantonsstrasse und seinem baulich einwandfreiem Zustand bestand die Herausforderung darin, die neue Technik (Durchflussmessung, UV-Anlage, Trübungsmessung und Verwurfsklappe) in den bestehenden Schacht mit einem Durchmesser von 1.50 m einzubauen.

Kompetenzbereich

Wasserversorgung | Aufbereitung

Bauherr

Wasserversorgung Bärenswil

Leistungsumfang

Gesamtprojekt inkl. Abklärung Machbarkeit
Konzept Steuerung/Stromerschliessung
Auslegung UV-Entkeimungsanlage
Submissionen
Detailplanung/Bauleitung

Zeitraum

2024

Kenndaten

Auslegung UV-Anlage auf max. 600 l/min

Besonderheiten

Sehr enge Platzverhältnisse im Schacht, Optimierung der Rohrleitungsführung mittels 3d Planung.



Frei + Krauer AG | Ingenieurbüro für Wasserversorgung und Tiefbau | frei-krauer.ch
Mythenstrasse 17 | 8640 Rapperswil | T 055 220 00 90 | ib@frei-krauer.ch
Zweigbüro Uznach | Im Zübli 1h | 8730 Uznach
