

Neubau Quellwasseraufbereitungsanlage Reservoir Schwendi, Gommiswald



Zur Elimination der natürlichen Trübung im Quellwasser Howald wurde ein Drucksandfilter mit nachgeschalteter UV-Anlage und einer Aufbereitungskapazität von 1'000 l/min erstellt. Durch die mengenabhängige Flockungsmittelzugabe kann im Sandfilter gelöste und ungelöste organische Substanz erfolgreich zurückgehalten werden.

Kompetenzbereich	Anlagenbau Aufbereitung
Bauherr	Gemeinde Gommiswald, Wasserversorgung
Leistungsumfang	Studie, Vorprojekt, Anlagenkonzept und Fachingenieur für Neubau Aufbereitungsanlage
Zeitraum	2016 - 2018
Kosten	ca. CHF 350'000 ca. CHF 600'000, inkl. Gebäudeanteil Neubau
Kenndaten	Drucksandfilter mit 14 t Quarzsand (Ø 2400 mm) Elimination Trübung bis 5 FNU; SAK254 bis 7 1/m Qualitätsabhängige Flockungsmittelzugabe Automatische Rückspülung mit Luft und Wasser
Besonderheiten	- Unterhalts- / wartungsarmes Aufbereitungssystem - Schüttungsabhängige Zulaufregulierung - Letzte Etappe Ausbau Howald-Bachmannsberg