

UF-Anlage Reservoir Gruebis, Vitznau



Zeitraum 2014 - 2015
Projektgrösse Speichervolumen
300 m³

Auftraggeber Einwohnergemeinde Vitznau, Wasserversorgung

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektierung
Bauleitung

PROJEKTBESCHRIEB

Das Reservoir Gruebis mit einem Speichervolumen von 300 m³ musste bezüglich der Qualitätssicherung saniert werden.

Weil ein grosser Teil des Quellwassers bei Regenfällen wegen der Trübung nicht genutzt werden konnte, wurde vor dem bestehenden Reservoir eine Ultrafiltrationsanlage (UF) erstellt. Der Einbau erfolgte in der vorhandenen Rohwasserkammer (32m³), welche der Reservoirkammer vorgelagert ist. Die Anlage wurde für einen Quellwasserzulauf von 670 lt/min ausgelegt.