

Neubau Reservoir Ober – Empächli, Elm



Die Wasserversorgung des Gebiets Ober - Empächli, Unter - Empächli und Hengstboden ist über die Quelle Pleus mit chloriertem Trinkwasser erschlossen.

Um eine bessere Versorgungssicherheit zu gewährleisten, wurde im Ober-Empächli ein Reservoir mit 50m³ Brauch- und 20m³ Löschreserve erstellt. Weiter wurde im Reservoir eine UV-Anlage mit Verwuf erstellt, um das trübe Wasser in den Bach abzuleiten. Mit der Löschreserve kann zudem der Brandschutz des Gebietes verbessert werden.

Da sich der Reservoirstandort in unwegsamem Gebiet befindet, mussten sämtliche Transporte per Helikopter oder Klein-LKW erfolgen.

Deshalb wurde der Aushub mit einem Schreitbagger erstellt und sämtliches Material zwischengelagert. Anschliessend wurde der Reservoir Kunststoffank per Helikopter versetzt. Zum Schluss wurde das Eingangsbauwerk aus Beton erstellt und das Reservoir überschüttet.

Kompetenzbereich	Reservoirbau
Bauherrschaft	Gemeinde Glarus Süd
Leistungsumfang	Projektierung und Ausführung
Zeitraum	2019
Baukosten	600'000.00 Fr.
Projektleiter Bauleiter	Marc Menzi
Kenndaten	- Brauchreserve 50m ³ - Löschreserve 20 m ³ - Aushub 350m ³
Besonderheiten	- Kunststoff vor Ort geschweisst - Transporte auf engen Bergstrassen - Versetzen Reservoir per Helikopter - Kurze Bauzeit auf 1'800 m.ü.M. - Bauarbeiten in Tourismusgebiet