

Sanierung Anlagen Quelle Brunnenstübli, Glarus



Die Sanierung der über 80 Jahre alten Anlage bei der Quelle Brunnenstübli in Glarus umfasst den Neubau eines Reservoirs mit 2 Kammern à je 150m³, ein Ausgleichsbecken mit 40m³ und eine neue Brunnenstube mit 38m³. Alle Elemente werden aus Kunststofffertigteilen vorgefertigt und vor Ort zu einem dichten Bauwerk zusammengeschweisst.

Des Weiteren werden 235m¹ Druckleitung für das Kraftwerk Bleiche und eine Ableitung ins Wassernetz vom Zivilschutzübungsplatz bis ins Reservoir erstellt.

Für die Versorgungssicherheit wurde die Schutzzone S1 neu abgedichtet und mit einem Zaun umfasst. Während der Erstellung der Fassung mussten ca. 300l/s Quellwasser umgeleitet werden.



Kompetenzbereich	Reservoir- und Kraftwerkbau
Bauherrschaft	tb.glarus
Leistungsumfang	Projektierung und Ausführung
Zeitraum	2013 - 2015
Baukosten	4'700'000.00 Fr.
Projektleiter / Bauleiter	Marc Menzi
Kenndaten	-Reservoirvolumen 300m ³ -Ausgleichsbecken 40m ³ -Aushub 4'300m ³ -Druckleitung 235m
Besonderheiten	-Kunststoff vor Ort geschweisst -Quellfassung mit Quellschüttung Qmit von ca. 300 l/s -Abdichtung Schutzzone S1 mit Bentonit