

Neubau Reservoir Geissrain Gemeinde Bärenswil, Wasserversorgung



Um die Wasserversorgung weiterhin gewährleisten zu können, wurde im Gebiet Schaufelberg/Allmen das Reservoir Geissrain gebaut. Mit dem Neubau des Reservoirs nach dem aktuellen Stand der Technik konnte neben der Vergrößerung des Brauchwasservolumens die Versorgungssicherheit massiv erhöht werden. Das dreigeschossige Reservoir wurde optimal in das Landschaftsbild eingebettet. Zudem wurden die Werkleitungen für den Anschluss an die vorgängig erstellte Reservoirableitung erstellt.

Kompetenzbereich Wasserversorgung | Reservoirs und Werkleitungsbau

Bauherr Gemeinde Bärenswil ZH, Wasserversorgung

Leistungsumfang Gesamtprojekt
Planerstellung
Submissionen
Bauleitung

Zeitraum 2024 - 2025

Kenndaten Zwei Wasserkammern mit Total 150 m³ Inhalt
Werkleitungsbau mit Grabenlänge ca. 500 m
Neubau Wasserleitung Zone Dorf Guss DN 150 mm
Baugrubenaushub: ca. 1'300 m³ Mergel-/Nagelfluhfels
Aushubtiefe: bis 9 m

Besonderheiten Baugrubenabschluss mit verankerter Rühlwand
Leitungsbau in Steilhang



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