

Bohrung Reservoirableitung Appital



Anhand der Neuerstellung der geografisch getrennten Wasserleitung vor dem Reservoir Appital neu sowie alt konnte eine Redundanz erstellt und somit die Versorgungssicherheit in der Druckzone 1 nachhaltig verbessert werden.



Kompetenzbereich

Tiefbau | Leitungsbau

Bauherr

Stadt Wädenswil Werke

Leistungsumfang

Variantenstudium
Projekt- und Bauleitung

Zeitraum

2022-2023

Kosten Total

CHF 440'000

Kenndaten

Spülbohrung im Felsen unter dem Zopfbach mit einseitigem Hochpunkt, Länge ca. 185 m.

Einzug der Reservoirableitung Guss DN 300 mm.

Besonderheiten

Die Bohrung konnte so ausgeführt werden, dass nur 1 Hochpunkt in Richtung Reservoir entstand, welcher über das Reservoir entlüftet wird.



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