

# Wasserverbund Kaltbrunn-Schänis

## WK Kaltbrunn / WK Schänis



Die generelle Wasserversorgungsplanung der Wasserkorporation Kaltbrunn zeigte auf, dass im Störfall eine Fehlmenge von rund 1'210 m<sup>3</sup>/d vorhanden war. Mit dem Bau einer neuen Verbindung zu Schänis konnte die Fehlmenge, aber auch weitere Schwachstellen behoben werden. So wurde mit der neuen Verbindung erreicht, das überschüssiges Quellwasser von Schänis nach Kaltbrunn (rund 100'000 m<sup>3</sup>/Jahr) transferiert werden kann und der lokale Löschschutz aufgewertet wurde.

|                         |                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kompetenzbereich</b> | Wasserversorgung   Netzbauwerke                                                                                                     |
| <b>Bauherr</b>          | Wasserkorporation Kaltbrunn<br>Wasserkorporation Schänis                                                                            |
| <b>Leistungsumfang</b>  | Gesamtleiter (Studie, Projektierung, Bauleitung und Lieferverträge)                                                                 |
| <b>Zeitraum</b>         | 2017 - 2019                                                                                                                         |
| <b>Kosten Total</b>     | CHF 1'300'000                                                                                                                       |
| <b>Kenndaten</b>        | Neubau betonierter Verbindungsschacht<br>Neubau von 1'540 m Transportleitung und Signalkabel<br>Anpassungen Stufenpumpwerk Wüschlen |
| <b>Besonderheiten</b>   | Neu abgeschlossener Wasserliefervertrag zwischen der Wasserkorporation Kaltbrunn und Wasserkorporation Schänis                      |



**Frei + Krauer AG** | Ingenieurbüro für Wasserversorgung und Tiefbau | frei-krauer.ch  
Mythenstrasse 17 | 8640 Rapperswil | T 055 220 00 90 | [ib@frei-krauer.ch](mailto:ib@frei-krauer.ch)  
Zweigbüro Uznach | Im Zübli 1h | 8730 Uznach