



## Trinkwasserquellensanierung Berterwald, Einwohnergemeinde Zermatt



### Objektbeschreibung

Die Trinkwasserquellen Berterwald wurden seit ihrer Fassung in den 40er-Jahren lediglich unterhalten, jedoch nicht den hohen Anforderungen an die Hygiene entsprechend dem Stand der Technik angepasst. Die Quellzuleitungen in die Quellschächte bestanden grösstenteils aus PVC-Rohren und Steinkanälen. Zudem hat die Quellschüttung an mindestens einer Quelle derart abgenommen, dass durch die Quellzuleitung in den Wintermonaten kein Trinkwasser fliesst.

Durch die Sanierung der Quellen Berterwald konnten die hohen Anforderungen an die Hygiene entsprechend dem Stand der Technik wiederhergestellt werden. Es hat sich im Zuge der Ausführung gezeigt, dass vielerorts die Quellwasserfassungen undicht waren und nicht den kompletten Wasseranfall fassen konnten. Bestehende Fassungen, welche nicht zu beanstanden waren, wurden im Urzustand belassen. Fassungen, welche nicht dem Stand der Technik entsprachen oder einfach undicht waren, wurden zurückgebaut und neu hergestellt.

### Herausforderung

- Hochgebirgsbaustelle (enges Zeitfenster in der schneefreien Zeit)
- erschwerte Zugänglichkeit im Gebirge
- Koordination mit Tourismus und dem Sportevent Matterhorn Ultraks
- Keine detaillierte Planung vorgängig möglich, da bautechnisch notwendige Erkenntnisse erst mit dem Sanierungsfortschritt erworben werden können
- hohe Flexibilität und Entscheidungsfähigkeit von der Bauleitung gefordert

### Unsere Leistungen

Ingenieur als Gesamtleiter:

- Projektierung
- Ausschreibung
- Realisierung

### Bauherr

Einwohnergemeinde Zermatt  
Wasserversorgung  
Kirchplatz 3  
3920 Zermatt

### Projektverfasser

SRP Ingenieur AG, Brig

### Projektleiter

Sascha Dany

### Bausumme

CHF 630'000.00

### Bauzeit

Juli 2018 bis Oktober 2018

### Referenz

Einwohnergemeinde Zermatt  
Herr Paul Schwery  
Leiter Wasserversorgung  
Kirchplatz 3  
3920 Zermatt  
Tel.: 027 966 22 62