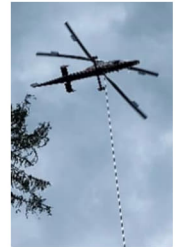




Sanierung der Quellen Löubre, Balmbrunne und d'Salzgäba



Objektbeschreibung

Die Quellen Löubre, Balmbrunne und d'Salzgäba entsprachen nicht mehr den hohen Anforderungen an die Hygiene. Zudem waren viele Anlagenteile marode oder beschädigt. Aus diesen Gründen wurden über mehrere Jahre hinweg die Quellen saniert, neue Trinkwassertransportleitungen verlegt und neue Sammelbrunnenstuben erstellt.

Die Quellsanierungen umfassten das Freilegen der bestehenden Fassung und das Neufassen des Quellaustritts. Dazu gehörte jeweils das sorgfältige Herstellen des Fassungsbauwerks und das Abführen des Wassers. Im Zuge der Arbeiten konnten zusätzliche neue Quellen erschlossen werden, welche während den Arbeiten zum Vorschein kamen.

Neue Trinkwassertransportleitungen wurden in unwegsamen Geländen verlegt. Diese transportieren das Wasser von den Fassungsbauwerken zu den Sammelbrunnenstuben. Es wurden zwei Arten von Sammelbrunnenstuben verbaut. Zum Einsatz kamen Ortsbetonbauwerke, die angepasst an die örtlichen Verhältnisse (eng, steil, unwegsam) realisiert wurden. Und Fertigteil - Sammelbrunnenstuben aus Polyethylen. Für die PE - Fertigteile wurde aufgrund des hohen Gewichts der Spezialhelikopter Kaman K-Max K - 1200 benötigt.

Herausforderung

- Hochgebirgsbaustelle (enges Zeitfenster in der schneefreien Zeit)
- erschwerte Zugänglichkeit im Gebirge, Schreitbagger- und Helikoptereinsatz zwingend
- Koordination mit Tourismus und Gewährleistung der Begehrbarkeit der Wanderwege
- 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
- Inbetriebnahme

Bauherr

Einwohnergemeinde Zermatt
Wasserversorgung
Kirchplatz 3
3920 Zermatt

Projektverfasser

SRP Ingenieur AG, Brig

Projektleiter

Sascha Dany

Bausumme

CHF 1.3 Mio.

Bauzeit

Juni 2019 bis September 2022

Referenz

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