



## Assainissement et captage des sources d'eau potable, commune de Zermatt



### Description

Les sources d'eau potable de Berterwald ont été entretenues correctement depuis leur construction dans les années quarante, mais n'ont pas été adaptées aux exigences élevées des normes d'hygiène actuelles. Les conduites d'alimentation des chambres de captage étaient principalement constituées de tuyaux PVC et de canaux en pierre. En outre, le débit d'au moins une source a diminué de telle sorte qu'aucune eau potable ne circule dans la conduite d'alimentation pendant les mois d'hiver.

Grâce à l'assainissement des sources de Berterwald, les exigences, selon les normes d'hygiène actuelles, sont à nouveau respectées. Au cours de la réalisation, il est apparu qu'à de nombreux endroits, les captages des sources n'étaient pas étanches et ne pouvaient pas capter tout le volume d'eau. Les captages qui étaient en bon état ont été laissés dans leur état d'origine. Les captages qui ne répondaient pas aux normes actuelles ou qui n'étaient pas étanches ont été démontés et reconstruits.

### Défis principaux

- Chantier de haute montagne (créneau étroit pendant la saison sans neige)
- Accessibilité difficile dans une région montagneuse
- Coordination avec le tourisme et les événements sportifs des Matterhorn Ultraks
- Aucune planification détaillée possible au préalable, car de nombreux déficits techniques des ouvrages ne sont apparus qu'au cours de l'assainissement
- Haute flexibilité et capacité de décision exigées de la part de la direction des travaux

### Nos prestations

Ingénieur en tant que directeur général du projet:

- Etude de projet
- Appel d'offres
- Réalisation

### Maître d'ouvrage

Commune de Zermatt  
Approvisionnement en eau  
Kirchplatz 3  
3920 Zermatt

### Planificateur

SRP Ingénieur SA, Brigue

### Chef de projet

Sascha Dany

### Montant des travaux

630'000.00 frs

### Période de réalisation

Juillet 2018 - octobre 2018

### Référence

Commune de Zermatt  
M. Paul Schwery  
Responsable système d'alimentation en eau  
Kirchplatz 3  
3920 Zermatt  
Tél.: 027 966 22 62