



Trinkwasserversorgung in schweren Mangellagen

Trinkwasserverbund Simplon Nord (TWV)



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Der Trinkwasserverbund Simplon Nord (TWV) umfasst die drei Gemeinden Brig-Glis, Brig-Ried und Termen. Die Betriebsführung wird durch die Gemeinde Brig-Glis wahrgenommen. Das Trinkwasser wird über verschiedene Quellfassungen in der Simplon Region gewonnen und über Reservoire zu den drei Vertragsgemeinden geliefert. Die Gemeinden besitzen die jeweiligen Quellrechte. Durch das alpine Terrain mit beträchtlichen Höhenunterschieden wird das Trinkwasser zusätzlich über sechs Trinkwasserkraftwerke zur Energiegewinnung turbinieren.

Die Versorgung mit einwandfreiem Trinkwasser kann durch Naturkatastrophen, Störfälle oder Sabotage vorübergehend oder für längere Zeit gestört oder unterbrochen werden. Um die Auswirkung einer solchen Notsituation zu beschränken, werden Gemeinden und Wasserversorger verpflichtet, entsprechende Massnahmen zu treffen.

Die Basis des Konzepts, erfolgt aufgrund der im Jahre 2020 überarbeiteten Verordnung über die Sicherstellung der Trinkwasserversorgung in schweren Mangellagen (VTM). Das Konzept bildet die Grundlage für den TWV alle nötigen und möglichen Massnahmen zu treffen, um die Trinkwasserversorgung des TWV in Notlagen sicherstellen zu können.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Grundlagenbeschaffung in Zusammenarbeit mit dem TWV
- Erstellen der Gesamtdokumentation zur Sicherstellung der Trinkwasserversorgung in schweren Mangellagen (VTM)
- Erstellen einer aktualisierten Anlagendokumentation
- Erstellen der Wasserbilanzen
- Konzeptplanung zur Versorgung in schweren Mangellagen

BAUHERR:

Trinkwasserverbund Simplon Nord

OBJEKT:

Trinkwasserversorgung schwere Mangellagen

KENNZAHLEN:

23 Quellfassungen mit Brunnstuben
9 Schachtbauwerke
4 Reservoire
6 Trinkwasserkraftwerke

TEILPHASEN NACH SIA:

-

HONORAR:

CHF 34'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT