

Wasserverteilung: für sauberes Trinkwasser

Auftraggeber	
Wassergenossenschaft Gimmelwald	
Objekt	
Ersatz Trinkwasserleitung und Neubau Ringschluss	
Kosten	
Gesamtkosten (KV)	CHF 440'000
Zeitlicher Ablauf	
Bauprojekt/Ausschreibungen	Mär. 2014
Baubewilligung	Okt. 2014
Realisierung	Okt. 14 - Jun. 15



Kurzbeschreibung

Kennzahlen	
Leitungslänge Ersatz	370 m
Leitungslänge Neubau	125 m
Leitung NW	125 mm
Material: Duktiguss Zementmörtelumhüllung	

Gimmelwald ist ein Dorf in der Gemeinde Lauterbrunnen. Aufgrund der Lage verfügt das Dorf über eine eigene Wasserversorgung. Das Leitungsnetz stammt grösstenteils noch aus dem Erstausbau der Wasserversorgung und hat die Lebensdauer mittlerweile erreicht.

Die Wassergenossenschaft Gimmelwald beschloss, mit der Erneuerung der alten Leitungen zu beginnen und mit einem Ringschluss zwei Stichleitungen aufzuheben und damit gleichzeitig auch die Flexibilität bei einem Leck im bestehenden Netz zu vergrössern.

Besonderheiten

- Das Dorf Gimmelwald ist nur mit der Luftseilbahn von Stechelberg oder über einen Alpweg via Mürren zu erreichen
- Leitungsbau in steilem Gelände
- Die Materialtransporte erfolgten entweder mit der Luftseilbahn oder per Helikopter
- Bauphase aufgrund der Witterungsverhältnisse eingeschränkt
- Die Grabarbeiten mussten z.T. mittels Sprengungen erfolgen (Fels)
- Ersatz der Hydranten



Fels



Eingeschränkte Platzverhältnisse



Anschluss an die bestehende Leitung

Unsere Leistungen als Planer

- Bauprojekt und Kostenvoranschlag
- Abklärungen mit dem AWA
- Erstellen der Baubewilligungsakten
- Ausschreibung Baumeister und Rohrleger
- Bauleitung
- Kostenkontrolle und Schlussdokumentation

