

KW Ulrichen, Druckleitung / Fassung / Entsander



Bauherr:	KW Obergoms AG, c/o EnAlpin AG, Visp
Bauleitung / Referenzperson:	Paris & Partner AG, Reckingen / Paris Urban
Bauführer / Polier	Biffiger Marcel / Imsand Diego
Bauzeit:	April 2013 bis Juli 2014
Baukosten:	CHF 2.8 Mio.
Technische Daten:	8'000 m ³ Aushub
	1 Stk Bachquerung Chietalbach
	1 Stk Bachquerung Aegina
	2'100 m Druckleitung NW 700mm, 34bar
	200 m Mikropfähle

Objektbeschreibung:

Es wurde eine Druckleitung mit einer Fassung und Entsander erstellt. Unter der Fassung musste ein Rohrschirm erstellt werden aufgrund der Wasserdurchlässigkeit. Weiter waren diverse Hangsicherungsarbeiten, sowie Mikropfähle erstellt worden.

Druckleitung: Duktiler Guss NW 700 mm 34 bar, Länge der Leitung 2'100 m

Druckrohre: Wild TIS-K flammverzinkt mit Zementmörtelumhüllung ZMU aussen, innen Zementmörtelauskleidung

Die Baumeisterarbeiten wurden durch die ARGE Walpen AG/Martig & Bürgi AG/Schmid Bautech AG/Anderegggen AG ausgeführt.

Federführung: Martig & Bürgi AG

Techn. Leitung: Martig & Bürgi AG

Kaufm. Leitung: Schmid Bautech AG

Beteiligung: Walpen AG 35%, Martig&Bürgi AG 35%, Schmid Bautech AG 15%, Anderegggen AG 15%

Anforderungen:

- Graben war teils am Rande der Nufenenstrasse
- teils sehr enge Platzverhältnisse
- viel Felsaushub
- bei der Fassung gab es Wasserfluten bis zu 11m³/s
- Die Umhüllung der Druckleitung wurde mittels Sieblöffel sichergestellt.