

Qualität und Kompetenz:
Alles aus einem Guss

 **HAGENBUCHER**



Rohre und Armaturen
TMH Hagenbucher AG · Friesstrasse 19 · CH-8050 Zürich
T 044 306 47 48 · F 044 306 47 57
info@hagenbucher.ch

www.hagenbucher.ch

KRAFTWERKSLEITUNG FÜR KW ADONT SALOUF

TMH HAGENBUCHER AG
TEL. +41 (0)44 306 47 48
WWW.HAGENBUCHER.CH

GDR- UND MS-GLATTROHRE IN SONDERLÄNGEN

Für das Kraftwerk Adont wurde eine Druckleitung von insgesamt rund 4100 m mit einer Höhendifferenz von 650 m verlegt. Zu dieser ohnehin schon anspruchsvollen Aufgabe kamen schwierige geologische Verhältnisse hinzu. Eine der Herausforderungen war die Durchquerung von gefährdetem Bergrutschgebiet. Die eingesetzten Glattrohre GDR und MS wurden im Kompetenzzentrum Eglisau eigens für dieses Projekt auf Mass in verschiedenen Sonderlängen angefertigt:



Die Kraftwerksleitung muss eine Höhendifferenz von 650 Metern überwinden: Die BLS-Verbindung hält.



Anlieferung der Gussrohre BLS/FZM und damit Start für ein spannendes Projekt im KW Adont.



Die rund 30 Meter lange Rohrbrücke, bestehend aus Kurzrohren DN 600. Diese sind mit HDPE-Isolation geschützt, damit das Wasser an solch exponierten Lagen nicht gefriert.

Im unwegsamen Moorgebiet kamen beispielsweise rund 60 3 m lange Kurzrohre mit Muffe-Spitzend zum Einsatz. Aufgrund ihrer kurzen Baulänge und ihres folglich leichteren Gewichts waren sie deutlich einfacher zu verlegen. Deren bessere Auswinkelung sorgte zudem dafür, dass keine Bögen eingesetzt werden mussten. Für die belastbare BLS-Schubsicherung sind Kraftwerksprojekte mit einem Betriebsdruck von ca. 65 bar im untersten Bereich ebenfalls kein Problem. Wir danken allen Beteiligten für das entgegengebrachte Vertrauen.

INGENIEUR

Planisaziun Sonder SA, Salouf

VERLEGER

Luzio Tiefbau AG, Savognin

LIEFERUMFANG:

- Gussrohre BLS/FZM, DN 600, K9, 2142 m
- Gussrohre BLS/FZM, DN 600, K12, 444 m
- Gussrohre BLS/FZM, DN 500, 1068 m
- total rund 100 GDR- und MS-Rohre DN 600 K9 in den verschiedensten Sonderlängen
- diverse Kontrollschächte:
 DN 600 PN 16/25/40 und DN 500 PN 64 bestehend aus MMA-Formstück oder T-Stück mit Blindflansch und Leitblech