



PIPELINEBAU

WASSERLEITUNG KRAFTWERK RELLSWERK
Österreich



WASSERLEITUNG KRAFTWERK RELLSWERK Österreich

Auftraggeber: Vorarlberger Illwerke AG

Die Vorarlberger Illwerke AG hat die ARGE Rellswerk Vandans mit dem Bau des Pumpspeicherkraftwerkes „Rellswerk“ beauftragt. Für die Ausführung der Druckrohrleitung DN 1000 war MAX STREICHER Österreich verantwortlich. Der talseitige Startpunkt der 2.281 m langen Leitung beim Einlauf in das Kraftwerkshaus liegt auf einer Höhe von 1.450 m üNN; die bergseitige Anbindung an den bestehenden Taldüker der Triebwasserführung Lünersee-Latschau im Salontal erfolgt auf einer Höhe von 1.690 m üNN.

Die Baustelle befand sich innerhalb des geschützten Landschaftsteils Rellstal-Lünersee (Gemeinde Vandans). Die Trasse war lediglich über eine schmale und steile, geschotterte Bergstraße im Einbahnverkehr erreichbar (Länge vom Tal bis zur Baustelle: ca. 7 km). Diese Rahmenbedingungen stellten hohe Anforderungen an den Transport von Material und Equipment sowie die Ausführung der Arbeiten.

Projekt-Details

Auftraggeber	Vorarlberger Illwerke AG
Leistungsspektrum	EPC – Rohrleitungsbau
Standort	Rellstal (Gemeinde Vandans), Österreich
Gesamtlänge	ca. 2,3 km
Rohrdurchmesser	DN 1000 (1016 mm x 17 mm)
Bemessungsdruck	65 bar
Einzelrohrlänge	13 m
Rohrgewicht	430 kg/m
Werkstoff	API 5L X-65 PSL2
Isolierung außen	PE-Isolierung entsprechend DIN 30670-N-v
Innenbeschichtung	600 µm lösemittelfreie Epoxidharzbeschichtung
Biegeanteil	> 70%
Ausführungszeitraum	Mai 2015 – Oktober 2015



Besonderheiten

- Höhendifferenz: 240 m
- Enges Zeitfenster für Verlegearbeiten aufgrund gesperrter Zufahrtsstraße in den Wintermonaten wegen Lawinengefahr

Standort:

Rellstal (Gemeinde Vandans), Österreich