

# WASSERKRAFT

## DRUCKLEITUNG KLEINWASSERKRAFTWERK LAVIN

<b>BAUHERR</b>	Ouvra Electrica Lavinouz Lavin SA (OELL)
<b>PROJEKT</b>	Neubau Kleinwasserkraftwerk Lavin, Teil Druckleitung
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	Realisation: 2012 - 2013
	Bausumme Total: ca. 12.8 Mio.
	Bausumme Teil Druckleitung: ca. 4.1 Mio.
	Installierte Turbinenleistung: 3'000 kW
	Jahresenergieproduktion: 10.8 Mio. kWh/a
	Ausbauwassermenge: 1'000 l/s
	Rohrmaterial: PN10-40 Duktulguss
	Normdurchmesser: 700 mm
	Länge: 1'821 m

**KURZBESCHREIB** Die 1'821 m lange erdverlegte Druckleitung wurde zu 1'200 m im Waldweg, zu 500 m in sehr steilem Gelände im Wald und über Wiesen geführt. Dazu gehörte noch eine Unterstossung der Kantonsstrasse und der RhB-Trasse. Der Bau im Waldweg ohne genügenden Platz bergwie auch talseitig, stellte sich als baulegistische und zeitliche Herausforderung dar. Es wurde auch eine Trinkwasserleitung eingelegt. Insgesamt wurden 5 Kontrollschächte mit Ausbaustücken installiert.

**INGENIEURLEISTUNGEN** Vorstudie, Konzessions-, Submissions- und Ausführungsprojekt inkl. Inbetriebnahme (Totalplaner), Geländevermessungen, Koordination Belange Umwelt, sämtliche Bau- und Installationsarbeiten, Turnkey-Abgabe.

**REFERENZKONTAKT** OELL SA, Lienhard Martinelli, VR Präsident, +41 78 878 16 10

