

WASSERKRAFT

KLEINWASSERKRAFTWERK LAVIN

BAUHERR Ouvra Electrica Lavinouz Lavin SA (OELL)

PROJEKT Neubau Kleinkraftwerk Lavin

TECHNISCHE DATEN

Realisation:	2012 - 2014
Bausumme Total:	ca. 12.8 Mio.
Installierte Turbinenleistung:	3'000 kW
Installierte Generatorleistung:	3750 kVA
Jahresenergieproduktion:	10.8 Mio. kWh/a
Ausbauwassermenge:	1'000 l/s
Bruttogefälle	362.9 m
Restwasser, gesetzliches Minimum	95 l/s
Restwasserdotierung, zuflussproportional	20 %

KURZBESCHRIEB

Beim Kleinwasserkraftwerk Lavin handelt es sich um ein Hochdruck - Ausleitkraftwerk. Genutzt wird das Wasser der Lavinouz dem Gewässer das das Val Lavinouz entwässert, gelegen in der Fraktion Lavin der Gemeinde Zernez. Die Wasserfassung befindet sich unterhalb der Alp Dadoura auf einer Höhe von 1740müM. Bei der Druckleitung handelt es sich um eine 1821m lange erdverlegte Leitung aus duktilem Gusseisen mit einer doppelseitigen Zementummantelung. Das Zentralengebäude steht unterhalb der Fraktion Lavin direkt am Inn. Die zuflussproportionale Restwasserabgabe an der Fassung entspricht den neuesten ökologischen Erkenntnissen. Die effektive Bauzeit betrug 21 Monate.

INGENIEURLEISTUNGEN

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

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

