

# WASSERKRAFT

## WASSERFASSUNG KLEINWASSERKRAFTWERK LAVIN

<b>BAUHERR</b>	Ouvra Electrica Lavinouz Lavin SA (OELL)																				
<b>PROJEKT</b>	Neubau Kleinwasserkraftwerk Lavin , Teil Wasserfassung																				
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<table><tr><td>Realisation:</td><td>2012 - 2013</td></tr><tr><td>Bausumme Total:</td><td>ca. 12.8 Mio.</td></tr><tr><td>Bausumme Teil Wasserfassung:</td><td>ca. 3.5 Mio.</td></tr><tr><td>Installierte Turbinenleistung:</td><td>3'000 kW</td></tr><tr><td>Jahresenergieproduktion:</td><td>10.8 Mio. kWh/a</td></tr><tr><td>Ausbauwassermenge:</td><td>1'000 l/s</td></tr><tr><td>Bruttogefälle:</td><td>362.9 Meter</td></tr><tr><td>Restwasserabgabe minimal:</td><td>95 l/s</td></tr><tr><td>Restwasser zuflussproportional:</td><td>20 %</td></tr><tr><td>Dimensionierungshochwasser:</td><td>25 m<sup>3</sup>/s</td></tr></table>	Realisation:	2012 - 2013	Bausumme Total:	ca. 12.8 Mio.	Bausumme Teil Wasserfassung:	ca. 3.5 Mio.	Installierte Turbinenleistung:	3'000 kW	Jahresenergieproduktion:	10.8 Mio. kWh/a	Ausbauwassermenge:	1'000 l/s	Bruttogefälle:	362.9 Meter	Restwasserabgabe minimal:	95 l/s	Restwasser zuflussproportional:	20 %	Dimensionierungshochwasser:	25 m <sup>3</sup> /s
Realisation:	2012 - 2013																				
Bausumme Total:	ca. 12.8 Mio.																				
Bausumme Teil Wasserfassung:	ca. 3.5 Mio.																				
Installierte Turbinenleistung:	3'000 kW																				
Jahresenergieproduktion:	10.8 Mio. kWh/a																				
Ausbauwassermenge:	1'000 l/s																				
Bruttogefälle:	362.9 Meter																				
Restwasserabgabe minimal:	95 l/s																				
Restwasser zuflussproportional:	20 %																				
Dimensionierungshochwasser:	25 m <sup>3</sup> /s																				
<b>KURZBESCHRIEB</b>	Die Wasserfassung Kleinwasserkraftwerk Lavin liegt unterhalb der Alp Dadoura (Gemeinde Lavin) auf einer Höhe von 1740 m ü.M. Sie ist Bestandteil einer Hochdruck-Ausleitungsanlage.Fassungsprinzip: Seitenentnahme mit zuflussproportionaler Restwasserabgabe. Die Fassung setzt sich zusammen aus der Wehrschwelle, Einlaufbereich, Kies- und Sandfang mit Apparatekammer und Übergabebauwerk an das Triebwassersystem. Die Wehrschwelle besteht aus den drei Bereichen Wasserentnahme, Restwasserabgabe und Hochwasserentlastung. Die Bachgestaltung gewährt den Fischaufstieg ohne Fischtreppe.																				
<b>INGENIEURLEISTUNGEN</b>	Vorstudie, Konzessions-, Submissions- und Ausführungsprojekt inkl. Inbetriebnahme (Totalplaner), Geländevermessungen, Koordination Belange Umwelt, sämtliche Bau- und Installationsarbeiten, Oberbau-Bauleitung und Inbetriebsetzung, Turnkey-Abgabe.																				
<b>REFERENZKONTAKT</b>	OELL SA, Lienhard Martinelli, VR Präsident, +41 78 878 16 10																				

