

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Siviez

Kunde: Wasserversorgung Nendaz

Die Wasserversorgung der Gemeinde Nendaz bezieht ihr Trinkwasser unter anderem aus dem Lac de Cleuson. Damit das Wasser bis ins Dorf gelangt, fliesst es durch das Val de Nendaz. Auf dieser Strecke errichtete die Wasserversorgung zwei Trinkwasserkraftwerke. Das erste auf dieser Strecke ist das TWKW Siviez mit 75 kW Leistung und das zweite ist Sofleu mit 37 kW Leistung.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine, 1 düsig
Generator:	Asynchron, 75 kW
Steuerung:	Siemens S7-1500 und Touchpanel TP1500 Comfort, abgesetztes I/O-Modul ET200SP
Kommunikation:	Profinet, VNC
Angesteuerte Anlagenteile:	Düse, Generator, Strahlablenker Raumlüftung, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	November 2018

