

Objekt: TWKW Chläuschi

Kunde: Wasserversorgung Flums-Grossberg

Im Gebiet Flumserberg betreibt die Wasserversorgung Flums-Grossberg ein umfangreiches Trinkwasserversorgungsnetz mit mehreren Reservoirs. Das Reservoir Chläuschi ist Bestandteil dieser Wasserversorgung und wurde 1981/1982 erstellt.

Im Rahmen der energetischen Trinkwassernutzung wird die vorhandene Druckenergie des Trinkwassers zwischen dem Reservoir Büchel und dem Reservoir Chläuschi zur Stromproduktion genutzt.

Das Trinkwasser erfüllt dabei weiterhin seine eigentliche Funktion in der Wasserversorgung. Die vorhandene Druckhöhe wird zusätzlich genutzt, um über eine Turbine und einen Generator elektrische Energie zu erzeugen.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine,
Generator:	Asynchron, 20 kVA
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Düse
Inbetriebnahme:	September 2026

