

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Schwammkopf

Kunde: WV Flums-Grossberg, 8896 Flumserberg

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Pelton-Turbine angetrieben wird, ausgerüstet. Die Schaltanlage wurde in Form einer Elektronik-Modulsteuerung realisiert. Ihre Aufgabe ist die Steuerung und Regelung des Kraftwerks mit den dazugehörigen Hilfsbetrieben. Die Kraftwerkssteuerung kommuniziert vorläufig per SMS-Melder mit dem Betreiber.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine,
Generator:	Asynchron, 34 kVA
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Düse
Inbetriebnahme:	November 2025

