

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Klostermatt

Kunde: Wasserversorgung Stans

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Peltonturbine 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.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine,
Generator:	Asynchron, 7.5 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Düse, Strahlableiter
Inbetriebnahme:	Juli 2025

