

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Palza

Kunde: Comune di Bregaglia, 7606 Promontogno

Die Wasserversorgung von Bregaglia hat mit dem TWKW Palza, das dritte Trinkwasserkraftwerk im Wasserverbund realisiert.

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.

Die Kraftwerkssteuerung kommuniziert mittels potentialfreien und analogen Signalen mit dem Fernwirk- und Störmeldesystem Rittmeyer.

Technische Daten

Turbine:	Peltonturbine, 1 düsig
Generator:	Asynchron, 160kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Signalaustausch mit Fernwirk- und Störmeldesystem Rittmeyer
Angesteuerte Anlagenteile:	Düse, Hauptschieber, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	Oktober 2025

