



Objekt: Trinkwasserkraftwerk Bedretto

Kunde: Comune di Bedretto, 6781 Bedretto TI

Die Wasserversorgung der Gemeinde Bedretto hat ein neues, modernes Trinkwasserkraftwerk in Betrieb genommen..

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. Ebenso wird die Überwachung der Wasserversorgung mit der neuen Steuerung ausgeführt.

Die Steuerung kommuniziert mittels potentialfreien und analogen Signalen mit den Fernwirk- und Störmeldesystemen "TAS Kraftwerk" und "TAS Wasserversorgung".

Technische Daten

Turbine:	Peltonturbine, 2 düsig
Generator:	Asynchron, 110kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Signalaustausch mit zwei Fernwirk- und Störmeldesystemen TAS
Angesteuerte Anlagenteile:	Düsen, Hauptschieber, By-Pass, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	Dezember 2025

