

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Baumbode

Kunde: Gemeinde Fiesch, 3984 Fiesch

Aufgrund des Alters und den damit verbundenen Wartungskosten, ist die bestehende Steuerung ersetzt und auf den neusten Stand der Technik gebracht worden.

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 bestehenden Leitsystem von Rittmeyer.

Zusätzlich wurde ein Fernwirk- und Störmeldesystem TAS installiert.

Technische Daten

Turbine:	Peltonturbine, 1-düsig
Generator:	Asynchron, 270 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Signalaustausch mit Leitsystem Rittmeyer und Fernwirk- und Störmeldesystem TAS
Angesteuerte Anlagenteile:	Hauptschieber, By-Pass, Strahlablenker, Düse, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	Mai 2019

