

Objekt: Steuerungersatz Trinkwasserkraftwerk Fuchschrumme

Kunde: Wasserversorgungsgenossenschaft Frutigen, 3714 Frutigen

Nach 30 Jahren Betriebszeit der alten Kobel-Steuerung durften wir diese Steuerung durch eine Neue ersetzen. Das Messfeld blieb bestehend, der Leistungsteil und das Steuerungsfeld wurden ausgetauscht. Die Steuerung wurde wieder mit Elektronik-Modulen realisiert und die Bedienung wurde möglichst identisch zur alten Schrankfront gestaltet.

Ihre Aufgabe ist die Steuerung und Regelung des Kraftwerks mit den dazugehörigen Hilfsbetrieben.

Nach dem Umbau konnte die Steuerung erfolgreich in Betrieb genommen werden.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine,
Generator:	Asynchron, 132 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Düse, Hauptschieber, Strahlablenker, Hydraulikaggregat

Inbetriebnahme: April 2024

