

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Rigi

Kunde: EnBAG, Brig

Das TWKW Rigi ist eines der Projekte im Trinkwasserverbund Simplon Nord.

Das TWKW besteht aus einer Pelton-turbine mit direkt gekoppeltem Asynchron-Generator.

Die Kraftwerkszentrale ist mit einer Elektronik-Modulsteuerung ausgerüstet. Ihre Aufgabe ist nebst der Steuerung und Regelung des TWKW, auch die Sicherstellung der lokalen Trinkwasserversorgung.

Die Kraftwerkssteuerung kommuniziert mittels einer Fernwirkanlage sowohl mit den vorangehenden Kraftwerken in der Trinkwasserversorgung, als auch mit dem übergeordneten Leitsystem.

Technische Daten

Turbine:	Pelton, 2 Düsen
Generator:	Asynchron, 100 kVA
Angesteuerte Anlagenteile:	Hauptschieber, By-Pass, Düsen, Strahlablenker, Drosselklappe
Inbetriebnahme:	November 2015

