

Objekt: Kraftwerk Wallbach

Kunde: Fam. Schläppi, Lenk

In Folge Überalterung und den damit verbundenen Wartungskosten, ist die alte Steuerung ersetzt und auf den neusten Stand der Technik gebracht worden.

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Pelton-turbine 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.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-turbine, 1 Düse
Generator:	Asynchron, 50kVA
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Düse, Hauptschieber, Hilfsbetrieb
Inbetriebnahme:	Februar 2020

