

Objekt: Kraftwerk S-Chaluottas, Silvaplana

Kunde: Wasserversorgung Silvaplana

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 mit dem Leitsystem.

Technische Daten

Turbinen:	Pelton, 2 Düsen
Generator:	Asynchron, 160kVA
Kommunikation:	Potentialfreie, analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Düsen, By-Pass, Hauptschieber, Regelventil, Hilfsbetriebe
Inbetriebnahme:	September 2014

