

Objekt: Rongellen, KKW Trögli, NPA 10 kVA

Kunde: Bundesamt für Strassen ASTRA

Das ASTRA betreibt mit der Gemeinde Rongellen ein Reservoir, welches von der Gemeinde für die Trinkwasserversorgung und vom ASTRA für die Bereitstellung des Brauch- und Löschwassers für den Tunnel Crapteig und den Silser Tunnel genutzt wird. Im Rahmen der Erneuerung des Leitsystems wurde auch die Kraftwerkssteuerung ersetzt.

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

Turbine:	Pelton, 1 Düse
Generator:	Asynchron, 10 kVA
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Düse, Generator, By-Pass
Inbetriebnahme:	Nov. 2017

