

Objekt: Chur, Wasserrad Willy Sand, NPA 10 kVA

Kunde: Hochbauamt Graubünden

Im Rahmen der Erneuerung des Wasserrades, wurde auch die Steuerung ersetzt.

Das Wasserrad ist über ein Getriebe mit einem Asynchron-Generator ausgerüstet.

Die Schaltanlage wurde in Form einer Elektronik-Modulsteuerung realisiert. Ihre Aufgabe ist die Steuerung und Regelung des Wasserrades mit den dazugehörigen Hilfsbetrieben.

Der Anlagenbetreiber wird mittels SMS-Melder über den Zustand der Anlage informiert.

Technische Daten

Antrieb:	Wasserrad
Generator:	Asynchron, 10 kVA
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Einlauf. und By-Passschütz
Inbetriebnahme:	Nov. 2017

