

Objekt: Grida, Passugg

Kunde: Industrielle Betriebe Chur (IBC)

Das Trinkwasserkraftwerk Grida ist innerhalb des Trinkwasser-Versorgungsnetz der IBC gebaut worden. Das Turbinen-Wasser findet somit seinen Weg in die Stadt Chur.

Mit der Kommunikations-Anbindung IEC 60870-5-104 wird die IBC mit aktuellen Werten der Kraftwerkssteuerung versorgt und kann so richtig auf Störungen reagieren.

Das TWKW Grida ist ebenfalls mit dem Unter- und dem Oberlieger-Kraftwerk verbunden und kann bei Bruch der Druckleitung die Rohrbruchklappen vollautomatisch schliessen.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine, 3 düsig
Generator:	Synchron, 440kVA
Steuerung:	SPS S7-1500
Kommunikation:	S7-Kommunikation, IEC 60870-5-104
Angesteuerte Anlagenteile:	Düsen, Absperrorgan, By-Pass Absperrorgan, By-Pass, Notversorgungsschieber, Rohrbruchklappe
Inbetriebnahme:	Januar 2019

