

## Objekt: Städeli, Chur

## Kunde: Industrielle Betriebe Chur (IBC)

Das Trinkwasserkraftwerk Städeli versorgt als zweitletzte Kraftwerksstufe die Stadt Chur mit Trinkwasser.

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

Mit der S7-Kommunikation ist die Steuerung Städeli mit den anderen Kraftwerkssteuerungen verbunden. Über diese Kommunikation werden Ist- sowie Sollwerte zuverlässig ausgetauscht.

### Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine, 2 düsig
Generator:	Synchron, 200kVA
Steuerung:	SPS S7-1500
Kommunikation:	S7-Kommunikation, IEC 60870-5-104
Angesteuerte Anlagenteile:	Düsen, Absperrorgan, By-Pass Absperrorgan, Strahlableiter, By-Pass, Rohrbruchklappen
Inbetriebnahme:	September 2019

