

## 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<br>Absperrorgan, Strahlablenker, By-Pass,<br>Rohrbruchklappen |
| Inbetriebnahme:            | September 2019   |

