

Objekt: Räppierbach, Fürreli**Kunde: EW Hinterrhein**

Die neue Anlage ist mit zwei Aussenstationen mittels LWL verbunden. Die Druckleitung wird mit zwei Durchfluss-Messungen auf Durchfluss-Differenz überwacht. Ist die Differenz zu gross wird dies als Rohrbruch der Druckleitung ausgewertet und die Rohrbruchklappe geschlossen. Wird im Brand-Fall der Löschwasserschieber geöffnet um das Dorf mit Löschwasser zu versorgen, schaltet sich das Kraftwerk vollautomatisch ab um die Löschwasserversorgung zu garantieren.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine, 3 düsig
Generator:	Synchron, 350kVA
Steuerung:	S7-1500 und S7-1200 gekoppelt via LWL
Kommunikation:	Kommunikation via S7-Kommunikation über LWL
Angesteuerte Anlagenteile:	Rohrbruchklappe, Löschwasser-Schieber, Absperrrorgan, Hydraulik, Düsen, Lüftung
Inbetriebnahme:	Juni 2018

