

Objekt: Tarnatel, Peist GR

Kunde: Wasserkraftwerk Peist AG

Die Wasserkraftanlage Tarnatel wandelt überschüssiges Trinkwasser in elektrischen Strom um. Das turbinierte Trinkwasser wird dann zusammen mit Bachwasser gefasst und so für die zweite, grössere Turbine bereitgestellt.

Die Steuerung erfasst Wasserstände, Durchflüsse sowie Versandungen im Entsander-Becken. Zwei Durchfluss-Signale werden erfasst und bei Abweichung die Rohrbuchklappe geschlossen.

Mittels Touchpanel hat der Bediener stets die volle Kontrolle sowie die Übersicht der Anlage.

Dank diesem Touchpanel und der Kamera kann die Anlage aus der Ferne via Internet stets kontrolliert werden.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine, 1 düsig
Generator:	Asynchron, 55kW
Steuerung:	S7-1500 gekoppelt mit ET200SP
Kommunikation:	IEC-Protokoll fähig, SMS-Melder, VNC-Server, LWL
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine, Rohrbruchklappe, diverse Schieber
Inbetriebnahme:	Juni 2018

