

Objekt: ARA Giarsun, Guarda

Kunde: Energia-Engiadina Scuol

Im Rahmen der Sanierung des Wasserkraftwerk Giarsun ist die ganze Anlagesteuerung komplett durch eine moderne Kraftwerkssteuerung ersetzt worden. Das Wasserkraftwerk Giarsun in Guarda ist mit einer 2-düsigen Pelton-turbine mit direkt gekoppeltem Synchrongenerator ausgerüstet. Die Steuerung der Kraftwerkszentrale ist mit der neusten SPS Generation bestückt. Die Kommunikation zu Energia-Engadina findet über Lichtwellenleiter-Verbindungen (IEC104) statt. Das Kleinwasserkraftwerk kann via gesicherten Internet-Zugang von Fern gesteuert und überwacht werden.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine, 2 düsig
Generator:	Synchron, 480kVA
Steuerung:	S7-1500 mit Touchpanel
Kommunikation:	Profinet, LWL, Internet
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine, Generator, By-Pass
Inbetriebnahme:	Juli 2019

