

Objekt: Kraftwerk Schanielabach

Kunde: Kraftwerk Schanielabach AG, 7243 Pany

Das Wasserkraftwerk Schanielabach ist mit einer neuen 6-düsigen Peltonturbine mit direkt gekoppeltem Synchron-Generator ausgerüstet.

Die Steuerung der Kraftwerkszentrale, sowie jene in der Wasserfassung, sind mit der neusten SPS-Generation bestückt.

Die Kommunikation beider Anlagenteile findet über eine Lichtwellenleiter-Verbindung statt.

Das Wasserkraftwerk kann via gesicherten Internet-Zugang von Fern gesteuert und überwacht werden. Mittels den drei Live-Kameras hat der Bediener auch eine visuelle Kontrolle über den Anlagenzustand.

Technische Daten	
Turbine:	Pelton-Turbine, 6 düsig
Generator:	Synchron, 2364 kVA
Steuerung:	TP1200 & abgesetzter VNC Bildschirm
Kommunikation:	Profinet, LWL, Internet
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Generatorkühlung, Absperrschieber Einlaufklappe, Grundablass, Spülschieber, Unterwasserschütz, Lüftung, Restwasserschieber, Heizbänder
Inbetriebnahme:	Juli 2019

