

Objekt: Kraftwerk Gstaldenbach

Kunde: Kraftwerk Gstaldenbach AG, 9410 Heiden

Das Wasserkraftwerk Gstaldenbach ist mit einer neuen 4-düsigen Pelton-Turbine 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 der Live-Kamera hat der Bediener auch eine visuelle Kontrolle über den Stausee/ Wasserfassung

Technische Daten	
Turbine:	Pelton-Turbine, 4 düsig
Generator:	Synchron, 930 kVA
Steuerung:	TP1200
Kommunikation:	Profinet, LWL, Internet
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine, Generator, Seebewirtschaftung Absperrschieber, Grundablass, Rohrbruchklappe, Rechenreiniger
Inbetriebnahme:	Oktober 2019

