

Objekt: Raron, TWKW Kalter Brunnen, NPA 465kVA**Kunde: EnAlpin AG, Visp**

Das Trinkwasserkraftwerk Kalter Brunnen in der Ortschaft Raron produziert wieder Strom.

Ein Grossteil der Steuerung wurde umgebaut und auf den neusten Stand der Technik gebracht. Die eindüsige Pelton-turbine und der Asynchron-generator bleiben bestehend.

Die Anlage wird nun von einer S7-1500 CPU vom Fabrikat Siemens gesteuert. Bedient wird sie auf einem bedienerfreundlich gestalteten TP1200 Comfort Panel. Die Alarmierung nach fern wird wie bis anhin mit potentialfreien Kontakten realisiert.

Die Kobel Elektrotechnik AG war an der Planung und am Engineering beteiligt und führte die Inbetriebnahme der neuen Steuerung durch.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine, 1 düsig
Generator:	Asynchron, 465kVA
Steuerung:	CPU 1511-1 PN, Panel TP1200 Comfort
Kommunikation:	Potentialfreie Kontakte, evtl. VPN
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Düse, Strahlablenker, Absperrorgan, By-Pass
Inbetriebnahme:	Februar 2019

