

Objekt: Kleinkraftwerk Pochtenalp

Kunde: Hotel Waldrand, Pochtenalp 3, 3723 Kiental

Die Pension Waldrand auf der Pochtenalp im Kiental wurde als «Historisches Hotel des Jahres 2016» ausgezeichnet. Das betriebseigene Kleinkraftwerk besteht aus einer 4-düsigen Pelton-Turbine und einem 40kW-Asynchron-Generator. Die Schaltanlage wurde in Form einer Elektronik-Modulsteuerung realisiert. Ihre Aufgabe ist die Steuerung und Regelung der kompletten Anlage. Die Kraftwerkssteuerung kommuniziert mittels potentialfreien und analogen Signalen.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine,
Generator:	Asynchron, 40 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie, analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Turbine
Inbetriebnahme:	Mai 2020

