

Referenzanlagendatenblatt

Projekt: KKW Sölkthal
Standort: A-8961 St.Nikolai im Sölkthal
Baujahr: 2011

Angaben zur Turbine:

Turbinentype:	Pelton turbine
Nettofallhöhe:	75 [m]
Ausbauwassermenge:	13 [l/s]
Drehzahl:	1500 [U/min]
Turbinenleistung:	8 [kW]
Düsenanzahl:	3

Angaben zum Generator:

Hersteller:	Mecc-Alte
Type:	ECO3-2SN/4
S _N :	11 [kVA]
Drehzahl:	1500 [U/min]

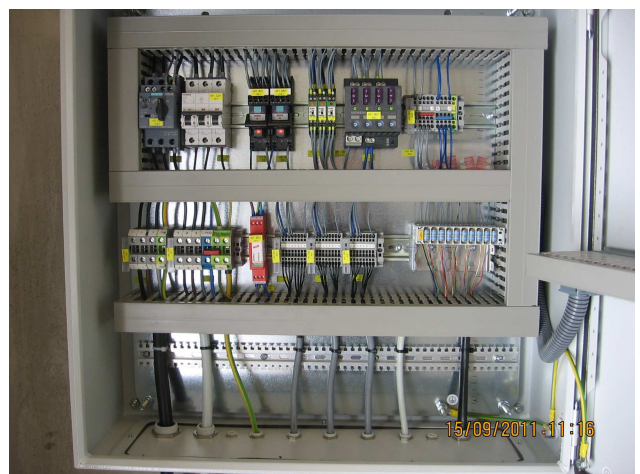
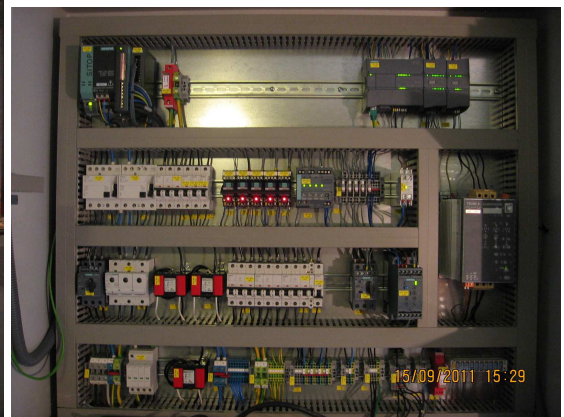
Synchrongenerator

Lieferungen und Leistungen:

Planung der gesamten Anlage mit Steuerungstechnik und Wasserfassung, Montage der Turbine im Krafthaus, Anschluss der Steuerung und Einbindung in das bestehende Inselnetz, Überprüfung aller Anlagenfunktionen, Inbetriebnahme

Verwendung der Energie:

Betrieb eines Inselnetzes – Das Dieselaggregat, welches die Photovoltaikanlage ergänzte wurde ersetzt. Der 24V Akkublock wird nun immer optimal geladen.
Warmwassererzeugung – Stufenlose Boilerlastregelung mit bis zu 6,5 kW. Somit steht immer ausreichend Warmwasser zur Verfügung. Überschussenergie zum heizen – sind Akkus und Boiler voll, so kann das Haus beheizt werden.



ErneuEner plus GmbH – <http://www.erneuener-plus.at>

A-6822 Satteins, Sonnenstrasse 8, Tel.: +43 (0)5524 54190, Fax.: +43 810 9554 196804, e-mail: office@erneuener-plus.at

FN 341637h, Firmengericht: Landesgericht Feldkirch, UID: ATU65485067

Bankverbindung: Hypo Rankweil, BLZ 58000, Kto-Nr.: 12491036018, IBAN: AT245800012491036018, BIC/Swiftcode: HYPVAT2B