

Referenzanlagendatenblatt

Projekt: KKW Olsacher
Standort: A-9545 Radenthein
Baujahr: 2012

Angaben zur Turbine:

| | |
|--------------------|----------------|
| Turbinentype: | Pelton turbine |
| Nettofallhöhe: | 64 [m] |
| Ausbauwassermenge: | 10 [l/s] |
| Drehzahl: | 1500 [U/min] |
| Turbinenleistung: | 5 [kW] |
| Düsenanzahl: | 2 |

Angaben zum Generator:

| | |
|----------------|------------------|
| Hersteller: | VEM |
| Type: | GE1R132S 4 HS HW |
| P_N : | 5,5 [kW] |
| Nenn Drehzahl: | 1536 [U/min] |
| U_N : | 400 [V] |
| I_N : | 9,2 [A] |

Asynchrongenerator

Lieferungen und Leistungen:

Planung, Lieferung und Montage der Miniturbine sowie des Asynchrongenerators. Planung, Bau und Montage der Turbinensteuerung zum Netzparallelbetrieb. Inbetriebnahme der Anlage.

Angaben zur Steuerungstechnik:

Kleinkraftwerkssteuerung für einen Asynchrongenerator 5,5 kW Netzparallelbetrieb, Generatorabgang mit elektronischem Motorstarter zum sanften Anfahren um Einschaltspitzen zu vermeiden und die Mechanik zu schonen, Blindstromkompensation des Generators, Netzüberwachungs- und Multifunktionsmessgerät, automatische Abschaltung Störfall bzw. bei Netzstörung, automatisches Anfahren bei Netzwidekehr. Bypass zur Durchflusserhaltung bei inaktiver Anlage.

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



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