

Referenzanlagenblattdatenblatt

Kunde: Burtscher Markus
Projekt: KKW Aqua Frescha
Standort: A-6773 Vandans
Baujahr: 2003

Angaben zur Turbine:

Turbinentyp:	Pelton-turbine (Fa. Egender Josef)
Nettofallhöhe:	215 [m]
Ausbauwassermenge:	50 [l/s]
Turbinenleistung:	90 [kW]
Düsenanzahl:	1
Nenn-drehzahl:	1520 [U/min]

Angaben zum Generator:

Hersteller:	Bartholdi
Type:	ASG 280 M4
P_N :	90 [kW]
S_N :	103 [kVA]
Drehzahl:	1520 U/min
U_N :	420 [V]
I_N :	151 [A]

Angaben zur Steuerungstechnik:

Kleinkraftwerkssteuerung für einen Asynchrongenerator
90 kW Netzparallelbetrieb, EVU Einspeisung über Wandlermessung,
Generatorabgang mit Sanftstarter zum sanften Zuschalten der Maschine
und Stromspitzen und mechanische Stöße zu vermeiden,
Blindstromkompensation, Speicherprogrammierbare Steuerung mit
Operatorpanel zur Regelung der Pelton-turbine Intelligentes GSM Modem
zum Alarmieren, Niveaugeregelte Düsensteuerung, Düsenstellantrieb mit
pneumatischer Notstellfunktion

Lieferungen und Leistungen:

Planung, Lieferung, Montage und Inbetriebsetzung der
Turbinensteuerung, Konstruktionsunterstützung
Düsenverstellantrieb



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