LINGENHÖLE TECHNOLOGIE

Vorarlberger Wärmebehandlungszentrum
Mechanische Komponenten
Wasserkraftwerke - Turbinenbau

www.lingenhoele.at

Laderegler** – Energie System Manager

KT100/KT340/KT1000 (100-1000Watt)

Laderegler**

Laderegler- Energie System Manager

Die Picokraftwerke werden oft in Kombination mit einem Energiepuffer (Batterie**) betrieben.
Für diese Anwendung wird ein geeigneter Laderegler benötigt.

Es gibt zwei mögliche Ausführungen:

1) **bei ausreichendem Wasserangebot:**
   Sobald die Batterie gesättigt ist, wird die überschüssige Energie über einen Widerstand verheizt. Luft-Raumheizung bzw. Wasser-Boiler Heizung ist möglich. Diese Maßnahme verhindert das hochdrehen der Turbine und verlängert so wesentlich die Lebensdauer der Lager.

2) **bei wenig Wasserangebot:**
   Sobald die Batterie gesättigt ist, wird ein elektrischer Kugelhahn** über den Energie-System-Manager geschlossen. Fordert die Batterie wieder Energie an, so wird der elektrische Kugelhahn wieder geöffnet.

Die erste Ausführung ist die kostengünstigere Variante!

Um nach der Batterie ein 230Volt Versorgungsnetz zu erhalten, kann nach der Batterie ein geeigneter Wechselrichter** angeschlossen werden.

Firma
LINGENHÖLE Technologie GmbH
Runastrasse 110
A- 6805 Feldkirch-Gisingen
UID-Nr. ATU 74786369
Tel./Phone:+43(0)5522/75451
kraftwerk@lingenhoele.at
www.lingenhoele.at

** Zukaufartikel, können bei uns erworben werden.