

## **Objekt: Kleinwasserkraftwerk Walzmühle, Glarus GL**

---

### **Kunde: Oekostrom Walzmühle GmbH**

---

Das Kleinwasserkraftwerk Walzmühle in Glarus, ist mit einer doppelregulierten Kaplanmaschine mit ein über Getriebe gekoppeltem Asynchron-Generator ausgerüstet.

Die alte, irreparable Steuerung ist durch eine neue mit SPS ausgerüsteten Steuerung ersetzt worden.

Die neue Kompensations-Steuerung hält den CosPhi konstant auf 0,96 und reduziert somit die Blindleistung.

Die Anlage ist bereit zur Aufschaltung im Internet, damit könnte der Kunde von Fern die Anlage überwachen und schalten.

Alle Alarmmeldungen werden mit einem SMS-Melder dem Betreiber direkt auf das Handy gesendet.

#### **Technische Daten**

Turbine:	Kaplan, doppelreguliert
Generator:	Asynchron, 250kVA
Steuerung:	S7-1500 mit Touchpanel, Kompensation
Angesteuerte Anlagenteile:	Turbine, Generator, Seitenschütz, 2 Stk. Hydraulikaggregate, Lüftungen
Wiederinbetriebnahme:	November 2016

