

## Objekt: KW Mülimatt, Engelberg

---

## Kunde: W.Palmers , Sursee

---

In Folge Überalterung und den damit verbundenen Wartungskosten, ist die alte Steuerung ersetzt und auf den neusten Stand der Technik gebracht worden.

Das Kraftwerk ist mit einem Asynchron-Generator, welcher von einer Francisturbine angetrieben wird, ausgerüstet.

Die Schaltanlage wurde in Form einer Elektronik-Modulsteuerung realisiert. Ihre Aufgabe ist die Steuerung und Regelung des Kraftwerks mit den dazugehörigen Hilfsbetrieben.

Die Kraftwerkssteuerung kommuniziert mittels potentialfreien und analogen Signalen via SMS.

### Technische Daten

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Turbine:                   | Francisturbine                                 |
| Generator:                 | Asynchron, 11kW                                |
| Steuerung:                 | Elektronik-Modulsteuerung                      |
| Kommunikation:             | Potentialfreie und analoge Signale, SMS-Melder |
| Angesteuerte Anlagenteile: | Leitapparat, Hilfsbetrieb                      |
| Inbetriebnahme:            | Juli 2017                                      |

