



PB INGENIEURE FÜR  
ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

## ENERGIEVERSORGUNG



# 3860 MEIRINGEN FERNHEIZKRAFTWERK

### PLANUNGSLEISTUNGEN

- Generalplanung SIA Phase 21, 31 - 53  
Ersatz-Holzsnitzelfeuerung  
Übergabestation der Bezüger

### ECKDATEN

- Leistung Holzsnitzel 5'200 kW
- Ölkessel 2'350 kW
- Elektrotheizung 500 kW
- Planung von Juni 2013 – März 2014
- Ausführung von März 2014 – Oktober 2014

### BAUHERR

FHKW Meiringen AG, Meiringen

### BAUHERRENVERTRETUNG

Alpenenergie Meiringen, Meiringen

### BESCHRIEB

Demontage der Dampfkessel- und Holzsnitzelanlagen.  
Erneuerung der Holzsnitzelanlagen von 1'200 kW und  
4'000 kW während dem laufenden Betrieb. Ergänzung des  
Systems mit einem 70'000 Liter Speicher sowie einer 500 kW  
Elektrotheizung (Vorbereitet zu Nutzung von überschüssigem  
Solarstrom).

Einsatz von einem innovativen Kessel-Layout und Schnitzel-  
Förder-System, durch welches der Wartungsaufwand sowie die  
Betriebskosten für die Rauchgasförderung minimiert wurden.

### SCHWEIZ

PB Ingenieure für Energie- und Gebäudetechnik  
Bahnhofstrasse 6 • CH – 6060 Sarnen  
Tel. +41 41 666 03 30 • [ipb@ing-berchtold.ch](mailto:ipb@ing-berchtold.ch) • [ing-berchtold.ch](http://ing-berchtold.ch)



### DEUTSCHLAND

IPB Ingenieurgesellschaft für Energie- und Gebäudetechnik mbH  
Großer Hirschgraben 15 • D – 60311 Frankfurt am Main  
Tel. +49 69 660 57 980 • [ipb@ipbgmbh.de](mailto:ipb@ipbgmbh.de) • [ipbgmbh.de](http://ipbgmbh.de)