



PB INGENIEURE FÜR
ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

ENERGIEVERSORGUNG



3860 MEIRINGEN
ENERGIEVERBUND STEIN

Kalter Energieverbund mit Grundwasser.

PLANUNGSLEISTUNGEN

- Generalplanung SIA Phase 21, 31 - 53
Anlagenbau, Heizung / Kälte / Lüftung, Sanitär, MSRL und
Koordination HLKSE

ECKDATEN

- max. Wassermenge: 3'600 Liter/min.
- max. Leistung 600 kW
- max. Rohrdurchmesser: DN 225
- Grundwasserbrunnen: D = 600 mm
- Energienetz Trassellänge: ca. 1.0 Km
- Planung von 2016 – 2018
- Ausführung 2019

BAUHERR

Alpen Energie, Meiringen

BAUHERRENVERTRETUNG

Gisler Architektur und Bauplanung AG, Meiringen

BESCHRIEB

Der kalte Energieverbund Stein (EVS) dient als Energiequelle für dezentrale Liegenschaften.

Mit der Energie vom EVS werden wird:

- Häuser geheizt
- Warmwasser erwärmt
- Räume gekühlt
- Energieaustausch zwischen den Liegenschaften

Als Energiequelle dient Grundwasser.

Das ca. 7°C warme Wasser wird mit drei Bohrlochpumpen aus 14 m Tiefe gefördert.

Im Endausbau kann der EVS rund 40 Liegenschaften mit einer installierten Gesamtheizleistung von 1'000 kW versorgen.

Es werden kleine Liegenschaften wie Einfamilienhäuser oder grosse Mehrfamilienhäuser mit bis zu 50 Wohnungen versorgt.

SCHWEIZ

PB Ingenieure für Energie- und Gebäudetechnik
Bahnhofstrasse 6 • CH – 6060 Sarnen
Tel. +41 41 666 03 30 • ipb@ing-berchtold.ch • 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 • ipbgmbh.de