



PB INGENIEURE FÜR  
ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

## INDUSTRIE



3753 OEY

# NATURKÄSEREI DIEMTIGTAL

Neubau Käserei und Milchverarbeitungsbetrieb.

### PLANUNGSLEISTUNGEN

- Planung SIA 31 - 53:  
Heizung / Kälte, Dampfanlage, gewerbliche Kälte, Sanitär,  
Druckluft, Koordination HLKSE und Käsereitechnik / MSRL

### ECKDATEN

- Milchverarbeitung pro Tag: 100'000 Liter
- Käserei mit angegliederter Milchverarbeitung
- Restaurant mit 100 Sitzplätzen
- Planung von 2017 – 2018
- Ausführung von 2018 – 2020

### BAUHERR

Simmental Switzerland AG, Oey

### ARCHITEKT

AF TOSCANO AG, Brunnen

### BESCHRIEB

Kombinierte Wärmepumpe, Kältemaschinen ergänzt mit adiabatischen Rückkühlern und Eisspeichern. Nutzung der Abwärme für die Produktion.

Heisswasseraufbereitung mit Fernwärme ab der Holzschnitzelzentrale.

Heizung, Kühlung und Energieaustausch über Bauteilaktivierung.

Heizleistung 3'000 kW / Kälteleistung 2'200 kW.

Druckluftanlage mit Abwärmenutzung für die Produktion.

Wasseraufbereitung mit Kalt- und Warmwasser.

Enthärtetes und Osmose Wasser.

### 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)