



PB INGENIEURE FÜR
ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

INDUSTRIE



6074 GISWIL KÄSEREI SEILER

PLANUNGSLEISTUNGEN

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

ECKDATEN

- Herstellung von Seiler: Raclette, Bratkäse, Grotto und Sarnleri
- Milchverarbeitung pro Tag: 80'000 Kg
- Energiebezugsfläche: 4'400 m²
- Planung von 2014 – 2016
- Ausführung von 2017 – 2019

BAUHERR

Seiler Käse AG, Giswil

ARCHITEKT

AF TOSCANO AG, Brunnen

BESCHRIEB

Kombinierte Wärmepumpe-Kältemaschinen ergänzt mit adiabatischen Rückkühlern und Eisspeichern.
Nutzung der Abwärme für die Produktion kombiniert mit einem 47'000 Liter WRG-Speicher.
Heisswasseraufbereitung mit Doppelkesselanlage und 47'000 Liter Speicher.
Nutzung der Kondensationsenergie der Abgase als Vorwärmung der WRG.
Energiequelle: Flüssiggas.
Heizung, Kühlung und Energieaustausch über Bauteilaktivierung.
Heizleistung 700 kW / Kälteleistung 850 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 • 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