



PB INGENIEURE FÜR
ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

HOTEL/PFLEGEHEIME



6006 LUZERN
ST. ANNA

PLANUNGSLEISTUNGEN

- Planung SIA 31 – 53:
Heizung, Kälte, Lüftung, MSRL, Koordination
Energiekonzept

ECKDATEN

- Neu- und Umbau mit ca. 8'800 m² Energiebezugsfläche
- Neubau Alterszentrum:
Pflegezimmer und Alterswohnungen
4-geschossige, unterirdische Autoeinstellhalle
- Umbau GMZ:
Einbau Küche
Gemeinschaftsräume
Mehrzwecksaal für 160 Personen
- Planung von 2017 – 2020
- Ausführung von 2019 – 2021

BAUHERR

St. Anna Stiftung, Luzern

ARCHITEKT

Masswerk Architekten AG, Luzern

BESCHRIEB

Kombinierte Wärmepumpe-Kältemaschine ergänzt mit hybriden Rückkühlern und Eisspeicher. Spitzenlast Deckung über Fernwärme ab dem Spital St. Anna.

Temperierung der Zimmer mit Heizkörpern und in den Lehmdecken eingeputzten Kühldecken.

Belüftung sämtlicher Flächen mit Teil und Voll-klima-Anlagen mit insgesamt 40'000 m³/h Luft.

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