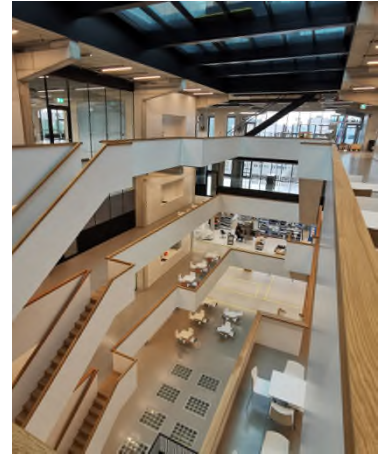
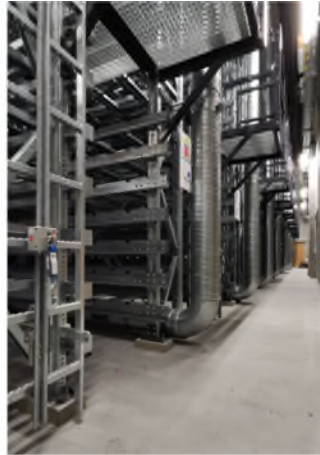




PB INGENIEURE FÜR
ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

INDUSTRIE



6036 DIERIKON KOMAX AG

Neubau Büro- und Produktionsgebäude.

PLANUNGSLEISTUNGEN

- Wettbewerbsbegleitung Architekten
- Planung SIA 31 – 53:
Heizung, Lüftung, Kälte, Klima, Sanitär, Druckluft, Sprinkler
Koordination HLKSE / MSRL

ECKDATEN

- Gemischte Büro- und Produktionsnutzung mit total 22'000 m² und offenen Fenstern
- Atrium über vier Geschosse
- Low-Tec-Ansatz mit fixem Sonnenschutz
- Aussenliegende Fluchtwege mit Zusatzfunktion Aussenraum
- Aula mit 300 Sitzplätzen
- Planung von 2016 – 2017
- Ausführung von 2018 – 2020

BAUHERR

Komax AG, Dierikon

ARCHITEKT

Graber Steiger Architekten AG, Luzern

BESCHRIEB

Kombinierte Wärmepumpe-Kältemaschinen ergänzt mit hybriden Rückkühlern und Eisspeicher. Spitzenlast Deckung über Fernwärme (Migros). Erweiterbar für 2. Etappe. Heizung, Kühlung und Energieaustausch über Bauteilaktivierung.
Heizleistung 1'100kW / Kälteleistung 1'600kW.
Abwärmennutzung Produktion und Druckluft.
Belüftung sämtlicher Flächen mit Teil- und Vollklima-Anlagen mit insgesamt 90'000 m³/h Luft.
Atrium-Entrauchungsanlage mit 144'000 m³/h Luftleistung.

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