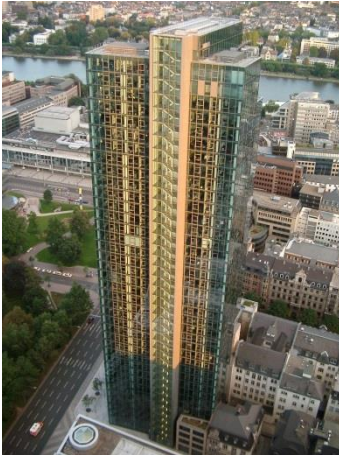




PB INGENIEURE FÜR
ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

Dienstleistung



60325 FRANKFURT AM MAIN HOCHHAUS GALLILEO

Neubau eines Bürohochhauses mit Theater, Kantine und Küche.

PLANUNGSLEISTUNGEN

- Planung:
Leistungsphase 1 – 9
Heizung, Lüftung, Klima, GLT/MSR, Energiepfähle

ECKDATEN

- Bruttogeschossfläche: ca. 59'800 m²
- Mietfläche: ca. 42'800 m²
- Höhe: 136 m
- 38 Obergeschosse
- 3 Untergeschosse
- Ausführung von 1999 – 2003

BAUHERR

Dresdner Bank AG, Frankfurt a.M.

ARCHITEKT

Novotny Mähner & Assoziierte, Offenbach a.M.

BESCHRIEB

Kombinierte Kältemaschine / Wärmepumpe mit Eisspeicheranlage (24 Stk.).
Ausnutzung der Erdwärme zu Heiz- und Kühlzwecken mittels Energiepfähle.
47 Stk. (Länge: 26 m – 30 m)
Totale Länge Energiepfähle: 1'318 m
Wärmespeicher
2 Stk. (Höhe 7.0 m, Durchmesser 4.0 m)
Inhalt je 79'000 l
12 Stk. Klimaanlage
davon 4 Anlagen für die Bürobereiche mit Sorptionskühlung
29 Stk. Lüftungsanlagen
8 Stk. Entrauchungsanlagen

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