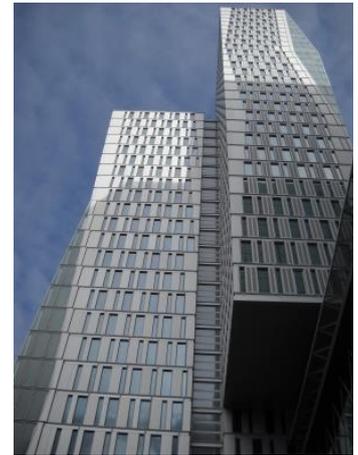




PB INGENIEURE FÜR  
ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

## Dienstleistung



# 60325 FRANKFURT AM MAIN PALAIS QUARTIER

Überbauung in der Frankfurter Innenstadt  
Thurn und Taxis Palais, Bürohochhaus, Hotelhochhaus,  
Einkaufszentrum, Gastronomie, Tiefgarage

### PLANUNGSLEISTUNGEN

- Planung:  
Leistungsphase 1 – 8  
Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär, Feuerlöschtechnik, GLT/MSR,  
CFD – Simulation für Luftströmung und Entrauchung

### ECKDATEN

- Bruttogeschossfläche: ca. 220'000 m<sup>2</sup>
- Bürohochhaus: 130 m
- Hotelhochhaus: 94 m
- Ausführung von 2004 – 2009

### LABELS

- Bürohochhaus – DGNB Gold



### BAUHERR

MAB / BPF Forum Zeil Frankfurt GmbH & Co. KG,  
D – Frankfurt am Main

### ARCHITEKT

KSP Engel + Zimmermann Architekten GmbH,  
D – Frankfurt a.M.  
Fukas Associati S.r.l., I – Roma / mFUKSASarch,  
D – Frankfurt a.M.

### BESCHRIEB

Kombinierte Kältemaschine / Wärmepumpe mit Eisspeicher-  
und Wärmespeicheranlage.  
Nutzung der Abwärme der Tiefgarage über internes Wärme-  
rückgewinnungsnetz.  
Reaktionsschnelle Bauteiltemperierung im Büro.

### 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