



PB INGENIEURE FÜR
ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

Dienstleistung



60325 FRANKFURT AM MAIN ZWILLINGSTÜRME DEUTSCHE BANK

Sanierung Bürohochhaus.



PLANUNGSLEISTUNGEN

- Leistungsphase 1 - 9:
Heizung, Lüftung, Klima, GLT/MSR Bereich Türme
Komplette Wärme- / Kälteerzeugung

ECKDATEN

- Bruttogeschossfläche ca. 108'000 m²
- Höhe: 158 m
- 39 und 41 Obergeschosse inkl. EG
- 3 Untergeschosse
- Ausführung von 2008 – 2010

LABELS

- LEED Platinum 
- DGNB Gold 

BAUHERR

Deutsche Bank, Frankfurt a.M.

ARCHITEKT

Mario Bellini Associati Srl. , I – Milano
gmp Generalplanungsgesellschaft mbH, D – Frankfurt a.M.

BESCHREIB

Brandschutztechnische und energietechnische Sanierung.
Kombinierte Kältemaschine / Wärmepumpe mit Eisspeicher-
und Wärmespeicheranlage.
Kombinierte Heiz- und Kühldecken mit Aktivierung der
Betondecke.
Reduzierung der Luftmengen und kompletten Austausch der
lüftungstechnischen Anlagen.
Reduzierung des Gesamtenergiebedarfs.

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