

2008



Flughafen Hamburg Shopping Plaza

Bauherr

Flughafen Hamburg GmbH
Flughafenstraße 1-3
22333 Hamburg

Architekt

Architekten
von Gerkan, Marg und Partner
Elbchaussee 139
22763 Hamburg

Beschreibung

Lüftungsanlagen werden über Thermolabyrinth (Erdwärmennutzung) angefahren. Regenwassernutzung 6.500 m³/a. Entrauchung über Zyklonentechnik. Versorgung Heizung und Strom teilweise aus BHKW. Technikplanung einschließlich kompletter Infrastruktur wie FW-Netzerweiterung, Mittelspannungsanlage und Kälteverbund der Kältezentralen. Flächendeckende Sprinklerung und Überwachung mittels verschiedenster Brandmeldesysteme.

Strukturierte Verkabelung mehrerer unterschiedlicher Computernetze. Funktechnische Ausleuchtung sämtlicher Flächen und Gefahrenmeldeanlagen. Zutrittskontrolle für unterschiedliche Sicherheitsbereiche. Kühlsegel und Quellluft für Büroräume zur Minimierung der Luftmenge. Fußbodenkühlung der Hallen- und Gastroflächen (ca. 20.000 m²) für Kleinklimaschaffung mit Unterstützen der Kühlung über reduzierte Luftmengen gegenüber Vollkühlung. Verdeckte Installationen mit Hilfe von Unterflursystem, Installationsgräben etc. Fassadenluftschleieranlagen mit einfachen Systemen.



Projektdaten:
Fläche: 33.000 m²

Gesamtkosten:
KGR 300 - 700: 85 Mio. €
Kosten TGA: 24 Mio. €



Unsere Leistungen:
Anlagengruppen:
Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen
Wärmeversorgungsanlagen
Starkstromanlagen
Lufttechnische Anlagen
Fernmelde- und informations-
technische Anlagen
Gebäudeautomation

LPh: 1 - 9
Bauzeit: 2006 - 2008