

2005



## Flughafen Hamburg T1 + T2 Hamburg

### Bauherr

Flughafen Hamburg GmbH  
Flughafenstraße 1-3  
22333 Hamburg

### Architekt

Architekten von Gerkan, Marg und Partner  
Elbchaussee 139  
22763 Hamburg

### Beschreibung

Neubau von 2 Terminalgebäuden mit 4 Büroriegeln mit je 4 Geschossen. Planung sämtlicher Gewerke, einschließlich der spezifischen sicherheitstechnischen Einrichtungen.

Lüftungsanlagen werden über Thermolabyrinth (Erdwärmenutzung) angefahren. Regenwassernutzung 6.500 m<sup>3</sup>/a. Entrauchung über Zyklonentechnik. Gesamtfläche der Terminalgebäude ca. 25.000m<sup>2</sup> Hallenfläche und ca. 18.000m<sup>2</sup> Büro- und Arbeitsplatzfläche. 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. 25.000 m<sup>2</sup>) 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:	60.000 m <sup>2</sup>
Gesamtkosten:	
Kosten TGA:	50 Mio. €



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

LPh:	1 - 9
Bauzeit:	
Terminal 1:	1992 – 1994
Terminal 2:	2002 – 2005