

AXA COLONIA Süderstraße, Hamburg

Bauherr:
Colonia Nordstern GmbH
Versicherungsmanagement AG Köln

Architekt:
Bernd Leusmann
Hamburg

Planung Heizung, Lüftung,
Kälte und Sanitär:
KLIMAhaus Klima- und
Gebäudetechnik GmbH
Hamburg



In dem 6-geschossigen Bürogebäude der AXA Colonia wurde nachträglich für die Belegschaft im 700 m² großen 1. Obergeschoss eine Kantine für ca. 300 Personen mit Gewerbeküchen eingebaut.

Das Gebäude:

In dem 1992 erstellten Gebäude wurden in die bestehende 1. Etage nachträglich eine Kantine mit Küchen für 600-700 Essen / Tag integriert.

Für die ebenfalls erforderlichen Kühl-, Lager- und Sanitärräume wurde eine überdachte Parkfläche im Erdgeschoss mit extrem

eingeschränkter Raumhöhe genutzt und entsprechend umgestaltet.

Unser Leistungsbild:

Erstellung der Ausschreibung für den Bereich Sanitärtechnik inkl. Bauleitung sowie Baucontrolling der technischen Gewerke Heizung, Lüftung und Kälte.

Für Kantine und Küchen wurden Klimaanlage installiert. Die Zentral-

geräte befinden sich in Keller und Garagengeschoßen sowie auf dem Flachdach. Für die Neben- und Sanitärräume sind separate Lüftungsanlagen vorgesehen. Da für die Fortluftführung über Dach innerhalb des Gebäudes nicht genügend

Steigeschächte zur Verfügung gestellt werden konnten, wird die Außen- / Abluft der Küche über ein außenliegendes VA-Rohrsystem im Freien geführt. Die Küche ist mit einer Lüftungsdecke mit entsprechenden Fettfangfiltern ausgerüstet.



VA-Rohrsystem Anlage Küche



Ausschnitt Kantine



Außenluftansaugung Kantine

Kenndaten:

- Grundfläche Küche / Kantine: 700 m²
- Grundfläche Nebenräume: 256 m²
- Klimaanlage Kantine: 9.000 m³/h
- Klimaanlage Küche / Spülküche: 6.000 m³/h
- Lüftungsanlage Nebenräume: 2.000 m³/h
- Kältemaschine: 130 kW
- WW-Aufbereitung: 1.500 l/Tag, max. 400 l/h
- Fettabscheider 700 l