

# PRAXIS REPORT 65

Anwendungsbeispiele für Planer komplexer Bauvorhaben

**VENTAFLEX®**

Mehr Effizienz in der Luftführung



## Angenehme Einkaufsatmosphäre für Lebensmittelmarkt in Dülmen

**Einsatzgebiet für VENTAFLEX®:  
Installation von VENTAFLEX® Luftleitungen  
und Photovoltaik auf dem Dach:  
Eine energetische Sanierung, die nachhaltig ist!**

## 38.000 m<sup>3</sup> Volumenstrom hygienisch saubere Luft für neugestaltete Einkaufsfläche

Für den „Wohlfühl-Faktor“ sorgen VENTAFLEX® Luftleitungen Klassik

### Aufgabenstellung

Ein großer Supermarkt wird von einem neuen Betreiber übernommen und konzeptionell wie technisch auf den neuesten Stand gebracht. Schwerpunkt soll das „Einkaufserlebnis“ sein: Je wohler sich die Kunden fühlen, desto länger die Verweilzeit im Geschäft ... das bringt Umsatz! Maßgeblich dabei ist, zu jeder Jahreszeit eine gleichbleibende, angenehme Temperatur und wenig Geruchsbelastung (z.B. durch Fleisch- und Käse Bedientheken und den neuen Sushi-Shop) im Verkaufsraum zu schaffen. Für den Transport der vortemperierten, gereinigten Luft von der leistungsstarken RLT-Anlage auf dem Dach in die Verkaufshalle wurde ein Leitungssystem gefragt, das große Dimensionen bei wenig Gewicht besitzt, den Hygieneanforderungen entspricht, anpassbar an bestehende bauliche Gegebenheiten ist und – nicht zuletzt – wirtschaftlich im Betrieb läuft. Es gab nur eine Antwort: VENTAFLEX®.



### VENTAFLEX® -Lösung

- Eingesetzte Varianten VENTAFLEX® Luftleitungen oval: 1270/1770/30 und ø rund: 1090, 920, 650
- Insgesamt geliefert wurden 6 Sonderbauteile, 20 m ovale und 130 m runde Leitung, 30 Formteile und ca. 200 Teile an Zubehör. Der Transport erfolgte mit 6 LKW-Lieferungen
- Sonderbauteile für den Übergang zur Zuluft, einer Anströmdüse, einer ovalen Dachdurchführung sowie angepasster T-Stücke und Reduzierungen

### Vorteile durch das VENTAFLEX® System

- + Bis zu 70 % geringeres Gewicht – wichtig für Statik und Handling
- + Einsparung bei den Betriebskosten – bis zu 40 % weniger Energieverlust, bis zu 10 % weniger Druckverlust und bis zu 99 % weniger Leckageverlust
- + Zertifizierte Hygiene-Konformität der Leitungen nach VDI 6022
- + Transport besonders großer Luftmengen – dank großer Querschnitte
- + Individuelle Anpassung an Gegebenheiten durch Maßanfertigungen
- + Dezent Optik durch lichtgraue Farbgebung

VENTAFLEX GmbH & Co. KG

Siemensstraße 46

D-48341 Altenberge

Tel +49 (0)2505 – 938290

Fax +49 (0)2505 – 93829 -10

info@ventaflex.de

www.ventaflex.de

**VENTAFLEX®**  
  
 Mehr Effizienz in der Luftführung