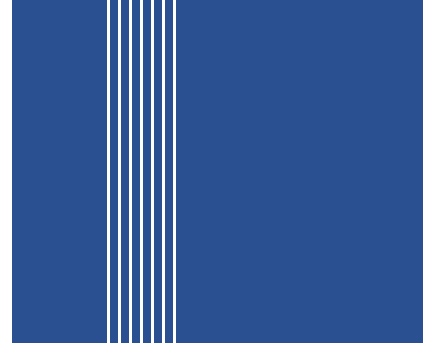


PRAXIS REPORT 67

Anwendungsbeispiele für Planer komplexer Bauvorhaben



VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung



Neuer Glanz in Mendens Mitte: das Nordwall Kaufhaus



**Einsatzgebiet für VENTAFLEX®:
Auf dem Dach platzierte Luftleitungen versorgen
Einkaufsflächen mit wohltemperierter Frischluft**

30.000 m³/h Luftvolumen wird dezent auf dem Dach aufgefrischt

Das flexible VENTAFLEX® System erfüllt alle Anforderungen des anspruchsvollen Versorgungskonzeptes

Aufgabenstellung

Fast zehn Jahre war ein großes Areal mitten in Menden Opfer vieler „Wenn und Abers“ – nun entstand aus der ungeliebten Baulücke eine Immobilie, die das Stadtbild elegant bereichert. Vier Geschosse stehen dem Einzelhandel zur Verfügung, dabei wurde großer Wert auf Ästhetik der Fassade und den Wohlfühl-Faktor im Inneren des Gebäudes gelegt.

Um das zu gewährleisten, waren zeitgerechte technische Lösungen gefragt: Ausgedehnte Lufträume sowie große Fensterfronten und Oberlichter als Einlass von viel Tageslicht stellen hohe Ansprüche an eine so optimale wie wirtschaftliche Temperierung der Innenräume.

Da die edle Sandsteinfassade nicht für eine Nutzung von Haustechnik zur Verfügung stand, sollte die Luftversorgung des Gebäudes komplett über das Dach erfolgen. Das VENTAFLEX® Klassik System war dank seines geringen Gewichts – auch bei großen Leitungsdurchmessern – und dank seiner flexiblen Anpassbarkeit auf jegliche äußere Bedingungen die erste Wahl.



Eine Spezialität von VENTAFLEX®:
individuell und passgenau angefertigte Sonderbauteile



VENTAFLEX® -Lösung

Neben runden und ovalen Leitungen aus dem VENTAFLEX® Klassik-Programm: • Kreuzstück/ Sonderausführung zur Verteilung der Luftströme (oval 1270/1520 mm auf rund \varnothing 730 mm horizontal) • T-Stück oval \varnothing 1270/1520 mm mit Abgang 520/770 mm • Reduzierung \varnothing 730 mm für Einbaurahmen 600 x 680 mm

Vorteile durch das VENTAFLEX® System

- + Individuelle Anpassung an Gegebenheiten durch Maanfertigungen
- + Bis zu 70% geringeres Gewicht – Vorteile beim Transport, Handling und Montage
- + Besondere Witterungsbeständigkeit durch GFK-Material
- + Einsparung bei den Betriebskosten
– bis zu 40% weniger Energieverlust, bis zu 10% weniger Druckverlust und bis zu 99% weniger Leckageverlust

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