

ERWEITERUNG EINER WERKSCAFETERIA FRISCHE LUFT FÜR DIE MITARBEITER



Lüftungsanlage (Luftmenge gesamt 9.400 m³)



VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung



Erweiterung einer Werkscafeteria in der Automobilzuliefererindustrie (Luftmenge 2 x 4.700 m³)



Ein Zulieferer der norddeutschen Automobilindustrie erweiterte die an einem seiner Produktionsstandorte angegliederte Werkscafeteria.

Das Unternehmen mit seinen rund 1.200 Beschäftigten an dem Standort konnte so das Angebot der Mitarbeiterverköstigung weiter ausbauen.

Eine temperierte Luftmenge von 4.700 m³/h in der Zuluft sowie die gleiche Abluftmenge sorgen für ein angenehmes Raumklima. Das alles natürlich unter Betrachtung energieeinsparender sowie wirtschaftlicher Punkte. Eine Aufgabenstellung für VENTAFLEX, die das Unternehmen gerne löst.



Die Aufgabenstellung

1. Neubau Lüftungsanlage mit Gesamtluftleistung 9.400 m³ (4.700 m³ Zuluft und 4.700 m³ Abluft)
2. Installation der Lüftungsleitungen auf bestehender Dachkonstruktion
3. Ausführung als vorgedämmtes Luftführungssystem

Die VENTAFLEX Lösung

- ▶ 1. Umsetzung mit VENTAFLEX Rohren mit Durchmessern von Ø 300 - 650 mm und einer Fülle von Sonderformteilen.
- ▶ 2. Mit der nach Maß gefertigten Konstruktion wurde die Dachfläche optimal genutzt. Dabei wurde eindrucksvoll unter Beweis gestellt, welche Möglichkeiten der individuellen Anpassung das VENTAFLEX System birgt.
- ▶ 3. Entscheidender Faktor für die Planer war die Zeitersparnis bei der Montage, sowie der geringere Koordinationsauf-

wand, da keine nachträgliche Isolierung aufgebracht werden musste

Ideale Dämmeigenschaften, die deutlich geringere statische Belastung für die Dachkonstruktion, sowie erhebliche Einsparungen in der Bauausführung machen das VENTAFLEX-System zur sinnvollen Lösung für das Bauvorhaben. Hiervon war auch die Siegle & Epple GmbH & Co. KG überzeugt und somit konnte gemeinsam das Projekt realisiert werden.

Vorteile im Überblick

- **Kostensparnis** beim Material
- **Mehr Verlegungsmöglichkeiten** durch Vielfalt der Bauformen
- **Einsparung bei den Betriebskosten** (bis zu 40% weniger Energieverlust, bis zu 10% weniger Druckverlust)
- **Geringere Arbeitskosten** (bis zu 60% geringere Montagezeit)
- **Bis zu 70% geringeres Gewicht** - wichtig für Statik und Handling.
- **Schnelle individuelle Anpassung**



VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung

VENTAFLEX
Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Im Gewerbegebiet 3
48612 Horstmar - Germany

Weitere Referenzen unter www.ventaflex.de

