

PRAXIS REPORT 54

Anwendungsbeispiele für Planer komplexer Bauvorhaben

VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung



Neubau der Kinder- und Jugendklinik in Freiburg: Ein gutes Konzept, um gesund zu werden

Einsatzgebiet für VENTAFLEX®:
Gedämmte Luftleitungen auf dem Dach
sorgen dafür, dass in den Aufenthaltsbereichen
eine Wohlfühlatmosphäre entsteht

149 Betten, 13.000 Quadratmeter Fläche, 125 Millionen Euro Gesamtinvestition

Das Ministerium für Finanzen in Baden-Württemberg investiert in eine zukunftsfähige Klinik

Aufgabenstellung

In der Kinder- und Jugendklinik in Freiburg sollen ab 2023 junge Menschen auf eine ganzheitlichere Art wieder gesunden. Dafür wurde bei der Planung nicht nur die medizinische Komponente, sondern – unterstützt durch Fachleute aus verschiedensten Disziplinen – besonders auch der psychologische Aspekt für eine erfolgreiche Heilung berücksichtigt. Das heißt unter anderem: Viel Lebensraum für Patienten und begleitende Angehörige, damit auch ein längerer Krankenhausaufenthalt so angenehm wie möglich empfunden werden kann.

Ein maßgeblicher Faktor für eine „Wohlfühl-Atmosphäre“ ist die Versorgung der Aufenthaltsbereiche mit frischer, gut temperierter Luft. Dafür sollte, platzsparend auf dem Dach, ein leichtes Leitungssystem installiert werden, das den hygienischen Ansprüchen einer medizinischen Institution gerecht wird. Die VENTAFLEX® Luftleitungen erfüllen diese sowie auch sämtliche weiteren Kriterien für dieses Gewerk – somit war die Wahl schnell getroffen.

Falls der Bau nach dem Zertifizierungssystem der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen mit Gold (DGNB) ausgezeichnet wird: VENTAFLEX® ist stolz, ein Teil dessen zu sein.

VENTAFLEX® -Lösung

1. 37 vorgefertigte Baugruppen in den Längen von 2 und 3 m, 11 Bogen in 90° und 45°, eine Reduzierung sowie 10 Stück der 650er und 750er VENTAFLEX® Luftleitungen wurden per VentaFix-Schelle auf dem Dach installiert.
2. Wegen starker Temperaturunterschiede, denen das Leitungssystem auf dem Dach ausgesetzt ist, wurden zusätzlich 6 Kompensatoren für die Längenausdehnung verbaut.
3. Um die außen liegenden Leitungen mit den weiterführenden Rohren innen zu verbinden, sind individuelle Komponenten für die Dachdurchführung angefertigt worden.



Gute Aussicht für die Nachbarn auf die VENTAFLEX® Luftleitungen: Auch auf dem Dach eine saubere Optik



Vorteile durch das VENTAFLEX® System

- + Bis zu 70% geringeres Gewicht – Vorteile beim Transport, Handling und Montage
- + Zertifizierte Hygiene-Konformität der Leitungen nach VDI 6022
- + Besondere Witterungsbeständigkeit durch GFK-Material
- + Individuelle Anpassung an Gegebenheiten durch Maßanfertigungen
- + Einsparung bei den Betriebskosten – bis zu 40% weniger Energieverlust, bis zu 10% weniger Druckverlust und bis zu 99% weniger Leckageverlust
- + Erprobte Technik – Handhabung und Montage sind selbsterklärend, dadurch leichtes Delegieren an Fachfirmen vor Ort

VENTAFLEX GmbH & Co. KG

Siemensstraße 46

D-48341 Altenberge

Tel 0 25 05 – 93 829 0

Fax 0 25 05 – 93 829 - 10

info@ventaflex.de

www.ventaflex.de

VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung