

PRAXIS REPORT 40

Anwendungsbeispiele für Planer komplexer Bauvorhaben

VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung



Neubau einer Berufsschule in Hamburg

Einsatzgebiet für VENTAFLEX®:
Erdverlegung gedämmter Luftleitungen in Rekordzeit
durch optimale Planung und Vormontage

Erfolgreich im Team: VENTAFLEX® und ARGE Bau

Gemeinsames Arbeiten an der Optimierung der Luftführung spart 1/3 des ursprünglich geplanten Etats!



Aufgabenstellung

Die vier Einzelhandelsschulen, die bisher über das Stadtgebiet Hamburg verteilt lagen, werden am Standort Berliner Tor zu einem Komplex zusammengeführt. Die Pläne für die „Berufliche Schule für Handel und Verwaltung Anckelmannstraße“ wurden technisch in mehrerer Hinsicht nach aktuellsten Maßstäben entwickelt: sowohl die pädagogische Ausstattung als auch die Bau- und Funktionsweise des Gebäudes entsprechen höchsten Standards. Für dieses bundesweit umfangreichste Schulprojekt investierte die Stadt 71 Mio €. Spezielle Anforderungen wurden auch an das Belüftungssystem gestellt. So sollte die Verteilung der benötigten Luftmengen von zentral aufgestellten Lüftungsggeräten zu den einzelnen Gebäudekomplexen platzoptimiert und unsichtbar im Erdreich bzw. unter der Bodenplatte erfolgen. Zudem war die Verwirklichung des Projektes zeitlich sehr straff geplant – schnelles, sauberes Arbeiten und eine gute Logistik waren somit von besonders großer Bedeutung.

VENTAFLEX® -Lösung

1. Große Mengen von VENTAFLEX® Leitungen (Ø 520 - Ø 920 mm) wurden im Erdreich verlegt, insgesamt auf einer Länge von ca. 700 m.
2. Sowohl der saubere Montageplan als auch ein durchdachtes Timing sorgte dafür, dass alle Komponenten passend und pünktlich zur Weiterverarbeitung vor Ort waren. Zudem konnte dadurch äußerst kostenoptimiert gearbeitet werden.
3. Spontane Anpassungen und Änderungen hat VENTAFLEX® prompt umgesetzt, um den planmäßigen Fortschritt der Arbeiten zu gewährleisten.
4. Die hygienische Eigenschaften der Luftleitung und ihr geringes Gewicht waren entscheidende Faktoren für die Wahl eines VENTAFLEX® Systems.
5. Gute Zusammenarbeit mit ortsansässigen Partnern: Das Team der Firma BTK Bau GmbH aus Halstenbeck installierte kompetent und erfolgreich das VENTAFLEX® System.

Vorteile durch das VENTAFLEX® -System

- + Individuelle Anpassung an Gegebenheiten** durch Sonderbauteile
- + Besondere Haltbarkeit** durch GFK-Material
- + Bis zu 70 % geringeres Gewicht** – Vorteile beim Transport und Handling
- + Erprobte Technik** – Handhabung und Montage sind selbsterklärend, dadurch leichtes Delegieren an Fachfirmen vor Ort
- + Einsparung bei den Betriebskosten**
– bis zu 40 % weniger Energieverlust, bis zu 10 % weniger Druckverlust

VENTAFLEX GmbH & Co. KG

Siemensstraße 46
D-48341 Altenberge

Tel 0 25 05 – 93 829 0
Fax 0 25 05 – 93 829 -10

Mail info@ventaflex.de
Web www.ventaflex.de

VENTAFLEX®

 Mehr Effizienz in der Luftführung