

## KRISTAL PALM BEACH NÜRNBERG: DEUTLICHE EINSPARUNGEN IM FREIZEITBAD



Erneuerung der Lüftungsanlage (Luftmenge 25.000 m<sup>3</sup>)



# VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung



### Kristal Palm Beach Nürnberg: Erneuerung der Lüftungsanlage im Freizeitbad (Luftmenge 25.000 m<sup>3</sup>)



Schon während der gemeinsamen Planung der neuen Lüftungsanlage für das Kristal Palm Beach kristallisierte sich heraus, dass es zu einer deutlichen Ersparnis zu der ursprünglichen Variante „Blechmantel mit nachträglicher Isolierung“ kommen würde.

Zum einen durch die wirtschaftliche Anschaffung, zum zweiten durch das leichte VENTAFLEX System (vereinfachte Statik aufgrund der Gewichtsvorteile gegenüber Stahlblech) und zum dritten durch die hervorragenden Isoliereigenschaften.

Kostengünstige, problemlose Umsetzung und dauerhaft niedrige Betriebskosten – so wird das Kristal Palm Beach auch für den Betreiber zum „Spaß-Bad“.



#### Die Aufgabenstellung

1. Planung und Umsetzung einer neuen Lüftungsanlage (Luftmenge 25.000 m<sup>3</sup>)
2. Möglichst wirtschaftliche Gesamtlösung in Anschaffung und Unterhalt
3. Hohe Ansprüche an die optische Umsetzung und hohe hygienische Anforderungen.

#### Die VENTAFLEX Lösung

- ▶ 1. Ansprechende Luftführung sowohl vertikal als auch horizontal in Rohrdurchmessern von Ø 730 - 1270 mm. Gedämmte Übergänge „rund-eckig“ als Sonderformteil GFK-PU-GFK.
- ▶ 2. Der exzellente Dämmwert der VENTAFLEX Rohre (WLK 022) erspart eine zusätzliche Isolierung - dadurch entfiel ein ganzer Arbeitsschritt.
- ▶ 3. Da VENTAFLEX Rohre bis zu 70% leichter sind, als vergleichbare

Wickelfalzrohre, wurden erhebliche Kosten in der Statik und Konstruktion der Anlage eingespart.

Herr Michael Platzer von der Lüftungsbau Platzer GmbH gibt an, dass der Bauherr mit dem ihm bisher unbekanntem VENTAFLEX-System äußerst zufrieden sei und dass es mit Sicherheit bei einer vergleichbaren Anwendung wieder zum Einsatz kommen wird. Ein sehr gutes Fazit.

#### 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](http://www.ventaflex.de)

