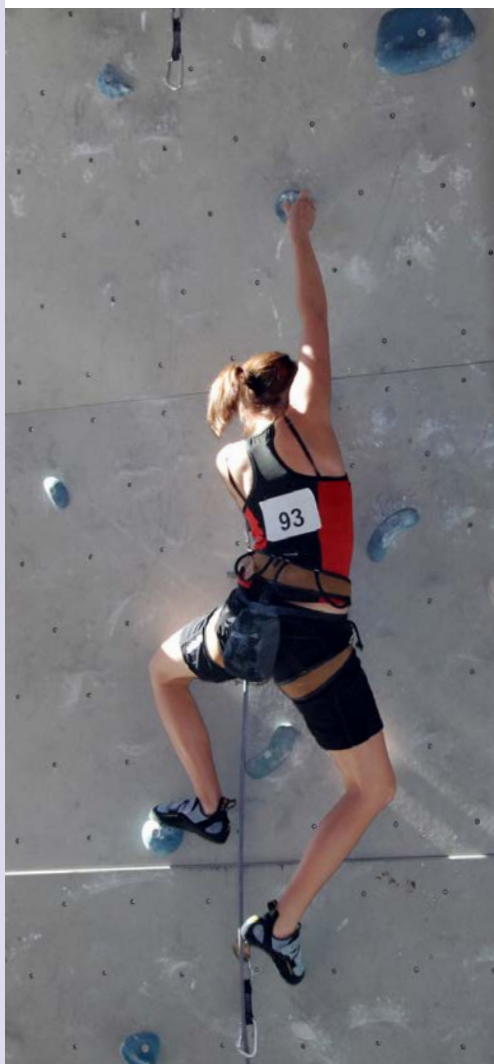


MAGIC MOUNTAIN BERLIN: HÖCHSTLEISTUNG IN 15 M HÖHE



Luftführung aus einer im Außenbereich aufgestellten Raum-
lufttechnik-Anlage in eine bestehende Kletterhalle



VENTAFLEX®



Mehr Effizienz in der Luftführung



Magic Mountain Berlin: Luftführung aus einer im Außenbereich aufgestellten Raumlufttechnik-Anlage in die Kletterhalle



In Berlin Wedding gelegen lädt der „Magic Mountain“ Besucher zum Klettern ein. Eine Halle mit künstlichen Felswänden und unterschiedlich schweren Routen - bis zum Schwierigkeitsgrad 10 - stehen zur Auswahl. Doch für die Planer der Raumlufttechnik-Anlage zeigte sich die eigentliche Herausforderung außerhalb der Halle. Montage eines Luftführungssystem über 15 Meter Höhe an der Außenfassade. Keine leichte Übung - mindestens Schwierigkeitsstufe 10: Es sei denn, man hat VENTAFLEX zum Partner.

Praxisvergleich VENTAFLEX® zu glaswolle-isoliertem Wickelfalzrohr

Bei einem gedämmtem Lüftungsrohr-System mit den Vorgaben

Länge:	50 m
Baureihe:	630
Dämmstärke:	5 cm
Δt :	20 K

Es muß somit folgende Leistung aufgebracht werden:

VENTAFLEX®:	900 W
Fremdrohr:	1.430 W

Fazit: Das VENTAFLEX®-System senkt die laufenden Betriebskosten und bietet eine Energie- und Kostenersparnis von bis zu 40%.

Die Aufgabenstellung

1. Luftführung aus der im Außenbereich installierten RLT-Anlage in die Halle bis zu 15 m gearbeitet werden musste
2. Schlechte Zugänglichkeit und erschwerte Bedingungen für die Montage, da in einer Höhe von
3. Gute Dämmung, damit die Energieeffizienz der RLT-Anlage zu jeder Jahreszeit und bei jeder Witterung gewährleistet ist.

Die VENTAFLEX Lösung

- ▶ 1. Modulare Rohre mit \varnothing 580 mm in Kombination mit unterschiedlichen Bögen wurden eingesetzt. Zur Befestigung dienten »Venta-Snap« und »VentaFix« Befestigungsschellen.
- ▶ 2. VENTAFLEX-Rohre sind 70% leichter als vergleichbare Wickelfalzrohre - Dadurch war das Arbeiten in großer Höhe wesentlich einfacher und sicherer.
- ▶ 3. Der exzellente Dämmwert der

VENTAFLEX Rohre (WLГ 022) ersparte eine zusätzliche Isolierung - dadurch entfiel ein ganzer Arbeitsschritt.

Die Installation wurde von der Firma YIT realisiert. Herr Hanauer bringt als Projektleiter die Zusammenarbeit auf den Punkt: „Bei unserer Arbeit muss man sich - genau wie beim Klettern - aufeinander verlassen können. Mit VENTAFLEX haben wir uns für genau den richtigen Partner entschieden.“

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

