

Projekt:

GALEXIS

NIEDERBIPP SCHWEIZ



REPORT
NR. 2

**Kontrollierte Be- und Entlüftung eines 20.000 m²
großen Distributionszentrums**



VENTAFLEX[®]

Luftführungssysteme der Zukunft

VENTAFLEX

Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Im Gewerbegebiet 3
48612 Horstmar - Germany
www.ventaflex.de

Ansprechpartner

Leiter Vertrieb

Volker Stumpf

Tel.: +49 (0) 25 58/93 92 60

Fax: +49 (0) 25 58/93 92 69

Mail: v.stumpf@ventaflex.de

Vertriebspartner Deutschland

Krensel Handels GmbH

Schkopauer Ring 4 · 12681 Berlin

Tel.: +49 (0) 30/93 440 20

Fax: +49 (0) 30/93 440 244

Mail: berlin@krensel.de

Industrie- u. Handelsvertretung Stübert

Am Weinhof 17 · 23795 Bad Segeberg

Tel.: +49 (0) 40 / 32 59 62 05

Fax: +49 (0) 40 / 32 59 62 06

Mail: h.stuebert@ihs-klima.de

Hoßbach Industrievertretungen

Lustgarten 16 · 39317 Parey/Elbe

Tel.: +49 (0) 39 349/51 85 4

Fax: +49 (0) 39 349/53 00 0

Mail: hossbach.industriever-
tretungen@t-online.de

innotec Lingen

Cloppenburger Str. 35a · 49809 Lingen

Tel.: +49 (0) 591/610 620 83

Fax: +49 (0) 591/610 620 88

Mobil: +49 (0) 175/41 44 50 6

Mail: innotec-lingen@ewetel.net

Armin Müller Werksvertretung

Auf dem Hundsborn 10 · 57234 Wilnsdorf

Tel.: +49 (0) 27 39/25 51

Fax: +49 (0) 27 39/28 08

Arnd G. Hölker

Senefelder Str. 1 T4 · 63110 Rodgau

Tel.: +49 (0) 61 06/26 78 583

Fax: +49 (0) 61 06/26 78 598

Mail: info@energiealternativen-hoelker.de

Ewald Egeler

Feuergasse 9 · 75365 Calw Stammheim

Tel.: +49 (0) 70 51 / 22 15

Fax: +49 (0) 70 51 / 24 43

Mail: ewald@hvegeler.de

Vertriebspartner Schweiz

TENEX Automation AG

Eichwiesstrasse 4 · CH-8645 Jona

Tel.: +41 (0) 55 210 40 43

Fax: +41 (0) 55 210 40 63

Mail: info@tenex.ch

Vertriebspartner Österreich

defrotherm - fellner gmbh

A-8501 Lieboch · Doblerstrasse 18

Tel.: +43 (0) 31 36 - 62000 - 0

Mobil: +43 (0) 699 14 62000 2

Fax: +43 (0) 31 36 - 62000 14

Mail: office@defrotherm.at

Vertriebspartner Niederlande

Airpro Airhandling projects BV

Schutweg 9a, 5145 NP Waalwijk

Postbus 579, 5140 AN Waalwijk

Tel.: +31 (0) 416 - 65 28 93

Fax: +31 (0) 416 - 65 28 94

Mail: info@airprobv.nl

Projekt:

GALEXIS

NIEDERBIPP SCHWEIZ

REPORT

NR. 2



Die Anforderung:

Anforderung war es, die kontrollierte Be- und Entlüftung eines 20.000 m² großen Distributionszentrums mit einer zuverlässigen und leistungsfähigen Technik bei minimalen Betriebskosten zu realisieren.

Die VENTAFLEX® Lösung:

Platzierung von sieben Dachzentralen mit WRG-System bei einem Luftvolumenstrom von 120.000 m³/h. Die Luftführung zwischen den unterschiedlichen Räumen erfolgte mittels gedämmter Lüftungsrohre. Hierbei war eine zusätzliche Befestigung der Luftführungssysteme zwischen den Festpunkten nicht möglich. Die Anlieferung der Rohre erfolgte in 3 m langen, vorgefertigten Baugruppen. Durch das geringe Gewicht der VENTAFLEX®-Rohre war eine schnelle und unproblematische Montage gewährleistet.

Da die ISO50-Rohre einen Druckverlust aufweisen, welcher ca. 10% unter dem von Wickelfalzrohren liegt und eine Wärmeleitfähigkeit von nur 0,022 W/mk besitzen, ist eine besonders energiesparende Lüftungsanlage entstanden.

Alle von VENTAFLEX® erhältlichen Lüftungsrohre und Formteile sind mittels Spezialkleber oder Rohrschellen miteinander zu verbinden und können somit beliebig in Länge, Durchmesser und Form angepasst werden. Nahezu jede Anforderung an eine moderne Anlage kann erfüllt werden

Die eingesetzten Produkte: Rohrsystem ISO 50 Industry Rohre, gedämmt

Material: Ultrapur-Hartschaum mit einer Beschichtung aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Farbe: lichtgrau
Verwendete Gesamtmeter pro Rohrdurchmesser:
Ø 355 - 25 m Ø 710 - 80 m
Ø 450 - 10 m Ø 800 - 30 m
Ø 560 - 120 m Ø 900 - 110 m
inkl. Rohrschellen und Rohrformteilen

Vorteile im Überblick:

- bis zu 40 % weniger Energieverlust
- bis zu 60 % geringere Montagezeiten
- bis zu 10 % weniger Druckverlust
- bis zu 70 % geringeres Gewicht

