

Projekt:

3M DEUTSCHLAND NEUSS



REPORT
NR. 1

**Be- und Entlüftung von zwei einzelnen
Gebäuden mit einer Lüftungsanlage**



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 Hundsbörn 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:

3M DEUTSCHLAND NEUSS

REPORT

NR. 1



Die Anforderung:

Anforderung bei diesem Projekt war es, die Be- und Entlüftung von zwei einzelnen Gebäuden mit einer Lüftungsanlage zentral zu steuern und zu regeln. Die Gebäude stehen in einem Abstand von 50 m zueinander.

Die VENTAFLEX® Lösung:

Installation und Platzierung einer leistungsstarken Lüftungszentrale in einem der beiden Gebäude zur Versorgung beider Objekte. Eine Verbindung für die Zu- und Abluftführung zwischen den beiden Gebäuden und der Lüftungsanlage erfolgte mittels erdverlegter Lüftungsrohre. Da der gesamte Industriekomplex neu entstanden ist, war es problemlos möglich, die Lüftungsrohre platzsparend zu verlegen.

Fazit:

Durch die besonderen Eigenschaften des Materials und die Auswahl der Außen- und Innenbeschichtung der Lüftungsrohre ist eine besonders energiesparende Lüftungsanlage entstanden.

Die Lüftungsrohre sind außen mit Glasfaserverstärktem Kunststoff beschichtet und

daher witterungsbeständig und wasserundurchlässig. Die Innenbeschichtung aus stahlverzinktem Material wurde aufgrund der Leitfähigkeit gewählt.

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,
Außenbeschichtung: Glasfaserverstärkter
Kunststoff

Innenbeschichtung: Stahl, verzinkt
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

Mauerdurchführung

