

Projekt:

KRAFT FOODS BREMEN



**REPORT
NR. 3**

**Nachrüstung der Anlage mit Biofilter –
geruchsbeladene Luft**

**Verlegung der Luftführung im Außenbereich
Anschluss an vorhandene Lüfter**



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:

KRAFT FOODS BREMEN

REPORT
NR. 3



Die Aufgabenstellung:

Im Zentrum des Projektes stand die Reduzierung der geruchsbeladenen Abluft, die bislang über zwei Dachventilatoren (14.000 m³/h) ungefiltert an die Umwelt abgegeben wurde.

Die Lösung:

Reinigung der geruchsbeladenen Abluft über eine umweltfreundliche Biofilter-Anlage. Dieser wurde ca. 6 m neben der Produktionshalle platziert. Die Verbindung zwischen den vorhandenen Dachventilatoren und dem Biofilter erfolgte über gedämmte und säurebeständige Lüftungsrohre.

Da die gesamte Lüftungsanlage ein sehr geringes Gewicht, im Vergleich zu herkömmlichen Rohren aus Blech aufweist, war eine zusätzlich Verstärkung der Dachkonstruktion nicht notwendig. Durch die besonderen Eigenschaften des Materials und die Nachrüstung der Anlage ist eine besonders günstige und wartungsarme Lüftungsanlage entstanden.

Projekt:

Die Lüftungsrohre sind außen und innen mit Glasfaserverstärktem Kunststoff beschichtet und daher säure- und witterungsbeständig. Es müssen keine kostenintensiven Edelstahlrohre installiert werden. 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:

ISO50 industry Rohre gedämmt
Material: Ultrapur-Hartschaum
Außen- und Innenbeschichtung
mit Glasfaserverstärktem Kunststoff
Durchmesser: DN355-DN600
Leitungslänge: ca. 63 m

Vorteile im Überblick:

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

