

Hersteller- und Lieferverzeichnis **Brandschutz und Entrauchung**

Product directory
Fire protection and smoke extraction

Four thick, white, curved lines originate from the left edge of the page and sweep upwards and to the right, creating a sense of movement and design.

Inhalt

Content

Vorwort / <i>Foreword</i>	4
Hersteller- und Lieferverzeichnis Brandschutz und Entrauchung	6
<i>Product directory fire protection and smoke extraction</i>	7
Adressen / <i>Addresses</i>	8
Publikationen / <i>Publications</i>	10
Impressum / <i>Imprint</i>	12



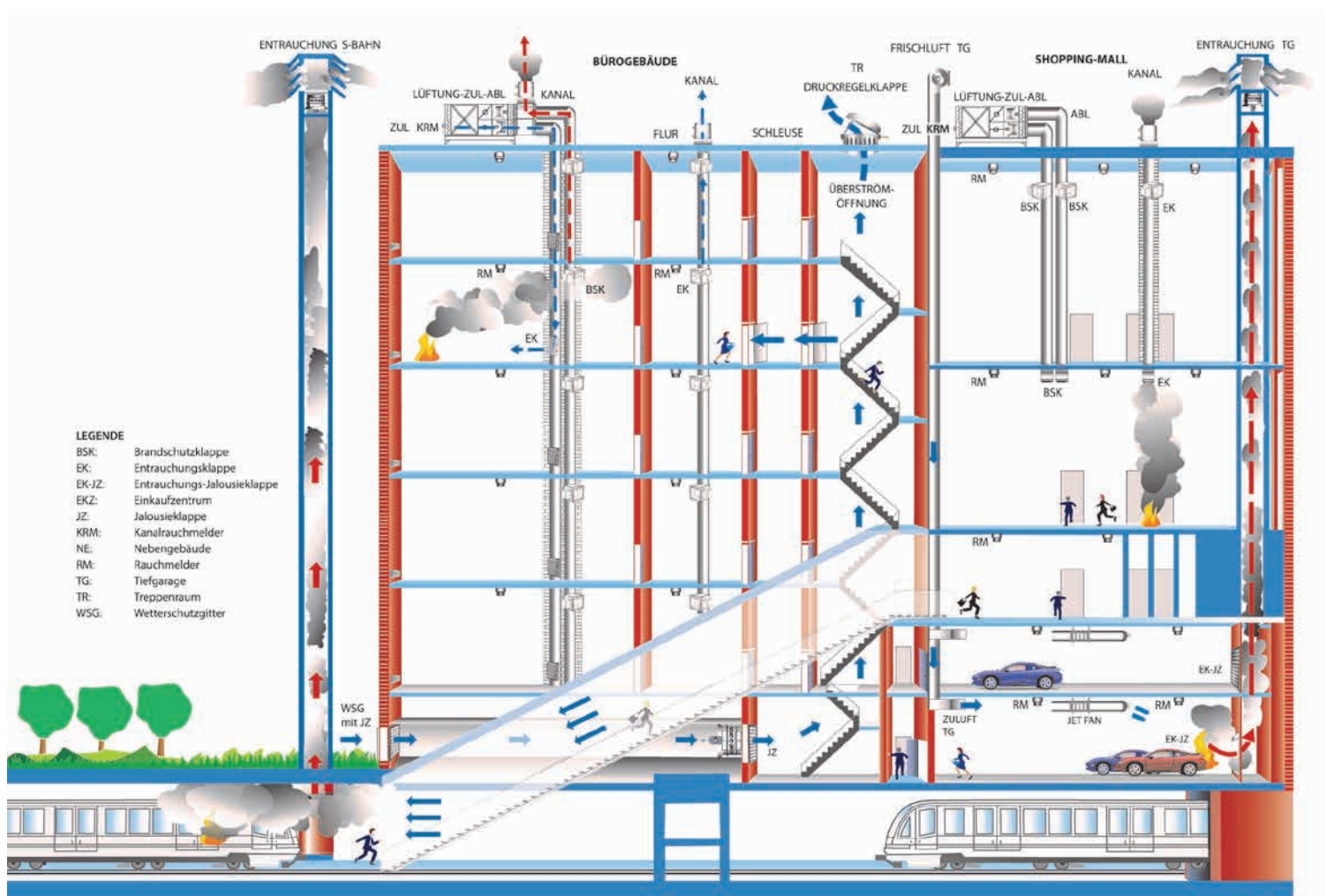


Abbildung: Brandschutz- und Entrauchungssysteme am Beispiel eines multifunktionalen Gebäudekomplexes
 Illustration: Fire protection and smoke extraction systems using the example of a multifunctional building complex

Quelle / Source: TROX GmbH

Vorwort / Foreword

Arbeitskreis Brandschutz und Entrauchung im VDMA

Im Nachgang zur Brandkatastrophe am Düsseldorfer Flughafen im Jahre 1996 wurde der Arbeitskreis Entrauchung im VDMA gegründet.

Die Tragödie zeigte auf, dass nahezu in jedem öffentlichen Gebäude ähnliche Risiken zu finden waren wie im Düsseldorfer Flughafen. Seither hat sich in Deutschland im Bereich Brandschutz- und Entrauchung sehr viel verändert. Entscheidend hierbei ist die konsequente Einhaltung der bestehenden Normen und Vorschriften sowie deren Anwendung. Darüber hinaus, den Möglichkeiten der Eigenrettung durch baulichen und anlagentechnischen Brandschutz mehr Augenmerk zu schenken.

Der Arbeitskreis Entrauchung besteht aus zwei Ausschüssen:

- Einem wissenschaftlichen Ausschuss, der mit Experten des Brandschutzes, der Feuerwehr, der Versicherungswirtschaft und anderen gleichgesinnten Verbänden besetzt ist,
- der zweite Ausschuss ‚Brandschutz und Entrauchung‘ setzt sich aus engagierten VDMA Firmenvertretern zusammen.

Im Jahre 2016 wurde der Arbeitskreis Entrauchung um den Arbeitskreis Brandschutz ergänzt. Dieser entstand durch die Aufnahme der Mitglieder der Vereinigung Verantwortungsvoller Brand- und Rauchschutz e.V. (VVBR), der sich mit der Integration in den VDMA auflöste.

Viele Fachthemen aus den Bereichen Brandschutz- und Entrauchung sind übergreifend. Daher entschlossen sich beide Arbeitskreise, zukünftig diese Themen gemeinsam in einem Gremium zu bearbeiten (Arbeitskreis Brandschutz und Entrauchung Zusammenschluss Juni 2019).

Unsere Ziele:

Ein großes Anliegen des Arbeitskreises ist es, mehr Transparenz für den Anwender zu schaffen, ganzheitliche Konzepte zu erarbeiten und den Umgang mit Normen- und Vorschriften verständlich aufzuarbeiten. In der intensiven Öffentlichkeitsarbeit, der Erarbeitung von Grundlagenpapieren, Informations- und Einheitsblättern sowie den regelmäßig durchgeführten Symposien mit hochkarätigen Experten, spiegelt sich dies wider.

In Kooperation mit der RWTH Aachen werden wissenschaftliche Untersuchungen durchgeführt, um unterschiedliche Entrauchungssysteme zu bewerten. Insbesondere die Wirksamkeit in der Eigenrettungsphase im Entstehungsbrand.

Neben der Mitarbeit in nationalen und internationalen Normenausschüssen, ist es den Mitgliedsunternehmen ein besonderes Anliegen, den nationalen Sicherheitsstandard aufrecht zu erhalten, damit sich eine Brandkatastrophe wie im Düsseldorfer Flughafen nicht wiederholt, dennoch erreichen uns tagtäglich immer wieder Meldungen über schlimme Brandkatastrophen. Insbesondere sind Hochhäuser, Industriebauten und Orte mit hoher Menschenansammlung wie bei einer Shopping-Mall davon betroffen. Hier kann der anlagentechnische Brandschutz mit Rauchschutzdruckanlagen und maschinellen Entrauchungsanlagen nicht nur dafür sorgen, dass die Personen sicher aus dem Gebäude kommen, sondern auch der Feuerwehr beim Löschangriff größtmögliche Unterstützung bieten. Die Hersteller im Fachverband verfügen über ein großes Spektrum an Systemkomponenten für jede Anlagengröße und beraten Sie gerne bei der Erstellung von Brandschutzkonzepten.

Working group fire protection and smoke extraction at VDMA

Following the fire catastrophe at Düsseldorf Airport in 1996, the Smoke Extraction Working Group of the VDMA was founded.

The tragedy showed that there were similar risks in almost every public building as in Düsseldorf Airport. Since then, a great deal has changed in the field of fire protection and smoke extraction in Germany. The decisive factor here is consistent compliance with existing standards and regulations and their application. In addition, more attention must be paid to the possibilities of self-rescue through structural and technical fire protection.

The Smoke Exhaust Working Group consists of two committees:

- *A scientific committee composed of experts in fire protection, the fire brigade, the insurance industry and other like-minded associations,*
- *the second committee 'Fire protection and smoke extraction' consists of committed representatives of VDMA member companies.*

In 2016, the working group on smoke extraction was expanded to include the working group on fire protection. This was created by the admission of the members of the association "Verantwortungsvoller Brand- und Rauchschutz e.V." (VVBR), which dissolved when it was integrated into the VDMA.

Many specialist topics from the areas of fire protection and smoke extraction are comprehensive. Therefore, both working groups decided to work on these topics together in one committee in the future (working group fire protection and smoke extraction union June 2019).

Our goals:

It is a major concern of the working group to create more transparency for the user, to develop holistic concepts and to process the handling of standards and regulations in an understandable way. This is reflected in the intensive public relations work, the preparation of principal papers, information and standard sheets as well as the regular symposia with top-class experts.

In cooperation with RWTH Aachen University, scientific investigations are carried out to evaluate different smoke extraction systems. In particular the effectiveness in the self-rescue phase in the incipient fire.

In addition to their participation in national and international standards committees, the member companies are particularly concerned to maintain the national safety standard so that a fire catastrophe such as the one at Düsseldorf Airport does not recur, but we still receive reports of serious fire catastrophes every day. In particular, high-rise buildings, industrial buildings and places with large crowds, such as a shopping mall, are affected. Here, technical fire protection with smoke protection pressure systems and mechanical smoke extraction systems can not only ensure that people leave the building safely but can also provide the fire brigade with the greatest possible support during an extinguishing attack. The manufacturers in the trade association have a wide range of system components for every system size and will be happy to advise you on the creation of fire protection concepts.

Hersteller- und Lieferverzeichnis Brandschutz und Entrauchung

		Alfred Eichelberger GmbH & Co. KG Ventilatorenfabrik	BELIMO Stellantriebe Vertriebs GmbH	D+H Mechatronic AG	Etex Building Performance GmbH	Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG	SCHAKO KG	Strulik GmbH	TROX GmbH	TROX X-FANS GmbH	Wildeboer Bauteile GmbH	Witt & Sohn AG
Anwendungsbereiche, Komponenten und Zubehör												
1	Anlagen zur Lüftung im Aufzugsschacht			●								
2	Anlagen zur Rauchableitung im Aufzugsschacht			●								
3	Brandschutz-/Entrauchungsklappen – Steuerungen						●		●		●	
4	Brandschutz für Rohrleitungen und Kabelkanäle				●							
5	Brandschutzabschottungen				●						●	
6	Brandschutzelemente nach DIN 4102				●	●	●	●	●		●	
7	Brandschutzelemente nach DIN 18017				●	●	●	●			●	
8	Brandschutzklappen nach EN 15650					●	●	●	●		●	
9	Brandschutzmanschetten				●			●				●
10	Brandschutzplanung				●			●	●	●	●	
11	Brandschutzsysteme				●	●	●	●	●	●	●	
12	Brandschutzventile					●	●	●	●		●	
13	Deckenschotts nach DIN 18017					●			●		●	
14	Wandschotts nach DIN 18017								●		●	
15	Einzelentlüftungsgeräte mit Brandschutz					●						
16	Entrauchungsklappen nach EN 12101-8			●			●	●	●	●	●	●
17	Entrauchungsleitungen				●			●				
18	Entrauchungsventilatoren nach EN 12101-3			●		●		●		●		●
19	Feuerwiderstandsfähige Lüftungsleitungen				●			●				
20	Kabelkanäle				●							
21	Brandschutzklappen in Ab- oder Fortluftleitungen						●		●		●	
22	Rauchauslöseeinrichtungen / Kanalrauchmelder					●	●	●	●	●	●	
23	Rauchmelder			●		●	●	●		●	●	
24	Rauchschutzklappen								●	●	●	
25	Rauchschutzeinrichtungen			●					●		●	
26	Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) nach EN 12101-2			●			●	●				●
27	Druckbelüftungsanlagen / Rauchschutz-Druckanlagen nach EN 12101-6	●				●		●	●	●		
28	Stellantriebe für Brandschutz und Entrauchung		●	●		●	●	●	●	●	●	●
29	Wartung und Service	●		●		●	●	●	●	●	●	●

Product directory

Fire protection and smoke extraction

		Alfred Eichelberger GmbH & Co. KG Ventilatorenfabrik	BELIMO Stellantriebe Vertriebs GmbH	D+H Mechatronic AG	Etex Building Performance GmbH	Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG	SCHAKO KG	Strulik GmbH	TROX GmbH	TROX X-FANS GmbH	Wildeboer Bauteile GmbH	Witt & Sohn AG
Scope of application, components and equipment												
1	Systems for ventilation in the lift shaft			●								
2	Systems for smoke evacuation in the lift shaft			●								
3	Fire safety dampers / Smoke control dampers – Control systems						●		●		●	
4	Fire protection for ducting and cable ducts				●							
5	Fire protection partitioning				●						●	
6	Fire protection elements as per DIN 4102				●	●	●	●	●		●	
7	Fire protection elements as per DIN 18017				●	●	●	●			●	
8	Fire safety dampers as per EN 15650					●	●	●	●		●	
9	Fire protection sleeves				●			●				●
10	Fire protection planning				●			●	●	●	●	
11	Fire protection systems				●	●	●	●	●	●	●	
12	Fire protection valve					●	●	●	●		●	
13	Ceiling bulkheads as per DIN 18017					●			●		●	
14	Bulkheads as per DIN 18017								●		●	
15	Single ventilation devices with fire protection					●						
16	Smoke control dampers as per EN 12101-8			●			●	●	●	●	●	●
17	Smoke extraction ducts				●			●				
18	Smoke extraction fans as per EN 12101-3			●		●		●		●		●
19	Fire-resistant ventilation ducts				●			●				
20	Cable ducts				●							
21	Fire dampers in exhaust or exhaust air ducting for commercial kitchens						●		●		●	
22	Smoke alarm equipment / Duct smoke detectors					●	●	●	●	●	●	
23	Smoke detectors			●		●	●	●		●	●	
24	Smoke protection dampers								●	●	●	
25	Smoke protection equipment			●					●		●	
26	Natural smoke and heat exhaust ventilators (NSHEV) as per EN 12101-2			●			●	●				●
27	Pressurized ventilation systems / Smoke protection pressure systems as per EN 12101-6	●				●		●	●	●		
28	Actuators for fire protection and smoke extraction		●	●		●	●	●	●	●	●	●
29	Maintenance and service	●		●		●	●	●	●	●	●	●

Mitgliederverzeichnis

Arbeitskreis Brandschutz und Entrauchung

Members of Working group

Fire protection and smoke extraction



Alfred Eichelberger GmbH & Co. KG

Marientaler Straße 41
12359 Berlin
Phone +49 30 60 07-0
Fax +49 30 60 07-1 70
E-Mail le@alfred-eichelberger.de
Internet www.alfred-eichelberger.de



Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG

Lupfenstraße 8
78056 Villingen-Schwenningen
Phone +49 7720 60 6-0
Fax +49 7720 60 6-166
E-Mail info@heliosventilatoren.de
Internet www.heliosventilatoren.de



BELIMO Stellantriebe Vertriebs GmbH

Welfenstraße 27
70599 Stuttgart
Phone +49 711 167 83-0
E-Mail info@belimo.de
Internet www.belimo.de



SCHAKO KG

Weidenäcker 9
88605 Messkirch-Heudorf
Phone +49 7575 2098-0
E-Mail info@schako.de
Internet www.schako.com



D + H Mechantronik AG

Georg-Sasse-Straße 28-32
22949 Ammersbek
Phone +49 040 605650
E-Mail info@dh-partner.com
Internet www.dh-partner.com



Strulik GmbH

Neesbacher Straße 15
65597 Hünfelden
Phone +49 6438 8 39-0
Fax +49 6438 8 39-30
E-Mail contact@strulik.com
Internet www.strulik.com



Etex Building Performance GmbH

Scheifekamp 16
40878 Ratingen
Phone +49 2102 493-0
Fax +49 2102 493-11 1
E-Mail mail@promat.de
Internet www.promat.de



TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz
47506 Neukirchen-Vluyn
Phone +49 2845 2 02-0
Fax +49 2845 2 02-26 5
E-Mail trox-de@troxgroup.com
Internet www.trox.de



TROX X-FANS GmbH

Heinz Trox Straße 1
36251 Bad Hersfeld
Phone +49 6621 9 50-0
Fax +49 6621 9 50-10 0
E-Mail trox-xfans@troxgroup.com
Internet www.trox-xfans.de



Wildeboer Bauteile GmbH

Marker Weg 11
26826 Weener
Phone +49 4951 950-0
Fax +49 4951 950-2 71 20
E-Mail info@wildeboer.de
Internet www.wildeboer.de



Witt & Sohn AG

Ziegeleiweg 38
25421 Pinneberg
Phone +49 4101 70 07-0
Fax +49 4101 70 07-30
E-Mail request@wittfan.de
Internet www.wittfan.de

Publikationen / Publications

Allgemeine Publikationen

Entstaubungstechnik: Liste relevanter Normen und Richtlinien (12/2021)

Branchenspezifische Informationen „Brandschutz und Entrauchung“

Sicherheit in Gebäuden und Infrastruktureinrichtungen – Grundlagenpapier Entrauchung – Unterstützende Maßnahmen für Selbst- und Fremdrettung, Löschangriff, Sach- und Umweltschutz“ (09/2012, 2. Auflage – in Überarbeitung)

VDMA Informationsblätter über Sicherheit in Gebäuden und Infrastruktureinrichtungen:

Informationsblatt Nr. 1 „Zuluftführung für maschinelle Rauchabzugsanlagen“ (07/2017)

Informationsblatt Nr. 2 „Wechselwirkung von Löschanlagen und MRA/NRA“ (01/2017)

Informationsblatt Nr. 3 „Entrauchung von Räumen im Brandfall – Notwendige Zeiten für Entfluchtung, Rettung, Löschangriff“ (2023)

Informationsblatt Nr. 4 „Prinzipien zur Rauchableitung“ (01/2017)

Informationsblatt Nr. 5 „Stromversorgung in sicherheitstechnischen Anlagen - Maschinelle Rauchabzug-Anlagen“ (02/2019)

Informationsblatt Nr. 6 „Funktionserhalt von elektrischen Leitungsanlagen - Maschinelle Rauchabzugsanlagen“ (01/2017)

Informationsblatt Nr. 7 „Anforderung an die Entrauchung in den neuen Muster- Sonderbaurichtlinien/-verordnungen“ (01/2017)

Informationsblatt Nr. 8 „Verwendung von Brandschutz- und Entrauchungsklappen mit CE-Kennzeichnung“ (01/2020)

Informationsblatt Nr. 9 „Abschlüsse für Überströmöffnungen“ (01/2020)

Informationsblatt Nr. 10 „Sichere Treppenträume in Gebäuden unterhalb der Hochhausgrenze mit Druckbelüftungsanlagen“ (01/2020)

Informationsblatt Nr. 12 „Nutzung von Entrauchungs-/Lüftungsanlagen zur Reduktion von infektiösen Aerosolen in Gebäuden“ (09/2021)

Branchenspezifische Informationen – Entstaubungstechnik

Leitfaden „Schweißen ohne Rauch – Erfassen, Absaugen und Filtern – Ein Leitfaden für mobile und stationäre Anlagen“ (1. Q 2023)

Leitfaden „Erfassen luftfremder Stoffe – Frische Luft am Arbeitsplatz“ (05/2021)

„Luftfilterinformation – Filterklassen in der Raumluft- und Entstaubungstechnik im Überblick“

in deutscher und englischer Sprache (10/2019)

Leitfaden „Entstaubungsanlagen – Brand- und Explosionsschutz“ in deutscher und englischer Sprache (03/2019)

Lufttechnikinformation „Abgrenzung Prozesslufttechnik (PLT) / Raumlufttechnik (RLT)“ (01/2019)

Positionspapier zum Anwendungsbereich der VDI 6022 Blatt 1 für prozesslufttechnische Anlagen (04/2018)

Positionspapier „ATEX-Richtlinie - Filternde Abscheider“ in deutscher und englischer Sprache (02/2017)

Positionspapier „Maschinenrichtlinie für Filtersysteme und Abscheider“ (02/2017)

Broschüre „Luftrückführung bei der Absaugung von Rauch und Staub“ in deutscher und englischer Sprache (03/2015)

Prüfbuch Absaug- und Filteranlagen (07/2008 – in Überarbeitung)

Branchenspezifische Informationen – Werkzeugmaschinen / Absauganlagen / Aerosole

Leitfaden „Kühlschmierstoffe - Frische Luft am Arbeitsplatz“ in deutscher und englischer Sprache (09/2016)

Hersteller- und Lieferverzeichnisse

Brandschutz und Entrauchung (03/2023)

Komponenten und Systeme für die Luftreinhaltung (05/2022)

Absaugung von Kühlschmierstoffnebel (09/2016)

Absauganlagen und -geräte für Holzstaub und -späne (09/2015)

VDMA-Einheitsblätter für die Luftreinhaltung

VDMA 24000:2022-09 „Funktionsprüfungen von Brandschutzklappen nach DIN EN 15650“

VDMA 24177:2020-05 „Maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte zur Rauchableitung aus Gebäuden im Brandfall“

VDMA 24188:2011-06 „Rauchschutzmaßnahmen in Treppenträumen – Rauchableitung, Rauchverdünnung, Rauchfreihaltung“, in deutscher und englischer Fassung

Alle Einheitsblätter sind über den Beuth Verlag in Berlin zu beziehen: www.beuth.de



Impressum / Imprint

© Copyright by
Allgemeine Lufttechnik
Air Handling Technology

Lyoner Str. 18
60528 Frankfurt am Main
Germany
Phone +49 69 6603-1860
E-Mail christine.montigny@vdma.org
Internet vdma.org/brandschutz-entrauchung

Redaktion / Editorial

Christine Montigny (M.Sc.)
Katrin Diepold

Layout und Satz / Layout and typesetting

DesignStudio, VDMA

Druck / Print

Druck- und Verlagshaus Zarbock GmbH & Co. KG
Frankfurt am Main

Stand / Status: März 2023 / March 2023

VDMA

Luftreinhaltung

Air Pollution Control

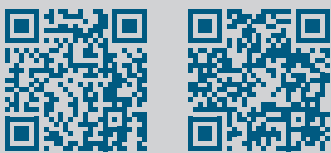
Lyoner Str. 18

60528 Frankfurt am Main

Germany

Christine Montigny

Phone +49 69 6603-1860

E-Mail christine.montigny@vdma.orgInternet vdma.org/brandschutz-entrauchung
vdma.org/luftreinhaltung

vdma.org/brandschutz-entrauchung
vdma.org/luftreinhaltung