

# DER RAUCH MUSS RAUS

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

# RWAY

Beratung

Projektierung

Lieferung

Montage

Service

Friedrichsstraße 18

D-34117 Kassel

Telefon +49(0)561-288 64 20

Telefax +49(0)561-288 64 29

[www.rwayde](http://www.rwayde)

[info@rway.de](mailto:info@rway.de)

Elektromotorischer  
Rauchabzug im Treppenraum  
Geprüft nach VdS 2594 !!



## RWA-Anlagen im Treppenraum

Entrauchungsanlagen in Treppenträumen sind wichtige Komponenten des baulichen Brandschutzes. Durch eine schnelle, gezielte Abführung von Rauchgasen aus Treppenträumen begünstigen Entrauchungsanlagen die Fremd- und Selbstrettung von Personen. Neben dem Schutz von Menschenleben werden Löschangriffe der Feuerwehr erheblich erleichtert.

Bis vor einiger Zeit erfolgte die Entrauchung von Treppenträumen nach Maßgabe der Landesbauordnungen. Einheitliche Anforderungen an Produkte, Systeme, Planung, Einbau, Instandhaltung und an Errichterfirmen gab es nicht. Diese Lücke hat VdS-Schadenverhütung nun geschlossen.

## VdS-Schadenverhütung als Zertifizierer

Die Zertifizierungsstelle bei VdS-Schadenverhütung betreibt die Anerkennung (Zertifizierung) von Produkten, Errichterfirmen, von Elektrosachverständigen und von Qualitätsmanagementsystemen.

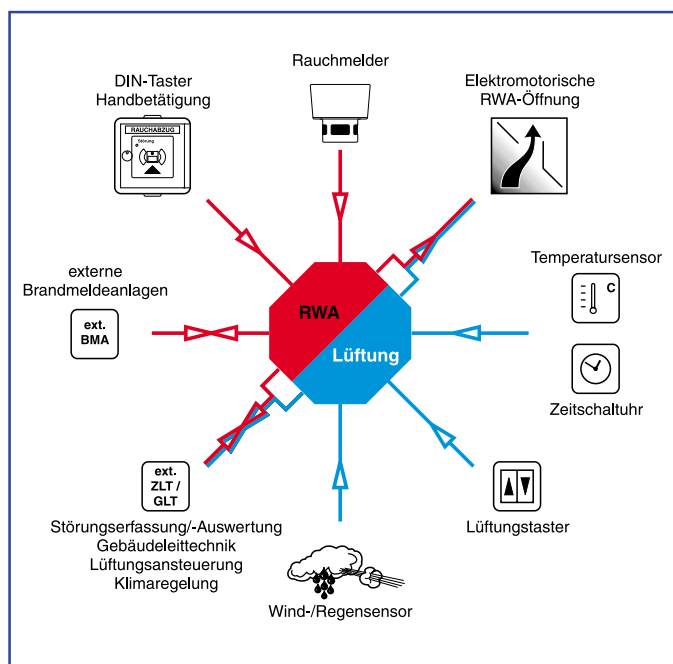
Für die zuvor genannten Einzelbereiche wurden VdS-Richtlinien entwickelt, die den aktuellen Stand der RWA-Technik dokumentieren. VdS-geprüfte Produkte und Errichter müssen diese Richtlinien erfüllen.

## Das VdS-geprüfte Rauchabzugssystem



VdS-anerkannte Entrauchungssysteme für Treppenträume bestehen aus geprüften Einzelgeräten, die zu einem Gesamtsystem zusammengefasst werden. Das grundlegende Verfahren ist festgelegt in der

- VdS 2344 Verfahren für die Prüfung und Anerkennung von Geräten, Bauteilen und Systemen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.



Für die Einzelprodukte gibt es folgende VdS-Richtlinien, nach denen diese vom VdS geprüft und mit einem Zertifikat versehen werden:

- VdS 2581 Elektrische Steuereinrichtungen (RWA-Zentrale)
- VdS 2592 Elektrische Handansteuereinrichtungen (RWA-Taster; Haupt- und Nebenbedienstelle)
- VdS 2580 Elektromechanische Antriebe (Ketten- und Spindelantriebe, 24 V DC)

Für einzusetzende automatische Brandrauchmelder ist der Nachweis nach EN 54-7 und für Notstrombatterien nach VdS 2102 beizubringen. Die eingesetzte Software wird nach VdS 2203 und die Energieversorgungseinrichtungen nach VdS 2593 zertifiziert.

Das aus vorgenannten **Einzelprodukten** zusammengestellte **Rauchabzugssystem** wird geprüft und zertifiziert nach

- VdS 2594 Systeme, Anforderungen und Prüfmethode.

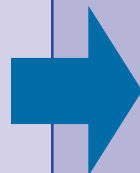
# Das VdS-geprüfte Rauchabzugssystem in der Übersicht



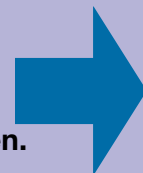
- **VdS 2344**  
Verfahren für die Prüfung und Anerkennung von Geräten, Bauteilen und Systemen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.



- **VdS 2581**  
Elektrische Steuereinrichtungen (RWA-Zentrale)
- **VdS 2592**  
Elektrische Handansteuereinrichtungen (RWA-Taster; Haupt- und Nebenbedienstelle)
- **VdS 2580**  
Elektromechanische Antriebe (Ketten- und Spindelantriebe, 24 V DC)
- **EN 54-7**  
Für einzusetzende automatische Brandrauchmelder ist der Nachweis beizubringen.
- **VdS 2102**  
Für einzusetzende Notstrombatterien ist der Nachweis beizubringen.
- **VdS 2203**  
Software, Anforderungen und Prüfmethode
- **VdS 2593**  
Anforderungen und Prüfmethode für elektrische Energieversorgungs-einrichtungen



- **VdS 2594**  
Systeme, Anforderungen und Prüfmethode.



Z  
E  
R  
T  
I  
F  
I  
K  
A  
T



# Übersicht über unser Sortiment VdS-zertifizierter Produkte

## elektrische Steuereinrichtung Typ RWAY EL 6000 VdS

Art.-Nr. 700.008

RWA-Motorzentrale 230 V AC/24 V DC, microprozessorgesteuert, mit Überwachung aller sicherheitsrelevanter Funktionen.

Leitungsüberwachung auf Unterbrechung,

Kurz- und Erdschluss, sowie Notstrom-

batteriestörung. Potenzialfreie Wechsler-

kontakte zur Meldung von „Alarm“ und „Stö-

rung“. VdS-Zulassung G 502027. Nachtakt-

betrieb bei RWA-Alarm (35 Minuten).

Notschließmöglichkeit bei Störung im

Lüftungsbetrieb. Einmannrevision,

Wartungstimer und Lüftungsstufenbetrieb

programmierbar. Notstrombatterien war-

tungsfrei 2 x 12 V; 2,2 Ah.

Anschlussmöglichkeiten:

RWA-Antriebe 24 V; 2,0 A Gesamtmotorstrom

10 RWA-Taster Typ EL 6000/8000 Typ 1/Typ 2

10 Lüftertaster

10 Rauchmelder Typ ORM 6000.

Gerät im Kunststoffaufputzgehäuse mit

Schloss. Gehäuse in a.P.-Ausführung.

295 x 295 x 85 mm (B x H x T).

Leitungseinführung von oben oder hinten.



## Unterputzrahmen

### Typ RWAY-EL 6000 UP

Art.-Nr. 600.009

Unterputzrahmen für RWA-Zentrale des

Typs RWAY EL 6000 VdS.

Mit umlaufendem stabilem Kunststoffprofil.



## Handansteuereinrichtung Typ RWAY EL 6000/8000 Typ 1

Art.-Nr. 770.007 (Platine) und  
770.083 (Gehäuse)

Handansteuereinrichtung  
(Hauptbedienstelle, Typ 1)  
im Kunststoffaufputzgehäuse,  
orange (RAL 2011),  
abschließbar, mit Sichtscheibe.  
VdS-Zulassung G 502011.

LED-Anzeigen für

- Betrieb
- Störung
- RWA-Alarm.

Auslösetasten für

- Alarm
- Zu/Reset (verdeckt liegend).

Gerät im Aufputzgehäuse,  
125 x 125 x 35 mm (B x H x T),  
Leitungseinführung von oben oder hinten.



## Handansteuereinrichtung Typ RWAY EL 6000/8000 Typ 2

Art.-Nr. 770.006 (Platine) und  
770.083 (Gehäuse)

Handansteuereinrichtung  
(Nebenbedienstelle, Typ 2)  
im Kunststoffaufputzgehäuse,  
orange (RAL 2011),  
abschließbar, mit Sichtscheibe.  
VdS-Zulassung G 502011.

LED-Anzeige für

- RWA-Alarm.

Auslösetasten für

- Alarm
- Zu/Reset (verdeckt liegend).

Gerät im Aufputzgehäuse,  
125 x 125 x 35 mm (B x H x T),  
Leitungseinführung von oben oder hinten.



## Unterputzrahmen Typ RWAY RWA-UP-Ra

Art.-Nr. 995.000

Unterputzrahmen für RWA-Taster.  
Aus poliertem Edelstahl mit Sichtrahmen.

## Lüftertaster Typ RWAY- LT- S- LED

Art.-Nr. 260.113 (o. Abb.)

Lüftertaster „Auf“- „Zu“ in Unterputzausführung mit LED-Anzeige „Auf“.





## **Streulichrauchmelder Typ ORM 6000**

**Art.-Nr. 600.012**

Brandrauchmelder mit Sockel,  
Alarmanzeige über LED,  
Auswertung im Streulichtverfahren,  
Anschluss in 2-Drahttechnik,  
VdS-Zulassung G 28718.

## **elektromechanische Auslöseeinrichtung Typ SG 100R-WG**

**Art.-Nr. 741.312**

RWA-Spindelantrieb 24 V, silberfarbig,  
mit Konsolensatz für Lichtkuppeln,  
VdS-Zulassung G 503002.

Stromaufnahme: 1,6 A

Hub: 500 mm

Kraft: 1000 N



## **elektromechanische Auslöseeinrichtung Typ FM-401-RWA**

**Art.-Nr. 760.070**

RWA-Kettenantrieb 24 V, silberfarbig,  
mit Flügelböckchen für Dach- und  
Kippfenstermontage,  
VdS-Zulassung G 502002.

Stromaufnahme: 1,0 A

Hub: 401 mm

Druck- und Zugkraft: 450 N



## **elektromechanische Auslöseeinrichtung Typ SP 6 - 24 V DC**

**Art.-Nr. 711.750**

RWA-Spindelantrieb 24 V,  
inklusive Konsolensatz universal,  
VdS-Zulassung G 599010.

Stromaufnahme: ca. 1,9 A

Hub: 750 mm (andere Hübe auf Anfrage)

Kraft: 600 N



## **elektromechanische Auslöseeinrichtung Typ GGM24-VdS**

**Art.-Nr. 701.501**

RWA-Spindel-Antrieb 24 V, silberfarbig,  
mit Konsolensatz für Klapp-, Schwing-,  
Wende- und Dachflächenfenster sowie Licht-  
kuppeln. Mit integrierter Endabschaltung  
(mit externer Endabschaltung auf Anfrage),  
VdS-Zulassung G 503017.

Stromaufnahme: 1,0 A

Hub: 500 mm (andere Hübe auf Anfrage)

Kraft: 400 N



## **elektromechanische Auslöseeinrichtung Typ PGM24-VdS**

**Art.-Nr. 701.235**

RWA-Spindel-Antrieb 24 V, silberfarbig,  
mit Konsolensatz für Kipp-, Dreh-, Schwing-  
und Wendefenster. Mit integrierter Endab-  
schaltung (mit externer Endabschaltung auf  
Anfrage),

VdS-Zulassung G 503017.

Stromaufnahme: 1,0 A

Hub: 500 mm (andere Hübe auf Anfrage)

Kraft: 400 N



# VdS-geprüfte Qualität schützt Leben und Eigentum



Steuerung · Sensoren · Melder · Antriebe · Zubehör

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

# RWAY

überreicht durch:

RWAY e. V.  
Friedrichsstraße 18 · D-34117 Kassel  
Tel. +49(0)561-288 64 20 · Fax +49(0)561-288 64 29  
<http://www.rway.de> · [info@rway.de](mailto:info@rway.de)