

## Aufzugsschachtentrauchung

Von B.A.S.E. Solution



Die Aufzugsschachtentrauchung erfüllen zwei gesetzliche Bestimmungen:

1. Entrauchung im Brandfall
2. Lüftung im Bedarfsfall

Entrauchung von Aufzugsschächten:

Zugelassene Systeme mit Rauchmeldern sorgen für die sichere Rauchableitung im Brandfall. Gleichzeitig werden unnötige Wärmeverluste im Gebäude vermieden, da die Verschlusseinrichtung im Schachtkopf dauerhaft geschlossen ist und nur im Brandfall zur Entrauchung geöffnet wird.

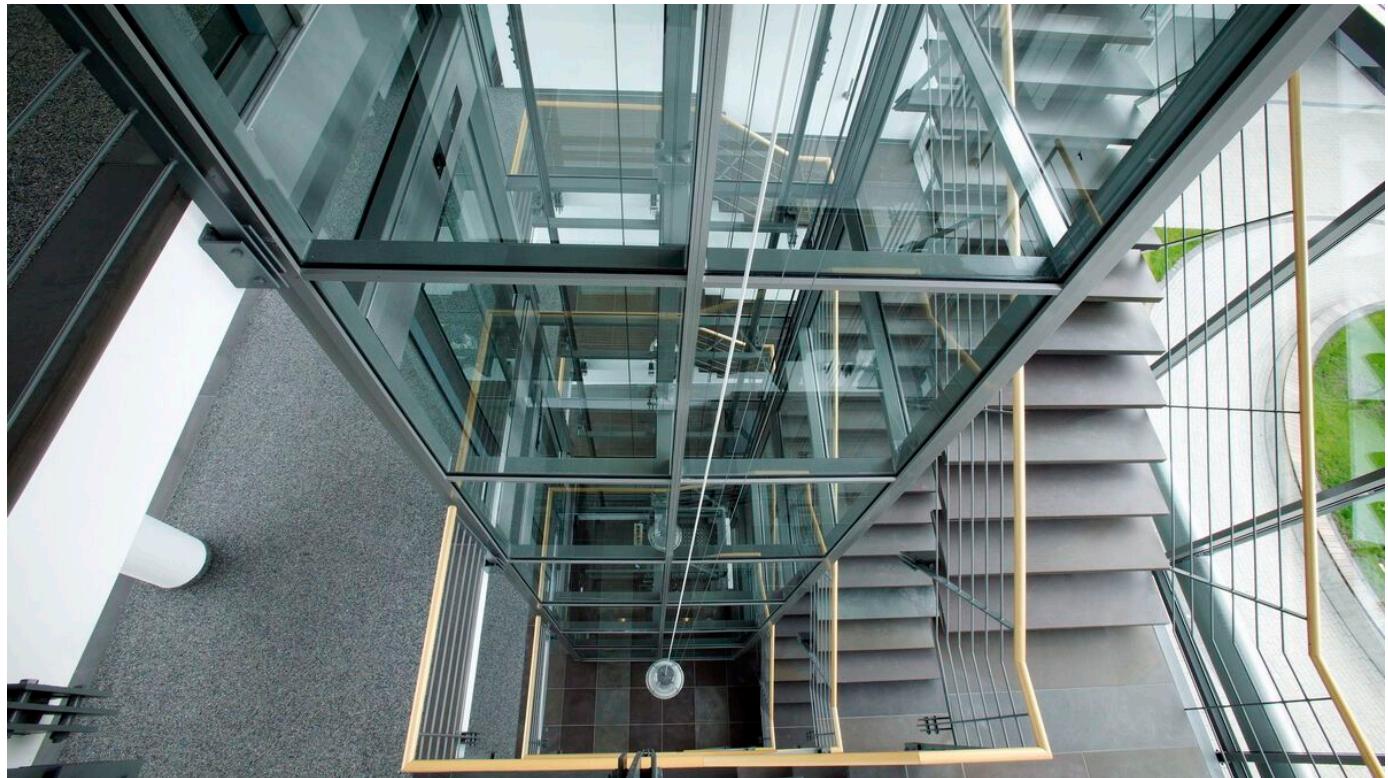
Lüftung von Aufzugsschächten:

Zu den Lüftungsanforderungen zählen die Abfuhr der technischen Abwärme aus dem Aufzugsschacht und die Belüftung vom Fahrkorb im Falle einer Aufzugsstörung mit Personeneinschluss.

Der Einbau einer Aufzugsschachtentrauchungs-Anlage ist grundsätzlich bei allen Gebäuden mit Aufzug aus energieeffizienz- und sicherheitstechnischen Gründen eine lohnende Investition und staatlich über die BAFA gefördert.

## Entrauchung und Belüftung von Aufzugsschächten

Aus der Serie Aufzugsschachtentrauchung von B.A.S.E. Solution



© Albert Schenk

Vollautomatische Systeme zur Entrauchung und der bedarfsgerechten Be- und Entlüftung von Aufzugsschächten.

### Aufzugsschachtentrauchung und Aufzugsschachtlüftung individuell angepasst

Systeme zur Aufzugschachtentrauchung sollen ein Rauchübertritt von einem in den anderen Brandabschnitt verhindern. Hierfür wird über geeignete Rauchdetektoren im Schacht der Rauch erkannt und die Verschlussklappe umgehend geöffnet.

Zusätzlich müssen die normativen Lüftungsanforderungen erfüllt werden. Das System verfügt über einen Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, sowie eine automatische Intervalllüftung. Zusätzlich können weitere Externe Sensoren in das System eingebunden werden.

Die Systeme von **B.A.S.E.** dienen der Entrauchung und der bedarfsgerechten Be- und Entlüftung - und das voll automatisiert.

### Vorteile einer Aufzugsschachtentrauchung/-lüftung

- mehr Sicherheit im Gebäude
- automatische, bedarfsgerechte Lüftung
- angenehmeres Gebäudeklima ohne Zugluft und strömungsbedingte Störgeräusche
- Wertsteigerung durch optimierten Gebäude-Energiepass
- Senkung der Energiekosten
- ein Beitrag für die Umwelt
- Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission

Die B.A.S.E. GmbH unterstützt bei der Entwurfs- und Ausführungsplanung der Schachtentrauchung und übernimmt auf Wunsch auch die Abstimmung mit den Sachverständigen und Brandschutzbehörden vor Ort.

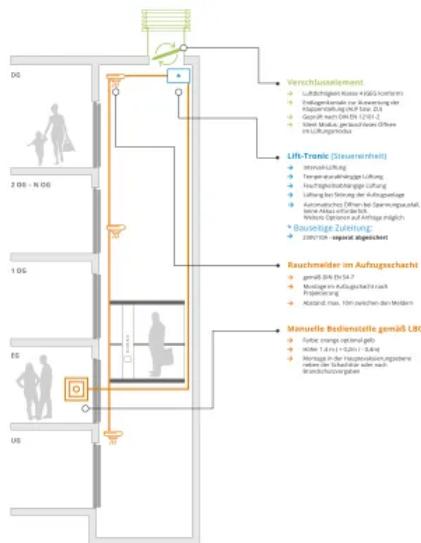
Es wird die fachgerechte Montage und Inbetriebnahme sowie die Instandhaltung gewährleistet.

Jede Anlage von B.A.S.E. wird werkstattseitig vormontiert, vorkonfiguriert und einem Funktionstest unterzogen. Eine professionelle Rundumbetreuung bei der Wartung und Inspektion wird selbstverständlich mit angeboten.

## Entrauchung und Belüftung von Aufzugsschächten

Aus der Serie Aufzugsschachtentrauchung von B.A.S.E. Solution

### Rauchmelder-System (RMS)



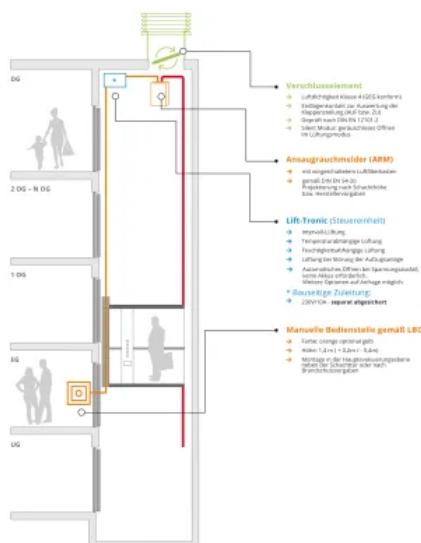
Beim Rauchmeldersystem (RMS) werden zur Detektion einzelne Rauchmelder in einem Abstand von 10 Metern Schachthöhe im Aufzugsschacht montiert.

Bei Rauchdetektion öffnet das Verschlusselement zur Rauchableitung des Aufzugsschachtes im Schachtkopf öffnet.

Durch das bewährte Fail-Safe-System führt jede Störung im System zu einem automatischen öffnen der Jalousieklappe. Auch bei Spannungsausfall ist eine Öffnung durch Federkraft sichergestellt.

Zusätzlich zur Auslösung der Rauchableitung kann das System optional ein Signal an die Aufzugssteuerung geben, um eine Evakuierungsfahrt des Aufzugs in eine zuvor bestimmte Haltestelle einzuleiten. Bei Bedarf kann die Fluchtebene durch einen zusätzlichen Rauchmelder überwacht werden.

### Ansaugrauchmelder-System (ARM)



Das System mit Ansaugrauchmelder überwacht den gesamten Aufzugsschacht über ein Rohrsystem, in dem in regelmäßigen Abständen Ansaugbohrungen eingebracht werden. Angesaugter Rauch wird an einer zentralen Stelle erkannt und für zum Öffnen der Verschlussklappe. Der Brandrauch kann dadurch schnell und ungehindert entweichen.

Der Ansaugrauchmelder arbeitet nach dem Prinzip der fortwährenden Luftüberwachung. Zusätzlich zur Auslösung der RWA-Funktion kann das System optional ein Signal an die Aufzugssteuerung geben, um eine Evakuierungsfahrt des Aufzugs, in eine vorher bestimmte Haltestelle, einzuleiten. Zusätzlich kann bei Bedarf die Fluchtebene durch einen zusätzlichen Rauchmelder überwacht werden.

Weitere Informationen zur [Schachtentrauchung](#)

B.A.S.E. Solution GmbH

Absender

Bussardstr. 5  
82166 Gräfelfing  
Deutschland

Tel. +49 4102 8912727, Fax +49 4102 8912727  
[info@schachtentrauchung.de](mailto:info@schachtentrauchung.de), [www.schachtentrauchung.de](http://www.schachtentrauchung.de)

Datum:

Per Fax  Per Brief  Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Aufzugsschachtentrauchung“

Mitteilung: