AUFZUG -
SCHACHTENTRAUCHUNG

Wissenswertes über die Schachtentrauchung

Energie sparen lohnt sich immer

Durch die permanente Öffnung geht wertvolle Energie verloren. Denn die Schachttüren des Aufzugs sind keineswegs luftdicht. Über diese Zugänge gelangt die warme Luft in den Aufzugsschacht und wird so ungehindert ins Freie geleitet.

Der Einsatz von Systemen zur Rauchableitung, Lüftung und Wärmeabfuhr in Aufzuganlagen dient nicht nur dem Rauchabzug, sondern trägt auch wesentlich zur Optimierung der Schachtentlüftung und somit zu einer verbesserten Gesamtenergiebilanz des Gebäudes bei.

So funktioniert die Lüftung

Die Lüftung von Aufzugsschächten und somit der Aufzugskabine muss in Abstimmung mit den Gebäudeschnittstellen und Vorgaben so konfiguriert werden, dass die geforderte Luftwechselrate im Betrieb und Notfall über den Außenluftvolumenstrom erreicht wird.

Die Luftwechselrate oder auch Luftwechselzahl ist definiert als der Quotient aus Außenluftvolumenstrom und Raumluftvolumen. Dies bedeutet, dass dem Aufzugsschacht Luft von außen in ausreichender Menge zugeführt werden muss.

So funktioniert die Entrauchung

Zugelassene Systeme, welche die Rauchdetektion entweder mit Ansaugsystemen oder Rauchmeldern realisieren, stellen die schnelle Entrauchung im Brandfall zuverlässig sicher.
Gleichzeitig werden unnötige Wärmeverluste im Gebäude vermieden, da die Verschlusseinrichtung im Schachtkopf dauerhaft geschlossen ist und nur im Brandfall zur Entrauchung geöffnet wird.

UNSere Schachtentrauchung hat sogar noch mehr Vorteile

weniger Heizkosten

Wertsteigerung durch optimierten Gebäude-Energiepass

Automatische, bedarfsgerechte Lüftung

reduzierte CO2-Emission und ein Beitrag für eine saubere Umwelt

schnelle Amortisation der Investition

problemlos nachrüstbar

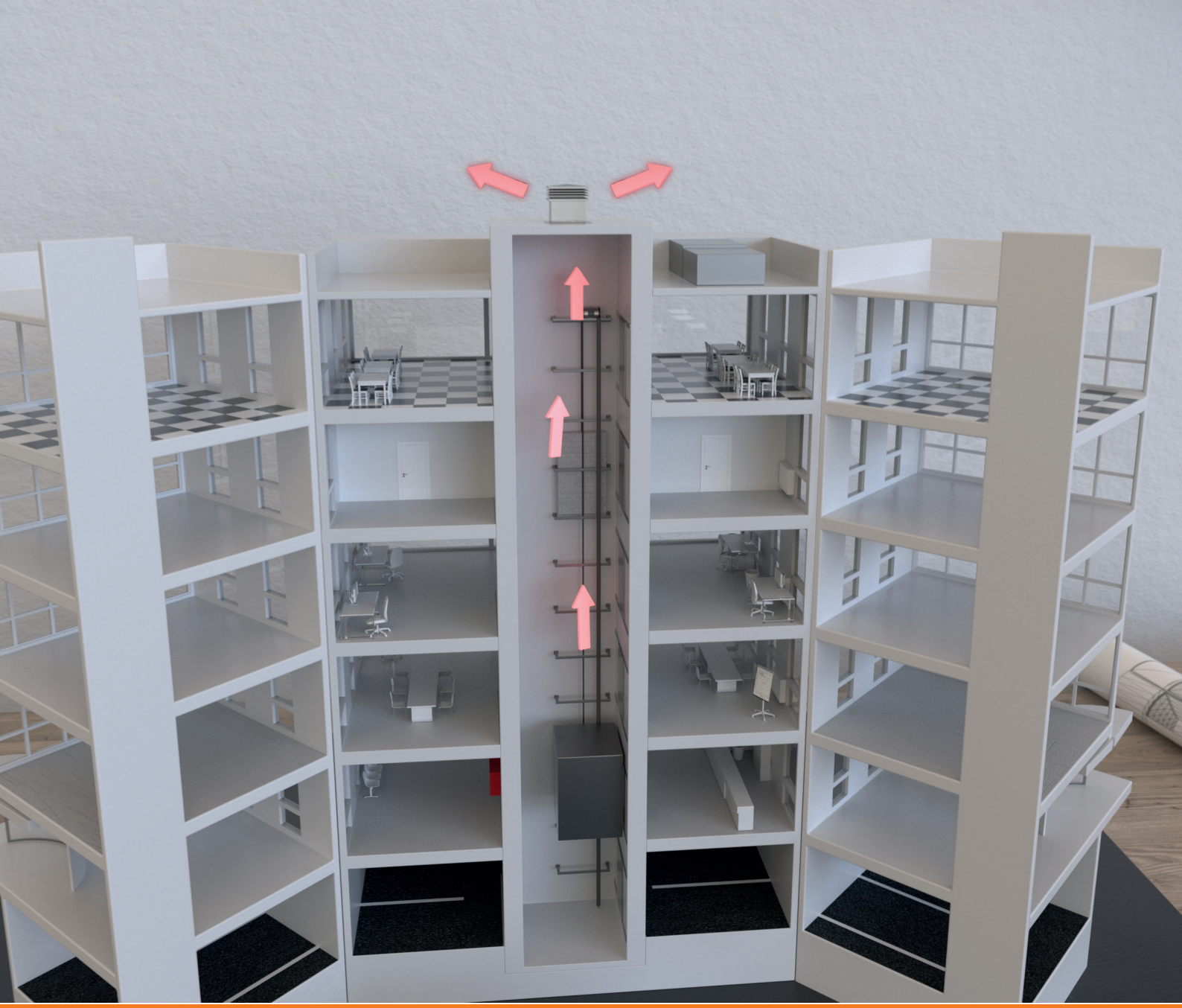
Rundum-Sorglos-Betreuung duch die UNS GmbH

Angenehmeres Gebäudeklima ohne Zugluft und strömungsbedingte Störgeräusche

Doppelte Sicherheit dank regelmäßiger Wartung

Bei RWA-Anlagen schreibt der Gesetzgeber eine jährliche Wartung vor. Für den Betreiber bedeutet eine fachgerechte Wartung doppelte Sicherheit: Zum einen reduziert er die tatsächliche Schadensgefahr, zum anderen sein Haftungsrisiko im Schadensfall.

Gerne erstellen wir für Sie ein unverbindliches Angebot.
Angebotsanforderung entweder über www.uns-gmbh.de
oder per E-Mail an info@uns.gmbh



Was passiert im Brandfall?

Sobald der angeschlossene Rauchmelder auslöst, schickt dieser ein Signal an die automatisierte Entrauchungsklappe. Diese öffnet dann ganz von selbst, auch bei Stromausfall. Sobald der Rauch komplett abgezogen ist und keine Gefahr mehr besteht, schließt die Klappe auch wieder von selbst. So ist jederzeit Ihre Sicherheit gewährleistet und Sie sparen sehr viel Energie.

UNS GmbH

Telefon: +49 (0) 8052 - 677 97 90
E-Mail: info@uns.gmbh
www.uns-gmbh.de