



Vorbeugender  
Brandschutz  
für Luftfilter in  
RLT-Anlagen

# Vorbeugender Brandschutz Sicher mit Luftfiltern von MANN+HUMMEL



## NORMEN FÜR VORBEUGENDEN BRANDSCHUTZ IN GEBÄUDEN

### EN 15423

Lüftung von Gebäuden – Brandschutz von Lüftungsanlagen

### VDI 3803-4

Raumluftechnische Anforderungen an Luftfiltersysteme. Klasse E nach EN 13501

### EN 13501

Klassifizierung von Bauprodukten nach ihrem Brandverhalten. Luftfilter sind nach der EN 13501 zu prüfen und müssen der Klasse E entsprechen.

### EN ISO 11925-2

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Entzündbarkeit/ Beflammung

## VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ IN GEBÄUDEN - RELEVANZ FÜR LUFTFILTER IN RLT-ANLAGEN

Wenn sich Bauphasen in die Länge ziehen, weil Brandschutzthemen unzureichend erfüllt werden oder im Worst Case Brandereignisse mit Personenschäden auftreten, dann wird das für Gebäudebesitzer meistens nicht nur unangenehm, sondern auch teuer. Daher ist vorbeugender Brandschutz in der Gebäudetechnik extrem wichtig.

Luftfilter für raumluftechnische Anlagen in Gebäuden unterliegen den relevanten Brandschutznormen. Auf europäischer Ebene müssen sie nach der EN 13501 geprüft werden und die Klasse E erfüllen (normal entflammbare Baustoffe).

**Um den Stand der Technik zu erfüllen, dürfen nur nach EN 13501 Klasse E konforme Luftfilter in RLT-Anlagen in Gebäuden eingebaut werden.**

## AUF NUMMER SICHER GEHEN MIT LUFTFILTERN VON MANN+HUMMEL

Ein externes Brandschutz Gutachten attestiert MANN+HUMMEL Luftfiltern, dass weder die Einzelkomponenten noch deren Summe als GesamtfILTER eine erhöhte Brandlast aufweisen. MANN+HUMMEL Luftfilter sind daher konform gemäß EN 13501 Klasse E. Sie erfüllen brandschutztechnische Eigenschaften wie

- Keine leichte Entzündbarkeit
- Kein brennendes Abtropfen
- Weitgehende Veraschbarkeit

Die beiden ersten Anforderungen betreffen den bestimmungsgemäßen Gebrauch, die dritte Anforderung die Entsorgung der verbrauchten Luftfilter. Die Produktprüfung erfolgt nach ISO 11925-2, die Produktbeurteilung nach EN 13501-1.

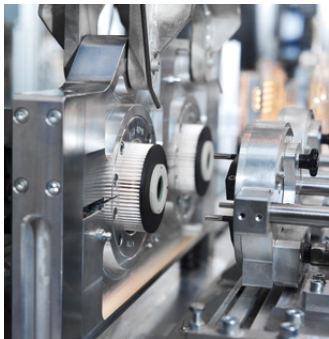
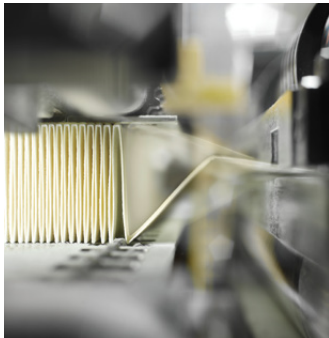
## MAXIMALE PRODUKTSICHERHEIT DURCH DIE EINHALTUNG DER RELEVANTEN NORMEN

MANN+HUMMEL prüft seine Produkte nach den in der Gebäudetechnik relevanten Normen.

<b>Lüftungstechnik</b>	EN 13053, EN 16789-3, VDI 3803-1, Eurovent 4/23, DIN 1946-4
<b>Qualität/Effizienz/Technologie</b>	ISO 16890, EN 1822 / ISO 29463, VDI 3803-4
<b>Energieeffizienz</b>	Eurovent 4/21
<b>Hygiene/Verstoffwechselbarkeit</b>	VDI 6022, VDI 3803-4, DIN 1946-4, EG 1935/2004, ISO 846, EU 10/2011, ADI-free
<b>Brandschutz</b>	EN 15423, EN 13501, DIN 53438
<b>Brandsicherheit Schienenfahrzeuge</b>	EN 45545-2



# Führend in der Filtration Seit 80 Jahren



---

Seit über einem Dreivierteljahrhundert findet MANN+HUMMEL schon neue Wege, das Nützliche vom Schädlichen zu trennen.

Heute arbeiten 22.000 Filterexperten – davon mehr als 1.000 in Forschung und Entwicklung – gemeinsam daran, unsere Welt sauberer zu machen.

Pro Sekunde verlassen 26 Filter jeden Tag die MANN+HUMMEL-Fertigung.

**Mit Luftfiltern von MANN+HUMMEL sind Sie bei allen wichtigen Aspekten bezüglich Effizienz, Standzeit und Sicherheit auf der sicheren Seite.**

---

# Achten Sie beim Kauf von Luftfiltern auch auf den Brandschutz gemäß EN 13501



Zur MANN+HUMMEL Airfiltration  
Website



Scanen Sie den Code um zu unserem  
Luftfilter Katalog zu gelangen



Kontaktieren Sie Ihren  
Lokalen Händler

