

Fachforum

Die neue Filternorm ISO 16890

- Neue Kennzeichnungen der Filtergüte
- Auswirkung auf Standzeiten und Wartungs-Intervalle

Donnerstag, 5. Juli 2018, 15:00 bis 18:15 Uhr

Ab Mitte 2018 dürfen in der Lüftungstechnik nur noch nach ISO 16890 geprüfte Filter eingesetzt werden. Die in der alten DIN EN 779 gebräuchlichen und einfach verständlichen Bezeichnungen (z.B. F7) werden durch eine Vielzahl von neuen Klassifizierungen ersetzt. Auch für Fachleute wird es zukünftig schwer werden die richtigen Filter auszuwählen, da das neue Klassifizierungssystem nicht 100-prozentig mit dem alten vergleichbar ist. Durch eine falsche Filter-Auswahl kann es aber zu einer Kontamination der Lüftungsanlage und im schlimmsten Fall sogar zu einer Gesundheitsgefährdung der mit der Zuluft versorgten Personen kommen.

Das Fachforum verschafft einen Überblick über die wichtigen Änderungen in der Prüfung von Filtern, die Wirkungsweise der unterschiedlichen Filtermaterialien, die Filterwirkung der einzelnen Filterklassen, die energetischen Einsparmöglichkeiten und die gesundheitlichen Auswirkungen der Partikel auf den Menschen.

Das Bauzentrum München dankt Alexander Schaaf für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung.

Programm:

- 14:45 Begrüßungskaffee
- 15:00 Einführung
Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München
- 15:10 **Hygienische Auswirkung von zu geringen Luftfiltergüten**
Alexander Schaaf, Sachverständiger, domatec GmbH
- 15:30 **Auswirkungen auf kleine Zu- und Abluftanlagen in Wohngebäuden**
Alexander Schaaf, Sachverständiger, domatec GmbH
- 15:40 **Unterschiede der Filternormen DIN EN 779 und ISO 16890**
Christian Schulz, Leitung Vertrieb, Camfil KG
- 16:00 **Gesundheitliche Auswirkungen von Partikeln auf den Menschen**
Pamela Jentner, Diplom Biologin, Radonfachperson,
Geschäftsführerin OrangePep GmbH & Co.KG
- 16:20 Pause
- 16:40 **Unterschiede der einzelnen Filtermedien, Standzeit von Filtern**
Christian Schulz, Leitung Vertrieb, Camfil KG

- 17:10 **Energetische Bedeutung von Filtern, Energieeinsparmöglichkeiten**
Detlef Malinowsky, Ingenieurbüro Detlef Malinowsky
- 17.40 **Durch veränderte Filterkonzepte Kosten sparen und Anlagenschutz erhöhen**
Alexander Schaaf, Sachverständiger, domatec GmbH
- 18:00 Abschlussdiskussion
- 18:15 Ende der Veranstaltung