

Dienstag, den 10.03.2020

Die Vortragsveranstaltung findet statt:

Ort: Hochschule Ruhr West – Campus Bottrop
Institut Energiesysteme und Energiewirtschaft
Lützwowstr. 5, 46236 Bottrop

Beginn: 17:30 Uhr (ab 17:00 Uhr come together)

Thema: **Der Staub muss raus – die neue VDI 3803-4 Luftfiltersysteme**

Referent: Prof. Dipl.-Ing. Arnold Brunner
Brunner Consulting
Obermattstrasse 2, CH-8330 Pfäffikon ZH

Inhalt:

Die VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik hat 2012 die Luftfilter-Richtlinie auf der Basis der SWKI-Richtlinie VA101-01 „Klassifizierung, Testmethoden und Anwendung von Luftfiltern“ mit den Inhalten der EN 779 „Partikel-Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik – Bestimmung der Filterleistung“ und EN 1822 Schwebstofffilter (EPA, HEPA und ULPA) aufgearbeitet und publiziert. In Deutschland eingeführte Normen wie die DIN EN ISO 16890 Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik Teile 1-4 sowie DIN EN 1822-1 Schwebstofffilter (EPA, HEPA und ULPA) und ISO 29463 Schwebstofffilter und Filtermedien zur Abscheidung von Partikeln aus der Luft Teile 2-5 sowie die für Abnahmen als Stand der Technik geltende Richtlinie DIN EN ISO 14644-3 Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche-Teil 3: Prüfverfahren bzw. VDI 2083-3 Reinraumtechnik-Messtechnik in der Reinraumluftechnik werden zitiert und gelten in ihrer jüngsten Ausgabe als Grundlage.

Die Normenreihe DIN EN ISO 16890 bezieht sich auf Partikel-Luftfilter und ersetzt die DIN EN 779. Beide Normen befassen sich mit Luftfiltern für Komfort-Lüftungsanlagen, doch werden die gleichen Filterelemente auch als Vorfilter für Schwebstofffilter in Reinräumen eingesetzt. Die neue Filterrichtlinie ist das Arbeitsergebnis des Richtlinienausschusses VDI 3803-4/SWKI VA101-01. Technologische Fortschritte sowie neue Erkenntnisse auf dem Gebiet der Luftfiltertechnik machten gewisse Anpassungen und Änderungen notwendig. Der Inhalt dieser Richtlinie befasst sich mit der praktischen Anwendung der vorgenannten Normenwerke. Er richtet sich primär an Planer, Ausführende und Betreiber von raumluftechnischen Anlagen (RLT-Anlagen). Die formulierten Anforderungen an Luftfilter in RLT-Anlagen dienen in erster Linie dem Gesundheitsschutz von Personen, können aber auch durch technologische Bedingungen wie der Reinen Produktion bestimmt werden.

➔ Keine Anmeldung erforderlich!