



Grundlagen der Lüftungstechnik für Nichtwohngebäude.

Dieses Einstiegsseminar vermittelt grundlegendes Basiswissen zur Lüftungstechnik für Nichtwohngebäude. Anhand konkreter Fallbeispiele werden theoretische Inhalte anschaulich dargestellt und praxisnah aufbereitet.

Im Vordergrund steht die Ermittlung des richtigen Volumenstroms zur Dimensionierung einer Lüftungsanlage. Darüber hinaus werden die Anforderungen und die Auslegungsmethoden für die erforderlichen Bauelemente wie Luftdurchlässe, Luftkanäle, Ventilatoren, Filter und Wärmeübertrager aufgezeigt.

■ Inhalt in Stichworten

- Wozu dient die Lüftungstechnik?
- Physikalische Grundlagen der Lüftungstechnik
- Wichtige Normen und Richtlinien der Lüftungstechnik (u.a. neue Lüftungsmatrix DIN EN 16798)
- Bestandteile einer Lüftungsanlage – Aufbau und Komponenten eines Lüftungssystems
- Berücksichtigung der Akustik
- Volumenstrombestimmung, Kanalnetzberechnung
- Auslegung der wichtigsten Bestandteile einer Lüftungsanlage (Ventilator, Kanalnetz, Filter, Wärmerückgewinnung, Heizregister, Steuer- und Regelungstechnik etc.)
- Anforderungen der neuen Ökodesign-Richtlinie

24. September 2019, Berlin

■ Teilnehmerkreis

Alle Personen, die im Bereich der Planung, Ausführung und Bauüberwachung von Lüftungsanlagen für Nichtwohngebäude tätig sind, sich in das Fachgebiet der Lüftungstechnik einarbeiten oder ihre Grundlagen und Kenntnisse auffrischen möchten.

■ Ablauf und unsere Leistungen

- 1-tägiges Fachseminar von 9:00 – 16:30 Uhr
- Umfassende Schulungsunterlagen
- Mittagessen, Verpflegung

■ Anmeldung

Melden Sie sich schnell und einfach unter der Rubrik „Seminare“ auf www.heliosventilatoren.de an. Eine Stornierung bzw. Absage der Teilnahme ist bis 3 Tage vor dem Veranstaltungstag möglich. **Danach berechnen wir eine Stornierungsgebühr in Höhe von 100€.**

