

Raumluftechnische Anlagen: RLT- Anlagen Teil 2

Normen für Planung sowie hygienegerechter und energieeffizienter Betrieb

Das Aufbauseminar zu den Grundlagenseminaren:

- Heizung- Lüftungs- und Klimatechnik Teil 1 oder
- Grundlagen Lüftungs- und Klimatechnik

Seminartermin: Fr.; 21. September 2018 ; 9:00 bis 17:00 Uhr

Seminarziel:

Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die Arbeitsweise von Lüftungs- und Klimaanlage. Das Zusammenwirken der einzelnen Komponenten und die wesentlichen Punkte, die bei der Planung, Ausführung und Betriebsführung zu beachten sind, werden praxisgerecht dargestellt.

Die wichtigsten Grundlagen der Raumluftechnik werden mit anschaulichen Beispielen kurz zusammengefasst. Auf hygienerelevante, normative oder gesetzliche Vorgaben wird hingewiesen. Die Teilnehmer erhalten einen Überblick, welche Vorbereitungen, Tätigkeiten und Dokumentation bei einer qualifizierten Betriebsführung notwendig sind.

Aufbau-seminar mit Kurzfassung der aktuellen Themen



Das Seminar ist für Personen aus Planung, Ausführung und Betriebsführung (Facilitymanager) geeignet, die sich über den aktuellen Stand der Technik hygienegerechter Lüftungs- und Klimaanlage unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Aspekte informieren wollen.

Aus dem Inhalt:

Grundlagen: Lüftung, Klimatisierung und Kühlung von Räumen: Das Wichtigste kurz zusammengefasst!

- das h/x- Diagramm als Basis für das Aufdecken hygienischer Schwachstellen
- Behaglichkeit und Luftqualität: Temperatur, Luftfeuchte und Luftwechsel (CO₂), ISO 7730
- Gerätetechnik: hygienerelevante Aspekte bei der Luftaufbereitung (z.B.: Filter, Register, Ventilator, WRG, Schalldämpfer usw.) und der Luftverteilung im Gebäude (z.B.: Kanäle, Luftverteilung im Raum)

Die wesentlichen hygienerelevanten Gesetze, Richtlinien und Normen im Bereich LK- Anlagen

- Arbeitsstättenverordnung: jährliche Überprüfung der Klima- und Lüftungsanlagen
- EN 16798: internationale Grundnorm für behagliches und gesundheitlich unbedenkliches Innenraumklima
- VDI 6022: die „anerkannte Regel der Technik“ aus Deutschland – „Lufthygiene“
- ÖNORMEN EN15780, H6021: Sauberkeit, Reinhaltung und Reinigung von Lüftungs-/Klimaanlagen
- REHVA –Guidebook No. 8: Cleanliness of ventilation systems

Hygienekontrolle und Überprüfung der Sauberkeit

- Festlegung des Umfangs und der Reinigungsart (z.B.: trocken oder nass)
- Die typische Reinigung und deren Problemstellen (Vorbereitung und Dokumentation)

Überblick über weitere gesetzlich vorgeschriebene Inspektionen

- Brandschutzklappen und „Energieeffizienzinspektion“ bei Anlagen mit einer Kälteleistung > 12 kW

Vortragender: **Prof. DI Hans Roiger**

Seminarort: Europahaus Wien, Linzer Straße 429, 1140 Wien, www.europahauswien.at
oder Novum Hotel Kavalier, Linzer Str. 165, 1140 Wien, Tel.: +43 1 910 02 – 0

Teilnahmegebühr: € 550,- excl UST; ab dem 3. Teilnehmer einer Firma: € 500,- pro Person

Anmeldung: FAX: 02231/65179 Mail: hans@roiger.at Informationen: www.roiger.at