

Kontrollierte Wohnraumlüftung und Anlagen mit Wärmerückgewinnung:

Planung (ÖNORM H6038), Hygiene, Schall und Erfahrungen mit ausgeführten Anlagen

Seminartermin: auf Anfrage

Seminarziel/ Inhalt:

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die Planung, Ausführung und den Betrieb von kontrollierter Wohnraumlüftung sowie Anlagen mit unterschiedlichen WRG- Systemen.

Die Passivhaustechnologie („dichte Häuser und Wohnungen“) und die Hygieneanforderungen werden genauso angesprochen wie mögliche Schallprobleme und die zu erwartende Energieeinsparung.

Themen aus dem Umfeld, wie die Forderungen nach CO₂ – Reduktion, der Energieausweis = „Das Gebäudepickerl“ und die neuen Richtlinien für einen energieeffizienten Betrieb von Lüftungs-/ Klimaanlage, werden kurz angesprochen und der aktuelle Stand der Gesetze und Richtlinien vorgestellt.

Die Teilnehmer erhalten eine umfangreiche Dokumentation für die Berechnung einer Anlage sowie praxisgerechte Normogramme für die Auslegung der Systemkomponenten.

Zielgruppe:

Architekten, Planer, Anlagenbauer, Installateure und interessierte Endkunden sowie Service- und Wartungspersonal.

Aus dem Inhalt:

Physikalische und physiologische Grundlagen der Wohnraumlüftung:

- Die Vorgaben der Bautechnik sowie der Hygiene: Feuchte, Schimmel, Feinstaub, usw.
- Luftströmung, Schallschutz und Luftwechsel

Auslegung und Berechnung einer Anlage auf Basis der ÖNORM H 6038

- Komponenten: Rohre, Bögen, Ventile, Lüftungsgeräte sowie Grenzwerte für Schall u.a.
- Nutzungsorientierte Auslegung: Musterwohnung (Bad, Küche, Zimmer, usw.)

Workshop und Diskussion:

- Praktisches Arbeiten mit Kopiervorlagen
- Die FAQs (häufig gestellte Fragen) und Antworten darauf
- Präsentation von Messergebnissen eines Systems mit „Enthalpieaustausch“

Vortragende:

Prof. DI Hans Roiger

DI Peter Kopecky, Allg. beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für Lüftungs- und Klimatechnik, Experte und Lehrer im Bereich Klimatechnik

Seminarort:

Hotel Hillinger, Erzherzog Karlstr. 105, 1220 Wien – Kagran

Teilnahmegebühr:

Der Preis für einen Seminartag aus dem aktuellen Anmeldeformular

Anmeldung:

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

