

MINERGIE Komfortlüftung für Architekten

Die Komfortlüftung ist in MINERGIE-Häusern ein zentrales Element. Eine umsichtige und vorausschauende Planung sichert den Erfolg. In einem eintägigen Kurs - aufgeteilt auf zwei Halbtage - wird das notwendige Basiswissen effizient vermittelt.

Zielpublikum

Architekten, die ein aktuelles und kompetentes Wissen zu modernen Wohnungslüftungen wollen:

- für den Umgang mit Systemanbietern und Planern / Unternehmern;
- zur Erläuterung des Systems an Bauherrschaften.

Kursziele

Die Teilnehmer lernen das System der Komfortlüftung für Wohnungen kennen. Sie werden in die Lage versetzt, Bauherren das System zu erklären und gegenüber Anbietern, Planern und Installateuren kompetent aufzutreten. Sie kennen die Schnittstellen zu Architektur und Bautechnik sowie die besondere Bedeutung der Komfortlüftung im MINERGIE-Haus.

Kursort

Neu im Seefeld: Kirchgemeindehaus Neumünster; Unterrichtsraum 1; Tram 2 und 4 bis „Feldeggstr.“; 150 m weiter stadtauswärts, dann links (10 Min. ab Bahnhof Stadelhofen) oder Parkhaus Feldegg.

Kursdaten

4. Februar 2004 18. März 2004
25. August 2004 9. September 2004

Grundkurs: 8.45 – 12.00 Uhr
Ergänzungskurs: 13.45 – 17.30 Uhr

Kosten

Pro Halbtageskurs und Teilnehmer: Fr. 200.-
Ganzer Tag (Grund- u. Ergänzungskurs): Fr. 380.-
inkl. Unterlagen und Pausengetränk

Die Erarbeitung dieses Kurses wurde finanziell durch das AWEL, Abteilung Energie, unterstützt.

Referenten

- Dr. Werner Hässig, dipl. Masch. Ing. ETH, Basler & Hofmann AG, Zürich
- Roland Vogel, dipl. Arch. FH, SRT Architekten AG, Zürich

Organisation

Forum Energie Zürich, Andreasstrasse 11, 8050 Zürich; E-Mail info@forumenergie.ch, www.forumenergie.ch

Andreas Baumgartner, Geschäftsführer

Unterlagen

Kursdokumentation wird abgegeben

Kursinhalt Grundkurs

- **Bedeutung der Lüftung** von Wohnräumen (Komfort, Gesundheit und Hygiene, Schallschutz, Gebäudehülle; Mehrwert dank Lüftung)
- **Die Lüfterneuerungsanlage:** Systemübersicht und Anlagenkonzepte: Zu- und Abluft; reine Abluft; Lüfterregister; Luftheizung
Kleine Übung: Festlegen der Luftmengen an einem Beispiel
- **Akzeptanz der Wohnungslüftung;** Lüftungsarten und ihre Vor- und Nachteile; Demonstration am Computer: **MINERGIE-Nachweis** erstellen. Wie ist die Lüftung zu berücksichtigen - Auswirkungen auf Energienachweis nach SIA 380/1 und MINERGIE.
- **Leitungsführungen,** Platzierung von Steigzonen und Luftdurchlässen; bauliche Konsequenzen. Vorstellen marktgängiger Luftleitungssysteme; Diskussion von Vor- und Nachteilen (Platzbedarf, Flexibilität, Ökologie, Hygiene/Reinigung, Energiebedarf, Kosten); Information zu Raumströmungen und deren Einfluss auf Komfortparametern (Luftgeschwindigkeit, Temperatur, Geräusche)

Kursinhalt Ergänzungskurs

- **Die 6 Lüftungssysteme** für MINERGIE-Wohnbauten; Auswirkungen auf MINERGIE-Nachweis
- **System-Vergleiche** (Luftleitungssysteme, Lüftungsgeräte), Beurteilungskriterien wie Druckverlust/Energie, Schall, Unterhalt, Reinigung, Kosten.
- **Planungsablauf/Vorgehen** (Besteller-Kit für Komfortlüftung)
- **1. Fallbeispiel:** Lüftungseinbau in einem bestehenden Wohnbau (EFH); die Planung der Komfortlüftung wird an einem existierenden Einfamilienhaus geübt und besprochen; die tatsächlich realisierte Lösung wird präsentiert und abgegeben.
- **Besonderheiten** bezüglich Akustik, Kochstellenabluft, Brandschutz, gesundheitliche Aspekte, Reinigungsmethoden, Cheminéeöfen, Einzelraumlüfter
- **2. Fallbeispiel:** Lüftungseinbau in einem bestehenden Wohnbau (MFH); die Planung der Komfortlüftung wird an einem existierenden Mehrfamilienhaus geübt und besprochen; die tatsächlich realisierte Lösung wird präsentiert und abgegeben.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über die Website www.forumenergie.ch/anmeldung oder unter der Rubrik „Weiterbildung“.