

Raumluftechnik und Raumhygiene

Raumluftechnik und Raumhygiene

Montag, 23. November 2015 ab 10:00 Uhr

bis Dienstag, 24. November 2015 um 16:00 Uhr

im Bio-Hotel Lebensquelle, Dietershaner Straße 29, 36039 Fulda



Lehrgangsleitung:

Frank Hartmann, Forum Wohnenergie



Zielgruppe(n)

Das Seminar wendet sich vor allem an Baubiologische Messtechniker und Umweltanalytiker, die sich in ihrer praktischen Arbeit mit Lüftungstechnischen Einrichtungen konfrontiert sehen. Des Weiteren richtet sich das Seminar an Entscheider der Baubranche sowie an autonome und selbstbestimmte Bauherren.

Seminarinhalte

Dieses Seminar behandelt die Wirkung Lüftungstechnischer Maßnahmen auf das Raumklima und den Menschen im Innenraum sowie den Umgang mit den entsprechenden Anforderungen im Kontext eines Lüftungskonzepts für Neubau- und Bestandssituationen. Dabei wird

- die Notwendigkeit Lüftungstechnischer Maßnahmen und etwaige Systemauswahlen
- die Möglichkeiten der Reinhaltung der Raumlufte durch raumluftechnische Anlagen und
- die Gefahren und Risiken zur Reinhaltung der Raumlufte durch raumluftechnische Anlagen erörtert und behandelt.

Im Fokus stehen dabei neben der DIN 1946-6 (Lüftung von Wohngebäuden – derzeit in Überarbeitung), die DIN EN 13779 (Nichtwohngebäude – derzeit in Überarbeitung) sowie die VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte“. Einen besonderen Schwerpunkt wird das in diesem Jahr neu veröffentlichte Beiblatt 5 der DIN 1946-6 „Kellerlüftung und Radon“ bilden. Über diese theoretischen Grundlagen hinaus werden auch verschiedene Luftfilter und deren Einbau sowie Diagnose-Reinigungsgeräte für luftführende Leitungen vorgestellt.

Raumluftechnik und Raumhygiene

Seminarablauf am Montag, 23. November 2015 von 10.00 h – 17.00 h

- Einführung: Lüftungskonzept, Lüftungstechnische Maßnahmen und Raumluftechnik, Luft als Umgebungsmedium
- Luftwechsel und Lüfterneuerung im umbauten Raum / Mindest-Luftwechsel / Optionen der Raumgestaltung im Sinne der Lüftungstechnik
- Besondere Anforderungen an die Raumluft (externe und interne Belastungen)
- Definition von Luftbereichen und der Luftführung im umbauten Raum, Luftarten der Lüftungstechnik; Lastprofile hinsichtlich der Raumlufthygiene / Raumluftqualität
- Filterung der Außenluft und Abluft, Bauweisen und Arten von Luftfiltern für verschiedene Anwendungsfälle und Anforderungen

Mittagspause von 13.00 – 14.30 Uhr

- Dimensionierung von Lüftungssystemen und Filterstrecken, Verlegung von Luftkanälen und Formteilen, Materialien, Verbindungstechnik und Revision
- Lüftung von Kellern zum baulichen Feuchteschutz, Erläuterungen zum Beiblatt 5 „Kellerlüftung und Radon“ (DIN 1946-6) Lüftungstechnische Maßnahmen zur Radonsanierung, Feuchteschutz in untergeordnete Räume (thermischer Feuchteschutz)
- Wartungsintervalle und allgemeine Instandhaltungsregeln

gemeinsames Abendessen um 18.30 Uhr (anschließend offene Diskussion / Fragen und Antworten)

Seminarablauf am Dienstag, 24. November 2015 von 09.00 h – 16.00 h

- Fahrplan zur Erstellung eines Lüftungskonzepts nach den Kriterien der Baubiologischen Haus-technik an einem beispielhaften Wohngebäude mit den Optionen diverser Nutzungsvariablen
- Erstellen einer Raumliste, Einteilung und Festlegung von Zonierungen und Luftbereichen; Festlegung von Mindest-Volumenströmen / Luftwechsel (Beispielhaus) / Projektbeispiele

Mittagspause von 12.00 – 13.30 Uhr

- Einführung in die Instandhaltung und Reinigung von luftführenden Komponenten
- Demonstration von Diagnose- und Reinigungsgeräten (Gastreferent eines Herstellers)
- Zusammenfassung und Fazit / Ausblick

Raumluftechnik und Raumhygiene

Die Kosten

inklusive 2 Mittagessen, Kaffeepausen, 1 x Abendessen an Tag 1 alles in demeter Bio-Qualität!

VDB-Mitglieder 149,00 € netto / 177,31 € brutto

Vollzahler 380,00 € netto / 452,20 € brutto

Frühbucher 265,00 € netto / 315,35 € brutto bei Anmeldung bis zum 24.09.2015.

Der Frühbucherrabatt wird nur gewährt, wenn der Zahlungseingang bis zum Ablauf des Stichtags erfolgt ist.

Anmeldung

Für die Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich. Die Anmeldung erfolgt formlos per Fax 04183 – 773 53 02 bzw. E-Mail an office@baubiologie.net. Die Anmeldung gilt als verbindlich nach Zusendung unserer Eingangsbestätigung.

Übernachtung

Übernachungskosten sind in den Tagungsgebühren nicht inbegriffen! Buchen Sie über das ABRUFKONTINGENT via E-Mail: hotel@biolebensquelle.de unter dem Stichwort "Baubiologie" bis zum 12.10.2015.

Übernachtung im Einzelzimmer mit Gartenblick inkl. Bio-Frühstücksbuffet pro Person/ Nacht € 89,00

Ansprechpartner

Bei inhaltlichen Fragen wenden Sie sich bitte an: Frank Hartmann, Telefon 09381-716 831

Organisatorische Fragen beantwortet Ihnen die VDB-Geschäftsstelle unter der Rufnummer 04183 - 77 35 301 oder per Mail office@baubiologie.net

Kleingedrucktes

Eine Stornierung der Teilnahme ist bis 14 Tage vor Beginn der Tagung möglich. Es werden 50 % des gezahlten Tagungsbeitrages erstattet. Wird die Tagung vom Veranstalter storniert oder verschoben, so werden bereits gezahlte Beiträge zurückerstattet. Schadenersatz wird nicht geleistet. Die Tagungsinhalte können sich aus aktuellen Anlässen ändern.

Es ist den Teilnehmern nicht gestattet, von den Vorträgen Foto-, Video- oder Audioaufzeichnungen zu machen. Wir weisen darauf hin, dass während der Tagung im Auftrag des Veranstalters fotografiert wird. Mit Ihrem Besuch räumen Sie dem Veranstalter die Nutzungs- und Veröffentlichungsrechte aller Ton-, Foto- und Videoaufnahmen auf sämtlichen Vertriebs- und Verarbeitungs Kanälen ein.