



# Seminar und Praxisworkshop

## “Kontrollierte Wohnraumlüftung“

Datum und Zeit **Mittwoch, 25. Januar 2012, 15.00 Uhr - 20.00 Uhr** und  
**Donnerstag, 26. Januar 2012, 15.00 Uhr - 20.00 Uhr**

Ort **TELEMATICSFACTORY GSG-Hof, Helmholtzstr. 2-9, 10587 Berlin,  
Haupteingang (Konferenzraum 1. Etage )**

### Zielsetzung

Die kontrollierte Wohnraumlüftung gewinnt bei Wohngebäuden, insbesondere zur Vermeidung von Bauschäden, zunehmend an Bedeutung. Entsprechend der Energieeinsparverordnung (EnEV 2009) ist ein Mindestluftwechsel aus energetischen und gesundheitlichen Gründen sicherzustellen. Nach DIN 1946-6 ist hierbei für neu zu errichtende Gebäude und für zu modernisierende Gebäude mit Lüftungstechnisch relevanten Veränderungen ein Lüftungskonzept zu erstellen. In diesem Seminar wird vermittelt, unter welchen Voraussetzungen Lüftungstechnische Maßnahmen erforderlich sind und wie ein Lüftungskonzept zu erstellen ist. In diesem Rahmen werden praktische Berechnungsübungen am eigenen Notebook durchgeführt.

Teilnehmerkreis **Energieberater sowie Bauingenieure, Architekten, Fachingenieure, Planer, Techniker, Meister und weitere Interessenten**

Fachliche Leitung **Markus Best, Dipl.-Ing., Bereichsleiter Vertrieb TGA Helios Ventilatoren**

### Seminarinhalt

#### 1. Grundlagen der Wohnraumlüftung

- ⇒ Definition der unterschiedlichen Anlagensysteme
- ⇒ Darstellung der gesetzlichen und normativen Vorgaben (EnEV 2009, DIN 1946 Teil 6, DIN 18017 Teil 3, etc.)

#### 2. Auswirkungen der unterschiedlichen Lüftungssysteme auf die energetische Gebäudebewertung

- ⇒ Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von Wohnraumlüftungstechnik an Beispielen

#### 3. Planung und Dimensionierung von Wohnraumlüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

- ⇒ Fehlervermeidung in der Planung und Ausführung
- ⇒ Aufzeigen typischer Planungs- und Montagefehler
- ⇒ Praxisbeispiele diverser Wohnraumlüftungsanlagen in Neubau und Sanierung

#### 4. Planung einer Wohnraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung nach DIN 1946 Teil 6

- ⇒ Erstellen des Lüftungskonzepts
- ⇒ Zu- und Abluftvolumenstrombestimmung
- ⇒ Dimensionierung der verschiedenen Lüftungsstufen
- ⇒ Auslegung eines passenden Wohnraumlüftungsgerätes
- ⇒ Komponentenauswahl und Dimensionierung

#### 5. Praxisübung

- ⇒ Auslegung nach DIN 1946 Teil, Materialermittlung und LV Erstellung
- ⇒ Übung am PC mit Hilfe des Auslegungsprogramms Helios KWL EasyPlan

#### 6. Diskussion

### Kosten

Die Seminargebühren betragen:

95,00 €	(Brutto: 113,05 €)	Mitglieder LFE
135,00 €	(Brutto: 160,65 €)	Mitglieder BK, BBIK, SHK
165,00 €	(Brutto: 196,35 €)	Gäste

Darin enthalten sind Pausenversorgung, Tagungsmaterial und Zertifikat

Nach Ihrer schriftlichen Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, deren Bezahlung zur Teilnahme berechtigt.

### Anmeldung

Eine Anmeldung ist erforderlich. Füllen Sie den Anmeldevordruck aus und senden Sie ihn bis spätestens zum **11. Januar 2012** an die Geschäftsstelle des Landesfachverbandes der Bau- und Energieberater Berlin-Brandenburg e.V. zurück.



## Seminar und Praxisworkshop

### “Kontrollierte Wohnraumlüftung“

Mittwoch, 25. Januar 2012, 15.00 Uhr - 20.00 Uhr und  
Donnerstag, 26. Januar 2012, 15.00 Uhr - 20.00 Uhr

TELEMATICSFACTORY GSG-Hof, Helmholtzstr. 2-9, 10587 Berlin, Haupteingang  
(Konferenzraum 1. Etage )

Anmeldung bis 11.01.2012:

per Fax: 030 – 250 98 987

E-Mail: kontakt@bauenergieberater-bb.de

**Für Rückfragen steht Ihnen zur Verfügung:**

- Frau Haubold: Tel.: 030-25098989, E-Mail: kontakt@bauenergieberater-bb.de
- Frau Dr. D. Siegert: Tel.: 030-72298838, E-Mail: info@dr-siegert.com

Vorname:

Name:

E-Mail:

Telefon:

Mobil:

Firma:

Straße:

PLZ:

Ort:

Ich bin:

Mitglied LFE

Mitglied BK/BBIK/ SHK

Gast


Anschrift/Stempel des Rechnungsempfängers

Datum:

Unterschrift:

Teilnahmebedingungen:

Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen (per Post, per Fax oder per Mail mit ausgefüllter Anmeldung als Pdf-Datei-Anhang). Sie sind verbindlich und werden in der Reihenfolge ihres Einganges beim LFE berücksichtigt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt auf maximal 20. Darüber hinausgehende Anmeldungen werden in einer Warteliste geführt. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit Anfahrtshinweisen. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Maßgebend ist die rechtzeitige Absendung (Datum des Poststempels). Der LFE behält sich vor, Veranstaltungen bei zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen Gründen abzusagen. Angemeldete Teilnehmer werden benachrichtigt. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung ausschließlich auf die schon gezahlte Teilnahmegebühr.