

Ziel des Seminars

Das Seminar richtet sich an qualifizierte Ingenieure und Architekten, die entsprechend den Anforderungen der Energieeinsparverordnung EnEV 2009 Energieausweise für Nichtwohngebäude erstellen möchten.

Nach den Festlegungen der EnEV 2009, die auf den Anforderungen der europäischen Richtlinie EPBD, energy performance of buildings directive, beruht, ist das Erstellen von verbrauchs- und bedarfsorientierten Energieausweisen möglich. Zur Berechnung der bedarfsorientierten Energieausweise von Nichtwohngebäuden sind die Verfahren entsprechend der DIN V 18599 „Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwasser und Beleuchtung“ vorgeschrieben.

Den Seminarteilnehmern werden die Grundlagen der EnEV 2009 sowie Struktur und Inhalte der DIN V 18599 vermittelt. Sie erlangen die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten zur Anwendung der DIN V 18599 bei der Erstellung von Energieausweisen für Nicht-Wohngebäude.

Die Referenten zeigen die Anwendung von Softwarelösungen, ohne die eine Berechnung nach DIN V 18599 nicht wirtschaftlich möglich ist.

Die erfolgreiche Teilnahme wird durch ein *Zertifikat* der Bundesprüfstelle bescheinigt.

PROGRAMM

In Fortsetzung der erfolgreichen Seminarreihe zur DIN V 18599 „Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwasser und Beleuchtung“ bieten wir weitere Termine an:

20.04.2010 bis 23.04.2010 in Köln

Der genaue Tagungsort wird mit der Anmeldebestätigung bekannt gegeben.

Das Anmeldeformular und weitere Seminartermine stehen zum Download auf der Internet-Seite: www.bhks.de bereit und können bei der TGC, Bonn, telefonisch oder per Fax angefordert werden unter:

Tel.: 0228 / 26 50 81 Fax: 0228 / 26 50 82

Die Teilnehmerzahl ist auf 15 Personen begrenzt.

Referenten

Dipl.-Ing. Claus Händel, FGK
Dipl.-Ing. Roman Jakobiak, Berlin
Prof. Dr. Boris Kruppa, FH Giessen-Friedberg
Architekt Martin Kusic, ArchiNea AG
Dipl.-Arch. Tanja Osterhage, RWTH Aachen
Dipl.-Ing. Clemens Schickel, BHKS
Dipl.-Ing. Heiko Schiller, Schiller engineering

1. Tag

Inhalte der EnEV 2009
Vereinfachte Datenaufnahme NWG
Zonierung DIN V 18599 Teil 1
Nutzungsprofile, Klimadaten
DIN V 18599 Teil 10

2. Tag

Bauphysik, Bilanzierungsverfahren und
Zonierung DIN V 18599 Teil 1
Heizwärmebedarf /Kühlbedarf
DIN V 18599 Teil 2

3. Tag

RLT für Nichtwohngebäude
DIN V 18599 Teil 7
Energetische Luftaufbereitung
DIN V 18599 Teil 3
Kälteerzeugung
DIN V 18599 Teil 9

4. Tag

Beleuchtung
DIN V 18599 Teil 4
Heizsysteme
DIN V 18599 Teil 5
Warmwasserbereitung
DIN V 18599 Teil 8
KWK
DIN V 18599 Teil 9
Weitere Entwicklung der DIN V 18599

Beispielrechnung mit verschiedenen Softwarelösungen durch die Referenten im Rahmen der Vorträge.

Änderungen des Tagungsablaufes und der Referenten sind vorbehalten.

Hinweise für die Teilnahme

Anmeldung und Stornierung

Anmeldeschluss ist jeweils 14 Tage vor Seminarbeginn. Die Anmeldung ist verbindlich. Bei Rücktritt von der Anmeldung nach Anmeldeschluss besteht kein Rechtsanspruch auf Rückerstattung der Seminargebühren. Ein kostenfreier Rücktritt des angemeldeten Teilnehmers ist nur möglich, wenn ein bis dahin noch nicht angemeldeter Ersatzteilnehmer genannt wird. Erfolgt dieses nicht, werden bei einem Rücktritt bis zu 2 Wochen vor dem Veranstaltungstermin 50 %, bei einem späteren Rücktritt 80 % der Seminargebühr erhoben. Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, das Seminar ersatzlos zu streichen. Sie erhalten eine schriftliche Anmeldebestätigung mit weiteren Hinweisen zur Anreise und zu Übernachtungsmöglichkeiten.

Teilnahmegebühr

Sie beträgt pro Person 1.510,-- € (für Mitglieder des BHKS 1.210,-- €) zzgl. MwSt und beinhaltet die DIN V 18599 Teil 1 – 10 auf Datenträger (Einzelpplatzversion), das Zertifikat der Bundesprüfstelle bei erfolgreicher Teilnahme, Mittagessen, Softgetränke im Tagungsraum, Kaffeepause. Kosten für die Unterkunft sind nicht Bestandteil der Seminargebühren. Sollte das Seminar nicht durchgeführt werden können, worüber die angemeldeten Teilnehmer spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn benachrichtigt werden, wird die Teilnahmegebühr unaufgefordert zurückgezahlt.

Haftung

Die Veranstaltung wird von qualifizierten Referenten sorgfältig vorbereitet. Die TGC übernimmt keine Haftung für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit in Bezug auf die Seminarunterlagen und die Durchführung.

Veranstalter und ideelle Träger

TGC-

Technische Gebäudeausrüstung
Consulting GmbH
Hinter Hoben 149, 53129 Bonn
Tel. 0228/2650-81
Fax: 0228/2650-82

BHKS -

Bundesindustrieverband
Heizungs-, Klima-, Sanitärtechnik/
Technische Gebäudesysteme e.V.
Hinter Hoben 149, 53129 Bonn
Tel. 0228/94917-0
Fax 0228/94917-17
www.bhks.de; info@bhks.de

BuPS -

Bundesprüfstelle Technische
Gebäudeausrüstung e.V.
Hinter Hoben 149, 53129 Bonn
Tel. 0228/94917-0
Fax 0228/94917-17

Bundesprüfstelle
Technische
Gebäudeausrüstung e.V.



Termine 2010

Seminarreihe: Energetische Bewertung von Nicht-Wohngebäuden DIN V 18599



**Bundesindustrieverband
Heizungs-, Klima-, Sanitärtechnik/
Technische Gebäudesysteme e.V.**



**Bundesindustrieverband
Heizungs-, Klima-, Sanitärtechnik/
Technische Gebäudesysteme e.V.**

per Fax an die TGC GmbH

0228 / 26 50 82

A N M E L D U N G

zum BHKSt-Seminar

DIN V 18599 „Energetische Bewertung von Nicht-Wohngebäuden“

Hiermit melde ich mich verbindlich und unter Anerkennung der Teilnahmebedingungen an.
(bitte vollständig, leserlich und sorgfältig ausfüllen, da die Daten Grundlage für den Ausdruck der
Zertifikate sind; bitte für jeden Teilnehmer einen Vordruck verwenden)

Name, Vorname	
Titel	
Berufliche Qualifikation	
Firma	
Telefon/Telefax	
Firmenanschrift	
Teilnahmegebühr zzgl. MwSt	☐ € 1510,00
	☐ BHKSt-Mitgliedsfirma € 1210,00

☐ 20.04.2010 bis 23.04.2010 **in Köln**

Der genaue Tagungsort wird mit der Anmeldebestätigung bekannt gegeben.

Die Schulung ist auf maximal 15 Teilnehmer begrenzt. Teilnahmebestätigung erfolgt in der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung. Wir behalten uns die Absage der Schulung bis spätestens 2 Wochen vor Beginn vor.

.....
Absender (Name/Firmen-Stempel)

.....
Ort, Datum

.....
Unterschrift