

## VORANKÜNDIGUNG

Energieeffizienz-Experte | Nichtwohngebäude

# Lehrgang DIN V 18599 inkl. Softwareschulung

18.-22. März & 1.-2. April 2019

### Anmeldung Lehrgang DIN V 18599 inkl. Softwareschulung 18.-22. März & 1.-2. April 2019

Titel, Akadem. Grad

Name, Vorname

Position

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

E-Mail

Telefon

#### Abweichende Rechnungsadresse

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Gesamtkurs DIN V 18599 1.990,- EUR

*(bitte gewünschte Software ankreuzen)*

Nur EnEff-Team | 18.-20.03.2019 990,- EUR

Nur Softwareschulung | 21.-22.03.2019 590,- EUR

Dämmwerk

Hottgenroth

ROWA-Soft

Ich möchte nur folgende(n) Tag(e) buchen je 350,- EUR

Datum: \_\_\_\_\_

Ich beantrage ESF-Fachkursförderung (Antrag anbei).

Ich willige ein, dass meine Daten (Name, Firma, Ort) zur Erstellung eines Teilnehmerverzeichnisses verwendet werden, das allen Teilnehmern ausgehändigt wird.

Datum, Unterschrift

### Teilnahmegebühr

Gesamtkurs 1.990,- EUR

EnEff-Team 990,- EUR

Softwareschulung DIN V 18599 590,- EUR

Einzeltag 350,- EUR

Die Gebühr ist Mehrwertsteuerfrei und beinhaltet die Kursunterlagen, ein Teilnahmezertifikat, die Verpflegung in den Kaffeepausen sowie das tägliche gemeinsame Mittagessen.

### Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt per Post oder Fax mit dem beiliegenden Anmeldeformular, per E-Mail unter Angabe der entsprechenden Daten oder mit dem Anmeldeformular auf der Homepage der Akademie der Hochschule Biberach. Die Anmeldung wird mit Eingang wirksam. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; die Plätze werden in Reihenfolge der Anmeldungen vergeben.

Online: [www.akademie-biberach.de/anmeldung](http://www.akademie-biberach.de/anmeldung)

E-Mail: [anmeldung@akademie-biberach.de](mailto:anmeldung@akademie-biberach.de)

### Stornierung

Bei Abmeldung durch den Teilnehmer bis zu 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden 50% der Teilnahmegebühr erstattet, danach ist eine Erstattung nicht mehr möglich. Sie können jedoch kurzfristig eine/n Vertreter/in für die Teilnahme benennen.

Die Akademie behält sich vor, die Veranstaltung bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl bis zu 10 Tage vor Kursbeginn abzusagen. In diesem Fall werden alle bereits bezahlten Teilnahmegebühren vollständig zurückerstattet.

### Fachkursförderung

Unterstützt durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds. Teilnehmer aus Baden-Württemberg können eine Bezuschussung der Teilnahmegebühr von bis zu 50% erhalten. Fördervoraussetzungen und Antragsformular finden Sie unter: [www.akademie-biberach.de/foerderung/esf](http://www.akademie-biberach.de/foerderung/esf)



GEFÖRDERT VOM MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT,  
ARBEIT UND WOHNUNGSBAU BADEN-WÜRTTEMBERG  
AUS MITTELN DES EUROPÄISCHEN SOZIALFONDS



### Anerkennung durch Kammern und Verbände

[www.akademie-biberach.de/fortbildungsanerkennung](http://www.akademie-biberach.de/fortbildungsanerkennung)

### Veranstaltungsort

Akademie der Hochschule Biberach  
Karlstraße 6  
88400 Biberach  
[www.akademie-biberach.de/anfahrt](http://www.akademie-biberach.de/anfahrt)

**akademie**  
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Akademie der Hochschule Biberach  
Karlstraße 6  
88400 Biberach

Telefon: 0 73 51 / 5 82 - 5 51  
Telefax: 0 73 51 / 5 82 - 5 59  
[kontakt@akademie-biberach.de](mailto:kontakt@akademie-biberach.de)  
[www.akademie-biberach.de](http://www.akademie-biberach.de)

Titelbild: Möbelhaus Kohler, Erolzheim

**Bis 50%  
Fachkurs-  
förderung  
möglich**

## Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden

Der Lehrgang DIN V 18599 vermittelt Ihnen alle notwendigen Kenntnisse zur Ausstellung von Energieausweisen und für energetische Nachweise von Nichtwohngebäuden. Seit der EnEV 2009 müssen bedarfsorientierte Nachweise für Nichtwohngebäude nach der DIN V 18599 erstellt werden. Änderungen, die sich mit der Einführung der EnEV 2014 ergaben, werden in den Kursinhalten berücksichtigt.

### Zu diesem Lehrgang

Die Anwenderschulung richtet sich an Architekten und Ingenieure, die die bauphysikalischen und anlagentechnischen Grundlagen kennen und bereits Nachweise entsprechend der EnEV durchgeführt haben. Der Lehrgang befähigt Sie, die Berechnungsverfahren der DIN V 18599 für Nichtwohngebäude zu verstehen und durchzuführen. Im ersten Teil des Lehrgangs werden theoretische Grundlagen erläutert und es wird auf die technische und energetische Bewertung von Bestandsgebäuden eingegangen. Der zweite Teil des Lehrgangs dient der praktischen Anwendung der Rechenverfahren an einem Beispielgebäude mit Hilfe eines EDV-Programms. Zwischen Block 1 und Block 2 ist eine Hausarbeit mit einem Umfang von mindestens 20 Unterrichtseinheiten anzufertigen, welche dann im zweiten Block vorgestellt wird.

Bei der Softwareschulung können Sie entscheiden, mit welcher Software Sie arbeiten möchten. Bitte kreuzen Sie bei der Anmeldung die gewünschte Software an.

Im Gesamtkurs werden die Inhalte der EnEV 2014, Anlage 11, Nr. 1, 3 u. 4 erfüllt. Dies wird auf dem Teilnahmezertifikat entsprechend aufgeführt.

### Voraussetzung

Solide Kenntnisse in der EnEV, belegt durch den Besuch eines Fachseminars bzw. durch Ausstellen von EnEV-Nachweisen.

Für den zweiten Block ist das Mitbringen eines Notebooks erforderlich. Die Software wird mit einer Schulungslizenz zur Verfügung gestellt.

## LEHRGANGSPROGRAMM (VORANKÜNDIGUNG)

### EnEff-Team | Block 1

#### Montag 18. März 2019

Begrüßung und Einführung, Förderprogramme, EnEV 2009 / EnEV 2014 / EnEV ab 2016 / EEWärmeG, DIN V 18599 Teile 1, 2 und 10, Bilanzierung, Begriffe, Zonierung mit Übungen, Nutzenergiebedarf, Energieausweise, Verbrauchs- und Bedarfsausweis

#### Dienstag 19. März 2019

Heizung, Wärmeerzeugung, Speicherung und Verteilung, Warmwasser, Erzeuger-, Übergabe- und Verteilerverlust, Emissionen und Einsatz erneuerbarer Energien, Photovoltaik, Solarthermie, BHKW etc., Contracting

#### Mittwoch 20. März 2019

Beleuchtung, Kunst- & Tageslicht, Raum- und Gebäudeautomation in Nichtwohngebäuden, Wohnungslüftung, Lüftungsanlagen in Nichtwohngebäuden Teil 1, Ortstermin - Lüftungsanlage der Hochschule Biberach

### Softwareschulung und Projektarbeit

#### Donnerstag 21. & Freitag 22. März 2019

Softwareschulung ROWA Soft / Hottgenroth / Dämmwerk, Erfassung Nichtwohngebäude mit CAD, Festlegen von Zonen und Konditionierungen, Dokumentation Ist-Zustand, Eingabe der Anlagentechnik, Heizung, Lüftung, Kühlung, Trink-Warmwasser und Beleuchtung, sommerlicher Wärmeschutz, Dokumentation der Ergebnisse für KfW, Energieausweis, EEWärmeG, Prüfung, Beratungsbericht DIN EN 16247

### Projektarbeit, Gebäudehülle, Berichte (Hausarbeit 20 UE)

### Haustechnik, Baubegleitung, Projektarbeit | Block 2

#### Montag 1. April 2019

Lüftungsanlagen Teil 2, Kühlung / Kühltechnik in Nichtwohngebäuden, Übersicht Software, Aufgabenstellung Projektarbeit, Baubegleitung & Qualitätssicherung, Haftungsfragen, Vertragsrecht

#### Dienstag 2. April 2019

Vorstellung der Projektarbeiten und Initialberatungsberichte, Gebäudehülle, Energieberatung Mittelstand (KMU), Beispielberichte, Ausgabe der Zertifikate

## Referenten

EnEff-Team

**Prof. Dr.-Ing. Martin Becker / Dipl.-Ing. Peter Knoll**

Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE), Hochschule Biberach

**Prof. Dipl.-Phys. Andreas Gerber**

Studiengang Gebäudeklimatik, Hochschule Biberach

**Dipl.-Ing. Arne Kruff**

Architekt und Energieberater, München

**Dipl.-Ing. (FH) Michael Maucher**

Energieagentur Ravensburg gGmbH

**Dipl.-Phys. Ing. Gisela Renner**

Physikingenieurin und Energieberaterin, Köln

**Dipl.-Ing. Martina Sedlak**

Institut für Gebäude- und Energiesysteme, Hochschule Biberach

**Dipl.-Ing. (FH) Fred Weigl**

Ingenieur und Energieberater, Bad Tölz

Software

**Dipl.-Ing. (FH) Nicole Simon**

ROWA-Soft GmbH, Bad Salzdetfurth

**Dipl.-Ing. Friedemann Stelzer**

Energiebuendel, Reutlingen

Dämmwerk, KERN ingenieurkonzepte, Berlin

**Caterina Winnen**

Hottgenroth GmbH, Köln

## Lehrgangsleitung

**Dipl.-Ing. (FH) Matthias Gulde**

Akademie der Hochschule Biberach

Archplan Gammertingen

## Zeitablauf

Täglich von 8:30 bis 18:00 Uhr

## Neue Fortbildungsanforderungen

Seit dem 01.10.2017 gelten nun auch bei der Energieberatung für Nichtwohngebäude neue Fortbildungsanforderungen, um sich auf der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes eintragen zu lassen. Analog zur letzten Änderung des BAFA für die Energieberatung im Mittelstand müssen Energieberater nun ebenfalls 80 weitere Unterrichtseinheiten zu relevanten Themen für einen Listeneintrag im Bereich Nichtwohngebäude nachweisen.

Der Lehrgang DIN V 18599 wurde entsprechend den Anforderungen inhaltlich ergänzt und den neuen Vorgaben angepasst. Somit werden die Zulassungsvoraussetzungen für einen Listeneintrag in der Energieeffizienz-Expertenliste erfüllt.

### Veranstaltungshinweis:

#### Praxisseminar für KMU-Berater

Eine weiterführende Qualifikation für Absolventen des Lehrgangs DIN V 18599 oder für Berater aus dem Bereich Nichtwohngebäude, bietet das Praxisseminar für KMU-Berater vom 8.-9. November 2018. Energieaudits gem. DIN EN 16247, Anlagentechnik, Querschnittstechnologien und Erneuerbaren Energien werden gem. der Vorgaben des BAFA mit 20 Unterrichtseinheiten vermittelt, um Energieberatungen im Mittelstand durchführen zu können.

Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.akademie-biberach.de/kmufachseminar](http://www.akademie-biberach.de/kmufachseminar)

### Ideeller Träger

Energieagentur Ravensburg gGmbH

**energieagentur**

