

Zertifikatslehrgang: Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 und DIN EN 16247



LEHRGANG

► Veranstaltungsort und Seminarzeit

Modul 1 (SFNG-08-100-ES)	22. + 23.02.2019	Mo-Fr. 09:30-17:00 Uhr, Sa. 09:00-16:30 Uhr
Modul 2 (SFNG-08-200-ES)	15. + 16.03.2019	
Modul 3 (SFNG-08-300-ES)	29. + 30.03.2019	
Modul 4 (SFNG-08-400-ES)	09. + 10.04.2019 (Workshop + Prüfung)	

► Rabattierung und Förderung

Für den Lehrgang kann die ESF-Fachkursförderung, unterstützt durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg, aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds beantragt werden. Bitte informieren Sie sich auf unserer Internetseite unter Akademie > Rabattierung + Förderung oder rufen Sie direkt uns an. Wir beraten Sie gern.



EUROPÄISCHE UNION



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND WOHNUNGSBAU



ESF
Chancen fördern
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS
IN BADEN-WÜRTTEMBERG

► Ihre Lernziele

Sie wollen neben der Ausstellung von **Energieausweisen für Nichtwohngebäude**

- **Sanierungsfahrpläne** für Nichtwohngebäude – einschließlich öffentlicher Gebäude – ausstellen?
- **Energieaudits** nach EDL-G und DIN EN 16247 erbringen?
- lernen, wie Gebäude und Querschnittstechnologien im Förderprogramm „**Energieberatung Mittelstand**“ oder „**Energieberatung Kommunal**“ des BAFA oder Klimaschutz-Plus nach DIN V 18599 bewertet werden?
- **KfW-Effizienzhäuser** entwickeln?
- fundierte **Beratungsleistungen** mit belastbaren Ergebnissen erbringen und dazu **praxisnah** in kleinen Gruppen geschult werden?

Dann sind Sie im Aufbauzertifikatslehrgang richtig. Hier lernen Sie, wie für diese Beratungsleistungen Nichtwohngebäude nach DIN V 18599 bewertet werden und wie Sie Energieaudits nach DIN EN 16247 erbringen einschließlich der Bewertung von Anlagentechnik, Querschnittstechnologien und Erneuerbaren Energien.

► Zielgruppe

Dieser Lehrgang richtet sich an Ingenieure und Architekten, die in der Energieberatung und Ausstellung von Energieausweisen tätig sind.



Zertifikatslehrgang: Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 und DIN EN 16247



LEHRGANG

► Anerkennung und Zertifikate

Listenberechtigung für KfW-Energieeffizienzprogramme:

- „Energieeffizient Bauen und Sanieren (276, 277, 278) für gewerbliche Nichtwohngebäude“ sowie
- „IKK - Energieeffizient Bauen und Sanieren (217/218)“ und
- „IKU - Energieeffizient Bauen und Sanieren (219/220) für kommunale und soziale Nichtwohngebäude“.

Anrechnung als Qualifizierungsmaßnahme für:

- BAFA-Programme „Energieberatung Kommunal“ und „Energieberatung im Mittelstand“ sowie die
- BAFA-Energieauditoren-Liste für die Durchführung von „Energieaudits nach dem Gesetz über Energiedienstleistungen“.

Eintragung bzw. Verlängerung der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes:

- 80 Unterrichtseinheiten (UE) (Nichtwohngebäude),
- 96 UE (Energieberatung im Mittelstand),
- 40 UE (Wohngebäude) angerechnet.

Den Fortbildungscode erhalten Sie mit dem Teilnahmezertifikat der Akademie der Ingenieure. Bitte beachten Sie die Zugangsvoraussetzungen unter den www.kfw.de, www.bafa.de und www.dena.de.

► Methodik

Der Aufbaulehrgang vermittelt Ihnen die notwendigen Kenntnisse zur Berechnung des Energiebedarfs von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 – **praxisnah mit vielen Übungen**. Ein besonderes Augenmerk wird dabei auf Methoden zur Datenerfassung, -aufbereitung und -strukturierung sowie Plausibilitätsüberlegungen zu den Berechnungsergebnissen gelegt, damit Sie die komplexe Berechnungsmethodik der DIN V 18599 sicher und effizient beherrschen können. Im Lehrgang werden Ihnen die Berechnungsgrundlagen auf Basis der DIN V 18599 vermittelt und daraus die Anforderungen und Möglichkeiten für die Planung abgeleitet. Die Übungen erfolgen in kleinen Gruppen an **Ihren eigenem Notebooks**. Für den Lehrgang wird Ihnen die Software zur Verfügung gestellt.

► Unsere Experten aus der Praxis

Dipl.-Phys. Klaus **Lambrecht**
akkreditierter Sachverständige für Energieaudits

Dipl.-Ing. Architekt Uli **Jungmann**
Energieplanung und Gebäudesimulation, akkreditierter Sachverständige für Energieaudits

Dipl.-Ing. Michael **Mai**
Energieberater und Sachverständiger für EnEV und Energieeffizienz, Mitglied des DIN-Normausschusses „Grundlagen des Umweltschutzes“ und der Arbeitsgruppe „Energieeffizienz und Energiemanagementsysteme“



Zertifikatslehrgang: Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 und DIN EN 16247



ANMELDUNG

nur Modul 1 (SFNG-08-100-ES 16 UE)

nur Modul 2 (SFNG-08-200-ES 16 UE)

nur Modul 3 (SFNG-08-300-ES 16 UE)

Gesamtlehrgang (Modul 1 – 4: 80 UE)

Hinweis: Modul 4 ist nur über den Gesamtlehrgang buchbar.

558,- € zzgl. MwSt.

558,- € zzgl. MwSt.

558,- € zzgl. MwSt.

2.232,- € zzgl. MwSt.

► Modul 1: EnEV, Zonierung, Beleuchtungsbereiche, Nutzereigenbedarf

22.02.2019 (SFNG-08-101-ES) + 23.02.2019 (SFNG-08-102-ES) Gesetzliche Grundlagen: EnEV + EEWärmeG + EWärmeG Erstellung eines Berechnungsmodells: DIN V 18599-1 Allgemeine Bilanzierungsverfahren: DIN V 18599-1 Nutzenenergie für Heizung und Kühlung: DIN V 18599-2 Nutzenenergiebedarf der Luftaufbereitung: DIN V 18599-3 Nutz-, End- und Primärenergie für Beleuchtung: DIN V 18599-4	16 UE
Für den Zertifikatsabschluss (Gesamtlehrgang) ist die Abgabe eine Hausarbeit notwendig.	32 UE

► Modul 2: Anlagentechnik

15.03.2019 (SFNG-08-201-ES) + 16.03.2019 (SFNG-08-202-ES) Grundlagen zur energetischen Bilanzierung von Anlagentechnik Beurteilung von Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen Beurteilung von raumlufftechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur Kühlung Erstellung von Energiekonzepten	16 UE
Für den Zertifikatsabschluss (Gesamtlehrgang) ist die Abgabe eine Hausarbeit notwendig.	16 UE

► Modul 3: Energieaudits, Querschnittstechnologien, Energiemanagement

29.03.2019 (SFNG-08-301-ES) + 30.03.2019 (SFNG-08-302-ES) Gesetzliche und normative Grundlagen zum Energieaudit nach DIN EN 16247-1, Anforderungen von EED, EDL-G, Energie- und Stromsteuergesetz, EEG-Ausgleichregelung für energieintensive Unternehmen Wirtschaftlichkeitsberechnung und Lebenszyklusanalyse Einführung und Betrieb eines Energiemanagementsystem nach ISO 50001 Energetische Bewertung von Querschnittstechnologien	16 UE
Für den Zertifikatsabschluss (Gesamtlehrgang) ist die Abgabe eine Hausarbeit notwendig.	16 UE

► Modul 4: Energiekonzepte für Nichtwohngebäude

09.04.2019 (SFNG-08-401-ES) + 10.04.2019 (SFNG-08-402-ES) Nachweis von KfW-Effizienzhäusern Wirtschaftlichkeitsbewertung unter individuellen Randbedingungen Abschlussworkshop mit mündlicher Prüfung	16 UE
--	-------

Zertifikatslehrgang: Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 und DIN EN 16247



ANMELDUNG

Rechnungsadresse

Titel: _____

Name, Vorname: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Geb.-Datum (für Zertifikat): _____

Vegetarier/-in: ja nein

Partnerorganisation (für Rabatt): _____

Mitglieds-/Kunden-Nr. (z.B. Ott): _____

Datum: _____

Stempel/Unterschrift: _____

Wir benötigen Ihr Einverständnis:

Ich stimme den [Allgemeinen Geschäftsbedingungen](#) der Akademie der Ingenieure AkadIng GmbH zu und melde mich verbindlich zur Veranstaltung an. Ich habe Kenntnis davon genommen, dass - laut Allgemeinen Geschäftsbedingungen - Veranstaltungen abgesagt oder terminlich verschoben werden können. (https://www.akademie-der-ingenieure.de/cms/upload/dokumente/AGB_AkadIng.pdf)

Hiermit stimme ich folgenden Datenschutzbestimmungen zu: "[Datenschutz / Schutz Ihrer Privatsphäre](#)" (<https://www.akademie-der-ingenieure.de/Impressum/#datenschutz>)

Freiwillige Angaben:

Ja, ich willige ein, dass die Akademie der Ingenieure postalisch, per E-Mail oder Telefon Informationen zu weiteren Lehrgängen und Seminaren zum Zwecke der Werbung übersendet.

► So erreichen Sie uns

Telefon: +49 711 79 48 22 21 oder +49 711 21 95 75 90
Telefax: +49 711 79 48 22 23 oder +49 711 21 95 75 99
E-Mail: info@akademie-der-ingenieure.de

Akademie der Ingenieure AkadIng GmbH
Gerhard-Koch-Str.2, 73760 Ostfildern

