

Die Veranstaltung wird mit 80 Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes angerechnet. www.energie-effizienz-experten.de

AKTUELL: Nach GEG - Gebäudeenergiegesetz sind **Techniker, Meister und Handwerker** [mit Voraussetzungen zur Eintragung in die Handwerksrolle] mit diesem Kurs ausstellungsberichtig.

Lehrgang DIN V 18599 für Energieberater, Architekten und Ingenieure nach GEG Anlage 11

Hintergrund und Zielsetzung

- 1) Verknüpfung aktueller Richtlinien mit den Anforderungen nach aktuellem GEG/DIN V 18599 für Wohn- und Nichtwohngebäude
- 2) Energiepassaussteller aus dem Wohngebäudebereich sollen als qualifizierte Aussteller an die ganzheitliche Bewertungsmethode nach DIN V 18599 herangeführt werden und erhalten eine erweiterte Qualifikation
- 3) Projekte können mitgebracht und Herangehensweisen nach DIN V 18599 konkret erörtert werden (im Fortschritt bzw. gegen Ende der Schulung)
- 4) Schulung beinhaltet Leitidee, Inhalt und Theorie der Norm sowie die Weitergabe wichtiger Praxiserkenntnisse
- 5) Information und Diskussion aktueller Entwicklungen aus EU und Ministerien im Kontext von Anwenderaufgaben
- 6) Schulung der Softwareanwendung mit Hottgenroth Energieberater 18599 (Eigener Laptop ist mitzubringen!) - **Software wird bereitgestellt, vgl. nächste Seite** -

Konzept

- 1) Theorie- und Praxisanwendung in unmittelbarer Verzahnung
 - Auswirkungen der Eingangsgrößen
- 2) Handrechenaufgaben zu allen relevanten Normteilen
 - Teilnehmer lernen die Norm und wichtige Normtabellen kennen
 - Mathematik der Norm wird durch die Handhabung der Eingabeparameter im Rechenterm verstanden
- 3) Softwareanwendung erfolgt direkt nach Erarbeitung der Normteile
 - Einstieg in die Alltagspraxis
 - Verknüpfung von Theorie und Eingabeparametern

Referent



Dipl.-Ing. (TU) Martin Kusic ist Architekt und Sachverständiger nach §2 AV En (EnEV in Bayern). Seit 2006 hält er zahlreiche Schulungen und Vorträge zur EnEV / DIN V 18599. Er ist Autor von Beiträgen in Fachzeitschriften und Fachbüchern sowie 2011 bis 2013 Herausgeber des Werkes „Lüftungskonzepte für Wohngebäude erstellen und dokumentieren“ - DIN 1946-6 (WEKA-Verlag), Mitarbeiter im Normungsausschuss NA 041-02-51 AA.

Zertifikatslehrgang für Wohn- und Nichtwohngebäude nach DIN V 18599

-- Wohn- und Nichtwohngebäude in einem Kurs --

12-Tages Schulung in 2+2 Präsenztagen und 8 Online-Blöcken

Hamburg (Kurs A – ab Juni 2021)
 Präsenz 22. + 23.06., 10. + 11.08.,
 Online 12.07. - 27.07.2021

Köln (Kurs B – ab Juli 2021)
 Präsenz 01. + 02.07., 19. + 20.08.,
 Online 12.07. - 27.07.2021

München (Kurs C – ab Juli 2021)
 Präsenz 08. + 09.07., 26. + 27.08.,
 Online 12.07. - 27.07.2021

Ausstellungsberechtigung

Die Veranstaltung umfasst 80 Unterrichtseinheiten und befähigt gemäß GEG Anlage 11, Nr. 1, 3, 4 zur Ausstellung von Energieausweisen für Wohn- und Nichtwohngebäude nach DIN V 18599.
 Bestätigung der Teilnahme durch Zertifikat.

Zeiten: Beginn 9.00 Uhr – Ende 16.30 Uhr

Online: Beginn 9:00 Uhr – Ende 14:30 Uhr (immer Mo – Mi)

Laptop mit Software Hottgenroth Energieberater 18599 (z.B. DEMO Version 30 Tage) ist mitzubringen! Zugang zur Software erhalten die Teilnehmer rechtzeitig vor der Schulung vom Veranstalter.

Anwender anderer Produkte/Softwarehäuser sind im Kurs willkommen. Die Kursinhalte und Eingabeparameter sind übertragbar.

Struktur und Ablauf

Tag 1 - Präsenz / START

Hintergrund und Struktur der Norm, Grundzüge der energetischen Bilanzierung, Anlagentechnik als maßgebliche Bestimmungsgröße des Rechenverfahrens, Nutzung und Technik, Erkennen und Strukturieren von Konfiguration der Anlagentechnik, Nutzungsprofile, Zonierungsvorgaben und Programmeingabe Zonen- und Objektdaten

Tag 2 - Präsenz

Bilanzierung der Zonen, Besonderheiten der Transmission, der Lüftung und der solaren Wärmequellen, Wärmequellen und -senken, Verbauung und Verschattung, Oberflächenbeschaffenheiten, Datenaufnahme und Modellierung für das Beispielgebäude, Eingabe relevanter Parameter der Zonen in das Rechenprogramm

Block 3 - Online 3-tägig

Übersicht raumluftechnische Systeme, zentrale Luftaufbereitung, Rechenverfahren, Modellierung von Lüftungsanlagen im Rechenprogramm, Kälteerzeugung, Energetische Optimierung von RLT-Anlagen, Heizungsanlagen im Nichtwohnbau, Trinkwasserbereitung, KWK / BHKW, Eingabe der Struktur der Anlagentechnik in die Software, Energetische Optimierung von Kühlung und Lüftung

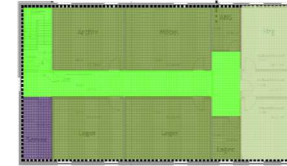
Block 4 - Online 3-tägig

Tageslichtauswertung, Beleuchtungsenergiebedarf nach DIN V 18599, Bestimmung von Beleuchtungsbereichen, Eingabe von Tageslichtversorgung und Beleuchtungstechnik in das Rechenprogramm Hottgenroth Energieberater 18599, Erfahrungswerte aus Ermittlungen anderer Softwarehäuser, Energetische Optimierung von Tageslicht und Beleuchtung

Block 5 - Online 2-tägig

Wohngebäude und DIN V 18599, Vergleichsrechnung, Wohngebäude mit DIN 4108-6/DIN 4701-10 und mit DIN V 18599, zukünftiges Rechenverfahren mit der DIN V 18599 für Wohngebäude mit der Neufassung (Jahresbilanzverfahren)

Effizienzhäuser Nichtwohngebäude gemäß KfW-Merkblättern. Vertiefungsthemen zum sommerlichen Wärmeschutz.



Tag 1 – Präsenz

Vertiefung Nichtwohngebäude, Projektbeispiele, Sanierungskonzepte, Planungsaspekte, Verbrauchsausweise Nichtwohngebäude Bedeutung städtischer Infrastruktur (Fernwärme), Energieberatung für Nichtwohngebäude, Ausblick EU-Vorgaben, GEG, insbes. erneuerbare Energien

Tag 2 - Präsenz / ABSCHLUSS

Plausibilisierung + Energieausweis, Projektbericht, Wiederholung, Prüfung, Methoden zur Honorarermittlung, Methoden vereinfachter Erfassungen, Energieeffizienz und weitere Nachhaltigkeitsaspekte, Raum- und Nutzungsqualitäten, Zukunftsaufgaben für Energieberater und Ausweisersteller

– Abweichungen im Programmablauf vorbehalten –

ANMELDEINFORMATIONEN

ZUM ZERTIFIKATSLEHRGANG DIN V 18599

FÜR ENERGIEBERATER, ARCHITEKTEN UND INGENIEURE NACH ENEC ANLAGE 11

- Ort: Die Kurse werden jeweils im engeren Stadtgebiet der jeweiligen Veranstaltungsorte stattfinden
- Termine: 22. + 23. Juni, 10. + 11. August 2021 und 12. – 27. Juli 2021 (**Hamburg**)
1. + 2. Juli 2021 mit 19. + 20. August und 12. – 27. Juli 2021 (**Köln**)
8. + 9. Juli mit 26. + 27. August und 12. – 27. Juli 2021 (**München**)
- Dauer: ganztags von 9.00 Uhr bis 16.30 Uhr bzw. Online bis 14:30 Uhr
4 Tage Präsenz mit je 8 Unterrichtseinheiten, 8 Tage Online mit je 6 Unterrichtseinheiten
- Veranstalter: MKP Effizienz und Nachhaltigkeit GmbH - Martin Kusic
- Referent: Dipl.-Ing. (TU) Martin Kusic
- Gebühr: 3050,00 Euro zzgl. MwSt. je Teilnehmerin bzw. Teilnehmer
Die Teilnahmegebühr beinhaltet ein gedrucktes Skript und Getränke
- Essen: Mittagsimbiss in Selbstverpflegung

ANMELDUNG

- Eine Anmeldung ist bis zum Schulungsbeginn möglich
- Die Anmeldung erfolgt per E-Mail an anmeldung@kusic-patrix.com
- **Bei Anmeldung ist der Kursort anzugeben (Hamburg, Köln oder München)**
- Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung
- Bezüglich Organisation und Veranstaltungsort behält sich der Veranstalter weitere Kooperationen mit Partnern und/oder Institutionen vor. Referent aller Schulungstage ist Martin Kusic.

LEHRGANGSGEBÜHR

- Nach Erhalt der Rechnung ist die Lehrgangsg Gebühr zzgl. Mehrwertsteuer bis spätestens zum Lehrgangsbeginn auf folgendes Konto zu überweisen:
Empfänger: MKP Effizienz und Nachhaltigkeit GmbH
Bank: Deutsche Kreditbank Berlin (Bayerische Landesbank)
BLZ: 120 300 00
KTO: 103 757 0700
IBAN / BIC: DE82 1203 0000 1037 5707 00 / BYLADEM1001

ZERTIFIKAT

- Für die zu erstellende Zertifikate (Lehrgangsende) sowie für die weitere Koordination des Lehrgangs und die Rechnungsstellung wird, möglichst bereits bei der Anmeldung, um folgende Angaben gebeten:
 - Geburtsdatum,
 - akad. Grad,
 - ggf. Berufsbezeichnung (wenn Angabe auf Zertifikat gewünscht),
 - Rechnungsanschrift.

RÜCKFRAGEN

- Telefonische Rückfragen und Anfragen per E-Mail sind jederzeit möglich:

Herr Martin Kusic

Telefon: 01520 3640 210

kusic@kusic-patrix.com

KURSFÖRDERUNG

**Für wohnhaft oder tätig in Baden-Württemberg
30% oder 50% Zuschuss durch Mittel des ESF
und Mittel des Ministeriums für Finanzen**