Übersicht Veranstaltung Energieeffizienz-Experten Vertiefung Nichtwohngebäude



Veranstaltungsnummer EEVN 06

Veranstaltungsdaten

Zeitraum: 19.02. - 19.06.2026

Veranstaltungsort:

Uhrzeit:- UhrVeranstaltungsnr.:EEVN 06Max. Teilnehmerzahl:20

Meldeschluss: 22.01.2026

Preis

Teilnahmegebühr: 3.564,00 EUR zzgl. ges. MwSt. inkl. Skripte

Ihre Lernziele

Mit diesem Lehrgangsmodul erhalten Sie entsprechend des vorliegenden Regelhefts eine Teil-Voraussetzungen für die Eintragung in die Energieeffizienz-Expertenliste.

Für die Eintragung in die Expertenliste steht InteressentInnen im Internet eine Anmeldeseite unter <u>www.energie-effizienz-experten.de</u> mit weiterführenden Informationen und Links zur Verfügung.

Wichtige Information:

Bitte beachten Sie,

- dass noch nicht feststeht, welche der Präsenz-Lehrgangstage in Ostfildern und welche in Tuttlingen stattfinden.
- dass ein Online-Lehrgangstag im Mai/Juni noch nicht terminiert ist.

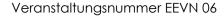
Zielgruppe

EnergieberaterInnen, ArchitektInnen und IngenieurInnen

Referent(en)

- Dr. Dirk Engelmann, INEKON Intelligente Energiekonzepte Ingenieure für Energieeffizienz
- Stefan Horschler, Büro für Bauphysik
- Heiko Schiller, schiller engineering
- Simon Wössner, Fraunhofer-Institut für Bauphysik Abteilung Wärmetechnik

Übersicht Veranstaltung Energieeffizienz-Experten Vertiefung Nichtwohngebäude





Inhalt

Rechtliche Grundlagen

- Rechtliche Grundlagen
- Anwendung des GEG in der Praxis für Nichtwohngebäude

Bestandsaufnahme und Dokumentation

- Grundlagen der Bilanzierung von Nichtwohngebäuden
- Wärmedämmstoffe und -systeme von Fassadensystemen

Beurteilung der Gebäudehülle

- Vertiefung sommerlicher Wärmeschutz /Behaglichkeit
- Instrumente zur Qualitätssicherung

Beurteilung von Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen

- Überblick Heizungstechnik in Nichtwohngebäuden
- Wärmeerzeugung unter Einsatz erneuerbarer Energien
- Schwachstellen Heizungstechnik
- Überblick Warmwasserbereitung in Nichtwohngebäuden
- Regelungstechnik und Gebäudeautomation für Nichtwohngebäude

Beurteilung von raumlufttechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur Kühlung

- Überblick Lüftungsanlagen, Wärmerückgewinnung in Nichtwohngebäuden
- Berechnung nach DIN V 18599
- Erstellung von Lüftungskonzepten
- Überblick Kältetechnik

Beurteilung von Beleuchtungs- und Belichtungssystemen

Berechnungen zur Beleuchtung

Strom aus erneuerbaren Energien

• Strom aus erneuerbaren Energien

Bilanzierung von Gebäuden und Erbringung der Nachweise

- Erstellung von Nachweisen unter Anwendung der DIN V 18599
- Ausstellen von Effizienzgebäude-Nachweisen

Beratung, Planung und Umsetzung

- Förderung Nichtwohngebäude
- Projektbericht
- Bilanzierungsprojekt
- Plausibilitätscheck, Bedarfs-Verbrauchs-Abgleich
- Wirtschaftlichkeit
- Geringinvestive Maßnahmen bei Nichtwohngebäuden
- Ausschreibung und Vergabe
- Baubegleitung/Qualitätssicherung bei Neubau und Sanierung
- Detaillierung Baubegleitung bei Neubau und Sanierung

Im Rahmen des Aufbaumoduls Nichtwohngebäude wird von den Teilnehmenden eine Projektarbeit in Heimarbeit erstellt.

Zusätzlich ist eine Abschlussprüfung entsprechend des Regelheftes verpflichtend.

Übersicht Veranstaltung Energieeffizienz-Experten Vertiefung Nichtwohngebäude



Veranstaltungsnummer EEVN 06