### Ermittlung des Anteils erneuerbarer Energien für Nichtwohngebäude

#### Inhalte:

- Anrechnung von Strom aus erneuerbaren Energien
- Ermittlung von Primärenergiefaktoren
- Darstellung von Photovoltaik-Anlagen in der DIN V 18599 Teil 9
- Primärenergiebedarf von stromproduzierenden Anlagen

#### Termine:

12.11.2024 - online - 3245 09:15-12:45 Uhr

#### Kosten:

137,50 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 163,63 Euro)

### Anforderungen an den hydraulischen Abgleich der Heizungsanlage und Luftdichtheitstest

#### Inhalte:

- Grundlagen des hydraulischen Abgleichs
- Grundlagen der Pumpentechnik und Regelungstechnik
- Fachregeln "hydraulischer Abgleich" Verfahren "A" und "B"
- Luftdichtheitstest

#### Termine:

13.11.2024 - online - 3246 09:15-10:45 Uhr

#### Kosten:

95,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 113,05 Euro)



#### Anerkennung:

Anrechenbare Unterrichtseinheiten für die Eintragung bzw. Verlängerung des Eintrags in der Energie-Effizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes.

# Optimierung der Energiebilanzierung für Kühlung, Lüftung und Beleuchtung

#### Inhalte:

- Korrekte Berücksichtigung einer Lüftungsanlage in der Energiebilanzierung (DIN V 18599)
- Erfordernis von Lüftungskonzepten
- Anforderungen an Lüftungssysteme
- Beurteilung von raumlufttechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur Kühlung
- Komponenten in der Kältetechnik
- Berechnungen zur Beleuchtung

#### Termine:

20.11.2024 - online - 3247 09:15-10:45 Uhr

#### Kosten:

95,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 113,05 Euro)

## Aktuelle Anforderungen in der BEG NWG und BEG EM bei Sanierung von Nichtwohngebäuden

#### Inhalte:

- Antragstellung, Verwendungsnachweis insbesondere Abgrenzung zu Neubau, Vorgehen bei Mischnutzung, Anbauten und Sanierung von Gebäudeteilen, unbeheizte Gebäudeteile
- Aufgaben von Expertinnen und Experten und Checklisten in der Baubegleitung
- Besonderheiten in der Bilanzierung geförderter Vorhaben, Technische Mindestanforderungen
- Anforderungen an die Dokumentation gef\u00f6rderter Sanierungen
- Qualitätssicherung BEG-geförderter Sanierungsmaßnahmen

#### Termine:

27.11.2024 und 04.12.2024 – online – 3248 Je 09:30-12:45 Uhr

#### Kosten:

280,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 333,20 Euro)

#### Rabatte:

5 % Frühbucherrabatt\* bei Buchung bis drei Monate vor Seminarbeginn

15 % Rabatt für DEN-Mitglieder\*

10 % Kunden der GeWeB\*

10 % Gentner-Verlag-Premium-Abo\*

20 % Rabatt für Studenten\*

75 % Rabatt für studentische DEN-Mitglieder\*

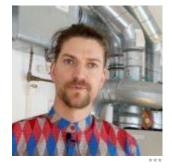
(Studentenstatus ist mit Anmeldung nachzuweisen)

\*Die Rabatte sind nicht untereinander oder mit weiteren Gutscheinen kombinierbar, ausgenommen 5% Frühbucher + 15% Mitgliederrabatt.

#### Referenten:



#### **Uwe Erhard**



#### Dr.-Ing. Jörn Grabenhorst

Sachverständiger für Hygrothermische Bauphysik und Energieeffizienzexperte für Wohngebäude, Nichtwohngebäude und Denkmalschutz.

## Anmeldung / Informationsanforderung Per Fax an (069) 138 2633 -45 Hiermit melde ich mich rechtsverbindlich unter Anerkennung der AGB der DEN-Akademie zum nachfolgenden Kurs an: Bitte kontaktieren Sie mich zwecks Informationen zum Thema / Kurs: BITTE VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN UND AN DIE DEN-AKADEMIE ZURÜCKSENDEN (Post/Fax/E-Mail) Name, Vorname Akademischer Grad / Berufsbezeichnung Geburtsdatum und -ort (für das Zertifikat) Rechnungsanschrift: Firma Straße PLZ. Ort Telefon / Fax E-Mail

Ort. Datum und Unterschrift

Unterschrift zur Datenspeicherung

☐ Einwilligung zur Datenspeicherung

#### Kontakt

Organisation, Inhouse-Schulungen und Anmeldung:

Anna Weimar

Telefon: (069) 138 2633 -43 E-Mail: weimar@den-ev.de

#### DEN-Akademie - Eine Institution des DEN e.V.

Deutsches Energieberater-Netzwerk (DEN) e.V.

Berliner Straße 257

63067 Offenbach am Main

Telefon: (069) 138 2633 -40

Fax: (069) 138 2633 -45

info@den-akademie.de

www.den-ev.de

www.den-akademie.de

Weitere Informationen und Veranstaltungen finden Sie unter www.den-akademie.de



## Aus der Praxis der Energieberatung für Nichtwohngebäude



\_\_\_\_

#### DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Die bundesweite Bildungsinstitution des Deutschen Energieberater-Netzwerks e.V. in Sachen Energieeffizienz, EU-Richtlinien und Fördermittel. Von Energieberatungs-Profis für Energieberater – und für alle, die es werden wollen beziehungsweise am Thema interessiert sind.