

## 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:

14.07.2025 – online – 3364  
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:

15.07.2025 – online – 3365  
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 raumluftechnischen Anlagen und sonstigen Anlagen zur Kühlung
- Komponenten in der Kältetechnik
- Berechnungen zur Beleuchtung

### Termine:

16.07.2025 – online – 3367  
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 geförderter Sanierungen
- Qualitätssicherung BEG-geförderter Sanierungsmaßnahmen

### Termine:

18.+25.07.2025 – online – 3368  
Je 09:15-12:45 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\*

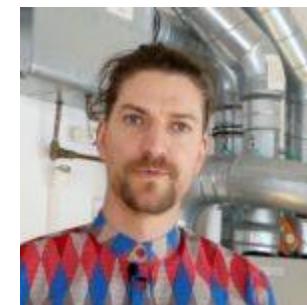
(Studentenstatus ist mit Anmeldung nachzuweisen)

\*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

Einwilligung zur Datenspeicherung

\_\_\_\_\_  
Unterschrift zur Datenspeicherung

## Kontakt

Organisation, Inhouse-Schulungen und Anmeldung:

Anna Weimar

Telefon: (069) 138 2633 -43

E-Mail: [weimar@den-ev.de](mailto: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](mailto:info@den-akademie.de)

[www.den-ev.de](http://www.den-ev.de)

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

Weitere Informationen und  
Veranstaltungen finden Sie unter  
[www.den-akademie.de](http://www.den-akademie.de)

# DEN Akademie

## 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.

\* DEN e.V. / Erhard

\*\*Agentur: unsplash / [https://unsplash.com/de/fotos/worms-blick-auf-gebäude-fXMZKc\\_1Bi0](https://unsplash.com/de/fotos/worms-blick-auf-gebäude-fXMZKc_1Bi0)

\*\*\* DEN e.V. / Grabenhorst