

## Heizungstechnik in der Energieberatung

Der Energiebedarf in den Sektoren Haushalt, Industrie, Gewerbe-Handel-Dienst-leistung entsteht überwiegend durch den Raumwärmebedarf. Durch die stetig steigende CO<sub>2</sub>-Steuer werden die Heizkosten zunehmend belastet.

Das Seminar gibt einen kurzen Überblick über die Möglichkeiten den Heizwärme- und Trinkwarmwasserbedarf zu decken und befasst sich schwerpunktmäßig mit dem Bereich Heizkesselanlage. Neben den Grundlagen in der Heizungstechnik werden Energiesparmöglichkeiten bei der Dimensionierung und Auslegung sowie der Anlagenbetrieb und hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen behandelt. Mit diesem Seminar können Sie Ihre Fachkenntnisse auffrischen und vertiefen!

### Kursziel/Nutzen:

Sie lernen anhand von Praxisbeispielen und vertiefen Ihre Fachkenntnisse für die Beratung in der Heizungstechnik. Sie lernen verschiedene Methoden zur Bewertung von Heizungsanlagen kennen und nach der Veranstaltung wissen Sie, wie Sie eine Energieberatung in der Heizungstechnik und Warmwasserversorgung erfolgreich durchführen!

### Zielgruppe:

Gebäudeenergieberater die ihr Geschäftsfeld von Wohngebäude auf Gewerbebetriebe erweitern möchten

### Termine und Veranstaltungsnummern:

26.+27.10.2021 – online – 2809  
Jeweils 09:15-12:45 Uhr

Alle Informationen zum Tool für Live-Online-Seminare erhalten Sie mit der Seminarzusage.

### Inhalte:

#### Heizungstechnik

- Wärmeerzeuger
- Wärmepumpe
- Blockheizkraftwerk
- Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
- Wärmeverteilung
- Wärmespeicherung und -abgabe
- Auslegung Heizsystem
- Schwachstellen Heizungstechnik
- hydraulischer Abgleich

#### Warmwasserbereitung

- Warmwasserversorgungssysteme
- Legionellenproblematik

Mit zahlreichen ausgeführten Beispielen aus der Beratungspraxis des Seminarleiters.  
Der Referent wickelt selbst im Tagesgeschäft Projekte ab.  
Das Thema wird exemplarisch an Beispielen behandelt.

### Kosten:

259,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 308,21 €)

### Für alle Seminare gilt:

*5 % Frühbucherrabatt bei Buchung bis drei Monate vor Seminarbeginn (nicht mit weiteren Gutscheinen oder Rabatten kombinierbar, ausgenommen 15% Mitgliederrabatt)*

*15 % Rabatt für DEN-Mitglieder*

*10 % Kunden der GeWeB*

*10 % Gentner-Verlag-Premium-Abo*

*20 % Rabatt für Studenten*

*75 % Rabatt für studentische DEN-Mitglieder*



*Die Kursgebühr ist vor Kursbeginn mit Erhalt der Rechnung zu zahlen.*

## Referent

**Dipl.-Ing. (FH) Maschinenbau Hans H. Boeck**



Seit 1996 BAFA-Energieberater und Inhaber des Büros für Energie- und Umwelttechnik. Zudem besitzt er langjährige Erfahrung als Energieberater im Wohngebäudebereich und in der Industrie. Er ist seit mehreren Jahren als Dozent und Seminarleiter für die DEN-Akademie, VDI, TÜV NORD und andere tätig.

## Passend hierzu...

### Hydraulischer Abgleich

In diesem Seminar lernen Sie die Grundlagen des hydraulischen Abgleichs kennen.

### Querschnittstechnologien in der Energieberatung

Sie lernen anhand von Praxisbeispielen und vertiefen Ihre Fachkenntnisse für die Beratung im Mittelstand.



## 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

Pamela Faber: Leitung, Koordination

Telefon: (069) 138 2633 -44

Melanie Scherer: Anmeldung, Organisation

Telefon: (069) 138 2633 -42

Anna Weimar: Inhouse-Schulungen

Telefon: (069) 138 2633 -43

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



## Heizungstechnik in der Energieberatung



© DEN e.V.

### 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.