

Heizlastberechnung (DIN 12831-1) – Einführung, Anwendung und Einsatzgebiete

Mit diesem Online-Seminar erhalten Sie einen grundsätzlichen Einstieg in die raumweise Heizlastberechnung nach DIN/TS 12831-1:2020-04. Im Neubau wird die raumweise Heizlast meistens vom Fachunternehmen ausgeführt. Im Bestand allerdings schieben sich die Fachunternehmen und die Energieberater:innen sich gegenseitig die heiße Kartoffel Heizlastberechnung zu.

Gerade mit dem verstärkten Einsatz von Wärmepumpen im Bestand wird die Verwendung der raumweisen Heizlast umso wichtiger. Nur damit lässt sich im Zweifel beurteilen, ob und wie ein älteres Gebäude sinnvollerweise mit einer Wärmepumpe beheizt werden kann. Die Energieberater:innen haben bereits die Gebäudehülle erfasst. Somit ist die ein Vorteil, den die Fachunternehmen in diesem Fall nicht haben. Bei den meisten Bilanzierungsprogrammen gibt es die raumweise zusätzlich als Modul.

Kosten

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



- 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% Frühbücher + 15% Mitgliederrabatt.

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

Termine

26.04.2024 – online – 3141
25.07.2024 – online – 3142
05.12.2024 – online – 3143
09:15-12:45 Uhr

Zielgruppe

Gebäudeenergieberater, Planer und Architekten, Baufachpersonal, die in die raumweise Heizlastberechnung einsteigen wollen.

Kursziel/Nutzen

In dem Seminar erhalten Sie eine Einführung in die raumweise Heizlastberechnung. Sie lernen, worauf es bei der der Heizlastberechnung ankommt. Anhand eines Projektbeispiels können Sie die erforderlichen Eingaben und die Vorgehensweise erkennen.

Inhalte

Grundlagen

- Motivation, Thermische Hülle
- Rechtliche Rahmenbedingungen, Förderbedingungen

Heizlastberechnung (DIN/TS 12831-1:2020-04)

- Begriffe
- Normenübersicht
- Berechnungsverfahren
- Anwendungsfälle der Norm

Einsatzgebiete

- Einsatz von Wärmepumpen
- Heizungsoptimierung (Hydraulischer Abgleich)

Umsetzung

- Schätzung
- Raumweise Berechnung
- Tools

Projektbeispiele

- EFH Bj. 1960
- EFH Bj. 1980

Fazit

Für alle Seminare gilt:

Anerkannte Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste



IHR Referent: Dipl.-Ing. Klaus Becker

Klaus Becker ist Diplom-Ingenieur der Elektrotechnik und hat an der Technischen Universität München studiert. Er war zuerst als Software-Entwickler, dann als Produktmanager für industrielle Netzwerke tätig. 1990 machte er sich als Berater und Trainer für Kommunikationsnetze selbstständig. Er war Lehrbeauftragter der Universität Augsburg für Produktprozessplanung. 2010 gründete er das Meringer Energiebüro und arbeitet als unabhängiger Energieberater. Becker ist Experte für die Vor-Ort-Beratung. Er arbeitet intensiv in der Beratung für Photovoltaik und Energiespeicherung.

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

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

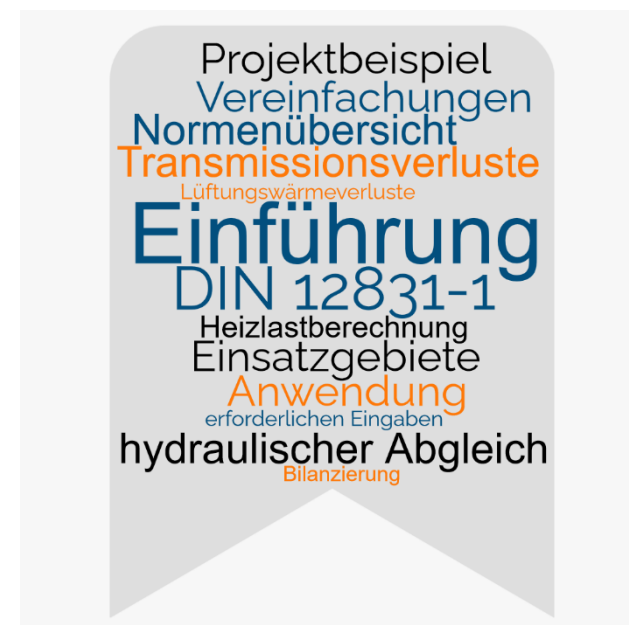
 www.den-ev.de

www.den-akademie.de

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



Heizlastberechnung (DIN 12831-1) Einführung, Anwendung und Einsatzgebiete



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.