

## Heizlastberechnung nach DIN 12831

Mit der zunehmenden Verbreitung von Wärmepumpen im Bestand wird die raumweise Heizlastberechnung immer wichtiger. Nur so kann zuverlässig beurteilt werden, ob und wie ein älteres Gebäude sinnvoll mit einer Wärmepumpe beheizt werden kann. Auch Energieberater/innen können die Berechnung der Heizlast übernehmen und ihr Geschäftsfeld dahingehend erweitern.

Mit diesem Online-Seminar erhalten Sie einen grundsätzlichen Einstieg in die raumweise Heizlastberechnung nach DIN/TS 12831-1:2020-04.

### Termine

11.09.2025 – online – 3357  
13.11.2025 – online – 3358  
Je 09:15-12:45 Uhr

### Kursziel/Nutzen

In diesem Seminar erhalten Sie eine fundierte Einführung in die raumweise Heizlastberechnung. Sie lernen die grundlegenden Prinzipien und wichtigen Aspekte dieser Methode kennen. Wir zeigen Ihnen, worauf es bei der Heizlastberechnung ankommt, um eine effiziente und präzise Planung zu gewährleisten.

Besonders wertvoll: Anhand eines praktischen Projektbeispiels führen wir Sie Schritt-für-Schritt durch den Prozess. Sie erfahren, welche Daten und Angaben erforderlich sind und wie diese optimal ermittelt und verwendet werden. So können Sie nachvollziehen, wie die raumweise Heizlastberechnung in der Praxis funktioniert.

Dieses Wissen ist besonders wichtig, um die Heizleistung präzise zu berechnen und die bestmögliche Wärmeversorgung für Gebäude sicherzustellen – sowohl im Neubau als auch bei der Sanierung bestehender Gebäude.

### Zielgruppe

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

### Inhalte

- Rechtliche Rahmenbedingungen, Förderbedingungen
- Thermische Hülle
- Was muss ich bei der Heizlastberechnung beachten?
- Heizungsoptimierung
- Berechnungstools und raumweise Berechnung
- Praxisbeispiele:
  - Einfamilienhaus
  - Mietshaus 6 WE
  - Rathaus Erweiterung

### 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% Frühbucher + 15% Mitgliederrabatt.

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

### Für alle Seminare gilt:

Anerkannte Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste



### Referent

#### Dipl.-Ing. Alexander Ulmer



Alexander Ulmer ist Maschinenbau-Ingenieur der Uni Stuttgart. Nach langjährigen Tätigkeiten in der industriellen Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Software-Entwicklung, Automatisierung und Thermodynamik-Entwicklung, erfolgte 2015 der Schritt in die Selbstständigkeit mit der Gründung von sbe – Ingenieurbüro A.Ulmer mit Schwerpunkt Gebäudetechnik und Energieberatung für Kommunale Gebäude, Gewerbe- und Wohngebäude.

Er ist Beratender Ingenieur der Ingenieurkammer Baden-Württemberg, engagiert sich im DEN e.V. und ist zugelassen für die Energieberatung für Wohn- und Nichtwohngebäude.

## 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)



## Heizlastberechnung nach DIN 12831



### 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.