

## Sommerlicher Wärmeschutz nach DIN 4108-2

### Inkl. Berechnung zum Vergleich der Verfahrensansätze und Simulationsnachweis

Es werden die Grundlagen des sommerlichen Wärmeschutzes nach DIN 4108-2 vermittelt.

Dabei wird auf die rechtlichen Aspekte eingegangen und die verschiedenen Nachweisverfahren erläutert. Es werden 2 Beispiele im vereinfachten Nachweisverfahren am eigenen Laptop berechnet und die Möglichkeiten der Simulation aufgezeigt.

Im Rahmen des Kurses werden die verschiedenen Einflussmöglichkeiten bezüglich der Auswahl der Fenster und derer Kennwerte, der Verschattungssysteme, der speicherwirksamen Bauwerksmasse, der Lüftung und der raumklimatischen Anforderungen an die Behaglichkeit näher erläutert.



Der Fokus des Seminars liegt auf WG und NWG (da vor allem für den Neubau wichtig).

\*\*\*

#### Zielgruppe:

Energieberater, Architekten, Ingenieure und Fachplaner

#### Inhalte:

- Grundlagen Sommerlicher Wärmeschutz
- Kennwerte von Gläsern und Fenstern
- Verschattungssysteme / Sonnenschutz
- Speicherwirksame Bauwerksmasse
- Lüftung/ Luftwechsel im Sommer
- Raumklimatische Anforderungen im Sommer (Behaglichkeit, Erträglichkeit)
- Rechtliche Aspekte des Sommerlichen Wärmeschutzes
- Nachweisverfahren im Überblick
- Sonneneintragskennwertverfahren gemäß DIN 4108-2 (2013)
- Simulationsnachweis gemäß DIN 4108-2 (2013) mit THERAKLES
- Vergleich der Verfahrensansätze

#### Termine:

23.+24.02.2021 – online – 2726

#### Kosten:

275,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 327,25 Euro)

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 (Studentenstatus ist mit Anmeldung nachzuweisen)

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

Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten die aktuellen Informationen zu unseren Schulungen:



#### Referentin:

Stefanie Koepsell



Stefanie Koepsell ist zusammen mit Ihrem Partner in einem Energieberatungsbüro in Leipzig tätig. Als Sachverständige für Nachhaltiges Bauen beschäftigt sie sich zunehmend mit der ganzheitlichen Betrachtung des Gebäudeentwurfs und dabei insbesondere im Neubau mit dem sommerlichen Wärmeschutz. Stefanie Koepsell ist zudem Landessprecherin des DEN e.V. in Sachsen.

## 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

### 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)



## Sommerlicher Wärmeschutz nach DIN 4108-2

Inkl. Berechnung zum Vergleich der  
Verfahrensansätze und  
Simulationsnachweis



### 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.

\* Agentur: Fotolia.com URL: <http://de.fotolia.com/id/21828588>

\*\* DEN e.V. / Stefanie Koepsell

\*\*\* DEN e.V. / Johanna Wahmer