



Wärmebrücken

Inhalte: Das Gebäudeenergiegesetz fordert, dass der Einfluss von Wärmebrücken so gering wie möglich zu halten ist. Der verbleibende Einfluss ist bei der Berechnung des Jahres-Primärenergiebedarf zu berücksichtigen. Dies kann pauschal oder durch einen detaillierten Nachweis erfolgen. Hinzu kommt, dass für sehr energieeffiziente Gebäude ein Nachweis ohne eine exakte Betrachtung von Wärmebrücken nur schwer oder teilweise gar nicht möglich ist. Vor diesem Hintergrund behandelt dieser Workshops die detaillierte Berechnung von Wärmebrücken. Nach einer kurzen Einführung in das Thema Wärmebrücken werden Grundlagen zur Berechnung von Wärmebrücken behandelt. Dabei stehen insbesondere Regeln zur Berechnung im Vordergrund. Zur Berechnung der Wärmebrücken wird die Software PSI-Therm verwendet. Eine Testversion der Software wird von der Ingenieurakademie Hessen zur Verfügung gestellt und ist vor dem Workshop auf dem eigenen Computer zu installieren. Die Teilnehmer erhalten eine Anwenderschulung für PSI-Therm und berechnen einzelne Wärmebrücken und lernen auf diese Weise die Grundzüge der Wärmebrückenberechnung kennen.

Termin: 13.02.2025 09:00 - 16:30 Uhr

Ort: Internet
vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause

Referent: Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel

Fortbildung: 8 Fortbildungspunkte für

- Bauvorlageberechtigte
- Energieeffizienz-Expertenliste der Dena
- Nachweisberechtigte Wärmeschutz

Kosten: Mitglieder: 210,00 €
Nichtmitglieder: 240,00 €
Preise je zzgl. der gesetzlich geschuldeten MwSt.

Anmeldefrist: 10.02.2025



Wärmebrücken

Programm am 13.02.2025

Internet, vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause

- 09:00 - 10:30 **Wärmebrücken Grundlagen Wirkungsweise von Wärmebrücken, Definition und Bewertung von PSI-Werten, Rechnerische Erfassung, Regeln zur Berechnung von Wärmebrücken wie z.B. Schnittebenen, Wirkungslängen, Soll-Verluste, Maßbezüge, Randbedingungen**
Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen (THM)
- 10:30 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 12:15 **Berechnung von Wärmebrücken Einführung in die Software PSI-Therm anhand von Anschlussdetails: z.B. Freie Eingabe, Stütze in Außenwand, Außenecke**
Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen (THM)
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Berechnung von Wärmebrücken Einführung in die Software PSI-Therm anhand von Anschlussdetails: z.B. Geschossdecke, Kellerdecke, Bodenplatte**
Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen (THM)
- 14:45 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 16:30 **Berechnung von Wärmebrücken Einführung in die Software PSI-Therm anhand von Anschlussdetails: z.B. Traufe, Ortgang, Fenster**
Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen (THM)