



## Workshop 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 Workshop 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 Ingenieur-Akademie 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:** 12.05.2026 09:00 - 16:30 Uhr

**Ort:** Seminarraum Süd  
Ingenieurkammer Hessen  
Abraham-Lincoln-Straße 44  
65189 Wiesbaden

**Referent:** Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel

**Fortbildung:** 8 Fortbildungspunkte für

- Bauvorlageberechtigte
- Energieeffizienz-Expertenliste der Dena
- Nachweisberechtigte Wärmeschutz

**Kosten:** Mitglieder:  
250,00 €  
Nichtmitglieder:  
280,00 €  
Preise je zzgl. der gesetzlich geschuldeten MwSt.

**Anmeldefrist:** 07.05.2026



## Workshop Wärmebrücken

### Programm am 12.05.2026

Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden

- 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)*