

# Wärmebrücken erkennen und bewerten.

## Wärmebrücken erkennen und bewerten.

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 8 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 17331

Stand: 06.05.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/17331>

Wärmebrücken wie Fensterlaibungen, Sockelanschlüsse sind auch bei hohem Dämmstandard Schwachpunkte der thermischen Gebäudehülle, die zu zusätzlichen Wärmeverlusten führen. Bei der nachträglichen energetischen Sanierung von Bestandsgebäuden kommt den immer vorhandenen Wärmebrücken ein besonderes Augenmerk zu.

## Nutzen

- Sie lernen die bauphysikalischen Grundlagen der Ausbildung von Wärmebrücken sowie die wesentlichen Parameter kennen, um Energieverluste und Schimmelbildung zu erkennen und zu vermeiden.
- Sie erhalten Informationen zur Bewertung der gesamten Energieverluste eines Gebäudes.
- Sie erwerben Kenntnisse über Identifikation und Bewertung von Wärmebrücken.

## Zielgruppe

Bausachverständige, Gebäudeenergieberater, Fachkräfte von Baustoffherstellern, aus dem Baustoffhandel und dem Handwerk.

## Inhalte des Seminars

### Wärmetechnische Grundlagen

- Wärmetransportmechanismen
- U-Wertberechnung einer Konstruktion
- Geometrische und konstruktive Ursachen für Wärmebrücken
- Oberflächentemperatur, Taupunkt- und Hygientemperatur

### Erkennen und Bewerten von Wärmebrücken

- Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient
- Außen- und Innenmaßbezug
- Messung und Berechnung des Temperaturfaktors  $f_{Rsi}$
- Anforderungen nach EnEV und DIN 4108-2
- Berechnungen von Wärmebrücken
- Vermeidung unnötiger Dämmstoffdicken
- Grenzen der energetischen Sanierung

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/17331> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.