

# Innendämmung von Gebäuden. Sachkundenachweis.

## Innendämmung von Gebäuden. Sachkundenachweis.

---

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Zertifikat

 Präsenz

 16 Unterrichtseinheiten

---

Seminarnummer: 17330

Stand: 12.07.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/17330>

Denkmalschutz, enge Innenstadtbebauung sowie uneinige Besitzverhältnisse führen häufig dazu, dass im Gebäudebestand eine Wärmedämmung von außen nicht möglich ist. Eine wärmetechnische Sanierung ist hier nur von der Innenseite möglich.

## Nutzen

- Sie wissen die bauphysikalischen Auswirkungen durch Innendämmungen auf bestehende Konstruktionen genau einzuschätzen.
- Sie kennen die Parameter für schadensfreie Innendämmungen.
- Sie lernen neue Möglichkeiten, aber auch die Grenzen beim Einsatz moderner Baustoffe bei der energetischen Sanierung im Bestand kennen.

## Zielgruppe

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

## Inhalte des Seminars

### **Gesetzliche Grundlagen bei Innendämmungen**

- Energie-Einsparverordnung
- Brand- und Schallschutz

### **Bauphysikalische Grundlagen**

- Wärme und Feuchte
- Relative und absolute Feuchte
- Taupunkt- und Hygientemperatur

- Temperaturverläufe bei Außen- und Innendämmungen
- Oberflächentemperaturen
- Einfluss von Wärmebrücken
- Wassertransportmechanismen

#### **Feuchtphysikalische Auswirkungen von Innendämmungen**

- Tauwasserrisiko
- Schlagregenbelastung
- Austrocknungsverhalten
- Einfluss von Dampfbremsen

#### **Wärmephysikalische Auswirkungen von Innendämmungen**

- Wärmebrückeneinflüsse
- Grenzen energetischer Verbesserung
- Behaglichkeit

#### **Nachweisverfahren für Innendämmungen**

- Grenzen des Glaserverfahrens
- Rechnergestützte Simulation
- Nachweisfreie Konstruktionen nach DIN 4108
- Nachweis nach WTA Merkblatt

#### **Innendämmsysteme und Anwendungsbeispiele**

- Vorstellung und Erläuterung der marktüblichen Dämmsysteme und Materialien (kapillaraktiv, Leichtbau)
- Anwendungsbeispiele: Historische Fassaden, Fachwerkbauten, partielle Dämmungen

#### **Detaillösungen kritischer Punkte**

- Anschlussdetails Innendämmungen
- Innendämmungen einzelner Wohneinheiten, Nachbarsituation

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/17330> 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.