

Innendämmung von Gebäuden. Sachkundenachweis.

Innendämmung von Gebäuden. Sachkundenachweis.



Seminar



Zurzeit keine Termine



Zertifikat



Präsenz



16 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 17330

Stand: 25.04.2024. 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

Feuchtephysikalische 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.