Seminarreihe **Energiewissen in der Praxis**

# Altbausanierung - Bauphysik und Innendämmung

02. Juli 2019, 16.00 – 20.00 Uhr
Bildungsakademie der Handwerkskammer Karlsruhe

- Bauphysikalische Probleme bei der Altbausanierung
- Anforderungen an den Wärmeschutz
- Eignung der Innendämmung
- Umgang mit Wärmebrücken
- Praxisbeispiele

Das Seminar wird für die Eintragung in die **Energieeffizienz-Expertenliste der dena**, bei der **Architektenkammer** und bei der **Ingenieurkammer** beantragt.

Fotos: KEK, KEA

Das Seminar wird veranstaltet von:

kek Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur

HANDWERKSKAMMER KARLSRUHE

Fachpartner Bauen und Energie

Mit freundlicher Unterstützung von:

umwelt- und energieagentur kreis karlsruhe

Energieagentur Mittelbaden

KH Kreishandwerkerschaft KA

# Praxisseminar „Altbausanierung - Bauphysik und Innendämmung"

Unsanierte Altbauten weisen hohe Wärmeverluste auf, die meist weit über den heutigen Standards liegen. Die Anforderungen an den Wärmeschutz sind stetig gestiegen. Welche Maßnahmen eignen sich zur Verbesserung des Wärmeschutzes?

Sofern die Fassade optisch besonders ansprechend erscheint wie z.B. bei Gebäuden aus der Gründerzeit oder aus sonstigen Gründen keine Außendämmung möglich ist, stellt sich die Frage, ob das Gebäude von innen gedämmt werden kann. Was ist dabei zu beachten? Welche Materialien eignen sich? Wie können Wärmebrücken gedämmt werden? Was sind grundsätzliche Aspekte der Bauphysik? Und welche Fallstricke gibt es?

Im Praxisseminar „Altbausanierung – Bauphysik und Innendämmung" geht Professor Rainer Pohlenz diesen Fragen auf den Grund und beleuchtet sie aus seinem Erfahrungsschatz als Beratender Ingenieur und staatlich anerkannter Sachverständiger für Wärmeschutz.

## Programm

**Dienstag, 02. Juli 2019**

| | | |
|---|---|---|
| Start<br>16.00 Uhr | **Begrüßung &<br>Einführung in die Thematik** | Ute Matysek, Handwerkskammer Karlsruhe<br>Monika Wilkens, Karlsruher Energie- u. Klimaschutzagentur |
| 1. Teil | **Bauphysikalische Problemstellungen bei der Altbausanierung, Anforderungen an den Wärmeschutz** | Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz, Beratender Ingenieur für Bauphysik IK NW, Staatlich anerkannter Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz, Aachen |
| Pause | Imbiss & Zeit für Erfahrungsaustausch | |
| 2. Teil | **Eignung der Innendämmung und Dämmmaterialien, Feuchtigkeitsprobleme und Details zu Wärmebrücken** | Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz, Aachen |
| Ende<br>20:00 Uhr | Ausklang | |

## Referenten

## Seminarorganisation


**Ute Matysek**
Umweltberaterin

Handwerkskammer Karlsruhe - Außenstelle Pforzheim

matysek@hwk-karlsruhe.de
www.hwk-karlsruhe.de

**Monika Wilkens**
Projektingenieurin Energieeffizienz, Energietechnik

Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur

wilkens@kek-karlsruhe.de
www.kek-karlsruhe.de


## Seminargebühr

**60 EUR**
inkl. USt, pro Person

darin enthalten sind: Imbiss, Getränke und Seminarunterlagen (per E-Mail)

**Hinweis:** Das Seminar wird von der Fachpartnerdatenbank Bauen und Energie der Region Karlsruhe Mittelbaden als Weiterbildungsnachweis anerkannt.

## Veranstaltungsort

**Bildungsakademie
Handwerkskammer Karlsruhe**

Hertzstraße 177
76187 Karlsruhe

Tel: (0721) 16 00 - 400
www.hwk-karlsruhe.de

## Anreise

**öffentliche Verkehrsmittel**

S1 / S11
Haltestelle Haus Bethlehem

Stadtbus 70
Haltestelle Schweigener Straße

Fachpartner Bauen und Energie | ebz. | Enzkreis