

Seminarreihe **Energiewissen in der Praxis**

Wärmedämmstoffe und –systeme im Vergleich

24. November 2021, 16.00 – 20.00 Uhr
Online-Veranstaltung

- ▶ Bauphysikalische Grundlagen
- ▶ Innen-/Außendämmung
- ▶ Mythen
- ▶ Integration von Photovoltaik
- ▶ Praxisbeispiele

Das Seminar wird für die
Eintragung in die
Energieeffizienz-Expertenliste
der dena und bei der
Architektenkammer
anerkannt.



© Hartmann, KEA

© S. Wand

© KEA

© KEA

Das Seminar wird veranstaltet von:



HANDWERKSKAMMER
KARLSRUHE



Mit freundlicher Unterstützung von:



Wärmedämmstoffe und –systeme im Vergleich

Dämmmaßnahmen sollen energetische Verluste verringern, die Behaglichkeit im Haus erhöhen, Heizkosten sparen und den CO₂-Ausstoß mindern. Dafür stehen verschiedenste Dämmstoffe zur Verfügung, die hinsichtlich Primärenergiebedarf, Wärmeleitfähigkeit, Brand- und Schallschutz sowie Kosten unterschiedliche Eigenschaften haben. Bei der Auswahl ist zudem wichtig, dass die Komponenten untereinander gut aufeinander abgestimmt und zugelassen sind.

In diesem Praxisseminar erläutert Achim Bauer, Stuckateur und öffentlich vereidigter Sachverständiger, die bauphysikalischen Grundlagen sowie die energetische Bilanz von der

Erzeugung bis zur Entsorgung in dem Praxisseminar. Er geht auf Innen- und Außendämmung ein, beleuchtet die Problematik des Umgangs mit Wärmebrücken und widerlegt Vorbehalte gegenüber der Fassadendämmung.

Nicht nur das Dach, auch die Außenflächen von Gebäuden bieten sich für eine solare Gewinnung von Energie an. Wie Photovoltaik als gebäudeintegrierte Lösung genutzt werden kann und welche Möglichkeiten sich dafür anbieten, stellt Thorsten Kühn vor. Er ist Architekt am Helmholtz-Zentrum in Berlin und hat u. a. in der Schweiz langjährige und vielfältige Bau erfahrung gesammelt.

Programm

Referenten

Mittwoch, 24. November 2021

Start 16:00 Uhr	Begrüßung & Einführung in die Thematik	Ute Matysek, Handwerkskammer Karlsruhe Monika Wilkens, Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur
1. Teil	Bauphysikalische Grundlagen mit Energiebilanz	Dipl. Ing. (FH) Achim Bauer, Stukkateur und öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für das Stukkateurhandwerk, Mannheim, Referent bei der GEB Mannheim & Univ. Stuttgart
Pause	Zeit für virtuellen Erfahrungsaustausch	
2. Teil	Innen- und Außendämmung, Wärmebrücken, Mythen und Praxisbeispiele	Dipl.-Ing. Thorsten Kühn, Architekt und Energieexperte-Bau mit Schwerpunkt Bauausführung, Helmholtz-Zentrum Berlin, Beratungsstelle für bauwerkintegrierte Photovoltaik (BAIP)
20:00 Uhr	Ende der Veranstaltung	

Seminarorganisation

Ute Matysek

Umweltberaterin

Handwerkskammer Karlsruhe

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

Veranstalter

Bildungsakademie Handwerkskammer Karlsruhe

Hertzstraße 177

76187 Karlsruhe

www.hwk-karlsruhe.de

KEK - Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur gGmbH

Hebelstraße 15

76133 Karlsruhe

www.kek-karlsruhe.de

Online-Veranstaltung

Das Seminar findet als Online-Veranstaltung über die **Plattform Microsoft Teams** statt.

Den **Zugangslink** erhalten Sie kurz vor der Veranstaltung per E-Mail.