

Seminarreihe **Energiewissen in der Praxis**

Wärme- und Kälteerzeugung unter Einsatz von erneuerbaren Energien

8. März 2022, 16.00 – 20.00 Uhr
Online-Veranstaltung

- ▶ Arten der nachhaltigen Wärme- und Kälteerzeugung
- ▶ PV, Infrarot und Wärmepumpen
- ▶ Fördermittel
- ▶ Praxisbeispiele

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



© Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.

© BWP e.V.

© BWP e.V.

© BWP e.V.

Das Seminar wird veranstaltet von:



HANDWERKSKAMMER
KARLSRUHE



Mit freundlicher Unterstützung von:



Wärme- und Kälteerzeugung unter Einsatz von erneuerbaren Energien

Um die Klimaziele zu erreichen, muss sowohl der Energiebedarf im Gebäudesektor als auch der CO₂-Ausstoß bei der Wärme- und Kälteerzeugung sinken. Erreicht wird das durch den Einsatz erneuerbarer Energien, z. B. durch die Kombination aus Solarenergie mit nachhaltigen Anlagen wie Wärmepumpen und Infrarotheizungen. Diese Lösung eignet sich für den Neubau ebenso wie für sanierte Bestandsgebäude.

Im Praxisseminar werden verschiedenen Techniken, deren Eigenschaften sowie Vor- und Nachteile aufgezeigt. Welche Lösungen sind für den Einsatz in der Praxis am besten

geeignet? Wie hoch sind die Investitions- und Betriebskosten? Was entlastet die Umwelt?

Antworten auf diese und weitere Fragen gibt Dr. Peter Kosack. Er ist als Experte für ökologisches Bauen, Gebäudesystemtechnik und Infrarot an der TU Kaiserslautern tätig und freiberuflich am Forschungsinstitut für Gebäudeenergie- und Gebäudetechnik aktiv.

Ein Praxisbeispiel zur Nutzung einer Kombination aus Photovoltaik und Wärmepumpe im Neu- und Altbau stellt der Karlsruher Gebäudeeigentümer Martin Kretz vor.

Programm

Referenten

Dienstag, 8. März 2022

Start 16:00 Uhr	Begrüßung & Einführung in die Thematik	Ute Matysek, Handwerkskammer Karlsruhe Monika Wilkens, Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur
1. Teil	Grundlagen, Überblick über technische Lösungen und Fördermittel	Dr.-Ing. Peter Kosack, Forschungsinstitut für Gebäudeenergie- technik, Abteilungsleiter Industrieforschung & Weiterbildung, Leiter Ar- beitskreise Ökologisches Bauen, Gebäudesystemtechnik & Infrarot
Pause	Zeit für virtuellen Erfahrungsaustausch	
2. Teil	Praxisbeispiel: PV und Wärmepumpe im eigengenutzten Neu- und Altbau	Martin Kretz, Eigentümer einer Anlage in Karlsruhe
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 Handwerks-
kammer 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.