

Seminarreihe **Energiewissen in der Praxis**

# KWK & Wärmepumpen in Wohngebäuden

15. Mai 2018, 16:00 – 20:00 Uhr

Bildungsakademie der Handwerkskammer Karlsruhe

- ▶ Einsatzmöglichkeiten
- ▶ Auslegung und Planung von KWK und WP
- ▶ Weiterentwicklung und Grenzen
- ▶ Anwendungs- und Praxisbeispiele

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



© KEK



© KEA



© KEA



© KEA

Das Seminar wird veranstaltet von:

Mit freundlicher Unterstützung von:

# Praxisseminar KWK und Wärmepumpen in Wohngebäuden

Für das Erreichen der Klimaschutzziele in Deutschland bzw. Baden-Württemberg kommt dem Ausbau der KWK und dem Einsatz von Wärmepumpen eine besondere Bedeutung zu. Die KWK bietet für geeignete Bedarfsprofile und gute Auslegung eine hohe Effizienz der gekoppelten Strom- und Wärmeerzeugung bei gleichzeitig hoher Flexibilität hinsichtlich Anlagengröße und Einsatzart.

Welche Rahmenparameter sollten beachtet werden, damit im Wohnungsbau eine KWK-Anlage wirtschaftlich ist? Wie sollte die Auslegung vorgenommen werden - wärme- oder

stromgeführt? Wo liegen die Grenzen? Auch hinsichtlich der Nutzung von Wärmepumpen werden die Einsatzmöglichkeiten, Grenzen und die Weiterentwicklung dargestellt.

## Programm Referenten

### Dienstag, 15. Mai 2018

Start 16:00 Uhr	Begrüßung & Einführung in die Thematik	Ute Matysek, Handwerkskammer Karlsruhe Monika Wilkens, Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur
1. Teil	BHKW im Wohnungsbau, Strategien mit Praxisbeispielen	Dipl.-Ing. Markus Gailfuss, BHKW Consult Rastatt
15 Minuten Pause	Imbiss	Zeit für Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern & Referenten
2. Teil 20:00 Uhr	Wärmepumpen im Wohnungsbau, Digitalisierung im Zuge der Energiewende Ausklang	Michael Heiler, MHK Wärme- und Kältetechnik GmbH, Waghäusel

## 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

### 50 EUR

inkl. USt, pro Person

darin enthalten sind: Imbiss,  
Getränke und Seminarunterlagen

**Hinweis:** Das Seminar wird von der Fachpartnerdatenbank Energieregion Karlsruhe 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