

Seminarreihe **Energiewissen in der Praxis**

Bausteine für Energieplushäuser: Speichersysteme & Lüftungskonzepte

19. November 2015, 16.00 – 20.00 Uhr

Bildungsakademie der Handwerkskammer Karlsruhe

- ▶ Fachlicher und rechtlicher Rahmen von Lüftungssystemen
- ▶ Dimensionierung und Wirtschaftlichkeit von solaren Speichersystemen
- ▶ Umsetzungsbeispiele im Neu- und Bestandsbau

Das Seminar wird für die Eintragung in der **Energieeffizienz-Expertenliste** der dena und bei der Architektenkammer mit 4 Unterrichtseinheiten anerkannt.



Das Seminar wird veranstaltet von:



HANDWERKSKAMMER
KARLSRUHE



Fachpartner
Bauen und Energie
| Region Karlsruhe Mittelbaden

Mit freundlicher Unterstützung von:



Praxisseminar „Bausteine für Energieplushäuser: Speichersysteme & Lüftungskonzepte“

Häuser, die mehr Energie produzieren als sie verbrauchen, werden zukünftig der gängige Standard für nachhaltiges Bauen sein. Doch wie lässt sich dieser im Neubau und besonders bei Sanierungen erreichen? Intelligente Speichersysteme und Lüftungskonzepte können dabei wichtige Bausteine sein.

Im ersten Teil des Seminars gibt Timm Engelhardt einen Einblick in die Hintergründe sowie die fachgerechte und rechtskonforme Ausführung von Lüftungssystemen.

Dabei geht er auch auf die Frage ein, welchen Beitrag die Lüftung mit verschiedenen Systemen in Energieplushäusern leisten kann.

Reimar Toepell wird im Anschluss die Möglichkeiten und Wirtschaftlichkeit von Speichersystemen für Solarstrom vorstellen.

Abschließend wird Stefan Niesner in seinem Vortrag vor allem gelungene Praxisbeispiele von Energieplushäusern zeigen.

Programm		Referenten
Donnerstag, 19. November 2015		
Start 16.00 Uhr	Begrüßung & Einführung in die Thematik	Ute Matysek, Handwerkskammer Karlsruhe Monika Wilkens, Karlsruher Energie- u. Klimaschutzagentur
1. Teil	Rechtlicher und fachlicher Rahmen der Lüftung bei Bestandssanierungen und im Neubau	Timm Engelhardt, Geschäftsführer Energieagentur Landkreis Göppingen
Pause	Imbiss & Zeit für Erfahrungsaustausch	
2. Teil	Speicherung von Solarstrom: Grundlagen, Dimensionierung, Wirtschaftlichkeit und Projektbeispiele von Speichersystemen	Reimar Toepell, DGS Solarschule Karlsruhe
Pause	Imbiss & Zeit für Erfahrungsaustausch	
3. Teil	Praxisbeispiele von Energieplushäusern aus architektonischer und ingenieurtechnischer Sicht	Stefan Niesner, Freier Architekt, arché techné néos, Freudenstadt
Ende 20:00 Uhr	Ausklang	

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	Veranstaltungsort	Anreise
50 EUR inkl. USt, pro Person darin enthalten sind: Imbiss, Getränke und Seminarunterlagen	Bildungsakademie Handwerkskammer Karlsruhe  Hertzstraße 177 76187 Karlsruhe Tel: (0721) 16 00 - 400 www.hwk-karlsruhe.de	öffentliche Verkehrsmittel S1 / S11 Haltestelle Haus Bethlehem Stadtbus 70 Haltestelle Schweigener Straße