

Seminarreihe **Energiewissen in der Praxis**

# Nullenergiegebäude Neue Entwicklungen und Trends

22. September 2014, 16.00 - 20.00 Uhr

Bildungsakademie der Handwerkskammer Karlsruhe

- ▶ Energieeffizienzhaus 70, 55, 40, Passivhaus, Nullenergiehaus
- ▶ Wechselbeziehung Gebäudehülle und Anlagentechnik
- ▶ Entscheidungs- und Umsetzungskriterien
- ▶ Praxisbeispiele

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



Fotos: Stephanie Haischauer, PIXELIO, www.pixelio.de; r-m-p architekten und ingenieure

Das Seminar wird veranstaltet von:



HANDWERKSKAMMER  
KARLSRUHE



FACHPARTNER  
ENERGIEREGION  
KARLSRUHE



Mit freundlicher Unterstützung von:

# Praxisseminar Nullenergiegebäude

Mit den aktuellen gesetzlichen Vorgaben sind die Anforderungen an die Energiekennwerte von Gebäuden deutlich gestiegen. In der EnEV 2014 haben sich die energetischen Anforderungen an Neubauten um 25 Prozent erhöht. Die EU wird ab 2020 sogar nur noch Gebäude mit nahezu null Energieverbrauch zulassen.

In Deutschland bietet die KfW mittlerweile attraktive Förderprogramme für energieeffiziente Neubauten an. Neben den gesetzlichen Vorgaben erhöhen sich damit auch die materiellen Anreize, sich mit den neuen Standards für Wohngebäude auseinanderzusetzen.

Doch welche Voraussetzungen müssen für die einzelnen Standards erfüllt werden? Welche U-Werte sind dabei jeweils erforderlich? Welche Rolle spielen dabei Gebäudehülle und Anlagentechnik? Und welcher Standard ist in der Umsetzung wirtschaftlich sinnvoll?

Diesen Fragen widmet sich das Praxisseminar „Nullenergiegebäude“. Dabei gibt es eine Einführung zu den Anforderungen verschiedener Energiestandards, zeigt Planungsprinzipien sowie konzeptionelle und gestalterische Spielräume beim Entwurf und der Realisierung von Praxisbeispielen auf.

Programm		Referenten
<b>Montag, 22. September 2014</b>		
Start 16.00 Uhr	<b>Begrüßung &amp; Einführung in die Thematik</b>	Ute Matysek, Handwerkskammer Karlsruhe Monika Wilkens, KEK
1. Teil	<b>Energiestandards-Wirrwarr – von der ENEC zum Passiv- oder Aktivhaus</b>	Dipl.-Ing. (FH) Architekt Roland Matzig zertifizierter Passivhausplaner r-m-p architekten und ingenieure, Mannheim
20 Minuten Pause	Imbiss	Zeit für Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern & Referent
2. Teil	<b>Die perfekte Gebäudehülle – Boden, Wand und Dach: was kann hier alles falsch laufen?</b>	Dipl.-Ing. (FH) Architekt Roland Matzig
20 Minuten Pause	Imbiss	Zeit für Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern & Referent
3. Teil	<b>Energieplanung als zusätzliche Leistung – Wer ist zuständig, wer trägt die Verantwortung und wie kann das honoriert werden?</b>	Dipl.-Ing. (FH) Architekt Roland Matzig
Ende 20:00 Uhr	<b>Ausklang</b>	

## 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

Vorschau weitere Praxisseminare:  
► Energieeffizienz in denkmalgeschützten Gebäuden