

Seminarreihe **Energiewissen in der Praxis**

# Innovative Beleuchtungssysteme / EnEV- EWärmeG

21. März 2017, 16.00 – 20.00 Uhr

Bildungsakademie der Handwerkskammer Karlsruhe

- ▶ Gesetzliche Grundlagen und Normen zur LED-Beleuchtung
- ▶ Kennwerte und Qualitätskriterien einer guten Beleuchtung
- ▶ Planungshinweise
- ▶ Ausblick zur weiteren Entwicklung
- ▶ Schnittstellen EnEV-EWärmeG

Das Seminar ist 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

## Innovative Beleuchtungssysteme / EnEV-EWärmeG

Aufgrund der rasanten Entwicklung im Bereich der LED-Beleuchtung kann die Entwicklung neuer elektrotechnischer und lichttechnischer Standards bzw. Normen kaum Schritt halten. Nutzern fällt es aufgrund der Komplexität schwer, eine gute Beleuchtung zu erkennen. Auf welche Bemessungswerte und Qualitätsstandards ist zu achten? Welche Fallstricke lauern und sollten bei der Auswahl der Beleuchtung ausgeschlossen werden? Zu diesen Themen informie-

ren die zwei Experten Herr Köhler und Herr Erwin. Über die Erfüllung des EWärmeG durch baulichen Wärmeschutz gibt die Energieberaterin Frau Pflaum Auskunft. Sie berichtet über die Schnittstellen zwischen EnEV und EWärmeG, gibt Beispiele und Berechnungen für bauliche Erfüllungsoptionen sowie deren Nachweis. Zudem gibt sie Hinweise zum Sanierungsfahrplan und einen Ausblick auf das Gebäudeenergiegesetz GEG.

Programm		Referenten
<b>Dienstag, 21. März 2017</b>		
Start 16.00 Uhr	<b>Begrüßung &amp; Einführung in die Thematik</b>	Ute Matysek, Handwerkskammer Karlsruhe Monika Wilkens, Karlsruher Energie- u. Klimaschutzagentur
1. Teil	<b>Gesetzliche und technische Grundlagen der LED-Beleuchtung, Bemessungswerte, Qualitätskriterien, Planungshinweise</b>	<b>Dipl.-Ing. Steffen Köhler</b> Impulse Licht, Waldshut-Tiengen
Pause	Imbiss & Zeit für Erfahrungsaustausch	
2. Teil	<b>Praktische Anwendung, Kennzeichen einer guten Beleuchtung und Fallstricke</b>	<b>Dipl.-Ing. für Elektrotechnik Peter Erwin,</b> Der Lichtpeter
3. Teil	<b>Erfüllung des EWärmeG BW durch baulichen Wärmeschutz</b>	<b>Dipl.-Ing. Tilla Pflaum Energieberaterin,</b> Regierungspräsidium Tübingen, Referat 27 Landesstelle für Bautechnik
Ende 20:00 Uhr	Ausklang	

Seminarorganisation	
<b>Ute Matysek</b> Umweltberaterin Handwerkskammer Karlsruhe - Außenstelle Pforzheim matysek@hwk-karlsruhe.de www.hwk-karlsruhe.de	<b>Monika Wilkens</b> Projektingenieurin Energieeffizienz, Energietechnik Karlsruher Energie- und Klimaschutzagentur wilkens@kek-karlsruhe.de www.kek-karlsruhe.de

Seminargebühr	Veranstaltungsort	Anreise
<b>50 EUR</b> inkl. USt, pro Person darin enthalten sind: Imbiss, Getränke und Seminarunterlagen <b>Hinweis:</b> Das Seminar wird von der Fachpartnerdatenbank Bauen und Energie der Region Karlsruhe Mittelbaden als Weiterbildungsnachweis anerkannt.	<b>Bildungsakademie Handwerkskammer Karlsruhe</b>  Hertzstraße 177 76187 Karlsruhe Tel: (0721) 16 00 - 400 www.hwk-karlsruhe.de	<b>öffentliche Verkehrsmittel</b> S1 / S11 Haltestelle Haus Bethlehem Stadtbus 70 Haltestelle Schweigener Straße

Fachpartner  
**Bauen und Energie**  
Region Karlsruhe Mittelbaden

Vorschau weitere Praxisseminare:  
- Fördermittel-Update / Wirtschaftlichkeit  
- KfW - technische Anforderungen und Qualitätsstandards