

Seminarreihe **Energiewissen in der Praxis**

# Aktuelles Basiswissen „Solarthermische Anlagen“

12. Dezember 2013, 16.00 - 20.00 Uhr

Bildungsakademie der Handwerkskammer Karlsruhe

- ▶ Technische Grundlagen & Eignungsprüfung für die Einbindung von Solarthermie
- ▶ Dimensionierung, Wirtschaftlichkeit und Finanzierung
- ▶ Konkrete Praxisbeispiele

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



Das Seminar wird veranstaltet von:



HANDWERKSKAMMER  
KARLSRUHE



FACHPARTNER  
ENERGIEREGION  
KARLSRUHE



Mit freundlicher Unterstützung von:



Umwelt- und  
EnergieAgentur  
Kreis Karlsruhe



# Aktuelles Basiswissen „Solarthermische Anlagen“

Die Sonne strahlt in wenigen Minuten so viel Energie, wie die gesamte Menschheit in einem Jahr braucht. Als unerschöpfliche Energiequelle kann sie einen wichtigen Beitrag zur Substitution von fossilen Energien, zum Klimaschutz und zur Betriebskostenentlastung liefern. Ein reibungsfreier Einsatz der Solarthermie an der Schnittstelle zwischen Gebäudehülle und Wärmeversorgungs-technik ist nur möglich, wenn alle beteiligten Akteure über aktuelles Wissen und praktische Fähigkeiten bei der Planung und Erstellung von Solarthermieanlagen verfügen. Das Seminar gibt Antworten auf die Fragen:

- ▶ Welche Kollektoren gibt es am Markt und welche Kennwerte haben sie?
- ▶ Wie erfolgt die Standort- und Gebäudebegutachtung zur solaren Eignungsprüfung?
- ▶ Wie werden Anlagen und Komponenten ausgelegt?
- ▶ Wie erfolgt die solare Kühlung zur Klimatisierung von Gebäuden?
- ▶ Wann ist der Einsatz sinnvoll und wirtschaftlich und welche aktuellen Fördermöglichkeiten gibt es?

## Programm

## Referenten

**Donnerstag, 12. Dezember 2013**

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>Technische Grundlagen &amp; Eignungsprüfung für die Einbindung von Solarthermie</b>	Frank Dochat, Berater Gebäude-, Energietechnik Karlsruhe
15 Minuten Pause	Imbiss	Zeit für Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern & Referenten
2. Teil	<b>Wirtschaftlichkeit und Finanzierung von solarthermischen Anlagen</b>	Frank Jäger, Geschäftsführer Haustechnik Jäger Karlsruhe
15 Minuten Pause	Imbiss	Zeit für Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern & Referenten
3. Teil	<b>Praxisbeispiele</b>	Thomas Schlink, Energieberater, Bad Schönborn
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:  
**- Haustechnik in Wohngebäuden**