

Seminarreihe **Energiewissen in der Praxis**

# Oberflächennahe Geothermienutzung & Änderungen zur EnEV 2014

13. März 2014, 16.00 - 20.00 Uhr

Bildungsakademie der Handwerkskammer Karlsruhe

- ▶ Grundlagen der oberflächennahen Geothermie
- ▶ Geothermische Temperierung von Wohn- und Gewerbeimmobilien
- ▶ Praxisbeispiele für geothermische Großanlagen
- ▶ wesentliche Neuerungen der EnEV 2014

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

Fotos: <http://www.uponor.de/de-de/zent-frenger-energy-solutions.aspx/> Bundesministerium für Wirtschaft und Energie



Das Seminar wird veranstaltet von:



HANDWERKSKAMMER  
KARLSRUHE



FACHPARTNER  
ENERGIEREGION  
KARLSRUHE



Mit freundlicher Unterstützung von:

# Praxisseminar Oberflächennahe Geothermienutzung & EnEV 2014

Im Untergrund der Erde ruht ein erhebliches Potenzial an geothermischer Energie. Welche Möglichkeiten für die Nutzung der oberflächennahen Geothermie in der Praxis bestehen, zeigt unser aktuelles Praxisseminar auf. Die Referenten gehen auf die unterschiedlichen Arten, Voraussetzungen für deren Anwendung sowie erforderliche Genehmigungen ein. Anhand von Praxisbeispielen erläutern sie, wie Wärmepumpen funktionieren und wie der Wirkungsgrad der Pumpen optimiert werden kann. Darüber hinaus erörtern sie die Frage der Wirtschaftlichkeit gegenüber anderen Wärmenutzungssystemen.

Zum 1. Mai 2014 wird die Novelle der Energieeinsparverordnung 2014 in Kraft treten. Der dritte Teil des Seminars beschäftigt sich mit den Änderungen der aktuellen EnEV:

- ▶ Welche Änderungen bringt sie für Hauseigentümer, Mieter und Käufer?
- ▶ Was müssen Energieberater, Handwerker, Architekten und Planer künftig beachten?
- ▶ Was ändert sich in Bezug auf Neubau- und Sanierungsvorhaben, den Energieausweis und die Umsetzung in die Praxis?

Programm		Referenten
<b>Donnerstag, 13. März 2014</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>Grundlagen der oberflächennahen Geothermie</b>	Dipl.-Geologe Bernhard Röhberg, Kompetenzzentrum Geothermie Heppenheim
15 Minuten Pause	Imbiss	Zeit für Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern & Referenten
2. Teil	<b>Großwärmepumpen zum Heizen und Kühlen</b>	B.Eng. Klaus Naumann, Kompetenzzentrum Geothermie Heppenheim
15 Minuten Pause	Imbiss	Zeit für Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern & Referenten
3. Teil	<b>Neuerungen und Hintergründe der EnEV 2014</b>	Manfred Mumm, BSM Vorstand Innung Kreishandwerkerschaft
Ende 20:00 Uhr	<b>Ausklang</b>	

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 Energieregion Karlsruhe 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



Vorschau weitere Praxisseminare:  
- Vermeidung und Beseitigung  
von Bauschäden  
- Alternative Dämmstoffe