

Seminarreihe **Energiewissen in der Praxis**

Oberflächennahe Geothermienutzung & Änderungen zur EnEV 2014

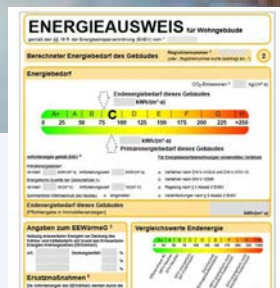
13. März 2014, 16.00 - 20.00 Uhr

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
Donnerstag, 13. März 2014		
Start 16.00 Uhr	Begrüßung & Einführung in die Thematik	Ute Matysek, Handwerkskammer Karlsruhe Monika Wilkens, Karlsruher Energie- u. Klimaschutzagentur
1. Teil	Grundlagen der oberflächennahen Geothermie	Dipl.-Geologe Bernhard Röhberg, Kompetenzzentrum Geothermie Heppenheim
15 Minuten Pause	Imbiss	Zeit für Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern & Referenten
2. Teil	Großwärmepumpen zum Heizen und Kühlen	B.Eng. Klaus Naumann, Kompetenzzentrum Geothermie Heppenheim
15 Minuten Pause	Imbiss	Zeit für Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern & Referenten
3. Teil	Neuerungen und Hintergründe der EnEV 2014	Manfred Mumm, BSM Vorstand Innung Kreishandwerkerschaft
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

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:
- Vermeidung und Beseitigung
von Bauschäden
- Alternative Dämmstoffe