

**ANTWORTSCHEIN**

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per Fax, per E-Mail bzw. in einem Briefumschlag per Post an die Beton Marketing Süd GmbH.

FAX: 0711/32732-202

Ich/wir nehme(n) an dem Fachseminar „Erdwärme, Heizen und Kühlen mit Wärmepumpen“ am 25. September 2007 in Karlsruhe teil.

 Teilnehmer

 Teilnehmer

 Teilnehmer

 Firma/Institution

 Postfach/Straße

 PLZ, Ort

 Telefon

Telefax

 E-Mail

 Ort/Datum/Unterschrift

Hinweis: Gemäß des Bundesdatenschutzgesetzes unterrichten wir Sie über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren.

**VERANSTALTER:**

Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Karlsruhe
Ingenieurkammer Baden-Württemberg
Ingenieurakademie Baden-Württemberg
Beton Marketing Süd GmbH

VERANSTALTUNGSORT:

IHK Haus der Wirtschaft
Saal Baden · Lammstraße 13-17
76133 Karlsruhe

ANFAHRTSBESCHREIBUNG:

Mit der Bahn: Vom Hauptbahnhof Karlsruhe mit der S-Bahn (S1/S11-Neureut, 2-Durlach oder S4-Eppingen) bis Haltestelle Marktplatz. Von dort sind es ca. 5 Minuten bis zur IHK.

Mit dem Auto: Autobahn A5, Ausfahrt Karlsruhe-Mitte, Süd-tangente Richtung Landau, Ausfahrt Nr. 2/Stadtmittel, Richtung „Zentrum Süd“ bis zum Ettlinger Tor, hier an der Ampel links dann rechts abbiegen (Schild IHK), Parkmöglichkeit in der IHK-Tiefgarage (Erbprinzenstraße).

Einen genauen Anfahrtsplan finden Sie in der Veranstaltungsdatenbank unter: www.energie-aber-wie.de

ANMELDUNG:

Ihre frühzeitige Anmeldung per Post, Fax oder E-Mail erbitten wir auf dem anhängenden Antwortschein.

Beton Marketing Süd GmbH

Gerhard-Koch-Straße 2 + 4

73760 Ostfildern

Tel.: 0711/32732-200

Fax: 0711/32732-202

E-Mail: info@betonmarketing.de

KONTAKT:

Beton Marketing Süd GmbH

Joachim Weiss

Tel.: 0172/7661159

E-Mail: j.weiss@betonmarketing.de

TEILNAHMEGEBÜHR:

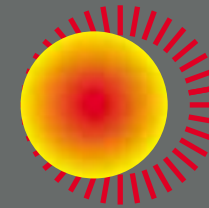
Die Teilnahmegebühr für das Seminar beträgt 50 Euro (inkl. MwSt.) pro Person. Eine Rechnung über die Gebühr erhalten Sie mit Ihrer Anmeldebestätigung.

info@energie-aber-wie.de

**INGENIEURE GESTALTEN DIE
ZUKUNFTSFÄHIGE ENERGIEVERSORGUNG**

TEIL 4:

Erdwärme, Heizen und Kühlen mit Wärmepumpen



Energie – aber wie?



**FACHSEMINAR ERNEUERBARE ENERGIEN
AM DIENSTAG, 25. SEPTEMBER 2007**

KARLSRUHE

**EINE VERANSTALTUNG IM RAHMEN DER
QUALIFIZIERUNGSKAMPAGNE ERNEUERBARE ENERGIEN
IN BADEN-WÜRTTEMBERG**





INGENIEURE GESTALTEN DIE ZUKUNFTSFÄHIGE ENERGIEVERSORGUNG

Unter dem Motto „Energie - aber wie?“ setzt sich die Qualifizierungskampagne Erneuerbare Energien des Wirtschaftsministeriums für eine kompetente Anwendung von Energietechnologien ein. Die Durchführung wird dabei durch die Ingenieurkammer Baden-Württemberg unterstützt.

Die folgenden Veranstaltungen richten sich insbesondere an Auftraggeber und Besitzer größerer Gebäude, Bauträger, Unternehmer, Architekten, Ingenieure, Fachplaner sowie andere Multiplikatoren und haben den Einsatz verschiedener erneuerbarer Energietechnologien als Bestandteil einer integralen Gebäudeplanung zum Schwerpunktthema:

Solares Heizen und Kühlen
Freiburg, 24.04.2007

Bioenergie, Biogas, Kraft-Wärme-Kopplung
Ravensburg, 12.06.2007

Holzenergie und Nahwärme
Schwäbisch Hall, 12.07.2007

Erdwärme, Heizen und Kühlen mit Wärmepumpen
Karlsruhe, 25.09.2007

ERDWÄRME, HEIZEN UND KÜHLEN MIT WÄRMEPUMPEN

Immer mehr öffentliche, gewerbliche und private Investoren setzen auf die Nutzung von unbegrenzt verfügbarer Umweltwärme aus Erde, Wasser oder Luft. Mittels Wärmepumpen bieten sich vielfältige Nutzungsmöglichkeiten dieser Wärmequellen, sofern die passenden Rahmenbedingungen vorliegen. Insbesondere bei gewerblichen Gebäuden ist auch der Einsatz von Wärmepumpen zur Kühlung interessant.

Um eine kostengünstige und energieeffiziente Betriebsweise sicherzustellen, bedarf es einer sorgfältigen Planung und Ausführung. Das Seminar gibt einen Überblick über verschiedene Varianten der Erdwärmennutzung, erläutert die Anlagentechnik von Wärmepumpensystemen und zeigt, wie diese in der Praxis fachgerecht umgesetzt werden können.



PROGRAMM

- 13:00 UHR** **BEGRÜSSUNG, VORSTELLUNG QUALIFIZIERUNGSKAMPAGNE ERNEUERBARE ENERGIEN**
Regierungsvizepräsident Eberhard Wurster,
Regierungspräsidium Karlsruhe
Dipl.-Ing. (FH) Winfried Binder,
Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg
Dr.-Ing. Klaus Wittemann, Beratender Ingenieur,
Vorstandsmitglied der Ingenieurkammer
Baden-Württemberg
- 13:30 UHR** **BEDEUTUNG ERNEUERBARER ENERGIEN FÜR DIE GEBÄUDEPLANUNG**
Ing. Wilhelm Fitz, Beratender Ingenieur,
Domoconsult Ingenieurgesellschaft mbH
- 14:10 UHR** **ERDWÄRME, HEIZEN UND KÜHLEN MIT WÄRMEPUMPEN**
Dipl.-Ing. Markus Pfeil, Beratender Ingenieur,
Pfeil & Koch Ingenieur-GmbH & Co. KG
- 14.50 UHR** **KAFFEEPAUSE**
- 15:10 UHR** **QUALITÄTSSICHERUNG BEIM HERSTELLEN VON ERDWÄRMESONDEN**
Prof. Dipl.-Geol. Matthias Hiller, Beratender
Ingenieur, Henke & Partner GmbH
- 15:50 UHR** **BEISPIELE - ANWENDUNG VON WÄRMEPUMPEN IN GWERBLICHEN OBJEKTEN**
Dipl.-Ing. Volker Weiß, Beratender Ingenieur,
Stahl + Weiß, Büro für SonnenEnergie
- 16:30 UHR** **KAFFEEPAUSE**
- 16:50 UHR** **OPTIMIEREN VON WÄRMEPUMPENANLAGEN ZUM HEIZEN UND KÜHLEN**
Dr. Dipl.-Phys. Thomas Dippel,
Transferzentrum Energieeffizientes Bauen GmbH
- 17:30 UHR** **TIEFE GEOTHERMIE: FERNWÄRME + STROMERZEUGUNG**
Dipl.-Ing. Jochen Letsch,
Ingenieurbüro Letsch
- 18:10 UHR** **ABSCHLUSSDISKUSSION, AUSKLANG BEI EINEM GLAS WEIN**



ENERGIE – ABER WIE?

QUALIFIZIERUNGSKAMPAGNE ERNEUERBARE ENERGIEN

Die Qualifizierungskampagne soll sowohl Akteuren der Energie- und Baubranche als auch interessierten Bürger/-innen den Zugang zu neutralem Wissen über erneuerbare Energien erleichtern.

Sie soll das Bewusstsein für einen Ressourcen schonenden Umgang mit Energieträgern wecken, Potenziale der erneuerbaren Energietechnologien aufzeigen, Kompetenzen an beteiligte Akteure vermitteln und für eine fachgerechte Umsetzung der Technologien sorgen.

Im Internet finden Sie weitere Informationen zu der Kampagne sowie zu aktuellen Weiterbildungsangeboten aus dem Bereich der erneuerbaren Energien und der rationellen Energieanwendung.



Fachseminar Erneuerbare Energien
Erdwärme, Heizen und Kühlen
mit Wärmepumpen

Beton Marketing Süd GmbH
Gerhard-Koch-Straße 2 + 4
73760 Ostfildern

www.energie-aber-wie.de