

# Kraft-Wärme-Kopplung im Heizwärmemarkt

-Potential, Wirtschaftlichkeit, Umsetzung, Hemmnisse-

23. April 2007, Bad Kreuznach, Kurhaus

Eine gemeinsame Veranstaltung des  
B.KWK Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V.

und der  
Fachhochschule Bingen, Studiengang Umweltschutz

mit Unterstützung des  
Ministeriums für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz



„Die Kraft-Wärme-Kopplung – ein wesentlicher Baustein in der Entwicklung eines nachhaltigen Energiesystems“

### Margit Conrad

Staatsministerin für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz

Für die Landesregierung Rheinland-Pfalz ist die Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) ein wesentlicher Baustein ihrer Energie- und Umweltpolitik.

Für die Kraftwerkserneuerungen heißt das, Kondensationskraftwerke möglichst durch verbrauchsnahe Kraftwerke mit umfassender Fernwärmeauskopplung zu ersetzen. Im Bereich der Öl- und Gasheizungen gilt es, BHKW-basierte Nahwärmenetze und die „Strom erzeugende Heizung“ flächendeckend umzusetzen. Denn Abwärme nicht zu nutzen und Öl und Gas nur zur Wärmeerzeugung einzusetzen, bedeutet Exergiepotenzial und damit Wertschöpfung zu verschenken. Dies können wir uns vor dem Hintergrund steigender Brennstoffpreise, aber auch im Hinblick auf Klimaschutz und Ressourcenschonung nicht mehr leisten. Zudem spart verbrauchsnahe Stromerzeugung Netzausbau und verringert Transportverluste.

Schließlich kommt der KWK in einem zunehmend auf erneuerbaren und damit vor allem fluktuierenden Energien basierenden Energiesystem neben ihrer klassischen Rolle als wichtiger Effizienztechnologie künftig eine neue, zentrale Aufgabe zu, nämlich die Lieferung von Regel- und Ausgleichsenergie im Rahmen von so genannten virtuellen Kraftwerken.

Ein solches Energiesystem kommt mit minimalem Brennstoffbedarf aus. Es maximiert den Klimaschutzbeitrag, die Versorgungssicherheit und die heimische Wertschöpfung.

Die KWK-Tagung 2007 soll hierzu einen Beitrag leisten.

*Margit Conrad*

### ZIEL DER TAGUNG

Der notwendige Strukturwandel in der Energieversorgung ist für viele alte und neue Akteure in unterschiedlichen Bereichen Aufgabe und Chance. Sie gilt es zu informieren und zu gewinnen. In diesem Sinne handelt es sich hier nicht ausschließlich um eine Veranstaltung „von Experten für Experten“, sondern um eine Impulstagung, die auch neue Entscheider anspricht. Grundlegende Fakten und Zusammenhänge sollen prägnant und verständlich dargestellt, die kurz- und mittelfristigen technisch-wirtschaftlichen Möglichkeiten aufgezeigt und konkrete Aktivitäten angestoßen werden. Unterstützt wird dies durch eine begleitende Firmenausstellung (s. Rückseite).

### WER SOLLTE TEILNEHMEN?

Zu der Tagung sind über die Landesgrenzen von Rheinland-Pfalz hinaus Entscheider und Multiplikatoren aus allen relevanten Bereichen eingeladen: Politiker und ausführende Fachleute aller Verwaltungsebenen, Planungs- und Ingenieurbüros, Wissenschaftler, Architekten, Wohnungsgesellschaften, Handwerk, Handel und Gewerbe, Stadtwerke, private Energieversorger, Contractoren, Hersteller und Installationsunternehmen.

# PROGRAMM

- 9.00 Uhr **Grußworte**
- Andreas Ludwig, Oberbürgermeister der Stadt Bad Kreuznach
  - Dipl.-Ing. Johannes van Bergen, Präsident B.KWK
- 9.20 Uhr **Mit Effizienz die Zukunft gestalten – Rheinland-Pfalz setzt auf KWK**  
Margit Conrad, Staatsministerin für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz
- 9.50 Uhr **Kaffeepause und Ausstellungsbesuch, Pressekonferenz**
- 10.10 Uhr **Tagungskonzept:** Prof. Dr. Hans-Georg Kämpf, FH Bingen
- Block 1: Strukturen, Möglichkeiten und Grenzen, zentrale Hemmnisse**  
**Moderation:** Dr. Jan Mühlstein, Stellv. Chefredakteur Energie & Management
- 10.20 Uhr **Was ist Kraft-Wärme-Kopplung und warum ist ihr Einsatz unverzichtbar?**  
Prof. Dr. Hans-Georg Kämpf, FH Bingen, Studiengang Umweltschutz
- 10.50 Uhr **Die Rolle der KWK bei der Erneuerung des Kraftwerkparks in Deutschland**  
Prof. Dr. Klaus Traube, Energiepolitischer Sprecher des B.KWK
- 11.20 Uhr **Kommunale Energiekonzepte zum Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung und der Erneuerbaren Energien**  
Dipl.-Ing. Johannes van Bergen, Präsident B.KWK, Geschäftsführer der Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH
- 11.50 Uhr **Diskussion**
- 12.20 Uhr **Mittagspause und Ausstellungsbesuch**
- Block 2: Techniken, Umsetzung, dezentrale Hemmnisse**  
**Moderation:** Dipl.-Volkswirt Adi Golbach, Geschäftsführer B.KWK
- 13.50 Uhr **KWK-Contracting: Flächendeckende Umsetzung der dezentralen KWK im Gebäudebereich**  
Dipl.-Ing. Christoph Zeis, Geschäftsführer EDG - Energiedienstleistungsgesellschaft Rheinessen-Nahe mbH
- 14.10 Uhr **Die Techniken der dezentralen KWK heute und morgen**  
Dr. Martin Pehnt, Institut für Energie- und Umweltforschung IFEU
- 14.30 Uhr **Diskussion**
- 14.50 Uhr **Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**
- 15.10 Uhr **Wärmepumpen als Ergänzung zur dezentralen KWK?**  
Dipl.-Ing. Bernd Utesch, Geschäftsführer ASUE Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V.
- 15.30 Uhr **Das Virtuelle Kraftwerk: Kommunikativer Netzverbund von dezentralen Kraftwerken und Stromverbrauchern**
- Projekt virtuelles Kraftwerk Harz, Dr. Heinz Wenzl, Projektleiter
  - Projekt virtuelles Kraftwerk Rheinland-Pfalz, Prof. Dr. Ralf Simon, Transferstelle für Rationelle und Regenerative Energienutzung Bingen
- 16.00 Uhr **Umsetzungshemmnisse vor Ort**  
Dr. Horst Meixner, Geschäftsführer hessenEnergie GmbH
- 16.20 Uhr **Diskussion**
- 16.40 Uhr **Schlussbemerkungen**  
Prof. Dr. Karl Keilen, Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz

# BEGLEITENDE FIRMENPRÄSENTATION



In den Pausen haben die Teilnehmer Gelegenheit, sich im direkten Gespräch mit den nachfolgend aufgeführten Anbietern von KWK-Anlagen und -Dienstleistungen zu informieren, Exponate zu besichtigen und Kontakte zu knüpfen.

**EDG EnergieDienstleistungsGesellschaft Rheinhausen-Nahe mbH**  
[www.edg-mbh.de](http://www.edg-mbh.de)

**EOR**  
EffizienzOffensive Energie Rheinland-Pfalz e.V.  
Die rheinland-pfälzische Energieagentur  
[www.eor.de](http://www.eor.de)

**GETEC Energie AG**  
[www.getec-energie.de](http://www.getec-energie.de)

**MDE Dezentrale Energiesysteme GmbH**  
[www.mde-online.com](http://www.mde-online.com)

**MVV Energiedienstleistungen GmbH IS Südwest**  
[www.mvv.de](http://www.mvv.de)

**SCHMITT ENERTEC GmbH**  
[www.schmitt-enertec.de](http://www.schmitt-enertec.de)

**SenerTec GmbH**  
[www.senertec.de](http://www.senertec.de)

**Würz Energy**  
Würz Energietechnik GmbH  
[www.wuerz.com](http://www.wuerz.com)

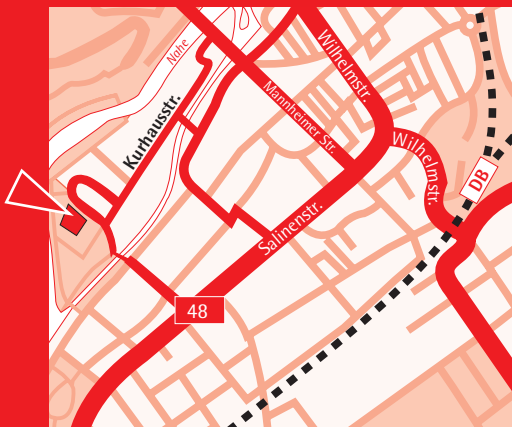
# ORGANISATORISCHES



**Domina Parkhotel Kurhaus**

## TAGUNGSORT

Domina Parkhotel Kurhaus  
Kurhausstraße 28, 55543 Bad Kreuznach  
Tel.: 0671/8020, Fax: 0671/35477  
[www.domina-parkhotel-kurhaus.de](http://www.domina-parkhotel-kurhaus.de)



## ÜBERNACHTUNG

Bis 31.03.2007 können Sie im Tagungshotel ein EZ für 65 Euro (inkl. Frühstück) aus einem Zimmerkontingent unter dem Stichwort „KWK-Tagung“ abrufen.

## TAGUNGSGEBÜHR

- 90 EUR (zzgl. 19% MwSt.)
- **Studenten nach Vereinbarung**

Die Teilnahmegebühr beinhaltet das Mittagsbuffet, nicht alkoholische Pausengetränke und die Tagungsdokumentation. Die Präsentationen werden im Internet veröffentlicht.

## TEILNAHMEBEDINGUNGEN

**Anmeldeschluss ist der 16.04.2007.**

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung und Rechnung. Eine Stornierung (schriftlich) ist bis zum 16.04.2007 kostenlos möglich. Bei Absagen danach oder Nichtteilnahme ohne Abmeldung sind 50% der Teilnahmegebühr fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer.

# ANMELDUNG

per Fax an B.KWK, 030/43 60 79 11

- Ich möchte an der KWK-Tagung am 23.4.2007 in Bad Kreuznach teilnehmen
- Ich bin an einer Mitgliedschaft im B.KWK interessiert und wünsche nähere Informationen

---

Name

---

Vorname

---

Titel

---

Unternehmen / Institution

---

Straße

---

PLZ, Ort

---

Telefon

---

Fax

---

email

---

Datum

---

Unterschrift / Stempel

## WEITERE INFORMATIONEN

Bundesverband  
Kraft-Wärme-Kopplung e.V.  
Alt-Tegel 16, 13507 Berlin  
Tel.: 030/43 60 79 10  
Fax: 030/43 60 79 11  
info@bkwk.de, www.bkwk.de