

An: Bayern Innovativ GmbH

Fax: +49 911-20671-733

Ich melde mich an zu dem Cluster-Forum

Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung

am 15. April 2010 in Nürnberg.

Anmeldung bitte bis 8. April 2010, pro Person jeweils ein Formular.
Teilnahmegebühr und Anmeldebedingungen siehe Veranstaltungshinweise.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Bayern Innovativ GmbH
sowie die Datenschutzerklärung und die Widerrufsklausel:
www.bayern-innovativ.de/agb; www.bayern-innovativ.de/datenschutz

Bitte senden Sie mir eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

Titel, Vorname, Name

Firma/Institution

Position/Abteilung

USt-ID Nr. (bei Teilnehmern aus EU-Ländern außer Deutschland)

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

- Wirtschaft
- Hochschulen und Behörden
- Student (bitte Ausweiskopie beilegen)
- Presse (bitte Ausweiskopie beilegen und Medienstelle angeben)

Gesamtkoordination Bayern Innovativ GmbH
Gewerbemuseumsplatz 2
90403 Nürnberg
Tel.: +49 911-20671-221
Fax: +49 911-20671-733
E-Mail: schiller@bayern-innovativ.de
www.bayern-innovativ.de

Tagungsort Arvena Parkhotel
Görlitzer Straße 51
90473 Nürnberg

Tagungszeit **Donnerstag, 15. April 2010**
10:00 – 17:30 Uhr Vorträge
09:00 – 18:00 Uhr Fachausstellung

Anmeldung Direkt über unseren Online-Shop im Internet:

www.bayern-innovativ-shop.de/waermenetze2010

oder per Fax an: +49 911-20671-733

Anmeldeschluss 8. April 2010

Tagesaktuelle Information www.bayern-innovativ.de/waermenetze2010

Teilnahmegebühr Inkl. Tagungsunterlagen, Imbiss, Erfrischungsgetränken
Wirtschaft: € 230,-
Hochschulen und Behörden: € 130,-
Studenten: € 25,-
Alle Preise zzgl. 19 % MwSt.

Anmeldebedingungen Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung. Bei Stornierung der Anmeldung nach dem **8. April 2010** bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich. Bayern Innovativ behält sich vor, unvermeidliche Programmänderungen vorzunehmen.

Anfahrt www.bayern-innovativ.de/waermenetze2010/hinweise
Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln:
U-Bahn U1, Richtung Langwasser/Süd
Haltestelle: Gemeinschaftshaus

Parken Eine begrenzte Anzahl von Parkplätzen steht zur Verfügung.

Cluster-Forum
mit Fachausstellung



Cluster
Energietechnik

Kraft-Wärme- Kälte-Kopplung Ausbau von Wärmenetzen



Bildnachweis: MTU Online Energy, GEF Ingenieur AG, Fotolia/Weblächer

Arvena Parkhotel, Nürnberg
15. April 2010

werbersbueno.de - 10030

ENERGIEregion
Wir gestalten Energie. Gemeinsam.



Einladung



Prof. Dr. Josef Nassauer
Geschäftsführer
Bayern Innovativ GmbH
Nürnberg



Erich Maurer
Geschäftsführer
ENERGIEregion GmbH
Nürnberg

Kraft-Wärme-Kopplung, also die Stromerzeugung in Kraftwerken mit nachgeschalteter Nutzung der Abwärme, ist eine der wichtigsten Optionen in der Energieversorgung zur idealen Verbindung von Ökonomie und Ökologie. Diese Technologie zur besseren Nutzung der eingesetzten Primärenergie besitzt deshalb ein hohes Wachstumspotenzial.

Dieser Einschätzung folgend strebt die Bundesregierung in den nächsten Jahren eine Verdopplung der Stromerzeugung mit integrierter Kraft-Wärme-Kopplung an. Für die Erreichung dieser Zielsetzung sind der Ausbau und die Verdichtung der Fern- und Nahwärmenetze essenzielle Voraussetzung.

Die mit der verbesserten Energienutzung einhergehenden hohen Investitionen bei den Wärmenetzen erfordern umfassende Anreizsysteme. Eine zusätzliche Nutzung der Abwärme zur Kälteerzeugung führt zu erhöhter Wirtschaftlichkeit. Bei den lokalen Planungen ist jedoch auch ein möglicher Rückgang des Wärme- und Klimatisierungsbedarfs durch bessere Gebäudedämmung und neue Niedrigenergiehäuser zu berücksichtigen.

Vor diesem Hintergrund technologischer Möglichkeiten und planerischer Herausforderungen konzipiert und organisiert die Bayern Innovativ GmbH, Projektträger des Bayerischen Energie-Forums und verantwortlich für das Management des Clusters Energietechnik, das Cluster-Forum „Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung – Ausbau der Wärmenetze“ zusammen mit dem Partner ENERGIEregion GmbH aus Nürnberg.

Experten aus der Politik informieren über aktuelle Rahmenbedingungen. Vertreter kommunaler Energieversorger und weiterer Energieunternehmen erläutern Chancen und Risiken der leitungsgebundenen Wärmeversorgung. Sie berichten über Erfahrungen bei Planung und Ausbau von Wärmenetzen sowie den Anschluss der Verbraucher und behandeln Fragen der Wirtschaftlichkeit an Beispielen geplanter sowie bereits im Betrieb befindlicher KWK-Anlagen.

Das Cluster-Forum bietet eine hervorragende Gelegenheit zur praxisnahen Information über neueste Entwicklungen sowie zum Erfahrungsaustausch zwischen Experten und potenziellen Entscheidern zur Initiierung weiterer Vorhaben im wachsenden Sektor der Kraft-Wärme-Kopplung.

Wir würden uns freuen, Sie in Nürnberg begrüßen zu können.

Prof. Dr. Josef Nassauer

Erich Maurer

Programm, 15. April 2010

Cluster-Forum mit Fachausstellung

Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung – Ausbau von Wärmenetzen

ab 09:00 Ausgabe der Tagungsunterlagen

10:00 – 10:20 Begrüßung und thematische Einführung
Prof. Dr. Josef Nassauer
Geschäftsführer, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

10:20 - 10:30 **Grußworte**
Dr. Roland Fleck
Vorsitzender des Vorstands EnergieRegion Nürnberg e. V.
und Wirtschaftsreferent der Stadt Nürnberg

Wärmenetze & KWKK – Energemarkt und Rahmenbedingungen

Moderation: **Constantin Schirmer**
Manager Cluster Energietechnik,
Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

10:30 – 11:00 **Das novellierte KWK-Gesetz –
Auswirkungen und politische Rahmenbedingungen**
Lutz Kalkutschky
BMW, Referat III B 2 Elektrizität – Fernwärme, Berlin

11:00 – 11:30 **Chancen der leitungsgebundenen Wärme- und
Kälteversorgung**
Werner Lutsch
Geschäftsführer des Energieeffizienzverbandes für Wärme,
Kälte und KWK (AGFW), Frankfurt

11:30 – 12:00 **Ausbau der dezentralen KWK in Gebäuden und
mit Wärmenetzen in Frankfurt**
Dr. Werner Neumann
Leiter des Energiereferats der Stadt Frankfurt

12:00 – 13:30 **Mittagspause in der Ausstellung**

Fachausstellung

An der begleitenden Fachausstellung nehmen u. a. teil:

- Aquametro Messtechnik GmbH, Bremen
- Bayern Innovativ GmbH/Cluster Energietechnik, Nürnberg
- ENERGIEregion GmbH, Nürnberg
- Envi Con & Plant Engineering GmbH, Nürnberg
- Forschungsstelle für Energiewirtschaft e. V., München
- impleaPlus GmbH, Nürnberg
- isopus Fernwärmetechnik Vertriebsges. mbH, Rosenheim
- LENZ Motorentchnik, Ottobrunn
- MTU Onsite Energy GmbH - Gas Power Systems, Augsburg
- REHAU AG & Co, Erlangen-Eltersdorf
- Team für Technik GmbH, München
- Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Technische Thermodynamik und Transportprozesse



Leitungsgebundene Wärmeversorgung – Umsetzung und Betrieb

Moderation: **Dr. Manfred Fenzl**
Projektmanagement, Cluster Energietechnik,
Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

13:30 – 14:00 **Kälteerzeugung als sinnvolle Ergänzung der KWK**
Erich Maurer
Geschäftsführer ENERGIEregion GmbH, Nürnberg

14:00 – 14:30 **Planung, Auslegung und Erneuerung von
Wärmenetzen**
Dr. Stephan Richter
GEF Ingenieur AG, Leimen

14:30 – 15:00 **KWK-Anlagen und Wärmenetze – Operative Um-
setzung aus technischer und wirtschaftlicher Sicht**
Johannes Heinze
Leiter Contracting, ImpleaPlus, Nürnberg

15:00 – 15:30 **Energielieferung mit Energieeinspargarantie**
Stephan Weinen
Geschäftsführer WISAG Energiemanagement und
WISAG Gebäude- und Industrieservice Bayern, Nürnberg

15:30 – 16:00 **Kaffeepause in der Ausstellung**

Projekte KWK-Anlagen und Netze

Moderation: **Erich Maurer**

16:00 – 16:30 **Das Abwärmeprojekt WIN –
Wärmeverbund Ingolstadt**
Karl Händel
Leiter Erzeugung/Sonderaufgaben, Stadtwerke Ingolstadt

16:30 – 17:00 **Biomasseheizkraftwerk mit Dampfturbine –
die Fernwärme- und Kälteversorgung in Neumarkt**
Manfred Tylla
Werksdirektor, Stadtwerke Neumarkt

17:00 – 17:30 **Abwärmennutzung einer Biogasanlage mit Einspeisung
ins Nahwärmenetz**
Werner Rück
Rück Biogas GmbH & Co.KG, Merkendorf

ab 17:30 **Get-together in der Ausstellung**