



**Neumarkt** - Die große Kreisstadt Neumarkt i.d.OPf. wurde urkundlich erstmals im Jahre 1160 erwähnt. 2010 begeht sie das Bestehen seit 850 Jahren mit einem großen Jubiläumsjahr und blickt dabei auf eine Stadt, in der sich Tradition und Moderne auf angenehme und äußerst attraktive Weise verbinden.

**Berggasthof/Hotel Sammüller**  
Schafhofstrasse 25  
92318 Neumarkt i.d.OPf.

## Organisation

### Tagungsmanagement

Dipl.-Kfm. Eckardt Günther,  
Anita Scheidacker  
OTTI, Seminare und Fachforen  
Bereich Erneuerbare Energien  
Wernerwerkstraße 4  
93049 Regensburg  
Telefon +49 941 29688-55  
anita.scheidacker@otti.de

### Zimmerreservierung

Berggasthof/Hotel Sammüller  
Schafhofstrasse 25  
92318 Neumarkt i.d.OPf.  
Tel. +49 9181 4057-0  
www.sammueler.de

Wir haben im Berggasthof/Hotel Sammüller ein Selbstabruferkontingent für Einzelzimmer eingerichtet. Bitte buchen Sie direkt im Berggasthof/Hotel Sammüller, falls Sie dort übernachten möchten.

### Teilnahmegebühren und Leistungen

Pro Person: € 785,00  
OTTI Mitglieder: € 730,00  
Unternehmen aus Oberfranken, Niederbayern und der Oberpfalz: € 730,00  
Mitarbeiter von Ämtern und Hochschulen (Universitäten, Fachhochschulen, usw.): € 470,00  
Der dritte und jeder weitere Teilnehmer Ihrer Firma erhält **15% Ermäßigung.**

In der Teilnahmegebühr sind Pausengetränke, zwei Mittagessen und ausführliche Unterlagen enthalten.

### Ja, ich nehme teil am OTTI-Fachforum Kraft-Wärme-Kopplung mit Biomasse

- 27. bis 28. März 2012 in Neumarkt (KWK 3927)
- Ich melde mich auch zu den Besichtigungstouren an.
- Ich bin Mitarbeiter/in eines/r Amtes/Hochschule.
- Ich möchte als Sponsor auftreten. Bitte senden Sie mir Informationen hierzu.

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_ Titel \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Abteilung/Funktionsbereich \_\_\_\_\_

Firma/Institution \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

**Rechnungsadresse** (nur bei Abweichung von der Anmeldeadresse)

Firma/Institution \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_ Zahl der Mitarbeiter \_\_\_\_\_

Unternehmen aus Ostbayern

OTTI-Kundennummer \_\_\_\_\_ USt-IdNr. \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

**Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI),  
Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg**

### Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung Ihre Teilnahmeunterlagen. Die Teilnahmegebühren sind mit Erhalt der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bei OTTI eingegangen ist. Etwaige Änderungen aus dringendem Anlass behält sich OTTI vor. Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei Stornierung im Zeitraum von 30 bis 15 Tagen vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 120,00. Bei späteren Absagen (ab 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn) oder bei Fernbleiben wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet, sofern nicht von Ihnen im Einzelfall der Nachweis einer abweichenden Schadens- oder Aufwandshöhe erbracht wird. Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden. Für Sach- und Vermögensschäden, welche OTTI zu vertreten hat, haftet OTTI – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Regensburg.



**SPECIAL:**  
Landschaftspflegematerial

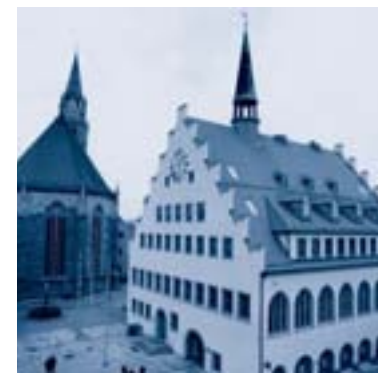
# Kraft-Wärme-Kopplung mit Biomasse

**27. bis 28. März 2012**  
**im Berggasthof/Hotel Sammüller**  
**in Neumarkt i.d.OPf.**

www.otti.de  
V-B-2011-11-15

## OTTI-plus

Wichtige Kontakte knüpfen, Inhalte diskutieren, zwanglos Netzwerke aufbauen – nutzen Sie dafür das OTTI-Rahmenprogramm. Ein Abendessen im Kreise der Teilnehmer und Referenten, eine Stadtführung oder eine Besichtigung bieten Ihnen Freiraum für das Vertiefen von Fachfragen und das Aufgreifen von innovativen Ideen.



**OTTI**  Training Seminare Tagungen



## Fachforum



# Kraft-Wärme-Kopplung mit Biomasse

27. bis 28. März 2012 in Neumarkt i.d.OPf.

- Grundlagen der Kraft-Wärme-Kopplung
- Technische, wirtschaftliche und rechtliche Rahmenbedingungen
- Stand und die Perspektiven beispielhaft dargestellt an ausgeführten Anlagen
- Gegenüberstellung des Entwicklungsstandes, der erzielten Wirkungsgrade und der Investitions- und Wartungskosten
- Projektfinanzierung und Kosten
- Innovative Konzepte und Systeme
- inklusive Besichtigungen

Über 200 Veranstaltungen auf [www.otti.de](http://www.otti.de)

Expertenwissen für Ihren Erfolg – profitieren Sie von praxisrelevanten Informationen durch sorgfältig ausgewählte Referenten und den erprobten Qualifizierungskonzepten in den OTTI-Veranstaltungen. Informationen zu allen aktuellen Seminaren, Fachforen und Tagungen finden Sie auf unserer Homepage unter [www.otti.de](http://www.otti.de)

## Programm

**FACHFORUM 1. Tag**  
09:30 Uhr bis ca. 18:15 Uhr  
ab 09:00 Check-in und Ausgabe der Unterlagen

### GRUNDLAGEN DER KWK MIT BIOMASSE

**1. Begrüßung der Teilnehmer/ Zum Ablauf des Fachforums**  
Dipl.-Kfm. Eckardt Günther, OTTI e. V., Regensburg

**2. Technische Grundlagen der Kraft-Wärme-Kopplung**  
• Grundbegriffe der KWK  
• Anlagenkonzepte  
• Innovative Konzepte für die KWK  
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl

**3. Wirtschaftliche Grundlagen der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)**  
• Grundlagen der Wirtschaftlichkeit von KWK-Anlagen  
• EEG, Biomasseverordnung etc.  
• Spezielle Kosten und Erlöse  
• Cash-Flow und ROI  
Dipl.-Ing. Volkmar Schäfer

**4. Rechtliche Grundlagen der Kraft-Wärme-Kopplung mit Biomasse (KWK)**  
• Rechtliche Rahmenbedingungen für die Genehmigung, die Errichtung und den Betrieb von Biomasse-Anlagen  
RA Prof. Dr. Martin Maslaton

**5. Finanzierung von Biomasseprojekten**  
• Projektbewertung  
• Sicherheiten und Finanzierungsmodelle  
• Risikobewertung  
Dipl.-Ing. Hendrik Reimer

**6. Besichtigung des Biomasse Heizkraftwerks Sandreuth der N-Ergie, Nürnberg (Selbstfahrer)**

**19:30 Uhr:**  
gemeinsames Abendessen mit der Möglichkeit zur Diskussion in der „Königsstube“ des Berggasthofs/Hotels Sammüller (Selbstzahlerbasis)

### FACHFORUM 2. Tag

08:30 Uhr bis ca. 18:00 Uhr  
**TECHNOLOGIEN FÜR DIE KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG MIT BIOMASSE**

**7. KWK mit Dampfkraftwerken**  
• Stand der Technik der Feuerung und Dampfkraftprozesse  
• Kosten und Wirtschaftlichkeit  
• Ausgeführte Beispiele  
Dr. Ulrich Hohenwarter

**8. KWK mit Vergasungsanlagen – Betriebserfahrungen bei kleinen Festbettvergasern**  
Prof. Dr. Stefan Beer

**9. Stromerzeugung mit ORC-Prozess**  
• Thermodynamische Grundlagen, Einbindung in Nahwärmenetze  
• Anlagen zur Nutzung von Biomasse, Geothermie und Abwärme  
Dipl.-Ing. Andreas Schuster

### SPECIAL: LANDSCHAFTSPFLEGEMATERIAL

**10. Aufbereitung und Energetische Nutzung von holzigem Landschaftspflegematerial**  
Dipl.-Ing. agr. Christian Letalik

**11. Vergasung von Landschaftspflegematerial**  
Eike Liekweg

**12. Planung, Betrieb einer Biogasanlage mit Landschaftspflegematerial – Erfahrungen aus der Praxis mit Kennzahlen**  
Jürgen Höllerl

**13. Besichtigung einer Biogasanlage mit Landschaftspflegematerial (Selbstfahrer)**

## Ihre fachliche Leitung



**Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl**  
ist Inhaber des Lehrstuhls für Energieverfahrenstechnik an der Universität Erlangen-Nürnberg.

Während seines beruflichen Werdegangs an der TU München, der TU Graz und in Erlangen beschäftigte sich Prof. Karl intensiv mit der Verbrennung und Vergasung von Biomasse in kleinen dezentralen Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung und Biomasse-Kraftwerken.

Für die Entwicklung des Biomass Heatpipe Reformers erhielt er 2006 den bayerischen Energiepreis.

## Ihre Referenten

**Prof. Dr. Stefan Beer**  
Professor für Verfahrenstechnik, Strömungsmechanik, Hochschule für angewandte Wissenschaften, Amberg-Weiden

**Dr. Ulrich Hohenwarter**  
Andritz Energy & Environment GmbH, Graz, Österreich

**Jürgen Höllerl**  
Geschäftsführer, BioProjekt GmbH, Reichertshausen

**Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl**  
Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik, Universität Erlangen-Nürnberg

**Dipl.-Ing. agr. Christian Letalik**  
CARMEN, e.V., Straubing

**Eike Liekweg**  
agnion Technologies GmbH, Pfaffenhofen a.d. Ilm

**Prof. Dr. Martin Maslaton**  
Rechtsanwalt, Maslaton Rechtsanwaltsgesellschaft, Leipzig

**Dipl.-Ing. Hendrik Reimer**  
Fachbereich Erneuerbare Energien, Deutsche Kreditbank AG, Berlin

**Dipl.-Ing. Volkmar Schäfer**  
Geschäftsführer, eta Energieberatung, Pfaffenhofen

**Dipl.-Ing. Univ. Andreas Schuster**  
Geschäftsführer, Orcan Energy GmbH, München

## Teilnehmerkreis

- Fach- und Führungskräfte aus Planungs- und Ingenieurbüros
- Anbieter von Anlagen und Brennstoffen
- Energieberater
- Energieverantwortliche in Unternehmen, Ämtern und Behörden
- EVUs und Stadtwerke
- Forschungsinstitute und Hochschulen