

OTTI-Profiforum

# Kraft-Wärme-Kopplung mit Biomasse



**24./25. März 2004**

**Garching**



**OTTI** 

**K O L L E G**

TECHNIK  
ENERGIE  
MANAGEMENT

[www.otti.de](http://www.otti.de)

# INHALTSVERZEICHNIS

SEITE

Organisatorische Hinweise zum Ablauf der Veranstaltung

Programm

Referentenliste

---

<b>Technische Grundlagen der Kraft-Wärme-Kopplung</b> Prof. Dr. Dietmar Hein	1
<b>Wirtschaftliche und rechtliche Grundlagen der Kraft-Wärme-Kopplung</b> Dipl.-Ing. Volkmar Schäfer	11
<b>Finanzierung von Biomasseprojekten</b> Dipl.-Kfm. Ulrich Mennacher	37
<b>Stand der Technik: Kraft-Wärme-Kopplung mit dem Dampfprozess</b> Dr. Thomas Steer	47
<b>Chancen und Risiken bei der KWK mit Biogas und Motor-BHKW</b> Dipl.-Ing. (FH) Peter Lutz	77
<b>Innovative Konzepte für die Kraft-Wärme-Kopplung mit Biomasse</b> Dr. Jürgen Karl	87
<b>Brennstoffzellenbetrieb mit biogenen Brennstoffen</b> Markus Jenne	103
<b>Nutzung biogener Brenngase in Mikroturbinen</b> Prof. Dr.-Ing. Klaus Dielmann	109
<b>Biomassekraftwerk Güssing: Nachhaltige Energieversorgung durch Einsatz der Wasserdampf-Vergasungs-Technologie</b> Dipl.-Ing. Christian Aichernig	141
<b>ORC-Prozess: Stromerzeugung mit Biomasse</b> Karl Lausser Manuscript lag bei Drucklegung nicht vor	
<b>Fossile Brennstoffe sind endlich und ihre Nutzung klimaschädlich – was tun?</b> Dr.-Ing. Dipl.-Ing.-oec. Bodo Max Wolf	151

<b>Besichtigungsziele</b>
---------------------------

Biomasseheizkraftwerk Pfaffenhofen	171
Vergärungsanlage Eitting (Fa. Wurzer)	173

<b>Fachausstellerpräsentation</b>
-----------------------------------

<b>ÜBERSICHT/ Ausstellerliste</b>	<b>175</b>
-----------------------------------	------------

Firmenpräsentation der Firma RMD-Consult GmbH	<b>177</b>
---	------------

---

<b>Drei OTTI KOLLEGS stellen sich vor</b>	<b>181</b>
---	------------

<b>Platz für Ihre Notizen</b>	<b>183</b>
-------------------------------	------------