

NACHHALTIG *wirtschaften*



Einladung

Symposium Polygeneration 2005

15. – 16. Dezember 2005, Güssing

klima:aktiv


 **ENERGIE**
SYSTEME
der Zukunft



Ziel der Programmlinie Energiesysteme der Zukunft ist es, Technologien und Konzepte für energieeffiziente und flexible Energiesysteme zu entwickeln, die auf der Nutzung erneuerbarer Energieträger aufbauen und langfristig in der Lage sind, unseren Energiebedarf zu decken.

POLYGENERATION Symposium 2005

Aufgrund der Tatsache, dass sich das Europäische Zentrum für Erneuerbare Energie in Güssing in den letzten Jahren zu einem paneuropäischen Knotenpunkt im Bereich Biomasse entwickelt hat und mittlerweile verschiedene Technologien direkt vor Ort in Güssing verwendet bzw. weiterentwickelt werden, ist die Idee entstanden, ein Symposium mit Fokus "Polygeneration" zu veranstalten. Ziel dieser Veranstaltung ist es, die Erzeugung eines Synthesegases und dessen Umwandlung in mehrere Energieträger an einem Standort als Energiezentrale darzustellen. Namhafte Wissenschaftler präsentieren die neuesten Entwicklungen bezüglich Polygeneration im Biomassekraftwerk Güssing in Form von Vorträgen. Um nicht nur theoretisch über Polygeneration Bescheid zu wissen, werden anschließend einige Energieanlagen besichtigt. Es würde uns sehr freuen, Sie als Gast in Güssing begrüßen zu dürfen.

das EEE-Team
Europäisches Zentrum für Erneuerbare Energie

Fakten:

Fundiertes Wissen bezüglich energetischer Umwandlung von Biomasse zu biogenen Energieträgern innerhalb einer Energiezentrale Informationen über Hintergründe und Stand der Technik.

Aktivitäten:

-  10 Vorträge in deutscher Sprache
-  Diskussionsrunden
-  Exkursionen
-  Gemeinsame Mittagessen
-  Abendveranstaltung



Ort

Technologiezentrum Güssing
Europastraße 1
A-7540 Güssing

Zeit

Donnerstag, 15. Dezember 2005
8.30 – 17.00 Uhr
Freitag, 16. Dezember 2005
9.00 – 17.00 Uhr



Donnerstag, 15. Dezember 2005

- 8:30 Check in**
- 10:00 Begrüßung**
Ing. Reinhard KOCH, Europäisches Zentrum für Erneuerbare Energie
Güssing GmbH
DI Theodor Zillner, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und
Technologie
- 10:30 Energiezentrale zur Umwandlung von Biomasse in Wärme,
Strom, SNG und flüssige Kraftstoffe - ein Projekt der "Energie-
systeme der Zukunft"**
Univ. Prof. Dr. Hermann HOFBAUER, Technische Universität Wien
- 11:15 Polygeneration - Rahmenbedingungen**
DI Gottfried LAMERS, Lebensministerium
- 12:00 Mittagessen**
- 13:30 Biomassevergasungs-Kleinanlagen: Übersicht & Prozessanfor-
derungen an Biomassevergasungsanlagen - Anlagen und HSE**
DI Friedrich LETTNER, Technische Universität Graz
- 14:15 Vergasung - ein Baustein zur Realisierung von Polygeneration**
Univ. Prof. Dr. Hermann HOFBAUER, Technische Universität Wien
- 15:00 Kaffeepause**
- 15:30 Fischer-Tropsch-Synthese - Diesel- und Benzinerzeugung am
BHKW Güssing**
DI Dr. Reinhard RAUCH, Technische Universität Wien
- 16:15 Synthetisches Erdgas aus Holz - Stand des Projektes**
bis Dr. Serge BIOLLAZ, Paul Scherrer Institut (Villigen, Schweiz)
17:00

ab 19:00 Abendveranstaltung

Freitag, 16. Dezember 2005

- 9:00 (Hochtemperatur-) Brennstoffzellen zur Nutzung von Holzgas**
Dr. Dr.h.c. Dieter MEISSNER, ABC/FH Wels
- 9:45 Biogas -
die gespeicherte Sonnenenergie unserer Felder und Äcker**
DI Anton MEDERLE, Thöni GmbH (Telfs)
- 10:30 Kaffeepause**
- 10:45 Ertragsbetrachtungen bei der Verstromung von Biomasse aus
Sicht eines Motorherstellers**
DI Dr. Günther HERDIN, GE Jenbacher
- 11:30 Kühlen mit Wärme**
bis DI Dr. Johann GEYER, RENET Güssing GmbH
12:15
- 13:30 Exkursion**
bis Labor für solare Kühlung,
17:00 Biomassekraftwerk Güssing,
Biogasanlage Strem



Anmeldung unter:

Europäisches Zentrum für Erneuerbare Energie
 Güssing GmbH
 Europastraße 1
 A - 7540 Güssing
 Tel.: +43 (0)5 9010 850 - 0
 Fax: +43 (0)5 9010 850 - 11
 r.kleinhappl@eee-info.net
 www.eee-info.net
 Kontakt: Mag.a Renate Kleinhappl DW 44

klima:aktiv



Zur erfolgreichen Verbreitung der Forschungsergebnisse aus dem Impulsprogramm **NACHHALTIG WIRTSCHAFTEN** des BMVIT gibt es eine Kooperation mit klima:aktiv des Lebensministeriums.



Impulsprogramm Nachhaltig Wirtschaften

Programmverantwortung:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
 DI Michael Paula (Abteilung Energie- und Umwelttechnologien)

www.NachhaltigWirtschaften.at



G
N
U
D
L
E
M
N
A

r.kleinhappl@eee-info.net
fax +43 (0) 5 9010 850 - 11

Hiermit melde ich mich für das *Symposium 2005*

P O L Y G E N E R A T I O N

vom **15. bis 16. Dezember 2005** verbindlich an.

Teilnahmegebühr: 280 Euro exkl. MWSt.
Leistung: Symposiumunterlagen, Pausengetränke,
Verpflegung, Exkursionen
Veranstaltungsort: Technologiezentrum Güssing
Europastraße 1, A-7540 Güssing

- Ja, ich nehme an der Abendveranstaltung teil.
- Bitte reservieren Sie mir ein Einzelzimmer (Euro 32,- inkl. Frühstück) vom12. bis12.2005 im Hotel COM.INN in Güssing

Name

Firma/Institution

Vorname

Titel

Abteilung

Funktion

Straße/Postfach

Telefon

Telefax

PLZ/Ort

E-mail

Datum

Unterschrift/Firmenstempel

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung Ihre Teilnahmebestätigung. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem jeweiligen Veranstaltungstermin. Die Teilnahmegebühren sind mit Erhalt der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bei der Europäischen Zentrum für Erneuerbare Energie Güssing GmbH eingegangen ist. Bei Überweisung des Betrages später als 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn bitten wir Sie, eine Kopie des Überweisungsauftrages dem Vortragenden vorzulegen. Etwaige Programmänderungen aus dringendem Anlass behält sich das EEE vor. Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornogebühr bis 14 Tage vor Beginn wird eine Stornogebühr von 50 % eingehoben. Bei späteren Absagen 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. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Güssing. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden.