

Kongressprogramm

...for a powerful future

RENEXPO®



International Fair
and Conference

Internationale Fachmesse
und Kongress für
Regenerative Energien
und Energieeffizientes
Bauen und Sanieren



Mit Sonderteil
Rahmenprogramm



Messe Augsburg
21.-24.10.2004



www.energie-server.de

Mitveranstalter

Bundesverband Pflanzenöle e.V.



**KNOTEN^{*}
WEIMAR**



Weiterbildungszentrum
Brennstoffzelle Ulm e.V.



ZAE BAYERN

Partner



K U M A S
Kompetenzzentrum Umwelt

Unterstützer

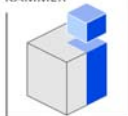


Bayerische
Architektenkammer



Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.

BUNDESINGENIEUR
KAMMER



Bundesverband
Kraft-Wärme-Kopplung e.V.



Medienpartner

Augsburger Allgemeine

www.augsburger-allgemeine.de

ausbau+fassade



DETAIL

Energie
Effizientes Bauen

EB

energie  **pflanzen**

Das Magazin für nachhaltige Portale in Unternehmen und Privatsphäre



n
energie
u
e

Magazin für erneuerbare Energien

Themenübersicht

Biogas

S. 2 4. Biogas-Tagung: Biogas - Energiezukunft für Landwirte?

Brennstoffzellen

S. 2-3 Praxisseminar: Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologie

Dämmstoffe

S. 3-4 1. Impulskongress - Innovative Dämmstoffe im Bauwesen

Export

S. 4 Exportforum Energie- und Umwelttechnologie

Fotovoltaik/Finanzierung

S. 4-5 Projektfinanzierung von Solarprojekten

Geothermie/Biomasse/Solarthermie

S. 5-6 Geothermie im Kontext der erneuerbaren Energien

Holzenergie

S. 6 Fachkongress für Holzenergie

S. 6 Workshop: Heizen mit Holz für Architekten

International Exchange Forum

S. 7-8 International Business Exchange Forum Renewable Energy

Mikro-KWK

S. 8 Zukunftstechnologie Mikro-KWK

Passivhaus

S. 9 Passivhaus im Bestand -
Informationen zu Planung und Ausführung

Pflanzenöl

S. 9-10 3. Internationales Pflanzenölforum

Wasserkraft

S. 10-11 Kleine und mittlere Wasserkraft:
4. Tagung für Betreiber, Planer, Hersteller

Rahmenprogramm

Empfang

S. 11 Abendveranstaltung im Goldenen Saal des Augsburger Rathauses

Exkursionen

S. 11 Biogas
Eneuerbare Energien
Holzenergie
Wasserkraft

Messeprogramm

S. 13-14 Die Messen RENEXPO® und IHE HolzEnergie stellen sich vor.

Sa
23.10.

1

Biogas Tagung

4. Biogas-Tagung - Biogas: Energiezukunft für Landwirte?

09:00	Begrüßung Johann-Georg Röhm, erneuerbare energien Kommunikations- und Informationsservice GmbH
09:10	Biogaspotenziale in Deutschland aus Sicht der Politik: Strategie, EEG, zukünftige Aussichten Hans-Josef Fell, MdB, Bündnis 90/Die Grünen
09:30	Perspektiven und Potenziale der Biogasproduktion in Bayern Dr. Andreas Gronauer, Bayerische Landesanstalt für Landtechnik
09:50	Genehmigung und -probleme bei Biogasanlagen Helmut Loibl, Rechtsanwalt, Kanzlei Sobola und Loibl
10:10	Kaffeepause
10:30	Technikforum: Fachaussteller stellen Ihre Planungs- und Anlagenkonzepte vor Roland Lipp, LIPP GmbH Anlagenbau + Umwelttechnik Adam Bürger, U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH Markus Laner, AGROTEL GmbH Markus Ott, Schmack Biogas AG
11:30	Finanzierungsmöglichkeiten für Biogasanlagen: Auswirkungen und Änderungen des novellierten EEG Markus Ott, Schmack Biogas AG
12:00	Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen für Biogasanlagen Dirk Adam, natcon7 GmbH
12:30	Abschlussdiskussion
13:00	Möglichkeit zur Besichtigung der Fachausstellung
Raum:	Tagungscenter, 1. OG, Raum 2.24B
Kontakt:	erneuerbare energien GmbH Tel.: +49 (0) 71 21 -30 16-0; Fax: +49 (0) 71 21 -30 16-100 www.energie-server.de; redaktion@energie-server.de
Gebühr:	60,- EUR; 45,- EUR Studierende

Sa
23.10.

2

Brennstoffzellen

Praxisseminar: Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologie

14:00	Einführung und Motivation: Wann kommt die Energiewende? (Überblick regenerative Energien, Ressourcenvorräte, Umweltprobleme) Thomas Aigle, WBZU e.V.
14:30	Grundlagen der Brennstoffzellentechnologie (Funktion, Aufbau, Anwendungsmöglichkeiten) Thomas Aigle, WBZU e.V.
15:30	Kaffeepause mit Exponatvorstellung
16:00	Brennstoffzellen-Systeme (Komponenten, Betriebsverhalten, Kostenstruktur) Dr. Ludwig Jörissen, WBZU e.V.
16:45	Wasserstoff: Sicherheit und Speicherung Dr. Ludwig Jörissen, WBZU e.V.
17:30	Fragen an die Referenten
18:00	Ende der Veranstaltung

Raum: Tagungscenter, 1. OG, Raum 2.24B
Kontakt: Weiterbildungszentrum Brennstoffzelle Ulm e.V. (WBZU)
Manuela Egger
Tel.: +49 (0) 71 31-95 30-833; Fax: +49 (0) 71 31-95 30-888
www.wbzu.de; manuela.egger@wbzu.de
Gebühr: 45,- EUR; 35,- EUR Studierende

Fr+Sa
22.10.
23.10.

3

Dämmstoffe

1. Impulskongress

Innovative Dämmstoffe im Bauwesen

Freitag, 22.10.2004

- 10:00** **Begrüßung**
Markus Beck, erneuerbare energien
Kommunikations- und Informationsservice GmbH
- 10:05** **Grußwort**
Bayerische Architektenkammer*
- 10:15** **Instrumente für klimagerechtes und energieeffizientes Bauen**
Hans-Dieter Hegner, Bundesministerium für Verkehr-, Bau- und Wohnungswesen
- 11:00** **Industrie und Forschung - Testgebäude für Vakuumdämmung**
Christof Stölzel, VARIOTEC Sandwichelemente GmbH & Co. KG
- 12:00** **Mittagspause**
- 13:00** **Stand der Forschung 1**
Vakuumdämmung
Dr. Ulrich Heinemann, ZAE Bayern
Transparente Wärmedämmung
Dr. Werner Platzer, Fachverband TWD e.V.
- 14:30** **Kaffeepause**
- 15:00** **Stand der Forschung 2**
Latentwärmespeicher
Dr. Jochen Manara, ZAE Bayern
Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen
Norbert König, Fraunhofer Institut für Bauphysik
- 16:30** **Messebesuch**

Samstag, 23.10.2004

- 10:00** **Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen und Schimmelpilze - ein Junktim?**
Prof. Dr.-Ing. Klaus Sedlbauer,
Fraunhofer-Institut für Bauphysik
- 10:30** **Vakuumdämmung - Projekt Seitzstrasse, München**
Hersteller, Planer und Handwerker berichten
Roland Caps, va-Q-tec AG
Martin Pool, Pool Architekten
Dieter Bindel, energie-tib gmbh
- 11:30** **Transparente Wärmedämmung in der Praxis**
Hersteller, Planer und Handwerker berichten
Michael Palfi, gap-solar GmbH
- 12:30** **Mittagspause**
- 13:30** **Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen**
Hersteller, Planer und Handwerker berichten
Stefan Metzner, die-planer-GmbH
Karl Sendlinger, emfa Baustoff GmbH
- 14:30** **Latentwärmespeicher - Erste Ergebnisse aus der Praxis**
Hersteller, Planer und Handwerker berichten
Dr. Saalbach, maxit Deutschland GmbH

15:30

Geführter Messerudgang

Raum:

Tagungscenter, 1. OG, Raum 2.10/2.11B

Kontakt:

erneuerbare energien GmbH

Tel.: +49 (0) 71 21 -30 16-0; Fax: +49 (0) 71 21 -30 16-100

www.energie-server.de; redaktion@energie-server.de

Gebühr:

150,- EUR (bis 20.09.04); 190,- EUR (ab 21.09.04)

Info:

www.innovative-daemmstoffe.de

Fr
22.10.

4

Export

Exportforum

Energie- und Umwelttechnologien

14:00

Begrüßung und Einführung

Johann-Georg Röhm, erneuerbare energien

Kommunikations- und Informationsservice GmbH

Frank Schweizer, KNOTEN WEIMAR

14:30

Exportförderung für kleine und mittlere Unternehmen: Angebote und Erfahrungen der GTZ

Arno Tomoswski, Deutsche Gesellschaft für Technische
Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

Angebote und Erfahrungen der DEG

Rolf Gerber, Deutsche Investitions- und

Entwicklungsgesellschaft (DEG)

Angebote und Erfahrungen der InWEnt

Michael Funcke-Bartz, Internationale Weiterbildung und
Entwicklung (InWEnt)

16:10

Diskussion

16:40

Kaffeepause

17:00

Beispiele von Projektförderung und Unternehmens- kooperationen

EU-Beitrittsländer

Kai Hillebrecht, KNOTEN WEIMAR

Entwicklungs- und Schwellenländer

Peter Wagner, KNOTEN WEIMAR

18:00

Ende der Veranstaltung

Raum:

Tagungscenter, EG, Raum 1.13

Kontakt:

erneuerbare energien GmbH

Tel.: +49 (0) 71 21 -30 16-0; Fax: +49 (0) 71 21 -30 16-100

www.energie-server.de; redaktion@energie-server.de

Partner:

KNOTEN WEIMAR an der Bauhaus-Universität

Gebühr:

80,- EUR; 50,- EUR Studierende, Verbände, Medien

Sa
23.10.

5

Fotovoltaik/Finanzierung

Projektfinanzierung von Solarprojekten

Inhalte:

Projektfinanzierung ist viel mehr als nur die Sicherstellung

Uhrzeit:

der Endfinanzierung: Dreh- und Angelpunkt ist die Verteilung

09:00 -

der projektimmanenten wirtschaftlichen, technischen und

13:00 Uhr

finanziellen Risiken auf die Beteiligten.

Die Seminarthemen:

- **Besonderheiten der Projektfinanzierung in Abgrenzung zur Unternehmensfinanzierung**
- **Wer sind die Projektbeteiligten und welche Maßnahmen der Risikoabdeckung sind möglich und nötig?**

- **Fondskonzeption, Initiatoren- und Prospekthaftung**
- **Projektfinanzierung aus Sicht der Banken**
- **Solkraftwerke als Kapitalanlage**

Zielsetzung jeder Projektfinanzierung ist, Projekte bankfähig - also finanzierbar - zu gestalten. Je besser die Spielregeln der Projektfinanzierung von den Projektinitiatoren schon zu Beginn des Projektes verinnerlicht werden, desto zielgerichteter kann das Solarprojekt umgesetzt werden.

Referent:

Dipl. Kfm. Gunnar Schielke, SolarFinance Schielke Finanzierung und Projektmanagement

Raum:

Tagungscenter, 1. OG, Raum 2.11A/2.12

Kontakt:

erneuerbare energien GmbH

Tel.: +49 (0) 71 21 -30 16-0; Fax: +49 (0) 71 21 -30 16-100
www.energie-server.de; redaktion@energie-server.de

Gebühr:

60,- EUR; 45,- EUR Studierende

**Do
21.10.**

6

Geothermie /Biomasse/ Solarthermie

Geothermie im Kontext der erneuerbaren Energien

Uhrzeit:

Tiefe Geothermie:

**09:00 -
13:00 Uhr**

Was kann tiefe Geothermie leisten?

Stephan Uhlig, GEOTEC CONSULT

Umwandlung geothermischer Energie in Strom mit dem Kalina Cycle

- **Potenzial, Entwicklungsstand, weitere Entwicklungen**

Uwe Lenk, Siemens Power Generation Erlangen

Betriebserfahrungen mit dem ORC-Erdwärme-Kraftwerk Neustadt-Glewe

- **Technisches Konzept, ORC-Anlage, Kraft-Wärme-Kopplung, Wasserkühltürme**

Dr.-Ing. Egbert Broßmann, BEWAG Berlin

Oberflächennahe Geothermie:

Techniken der Wärmenutzung im oberflächennahen Bereich

- **Grundwassernutzung, Erdreichkollektoren, Erdwärmesonden zum Heizen und Kühlen, saisonale Wärmespeicherung im Untergrund**

Manfred Reuß, ZAE Bayern

Erdgekoppelte Wärmepumpen und direkte Nutzung des Untergrundes zum Heizen und Kühlen

- **Beispiele aus der Praxis, Erfahrungen mit ausgeführten Anlagen**

Werner Schenk, FH-München

Solarthermie, Biomasse, Geothermie - Sinnvolle Kombinationsmöglichkeiten im Wohnungsbau:

Heizwerk Riem: Geothermische Nahwärmeversorgung

- **Nahwärmenetz, hydrothermale Geothermie, abgelenkte Bohrungen**

Werner Rühle, Stadtwerke München

Erweiterung d. Biomasse-Nahwärmeversorgung Altötting:

Auswirkung von Netzausbau und Gebäudesanierung, Optionen für KWK und Geothermie (Netzausbau, Gebäudesanierung, Kraft-Wärme-Kopplung, Geothermie)

Thomas Fischer, ZAE-Bayern

Energiekonzept für das Konversionsgelände Sheridan-Kaserne in Augsburg
Zentrale und dezentrale Wärmeversorgung, Wärmebedarfs-ermittlung, thermische Grundwassernutzung
Jens Kuckelkorn, ZAE-Bayern

Raum: Tagungscenter, 1. OG, Raum 2.11A/2.12
Kontakt: **Bayerisches Zentrum für Angewandte Energie-forschung e.V. (ZAE Bayern)**, Manfred Reuss
Tel.: +49 (0) 89-35 62 50-30; Fax: +49 (0) 89-35 62 50-23
www.zae-bayern.de; reuss@muc.zae-bayern.de

Partner: **Geothermische Vereinigung e.V.**
Gebühr: 80,- EUR; 40,- EUR Studierende

Do+Fr
21.10.
22.10.

7

Holzenergie

Fachkongress für Holzenergie

Inhalte: Der Holzenergiemarkt bleibt in Bewegung. Die EEG-Novelle weckt Hoffnungen auf die Erschließung der Holzpotenziale im Strommarkt, ein Regeneratives Wärmegesetz ist in Vorbereitung, das Marktanreizprogramm wurde erweitert. Mit dem Ausbau des Holzenergiemarktes werden positive volkswirtschaftliche Effekte erwartet. Neue Märkte im In- und Ausland eröffnen attraktive Geschäftsfelder für deutsche Hochtechnologie. Wie ist der Stand der Technik zur energetischen Holznutzung? Wo herrscht weiterhin F&E-Bedarf?

Raum: Tagungscenter, 1. OG, Raum 2.24
Kontakt: **Bundesverband BioEnergie e.V.**, Thomas Siegmund
Tel.: +49 (0)2 28 - 819 81 40; Fax: +49 (0)2 28 - 8 19 82 05
info@bioenergie.de; www.bioenergie.de

Gebühr: 230,- EUR (bis 13.08.04); 280,- EUR (ab 14.08.04)
Info: www.holz-energie.de/index_kongress.htm

Sa
23.10.

8

Holzenergie

Architektenworkshop: "Heizen mit Holz"

Inhalte: Nicht erst die EnEV und steigende Ölpreise machen Holzfeuerungsanlagen im Ein- oder Mehrfamilienhaus interessant.

Uhrzeit: Die geplanten Themen sind:
09:00 -
14:00 Uhr

- **Aktuelle Marktentwicklung Holzpellets: Technik, Kosten, Qualitätsanforderungen**
- **Innovative Holzfeuerungsanlagen für Ein- und Mehrfamilienhäuser**
- **Logistik der Brennstoffbereitstellung**
- **Planungserfahrung und Best Practice**
- **Moderne Heizungen und EnEV**
- **Weiterbildungsmöglichkeiten für Architekten**

Raum: Tagungscenter, EG, Raum 1.13
Kontakt: **Bundesverband BioEnergie e.V.**, Thomas Siegmund
Tel.: +49 (0)2 28 - 819 81 40; Fax: +49 (0)2 28 - 8 19 82 05
info@bioenergie.de; www.bioenergie.de

Gebühr: 30,- EUR
Info: http://www.holz-energie.de/index_ws_bbe.htm (ab Juli 2004)

Do+Fr
21.10.
22.10.

9 International Business Forum

International Business Exchange Forum Renewable Energy (IBEF)

The seminars serve as an informative framework for **cooperative meetings** provided by the **IBEF Business Matching Service**. They include a country presentation of Germany as well as 2 other countries. Cooperation meetings will be held in parallel. **For all (additional) services, please call or visit: www.renewable-forum.com**

Thursday, 21/10/2004

- 09:30** **Grand Opening**
Renate Künast, Federal Minister for Consumer Protection, Nutrition and Agriculture and
Josef Miller, Bavarian Minister for Agriculture and Forestry
- 10:20** **Coffee Break**
- 10:30** **Energy goals of the federal government and sustainability strategies**
Christof Stein, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
- 11:00** **Export-Initiative Renewable Energy: German renewable energy technologies on their way into the world market**
Markus Kurdziel, dena Deutsche Energie Agentur
- 11:30** **Mobilising Finance for Renewable Energy**
KfW Bankengruppe*
- 12:00** **Seminar 1: Solar Energy**
Germany: G. Stryi-Hipp, Bundesverband Solarindustrie e.V.
- 13:00** **Lunch**
- 14:00** **Seminar 2: Solid Biomass**
Germany: Dr. G. Justinger, Bundesministerium für Verbraucherschutz Ernährung und Landwirtschaft
Italy: Dr. L. Pari, AGREEN Consorzio per le Energie Rinnovabili e la Tutela Ambientale
- 15:00** **Coffee Break**
- 15:30** **Seminar 3: Biogas**
Germany: Dr. C. da Costa Gomez, Fachverband Biogas e. V.
- 16:30** **Seminar 4: Biofuel**
Germany: P. Schrum, Bundesverband Biogene Kraftstoffe*
- 19:30** **Reception at Augsburg's Town Hall (Golden Hall)**

Friday, 22/10/2004

- 10:00** **Seminar 5: Geothermal Energy**
Germany: Geothermische Vereinigung e.V.*
Russia: Prof. Dr. O. A. Povarov, Association of geothermal Energy Society
- 11:00** **Seminar 6: Small hydropower**
Germany: Prof. Dr.-Ing. E. Göde, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen Uni Stuttgart
- 12:00** **Seminar 7: Wind energy**
Germany: M. Dürr, Bundesverband WindEnergie e.V.

Location: Tagungcenter, 1st Floor, Room 2.1
Contact: **erneuerbare energien GmbH**
 Tel.: +49 (0) 71 21-30 16-0; Fax: +49 (0) 71 21-30 16-100
 www.energie-server.de; redaktion@energie-server.de

Fees: **Old EU-countries, USA, AUS, J:**
160,- EUR; (290,- EUR from 20/09/2004)
New EU-countries, eastern Europe:
90,- EUR; (110,- EUR from 20/09/2004)

Surcharge: **Business Matching**
Old EU-countries, USA, AUS, J:
+90,- EUR; (+110,- EUR from 20/09/2004)
New EU-countries, eastern Europe: 30,- EUR

Info: www.renewable-forum.com

Fr
22.10.

10

Mikro-KWK

Zukunftstechnologie Mikro-KWK

- 09:15** **Grusswort**
 Dr. Otto Wiesheu, Bayerischer Staatsminister für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie*
- Block 1:** **Märkte, Potenziale und Politik**
 Moderation: Edgar Schmieder
- 09:30** **Kraft-Wärme-Kopplung Technik- Markt - Politik - Klimaschutzziele Chancen für Mittelstand und Handwerk**
 Dr. Wolfram Krewit, DLR Stuttgart
- 10:10** **Aktuelle Marktübersicht zu verfügbaren Mikro-KWK-Anlagen**
 Prof. Dr.-Ing. Jost Braun, FH Kempten
- 10:45** **Kaffeepause**
- Block 2:** **Beispiele Mikro-KWK**
 Moderation: Edgar Schmieder
- 11:00** **Strom ohne Netz mit Mikro-KWK (ecopower)**
 Hr. Raschke, PowerPlus Technologies GmbH
- 11:30** **Neues von Senertec**
 Senertec Center*
- 12:00** **Mittagspause** (Gelegenheit zum Messebesuch)
- Block 3:** **Förderung, EEG**
 Moderation: Dr.-Ing. Stefan Jäschke
- 14:00** **Chancen für Mikro-KWK in Bayern - Förderung und finanzielle Aspekte**
 Frank Schillig, Ecofys GmbH, Nürnberg
- 14:20** **EEG, KWK-Mod. Gesetz**
 Edgar Schmieder, VISCALOR
- 14:40** **Steuerrückerstattungen (Öko-, Strom-, Mineralölsteuer)**
 Edgar Schmieder, VISCALOR
- 15:00** **Kaffee-/ Teepause**
- Block 4:** **Wirtschaftlichkeit und Einsatzgebiete**
 Moderation: Dr.-Ing. Stefan Jäschke
- 15:15** **Mikro-KWK-Anlagen Planung, Auslegung und Wirtschaftlichkeit**
 Friedhelm Steinborn, Viscalor
- 16:00** **Anwendungen von Mikro-KWK**
 Georg Radlinger, Erdgas Schwaben GmbH
- 16:30** **Erfahrungsbericht über den wirtschaftlichen Betrieb und der Weg zur Optimierung beim Einsatz eines Stirling-KWK in einem Kurhotel mit 75 Betten in Bad Kissingen**
 Oliver Hüfner, Hüfner Consult
 Herr Aulbach, Bauherr

17:00	Abschlussdiskussion, Resümee Moderation: Edgar Schmieder
17:30	Ende der Veranstaltung
Raum:	Tagungcenter, 1. OG, Raum 2.11A/2.12
Kontakt:	VISCALOR – Dienstleistungen für Kraft-Wärme-Kopplung Dr. Stefan Jäschke Tel: +42 3-23347-96, Fax: +42 3-23347-97 www.viscalor.com; info@viscalor.com
Gebühr:	150,- EUR (bis 20.09.2004), 180,- EUR (ab 21.09.2004)

Do
21.10.

11

Passivhaus

Passivhaus im Bestand - Informationen zu Planung und Ausführung

Inhalte: Im Neubau ist das Passivhaus Standard. Über 3.500 Gebäude wurden als Passivhäuser errichtet, zufriedene Bewohner bestätigen den Erfolg des Konzepts.

Uhrzeit:
14:00 - 17:00 Uhr
Im Gebäudebestand gibt es noch viel zu tun. In der energetischen Sanierung des Baubestandes liegen sowohl enorme Energieeinsparpotenziale als auch ein Zukunftsmarkt für die Baubranche.

Durch die Verwendung von passivhaustauglichen Elementen kann bei der Altbausanierung sogar der Passivhausstandard erreicht werden - die Energieeinsparung und somit auch die Senkung der Wohnnebenkosten ist beachtlich.

Eines der angesehensten Ingenieurbüros im Bereich "Sanieren auf Passivhausstandard" informiert über Planung und Ausführung in der Sanierung von Bausubstanz.

Die Themen:

Gesamtkonzept Sanierung, Luftdichtheit im Gebäudebestand, zentrale und dezentrale Lüftungssysteme, Baubiologie, Umgang mit Denkmalschutz

Referent: Andreas Naumann, Ingenieurbüro A. Naumann und H. Stahr

Raum: Tagungcenter, 1. OG, Raum 2.11A/2.12

Kontakt: **erneuerbare energien GmbH**
Tel.: +49 (0) 71 21-30 16-0; Fax: +49 (0) 71 21-30 16-100
www.energie-server.de; redaktion@energie-server.de

Gebühr: **60,- EUR; 45,- EUR Studierende**

Sa
23.10.

12

Pflanzenöl

3. Internationales Pflanzenölforum

10:00 Pflanzenöilentwicklungen in Deutschland

Prof. Dr. Ernst Schrimppf,
Vorsitzender des Bundesverband Pflanzenöle e.V

10:30 Rapsanbau für Treibstoff lohnt sich - Ökobilanz von Rapsöl u.a. Pflanzenölen

Levon Sergis-Christian, SGS-Ingenieure

11:00 Entwicklungsstand und Aussichten beim 100-Pflanzenöltraktoren-Programm

Dr. Andrej Stanev, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe*

11:30 Mischfruchtanbau von Ölpflanzen - Ergebnisse 2004

Tim Brand, IG Mischfruchtanbau

12:00	Änderungen in den gesetzlichen Rahmenbedingungen: Mineralölsteuer- und Energie-Einspeisegesetz Dieter Voegelin, Gesamthochschule Kassel
12:30	Qualitätsumrüstungen - Ergebnisse aus Befragungen bei Pflanzenöl-Umrüstfirmen Hans-Jürgen Schneider, Bundesverband Pflanzenöle e.V. Anschließend: Diskussion
13:15	Mittagspause
14:00	Sun-/Synfuel - Kraftstoff der Zukunft? Dr. Thomas Wilharm, Augsburg Statusberichte aus den Europäischen Ländern
14:30	Niederlande: Hein Aberson
14:50	Belgien: Martina Hülsbrinck
15:10	Österreich: Franz Rößler
15:30	Schweiz*
	Begleitend findet ein Pflanzenölfahrtreffen statt. Anmeldung erforderlich.
Raum:	Tagungcenter, 1. OG, Raum 2.1
Kontakt:	Bundesverband Pflanzenöle e.V. , Patric Bies Tel.: +49 (0)681-3907-808; Fax: +49 (0)681-3907-638 www.bv-pflanzenoele.de; pflanzenoel@web.de
Partner:	Bundschuh Biogasgruppe
Gebühr:	25,- EUR; 15,- EUR für Mitglieder des BV Pflanzenöle

Sa
23.10.

13

Wasserkraft

Kleine und mittlere Wasserkraft: 4. Tagung für Betreiber, Planer, Hersteller

09:00	Begrüßung Johann-Georg Röhm, erneuerbare energien Kommunikations- und Informationsservice GmbH
09:20	Einführung aus der Sicht der Wissenschaft: Image, Potenziale, Stand der Wasserkraft in Bayern, Deutschland, Europa Prof. Dr. Jürgen Giesecke, TU Stuttgart
09:40	Wasserkraft aus der Sicht der Politik: Strategien, Ausbau, Förderung Doris Meyer, MdB
10:00	Auswirkungen und Änderungen des 2004 novellierten EEG Dr. Volker Oschmann, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
10:20	Kaffeepause
10:50	Projektfinanzierung - Kriterien bei der Bewertung: Rentabilität, Investitions- und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen bei kleinen und mittleren Wasserkraftanlagen Robert Basic, UmweltBank AG*
11:10	Versicherungsschutz für Wasserkraftanlagen Eckard Bless, Leue und Nill GmbH & Co. KG
11:30	Rechtliche und steuerliche Rahmenbedingungen für Wasserkraftwerke unter Berücksichtigung aktueller Entwicklungen Karl-Heinz Römer, Steuerberater, Präsident des Bundesverbandes Wasserkraft und Stellvertretender Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Wasserkraft Baden-Württemberg
12:00	Strategien der Kleinwasserkraft bei der Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie Dr. Andreas Hutarew, Dr. Hutarew & Partner

12:20	Übersicht des Strommarktes aus Wasserkraft Oliver Stobbe, ECOFYS
12:40	Mittagspause und Möglichkeit zum Messebesuch
14:10	Die Kleine Wasserkraft als unverzichtbarer Baustein im zukunftsfähigen Tourismus und als Trendmessgrad für die Akzeptanz der Wasserkraft Julian Aicher, Fachjournalist
14:30	Wasserkraft und Fische & Rasche Realisierung von Wasserkraftprojekten Mathias Kappler, Ingenieurbüro Dr. Koch*
14:50	Technikforum: Die Fachaussteller stellen sich vor Ingo Giersemehl, Kochendörfer Wasserkraftanlagen Josef Hiery, WKV Wasserkraft Volk AG Johann Burger, BIS Burger Industrie Service, Wasserkraft und Technik GmbH
15:30	Kaffeepause
15:50	Rahmenbedingungen für Wasserkraft und regenerative Energien in Osteuropa Danyel Reiche, Forschungsstelle für Umweltpolitik (FFU)
16:10	Geführter Messerundgang
Raum:	Tagungscenter, 1. OG, Raum 2.24A
Kontakt:	erneuerbare energien GmbH Tel.: +49 (0) 71 21-30 16-0; Fax: +49 (0) 71 21-30 16-100 www.energie-server.de; redaktion@energie-server.de
Gebühr:	60,- EUR; 45,- EUR Studierende

**Do
21.10.**

14

Empfang

Abendveranstaltung im Goldenen Saal

Aussteller, Kongressteilnehmer, Messebesucher, Referenten und Mitveranstalter sind herzlich willkommen, den Tag in festlicher Atmosphäre ausklingen zu lassen.

Uhrzeit:	19:30 - 22:00 Uhr
Ort:	Augsburger Rathaus - Goldener Saal Maximilianstrasse, D-86150 Augsburg
Kontakt:	erneuerbare energien GmbH Tel.: +49 (0) 71 21-30 16-0; Fax: +49 (0) 71 21-30 16-100 www.energie-server.de; redaktion@energie-server.de
Gebühr:	25,- EUR

**Fr+Sa
22.10.
23.10.**

15

Exkursionen

Die **RENEXPO®** bietet zusammen mit der **IHE HolzEnergie** eine Vielzahl von Exkursionen zu regionalen Pilot- und Demonstrationsprojekten. Diese Lehrfahrten sind sowohl für Fachleute als auch für Laien interessant.

Freitag, 22.10.04:

Biogas (09:00 - 17:00h);
Wasserkraft (14:00 - 18:00h)

Samstag, 23.10.04:

Holzenergie (09:00 - 13:00h)
Erneuerbare Energien (09:00 - 13:00h)

Fordern Sie weiteres Informationsmaterial über das Anmeldeformular an!

Geschäftsbedingungen

Ort: Die Kongresse finden im Tagungscenter der Messe Augsburg statt. Räume wie jeweils angegeben, Änderungen vorbehalten.

Gebühr: Die Gebühr entnehmen Sie bitte der jeweiligen Kongressbeschreibung. Grundsätzlich ist eine Voranmeldung bis eine Woche vor der Veranstaltung erforderlich. Restplätze auf Anfrage.

AGB:

1. Anmeldung/Abmeldung

Mit Anmeldung zum Kongress verpflichtet sich der Teilnehmer zur Zahlung der Teilnahmegebühr. Die Teilnahmegebühr ist sofort nach Rechnungserhalt zu zahlen. Entscheidend ist der Eingang der Zahlung der Teilnahmegebühr. Die Zahl der Teilnehmer ist beschränkt. Abmeldungen müssen grundsätzlich schriftlich erfolgen. Bei Rücknahme der Anmeldung bis 14 Tage vor der Tagung erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 10,- EUR. Bei späterer Abmeldung oder Nichterscheinen (auch krankheitsbedingt) ist die volle Teilnahmegebühr fällig. Nachmeldungen auf Anfrage.

2. Sitzungsunterlagen/Leistungen

Den Leistungsumfang entnehmen Sie bitte den Kongressbeschreibungen bzw. wenden Sie sich an die unter "Kontakt" angegebenen Veranstalter.

3. Ausfall, Haftungsbeschränkung

Muß die Tagung abgesagt werden, so erfolgt eine sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht für den Veranstalter nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der evtl. bereits gezahlten Teilnahmegebühr. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung des Veranstalters auf die gezahlte Teilnahmegebühr.

4. Gerichtsstand

Der Gerichtsstand ist Reutlingen.

Organisation, Auskunft

erneuerbare energien Kommunikations-
und Informationsservice GmbH

Postfach 1565

72705 Reutlingen

Deutschland

tel: +49 (0) 71 21- 30 16 - 0

fax: +49 (0) 7121- 30 16 - 100

redaktion@energie-server.de

www.energie-server.de



*Markierte Referenten angefragt.

Stand bei Drucklegung 18.06.04

Architektur/Planung

Energieberatung gehört nicht erst seit der Einführung der EnEV oder steigenden Rohölpreisen zu den wesentlichen Aufgaben eines Planers. "RENEXPO® 2004" und "IHE HolzEnergie 2004" vermitteln **neueste Trends** rund um **Passivhaus-Komponenten, innovative Wärmedämmung, energieeffiziente Sanierung, regenerative Energien im Wohnungsbau** wie z.B. Pelletskessel, -öfen, Solaranlagen oder Micro-KWK.

Außerdem: Die **Sonderschau "Sonne und Holz"** stellt die Kombinationsmöglichkeiten von Solarthermie mit Holzfeuerungsanlagen sowie den Wachstumsmarkt Fotovoltaik in den Vordergrund.



Landwirtschaft

Lukrative **Einnahmemöglichkeiten** für Landwirte: vom Staat **gefördert** und bares Geld wert, z.B. **Fotovoltaik-Großanlagen** für Stallungen und Freilandflächen, **Biogasanlagen, Kraft-Wärme-Kopplung, Holzfeuerungsanlagen** zur Wärmeversorgung oder **Windkraft** für Brachflächen. Informieren Sie sich bei Ausstellern und in Vorträgen!



Phönix SonnenStrom AG

Forstwirtschaft

Informieren Sie sich über den **Zukunftsmarkt Energie** für die Forstwirtschaft! Schwachholz und Astmaterial lassen sich **gewinnbringend als Hackschnitzel oder Stückholz weitervermarkten**.

Außerdem: Forsttechnikschaу, Waldarbeitsmeisterschaften, Figurensägen, u.v.m.

Melden Sie sich für unsere Gruppenreisen **inkl. Bayerischem Frühschoppen** an (ab 10 Personen)!



Handwerk

Neue Energie für's Handwerk: Aussteller und Vorträge informieren rund um den **Zukunftsmarkt regenerative Energien**, u.a.

"**Was ist ein Passivhaus?** - Informationen (nicht nur) für Bauherren", "**Altbausanierung** ...aber richtig!", u.v.m.

Im **Ausstellerforum** präsentieren am Donnerstag Aussteller der "RENEXPO® 2004" und "IHE HolzEnergie 2004" Produkte und Dienstleistungen speziell für **innovative Handwerker**.

Außerdem: Die **Sonderschau "Sonne und Holz"** präsentiert Kombinationsmöglichkeiten von Solarthermie mit Holzfeuerungsanlagen - v.a. Pelletskessel - sowie den Wachstumsmarkt Fotovoltaik.



Kissel GmbH

Fordern Sie Infos an!

Per umseitiger Antwortkarte oder im Internet unter:

www.renexpo.de oder **www.holz-energie.de**

IHE HolzEnergie 2004

Internationale Delegationen

Zur "IHE HolzEnergie 2004" und "RENEXPO® 2004" werden Delegationen aus **mehreren Ländern** erwartet: u.a. aus **Finnland, Australien, Bulgarien** und **Polen** (geplant). Das "International Business Exchange Forum Renewable Energy" ist Treffpunkt für **deutsche und internationale Partner** zur **Kontakt- und Projektanbahnung**.



Kommunen

Geld sparen durch Energie sparen heißt die Devise. Die Veranstaltungsreihe "**Kommune, Energie, Umwelt**" im Rahmen der "RENEXPO® 2004" und "IHE HolzEnergie 2004" vermittelt **Rechtsgrundlagen, Technologien, Wirtschaftlichkeitsanalysen** und **Finanzierungsmodelle** rund um Fotovoltaik, Biomasse, Biogas, Wasser- und Windkraft, Altbausanierung u.v.m.



Energieversorgung

mit regenerativen Energien - ein **Zukunftsmarkt** mit Potenzial! Die "RENEXPO® 2004" und "IHE HolzEnergie 2004" zeigen auf, wie man mit Wasser- und Windkraft, Fotovoltaik-Großanlagen, Biogas oder Biomasse **Geld verdient**.



Ein **zukunftsweisender Treffpunkt** für die **Energiebranche!**

Gewerbe und mittelständische Industrie

Energie ist einer der **bestimmenden Kostenfaktoren** im produzierenden Gewerbe. Einerseits wirken sich **Energiepreissteigerungen** direkt auf Produktpreise aus, andererseits können durch die **richtige Auswahl der Energiequellen** oder die Ausnutzung von **Energiesparpotenzialen Kosten gesenkt** werden. Informieren Sie sich über **cleveres Gebäude-Energiemanagement, Einsatz regenerativer Energien** und das Ausnutzen von **Energieeinsparmöglichkeiten** in der **Gebäudehülle!**



Plambeck Neue Energien AG

Bauherren und Hausbesitzer

Vortragsreihen, Sonderschauen, individuelle Beratung durch Aussteller rund um **regenerative Energien, Holzenergie, energieeffizientes Bauen und Sanieren**, z.B.:

- Altbausanierung ...aber richtig!
- Regenerative Energien für's Eigenheim
- Energieberatung
- Was ist ein Passivhaus? - Informationen (nicht nur) für Bauherren
- Holzenergie im Eigenheim: Pelletsheizung, Kachelofen, u.v.m.
- Moderne Wärmedämmung
- Sonderschau "Sonne und Holz"



TEB Transferzentrum Energieeffizientes Bauen GmbH

“RENEXPO® 2004” in Augsburg

Anmeldung Kongresse:



fax: + 49 (0) 71 21- 30 16- 100

- 1. Biogas
- 2. Brennstoffzellen
- 3. Dämmstoffe
- 4. Export Verbände/Medien
- 5. Fotovoltaik/Finanzierung
- 6. Geothermie/Biomasse/Solarthermie
- 7. Holzenergie (Fachkongress)
- 8. Holzenergie (Architektenworkshop)
- 9. International Exchange Forum
 - Conference Business Matching
 - Eastern Europe
- 10. Mikro-KWK
- 11. Passivhaus
- 12. Pflanzenöl Mitglied BV Pflanzenöle
- 13. Wasserkraft
- 14. Empfang

- SchülerIn/StudentIn mit Nachweis

Ich möchte gern weitere Unterlagen bestellen:

- Anmeldeunterlagen zur Messe für Aussteller
- Kongress Innovative Dämmstoffe (Nr. 3)
- Fachkongress HolzEnergie (Nr. 7)
- Architektenworkshop “Heizen mit Holz” (Nr. 8)
- International Business Exchange Forum (Nr. 9)
- Programm der Exkursionen (Nr. 15)
- Rahmenprogramm (Seiten 13 + 14)

Absender:

.....

Kontaktperson:

.....

Telefon:

Fax:

e-Mail:

.....

Web-Site:



Die Tourist-Information heißt Sie willkommen

- Allgemeine Stadtinformationen, Prospekte, Stadtpläne
- Poster, Postkarten, Augsburg-Literatur
- Programmvorschläge für Ihren Augsburg-Aufenthalt
- Stadtrundfahrten, Stadtrundgänge, Stadtführungen
- Zimmervermittlung
- Vorschläge für Restaurants, Kneipen und Biergärten
- Tips für Ausflüge und Rundflüge
- Organisation von Kongressen
- Kartenservice – Theater Augsburg



REGIO
AUGSBURG
Tourismus GmbH

Rathausplatz und
Bahnhofstraße 7
86150 Augsburg
Telefon 08 21/5 02 07-0
Telefax 08 21/5 02 07-45
www.augsburg-tourismus.de
tourismus@regio-augsburg.de

...Preisträger: Bayerns Best 50

Wir sind eines der wachstumsstärksten Unternehmen in Bayern!

Schmack

Biogas AG

Planung. Genehmigung.
Zertifizierung. Finanzierung.
Biogasanlagen schlüsselfertig.
Komplette Prozess-Betreuung.
Service & Labor.
Biogas-Analysegeräte.



Biogas-Contract II

...profitieren statt investieren!

Wir errichten auf eigene Kosten
auf Ihrem Grundstück eine Biogas-Anlage!
Sie profitieren vom Ertrag!



Schmack Biogas AG
D-92421 Schwandorf

www.schmack-biogas.com
Tel./Fax: +49 (0)9431 751-0/-204

... bereits über 100 Biogasanlagen realisiert!