

In Augsburg findet zum 11. Mal die Renexpo statt

# Eine Kommunikationsplattform

Vom 7. bis 10. Oktober 2010 findet die Renexpo, die internationale Fachmesse für regenerative Energien & energieeffizientes Bauen und Sanieren zum elften Mal im Messezentrum Augsburg statt. Sie ist eine der bedeutendsten Fachmessen für erneuerbare Energien in Europa.

Aufgrund ihrer einzigartigen Vielfalt an Themen ist die Renexpo die Kommunikationsplattform für die wichtigsten Energieakteure Deutschlands und informiert umfassend über die Energieversorgung der Zukunft. Ob Kraft-Wärme-Kopplung mit Biomasseeinspeisung, Photovoltaik, Wind und Wasserkraft, Nah- oder Fernwärme, Wärmepumpe oder Elektromobilität – die Renexpo bietet Energieversorgern einen umfassenden Überblick über Innovationen, aktuelle Entwicklungen, Produkte und Dienstleistungen im Bereich erneuerbare Energien. Namhafte Unternehmen wie die Erdgas Südbayern, Eon Energie AG, die RWE-Tochter Lechwerke AG und die Stadtwerke Augsburg Energie GmbH nutzen die Renexpo als Plattform.

Der Bereich Mobilität mit seiner interaktiven Ausstellung ist dieses Jahr ein Besuchermagnet in Halle 3. Unter dem Motto „Elektromobilität erfahren“ können Besucher die Vorteile der alternativen Mobilität bei Testfahrten hautnah erleben. Unter anderem bietet die Stadtwerke Augsburg Energie GmbH einen Segway-Parcours an. Der Bundesverband Solare Mobilität e. V. (BSM) ist mit einem Gemeinschaftsstand vertreten. Eines der Ausstellungshighlights ist der TESLA Roadster, der von einem 238 PS starken Elektromotor angetrieben wird und über 350 km

Reichweite besitzt.

Ebenfalls mit Mobilität setzt sich am 8. Oktober 2010 der 1. Fachkongress Stadt der Zukunft auseinander, der den Themenkomplex Netz- und Lastmanagement, Speicherkapazitäten, Einbindung neuer Mobilitätskonzepte, bidirektionale Abstimmung zwischen Verbraucher und Energieversorger sowie intelligenter Energieeinsatz in Gebäuden behandelt. Die Tagung gibt einen Überblick über die Möglichkeiten der städtischen Energieversorgung von Morgen und präsentiert Visionen, Modellkonzepte, bereits existierende und zukünftige Technologien. Kongresspartner sind der Verband der Bayerischen Energie- und Wasserwirtschaft e. V. (VBEW), der Bayerische Städtetag und Bayern Innovativ GmbH – Cluster Energietechnik.

Im Rahmen der Messe findet am 7. Oktober außerdem zum vierten Mal die „Fachtagung Dezentrale Mini- und Mikro-Kraft-Wärme-Kopplung“ statt, die in Kooperation mit dem Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e. V. (B.KWK) veranstaltet wird. Die Tagung gibt einen Überblick über Visionen und Rahmenbedingungen aus der Sicht von Politikern, Herstellern, Planern, Betreibern und Anwendern. Ein hochaktuelles Thema, das auf der Tagung behandelt wird, sind virtuelle Kraftwerke im Zusammenhang mit Mini- und



Photovoltaik ist ein Schwerpunkt der Renexpo.

FOTO BSZ

Mikro-BHKWs. Zum ersten Mal wird das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) das Integrierte Energie- und Klimaprogramm der Bundesregierung auf der Renexpo vorstellen.

Weitere Kernthemen der Renexpo sind Wind- und Wasserkraft, Photovoltaik und Wärmepumpe. Die Wasserkraft-Straße auf der Renexpo wächst auch dieses Jahr um weitere Aussteller. Der Landesverband Windenergie und Marktführer wie zum Beispiel die Enercon GmbH informieren über Anlagen, Planung, Genehmigungsverfahren, Finanzierung und Förderung.

Auch die Solarenergie hat auf der Renexpo einen prominenten Platz. Sowohl die Einzelnutzung zur Erzeugung von Strom oder Wärme als auch Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Ener-

gieuträgern werden auf der Messe vorgestellt. Am 8. Oktober findet die Fachtagung zur Kombination Solarthermie und Wärmepumpe statt. In der Wärmepumpen-Welt der Renexpo präsentieren führende Hersteller, wie Junkers Deutschland – Bosch Thermo-technik GmbH, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG und Viessmann Deutschland GmbH, ihre Produkte und bieten ihre Lösungen an.

Neben diesen Themen bietet die Renexpo einen Überblick über die gesamte Bandbreite der erneuerbaren Energien und der Energieeffizienz. > BSZ

Die Messe ist Donnerstag bis Samstag von 9 bis 18 Uhr und Sonntag von 10 bis 17 Uhr geöffnet. Weitere Informationen zu Messe und Kongress unter [www.renexpo.de](http://www.renexpo.de).

Fachtagung auf der Renexpo

## Dynamik im Holzvergasermarkt

Im Rahmen der Messe treffen sich am 9. Oktober auf der 6. Fachtagung „Kleine und Mittlere Holzvergaser-BHKW“ Hersteller, Anlagenbetreiber und alle, die den Bau oder Betrieb einer Holzvergaseranlage planen, zum jährlichen Wissens- und Erfahrungsaustausch über die Entwicklungen in der deutschen Holzvergaserbranche. Die Tagung, die von der REECO GmbH und der Fördergesellschaft Erneuerbare Energien e.V. (FEE) veranstaltet wird, beleuchtet die neu in Betrieb genommenen Anlagen, neue Produkte, aktuelle Problemstellungen und Lösungen.

Die REECO GmbH hat in Zusammenarbeit mit der FEE e. V. für die mittlerweile 6. Fachtagung „Kleine und Mittlere Holzvergaser-BHKW“ Referenten gewonnen, die den Entwicklungsprozess seit Jahren kritisch verfolgen, als Wissenschaftler bearbeiten oder in Industrie, Verbänden oder Netzwerken vorantreiben. Sie werden unterstützt von Fachkollegen, die den Emissionen besondere Aufmerksamkeit widmen. Des Weiteren kommen Praktiker zu Wort, denen es gelungen ist, ihre Anlagen über einen langen Zeitraum zur Funktion zu führen.

Der Jahresüberblick präsentiert erste Erkenntnisse des angelaufenen „Bundesmessprogramms“, das acht unterschiedliche Holzvergaseranlagen untersucht, die bereits seit längerem in Betrieb sind. Abgerundet wird diese Übersicht mit einer Einschätzung der Entwicklungstendenzen seit Herbst 2009. Der folgende Themenkomplex greift Aspekte der Verringerung von Luftschadstoff-

fen auf. Ein weiterer grundsätzlicher Beitrag widmet sich Fragen der Festbrennstoffvergasung im Gleichstrom, jener Technologie, von der nach wie vor die meisten Anlagen in Verkehr gebracht werden.

Im Vergleich zu den Einschätzungen der Vorjahrestagung sind einerseits Fortschritte, andererseits aber auch drastische Einschnitte in die Arbeit von Entwicklern, Herstellern und Betreibern zu verzeichnen. Positive Impulse gehen von einer wachsenden Zahl von Anlagen im Leistungsbereich bis 150 kW aus. Die Errichtung einiger Prototypen im unteren MW-Bereich kommt ebenfalls voran, und es gab einen Zuwachs an geförderten Projekten.

### Wirtschaftlichkeit

Allerdings besteht bei automatisch betriebenen Holzhack-schnitzel-Feuerungsanlagen und mit Erdgas betriebenen BHKWs noch immer ein Rückstand im Hinblick auf Verfügbarkeit und Betrieb ohne ständige Beaufsichtigung, den wichtigsten Komponenten für die Wirtschaftlichkeit, auch unter den gültigen Randbedingungen wie dem EEG.

Diesen Schwerpunkten wendet sich auch die diesjährige Augsburg-Tagung wieder zu. Behandelt werden sowohl grundsätzliche als auch aktuelle Fragen der Biomasse-Vergasungstechnologie, deren Hauptbestandteile nach wie vor die Holzvergasung und die Verwertung dieses Gases über BHKWs sind. > BSZ

Energieerzeugung und Energieeffizienz stehen im Fokus

## „Tag der Landwirtschaft“ feiert Premiere auf der Renexpo

Neu in diesem Jahr ist auf der Renexpo der „Tag der Landwirtschaft“, der am 9. Oktober unter dem Titel „Energieerzeugung und -effizienz in der Landwirtschaft“ in Zusammenarbeit mit C.A.R.M.E.N. e.V. stattfindet. Partner der Veranstaltung ist der Bayerische Bauernverband e.V. Die Vortragsreihe, die für Messebesucher kostenlos ist, behandelt unter anderem Themen wie Bio-

masseproduktion auf land- und forstwirtschaftlichen Flächen, Biokraftstoffe, Photovoltaik sowie die Auswirkungen des neuen Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) auf die Landwirtschaft.

Der Messeschwerpunkt der Renexpo, die IHE HolzEnergie, hat sich in den vergangenen Jahren als wichtigster Branchentreffpunkt für die Holzenergiebranche etabliert und präsentiert die umfassenden

Bandbreite an Themen rund um die Wertschöpfungskette Holz. Ausstellungsschwerpunkte sind Energieholzbereitstellung, Holzvergaseranlagen sowie Wärme- und Stromerzeugung mit Pellet-, Stroh- und Hackschnitzelheizanlagen. Im Bereich Biomassekessel der kleineren und mittleren Leistungsstufe sind auch in diesem Jahr wie gewohnt alle führenden Unternehmen vertre-

ten, darunter HDG Bavaria GmbH, SHT Heiztechnik aus Salzburg GmbH und Viessmann Deutschland GmbH.

Spalten, Häckseln, Sägen und vieles mehr bietet das Freigelände. Dort können die Besucher Holzvergaser zur Stromgewinnung, Holzspalter und -hackler live in Betrieb erleben. Namhafte Unternehmen wie Dolmar GmbH, Heizomat GmbH und

WOOD-MIZER GmbH präsentieren hier ihre Maschinen in Aktion. Auch die Solarenergie hat auf der Renexpo einen prominenten Platz. Sowohl die Einzelnutzung zur Erzeugung von Strom oder Wärme als auch Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Energieträgern werden auf der Messe vorgestellt.

Im Rahmen der RENEXPO® finden außerdem mehrere Kon-

gresses zu aktuellen Themen im Bereich Land- und Forstwirtschaft statt, darunter der 2. Kongress Kleinwindanlagen, die 3. Fachtagung Energie aus biogenen Abfällen und die 6. Fachtagung kleine und mittlere Holzvergasung. Der BBEFachkongress für Holzenergie, veranstaltet vom Bundesverband BioEnergie e.V. (BBE), feiert in diesem Jahr 10-jähriges Jubiläum. > BSZ

### Neue Technologien mit Erdgas.

#### Auf der RENEXPO: Halle H1 | Stand J16.

„Produzieren Sie Ihren Strom einfach selbst!“



Strom



Heizung



Warmwasser

**ERDGAS**  
Natürlich effizient

Neue Technologien von ESB senken die Energiekosten um bis zu 40 %. Sie entlasten die Umwelt von unnötigen CO<sub>2</sub>-Emissionen. Und sie werden finanziell gefördert – vom Staat und von ESB. Ob ein Mini- oder Mikro-Blockheizkraftwerk (BHKW) oder eine Mini-Gaswärmepumpe: Die modernen ESB-Lösungen sind ideal für Ein- und Zweifamilienhäuser – für Neu- und Altbau. Sie möchten mehr erfahren? Gerne unter [www.esb.de/innovationen](http://www.esb.de/innovationen) oder telefonisch: 0 81 41/22 86 22 70. Sie finden uns außerdem auf der RENEXPO in Augsburg vom 7.-10. Oktober 2010 in Halle H1, Stand J16.

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

**ESB**  
IDEEN. INNOVATIONEN. ENERGIE.