

erdgas schwaben gmbh
 Bayerstraße 43
 86199 Augsburg
 Telefon: + 49 (0) 821 90 02-0
 Telefax: + 49 (0) 821 90 02-385
 Internet: www.erdgas-schwaben.de

Messe Augsburg
 Am Messezentrum 5
 86159 Augsburg



Wärme und Strom im Haus umwelt- schonend selbst erzeugen

**ASUE-Fachtagung
 28. September 2007
 Augsburg**

Strom Erzeugende Heizung

VERANSTALTER

ASUE
 Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und
 umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V.
 Bismarckstraße 16
 67655 Kaiserslautern
 Telefon: + 49 (0) 631 360 90 70
 Telefax: + 49 (0) 631 360 90 71
 E-Mail: info@asue.de
 Internet: www.asue.de

Absender
Vor- und Zuname
Firma
Straße / Haus-Nr.
PLZ / Wohnort
Telefonnummer

ASUE
 Postfach 10 01 16
 45001 Essen

Bitte mit
 0,45 €
 feirmachen

Die effiziente Nutzung der vorhandenen Energieträger, die Einführung neuer umweltschonender und energiesparender Technologien sowie neue Formen der Energieerzeugung und -verteilung werden aufgrund des steigenden Energieverbrauches, knapper werdender Ressourcen und Gründen des Klimaschutzes immer wichtiger. Eine wichtige Option für höhere Energieeffizienz ist die dezentrale Stromerzeugung im Ein- und Zweifamilienhaus.

Schon heute ist die dezentrale Stromerzeugung mit Klein-BHKW, die nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung arbeiten, realisierbar. Diese Geräte übernehmen neben der Stromproduktion auch die Heizfunktion und die Erwärmung von Brauchwasser. Dadurch erreichen sie eine höhere Energieausnutzung als bei der getrennten Erzeugung von Strom und Wärme. Zusätzlich zu bereits verfügbaren Systemen stehen jetzt Geräte kleinerer Leistung, sogenannte Strom erzeugende Heizungen, vor der Markteinführung, die in den Punkten Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit und Einsetzbarkeit die Anforderungen und Erwartungen erfüllen könnten, die an den Einsatz in Ein- und Zweifamilienhäusern geknüpft sind. Umweltschonendes Erdgas als Energieträger erschließt diese Zukunftstechnologie.

Entwickelt werden derartige Geräte auf Basis verschiedener Prinzipien, d.h. interner bzw. externer Verbrennungsmotoren, oder aber Dampfexpansion. Die Referenten dieser Fachtagung geben einen Überblick über die technischen und wirtschaftlichen Anforderungen an Strom erzeugende Heizungen, sowie den Entwicklungsstand und die Verfügbarkeit dieser Geräte in Deutschland. Behandelt werden auch Fragestellungen hinsichtlich Auslegung, Genehmigung sowie wärme- und stromseitige Einbindung in neue wie auch bestehende Verteilsysteme. Darüber hinaus werden in zwei Inforunden Erfahrungen mit verfügbaren Systemen und Ergebnisse von Praxistests zweier an der Schwelle zur Marktreife befindlicher Geräte vorgestellt.

Die Tagung richtet sich in erster Linie an Energieberater, Installateure, Planer und Architekten sowie Mitarbeiter von Versorgungsunternehmen.

Wir laden Sie zu dieser Veranstaltung herzlich ein und bitten Sie, die anhängende Antwortkarte ausgefüllt bis spätestens **21. September 2007** zurückzusenden.

- 08:30 Uhr **Das Tagungsbüro öffnet für Sie**

- 09:30 Uhr **Begrüßung**
Klaus-Peter Dietmayer, erdgas schwaben gmbh, Augsburg

- 09:45 Uhr **Strom erzeugende Heizungen – kleine Heizsysteme für Ein- und Zweifamilienhäuser**
Prof. Dr. Bernd Thomas, Hochschule Reutlingen

- 10:45 Uhr **Kaffeepause**

- 11:15 Uhr **Auslegung, Genehmigung und Einbindung von Strom erzeugenden Heizungen**
Erich Schulz, Erich Schulz GmbH & Co. KG, Augsburg

- 12:00 Uhr **Die Strom erzeugende Heizung auf dem Weg zum Kunden**
Helmut Kaumeier, erdgas schwaben gmbh, Augsburg

- 12:30 Uhr **Mittagspause**

- 13:30 Uhr **Inforunde „Klein-BHKW in der Praxis“**
Dietmar Weisenberger, Senertec
Hartmut Meißner, Ecopower
Mark Lehnertz, EC Power

- 15:00 Uhr **Kaffeepause**

- 15:30 Uhr **Inforunde „Feldtesterfahrungen mit Strom erzeugenden Heizungen“**
„Heiz Dir Deinen Strom“ – Feldtesterfahrungen mit dem WhisperGen
Dr. Stefan Holler, MVV Energie AG, Mannheim

- 16:00 Uhr „Initiative für Mikrokraftwerke in Berlin“ – Erfahrungen mit dem Otag „Lion“
Dr. Hartmut Krause, DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH, Leipzig

- 16:30 Uhr **Ende der Tagung**

Fachliche Leitung

Prof. Dr. Bernd Thomas
Hochschule Reutlingen
Fakultät für Maschinenbau
Alteburgstraße 150
72762 Reutlingen

Die Teilnahmegebühr beträgt **75,- €** (nicht MwSt-pflichtig) pro Person. Darin enthalten sind, neben der Veranstaltungsteilnahme, die Tagungsunterlagen, ein Mittagessen, die Pausengetränke sowie eine Eintrittskarte für die RENEXPO® 2007.

Zusammen mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie die Rechnung. Der **21. September 2007** ist Anmeldeschluss. Bei Abmeldungen nach diesem Termin werden 50 % des Tagungsbeitrages berechnet.

An der Tagung mit dem Titel „Wärme und Strom im Haus umweltschonend selbst erzeugen“ am Freitag, 28. September 2007, in der Messe Augsburg, Am Messezentrum 5, 86159 Augsburg nehmen teil:

Titel, Vorname, Zuname	(bitte in Druckschrift)
Titel, Vorname, Zuname	(bitte in Druckschrift)
Titel, Vorname, Zuname	(bitte in Druckschrift)

Die Veranstaltungsgebühr werden wir nach Erhalt der Rechnung auf das angegebene Konto überweisen.