

## Tagungsprogramm

### Samstag, 17. November 2007

**9.00 condetti® HT-Workshop**  
Vorstellung der Lösungen aus den Arbeitsgruppen  
Gruppenleiter: Armin Grebe, Dirk Hufnagel, N.N.

#### Block Solarthermie, Photovoltaik

**9.30 Potentiale und Konflikte von Solaranlagen im Architektureinsatz – Stand der Diskussion und der Technik**  
Prof. Peter O. Braun

#### Block Energieeffiziente Haustechnik – Heizung und Warmwasser

**10.00 Verschwendungspotential in der Heizungstechnik bei Modernisierungen mit Passivhauskomponenten**  
Matthias von Oesen

**10.30 Diskussion**

**10.40** Ausstellungsbesuch + Kaffeepause

**11.10 Zukunftsfähige Holzheizungen – Nutzungsgrad, Nachhaltigkeit und Feinstaub – Rahmenbedingungen für den Einsatz von Biomasse**  
Armin Grebe

**11.40 Die Wärmepumpe in der Heizungsmodernisierung, Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung von Umweltwärme mit Wärmepumpen im Gebäudebestand**  
Frank Hartmann

**12.10 Diskussion**

**12.20** Ausstellungsbesuch + Lunchbuffet

**13.50 Überblick und Beispiele aktueller BHKW-Anwendungen für Wohnimmobilien – wirtschaftliche Lösungen mit BHKW-Anlagen kleiner bis mittlerer Leistung**  
Dr. Manfred Schüle

**14.35 Diskussion**

**14.50** Ausstellungsbesuch + Kaffeepause

#### Block Energieeffiziente Haustechnik – Lüftung

**15.20 Sanierung mit Komfortlüftungsanlagen, zentral/dezentral mit WRG**  
Eberhard Paul

**15.50 Zentrale Lüftungsanlagen mit WRG für die Sanierung im Geschosswohnungsbau – Energieeffizienz, Hygiene, ausgeführte Beispiele**  
Matthias Laidig

**16.20 Diskussion der Vorträge und Abschlussdiskussion**

**16.35 Ende der Veranstaltung**

#### Referentinnen und Referenten, Moderatoren

Braun, Peter O., Prof. Dipl.-Ing., HafenCity Universität Hamburg (HCU)  
Department Architektur, Hamburg  
Decker, Burchard, Geschäftsführer, Solar Engineering Decker & Mack GmbH, Hannover  
Grebe, Armin, Planungsbüro Grebe, Hannover  
Hartmann, Frank, Forum Wohnenergie, Zeilitzheim  
Hufnagel, Dirk, Dipl.-Ing., proKlima – Der enercity-Fonds, Hannover  
Jäger, Dr. Jürgen, Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH, Ober-Ramstadt  
Köpcke, Ulf, Rechtsanwalt, RAe Köpcke - Kupfer & Koll., Freiburg  
Kutschka, Martin, Dipl. Ing., Vorsitzender des Deutschen Energieberater Netzwerkes (DEN e.V.), Frankfurt/Main  
Laidig, Matthias, Dipl.-Phys., Ingenieurbüro ebök GbR, Tübingen  
Paul, Eberhard, Geschäftsführer, Paul Wärmerückgewinnung GmbH, Mülsen  
Sahling, Udo, Geschäftsführer, Klimaschutzagentur Region Hannover, Hannover  
Schüle, Dr.-Ing. Manfred, Leiter Vertrieb Energiecontracting, enercity – Stadtwerke Hannover AG, Hannover  
Stryi-Hipp, Gerhard, Bundesverband Solarwirtschaft e.V., Berlin  
Tepe, Rainer, Dipl.-Ing., Büro für Wärmetechnik, Hannover  
Vilz, Andrea, Dipl.-Ing., Referentin im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung, Bonn  
von Oesen, Matthias, Dipl.-Ing., Geschäftsführer, proKlima – Der enercity-Fonds, Hannover

## Fax-Anmeldung

+49(0)5044-97566

Bitte in Blockschrift ausfüllen bzw. ankreuzen. Für jeden Teilnehmer bitte ein Formular verwenden (Formular ggf. kopieren).

#### Ich melde mich verbindlich zur 1. e·u·[z]-Fachtagung Regenerative Energien – Energieeffiziente Haustechnik im HCC an

- Teilnahme am 16./17. November 2007 zum Normalpreis  
 Teilnahme am 16./17. November 2007 zum Frühbuche

```
preis (nur bei Anmeldung und Zahlung bis 17. August 2007)  
 Teilnahme am Abendprogramm am 16. November 2007  
 Ich habe Interesse am Abendprogramm „Herr Niels“ (Pantomime) am 16. November 2007. Bitte schicken Sie mir nähere Informationen an meine u. a. E-Mail-Adresse.  
 Ich reise am 15. November 2007 an und möchte am „come together“ ab 20 Uhr teilnehmen.
```

Frau  Herr

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Firma/Institut \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

Land-PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon/Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

#### Die Anmeldebedingungen erkenne ich ausdrücklich an.

Ort/Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Als Teilnehmer der „1. Fachtagung Regenerative Energien – Energieeffiziente Haustechnik“ kann ich auch an der parallel stattfindenden 14. Baufachtagung teilnehmen (dort keine Sitzplatzgarantie).

#### Gesamtveranstalter und Organisation

**Energie- und Umweltzentrum am Deister GmbH**  
Bereich Bildung, Bernd Rosenthal, D-31832 Springe  
Fon +49(0)5044 975-20 + Fax +49(0)5044 975-66  
e-mail: bildung@e-u-z.de + Internet: www.e-u-z.de

#### Organisation der Fachmesse „EnergieSparTage“

Anforderung von Bewerbungsunterlagen, Anmeldung zur Ausstellung und Fragen dazu richten Sie bitte an: **Energie- und Umweltzentrum am Deister**, Margareta Hollmann, Fon +49(0)5044 975-22 oder **Fachausstellungen Heckmann GmbH**, Iwona Kliche, Fon +49(0)421 20155-15, e-mail: iwona.kliche@fh.messe.de

#### Zimmerreservierung

Hotel- und Privat-Zimmer können Sie über Hannover Tourismus Service +49(0)511 12345555, über www.HRS.de oder andere Internet-Portale buchen.

#### Anmeldung Tagungsbüro

Teilnehmer melden sich bitte mit nebenstehendem Anmeldeformular an – per Fax: +49(0)544 975-66 oder per Post: **Energie- und Umweltzentrum am Deister GmbH** Sabine Schneider, Energie- und Umweltzentrum 1, D-31832 Springe

#### Anmeldebedingungen

Die **Teilnehmergebühr** (inkl. Servicepauschale für Getränke, Mahlzeiten und Tagungsband) beträgt für beide Tage **359,- € netto** (427,21 € inkl. 19% MwSt.) bzw. **299,- € netto** (355,81 € inkl. 19% MwSt.) für Frühbucher. **Der Frühbuche

```
preis gilt nur bei Anmeldung und Zahlung bis zum 17. August 2007.
```** Konditionen für Studenten auf Anfrage.

**Come together** am 15. November 2007, 20 Uhr

**Abendprogramm „Herr Niels“ (Pantomime)** mit gemeinsamem Essen am 16. November 2007: **35,- € netto** (41,65 € inkl. 19% MwSt.).

**Anmeldeschluß ist der 9. November 2007.**

Nach Anmeldung erhalten Sie Anmeldebestätigung, Anfahrtsskizze und Rechnung. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 21 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir grundsätzlich eine Bearbeitungsgebühr von 60,- € inkl. 19% MwSt. 20 bis 8 Tage vor Veranstaltungsbeginn sind 70% der Teilnahmegebühr zu zahlen. Nach dieser Frist bzw. bei Nichterscheinen ist die volle Teilnehmergebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Maßgebend ist der Posteingangsstempel. Es ist möglich, nach Absprache einen Ersatzteilnehmer zu benennen. – Muss die Veranstaltung aus besonderen Gründen abgesagt werden, erfolgt sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnehmergebühr. – In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von Dozenten und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung ausschließlich auf die Teilnehmergebühr.

## 1. e·u·[z]-Fachtagung

## Regenerative Energien – Energieeffiziente Haustechnik

am 16. und 17. November 2007  
im Hannover Congress Centrum  
parallel zur Fachausstellung EnergieSparTage

## Programm



# 1. e·u·[z]-Fachtagung

Schirmherrschaft: Sigmar Gabriel, Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (angefragt)

Wer sein Haus energetisch modernisieren will, muss sich über die zukünftige Beheizung und Belüftung Gedanken machen, denn die technischen Möglichkeiten sind heute umfangreicher denn je. Wie viel Heizenergie braucht das Haus mit der neuen Dämmung noch? Welche Lüftungsanlagen eignen sich bei bestimmten Anforderungen und wie viel Energie lässt sich damit sparen? Welche modernen Energiequellen stehen zur Verfügung, wie wirtschaftlich sind sie und welche eignen sich für bestimmte Haustypen (NEH, KfW 40, EFH, MFH usw.)? Mit dieser Tagung wollen wir den am Planungs- und Bauprozess Beteiligten und Eigentümern, wie der Wohnungswirtschaft, belastbare Informationen an die Hand geben, mit denen Sie gut vorbereitet an Modernisierungsvorhaben herangehen können.

Passend zum Schwerpunktthema der parallel stattfindenden Baufachtagung geht es in dieser Tagung um besonders energieeffiziente Techniken, die, richtig eingesetzt, wirtschaftlich sehr interessant sind und gleichzeitig die Umwelt entlasten. Berichte über aktuelle Fördermöglichkeiten und Contracting-Modelle verdeutlichen die wirtschaftlich interessantesten Möglichkeiten. Schließlich zeigen erfahrene Praktiker, wie haustechnische Modernisierungsvorhaben erfolgreich geplant und umgesetzt wurden bzw. werden. In einem Workshop können Interessierte mittels des Planungstools condetti®-HT an speziellen haustechnischen Details ihr Wissen und ihre Erfahrungen einbringen und unter fachkundiger Leitung optimierte Lösungen erarbeiten.

Die Themen Bautechnik und Bauphysik werden in der parallel stattfindenden Baufachtagung (siehe gesonderter Programmfalter) behandelt. Teilnehmer haben die Möglichkeit zwischen beiden Tagungen wechseln.



In diesem Jahr wird die Tagung erstmals von den „EnergieSparTagen“ einer großen Fachausstellung namhafter Firmen auf ca. 3.500 m<sup>2</sup> begleitet. Hier finden Sie eine breitgefächerte Auswahl

# Regenerative Energien – Energieeffiziente Haustechnik

von Produkten und Dienstleistungen, die von Seiten der Firmen für aktuelle Informationen aus erster Hand sorgt.

Ich freue mich, Sie in Hannover begrüßen zu dürfen.

Bernd Rosenthal  
Bildungsreferent

P.S. Teilnehmer dieser Tagung können auch an der parallel stattfindenden „14. Baufachtagung“ teilnehmen.

P.P.S. Architekten aus Hessen erhalten 16 Fortbildungspunkte für die Teilnahme an der Tagung. Für Architekten und Ingenieure aus NRW sind Fortbildungspunkte beantragt.

energie + umwelt zentrum

Medienpartner sind:



Bundes Bau Blatt

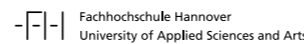


Die Tagung wird gefördert durch:



Die Tagung wird durch das proKlima Förderprogramm „Klimaschutz und Solar-energie für Schulen, öffentliche Einrichtungen und Vereine“ gefördert.

Kooperationspartner sind:



## Tagungsprogramm

### Freitag, 16. November 2007

**9.30 Begrüßung, Einleitung**  
Bernd Rosenthal, Bildungsreferent, Energie- und Umweltzentrum am Deister

**9.35 Grußwort**  
Udo Sahling, Geschäftsführer Klimaschutzagentur Region Hannover

#### Block EnEV – Fördermittel – Rechtsaspekte

**9.45 Fördermittel als Motivations- und Anspracheinstrument für die wirtschaftliche Nutzung erneuerbarer Energien und nachwachsender Rohstoffe**  
Martin Kutschka

**10.15 Diskussion**

**10.20 EnEV und andere gesetzliche Rahmenbedingungen für die Nutzung erneuerbarer Energien für energieeffiziente Gebäude**  
Frau Vilz

**10.50 Diskussion**

**10.55 Ausstellungsbesuch + Kaffeepause**

**11.25 Rechtlich fehlerhafte Beurteilung von haustechnischen Leistungen durch falsche Anwendung technischer Normen**  
RA Ulf Köpcke

**11.55 Diskussion**

**12.00 Ausstellungseröffnung durch Herrn Bundesminister Sigmar Gabriel (angefragt) und Ausstellungsbesuch**

**13.30 Lunchbuffet**

#### Block Solarthermie, Photovoltaik

**14.30 Aktuelle Entwicklungen in der Modul- und Systemtechnik von Photovoltaikanlagen**  
Burchard Decker

**15.00 Marktpotenziale und Markteinführung für große thermische Solaranlagen in Deutschland**  
Gerhard Stryi-Hipp

**15.20 Best practice-Lösungen für große thermische Solaranlagen im Mietwohnbereich**  
N.N.

**15.40 Simulationsprogramme zur Planung thermischer Solaranlagen**  
Rainer Tepe

**16.00 Diskussion**

**16.15 Ausstellungsbesuch + Kaffeepause**

**16.45 Integrierter Einsatz von Kollektortechnik in WDVS-Fassaden**  
Dr. Jürgen Jäger

**17.15 condetti® HT-Workshop Konstruieren an der Metaplanwand**  
Gruppenleiter: Armin Grebe, N.N.

**18.00 Ende des Tagesprogramms**