

# Energieeffizienz

## /-effektivität /-suffizienz

### 3-tägiges Seminar des AK NEW

Beginn: Do., 26. Februar 2015, 12.00 Uhr  
 Ende: Sa., 28. Februar 2015, 12.15 Uhr

Ort: Sporthotel Sonnhalde, Lenzkirch-Saig

Leitung: Dr. Rolf Thum  
 Koordinierungsstelle Forschung  
 Hochschule Mannheim  
 unterstützt durch Mitglieder des AK NEW

Veranstalter: Arbeitskreis Nachhaltige Energiewirtschaft

Teilnehmerzahl: ca. 20 Personen

Teilnehmer: Lehrende an den Hochschulen für  
 Angewandte Wissenschaften (HAW)  
 in Baden-Württemberg

Anmeldefrist: siehe Anmeldeformular

#### Die Referenten

M.Sc. Yvonne Beck, HS Aalen  
 Prof. Dipl.-Phys. Dipl.-Energiewirt Axel Bretzke, HS Biberach  
 Prof. Dr. Georg Förster, HS Nürtingen-Geislingen  
 Prof. Dr. Thomas Göllinger, HS Konstanz  
 Prof. Dipl.-Phys. Gerhard Gruhler, HS Heilbronn  
 Prof. Dr. Norbert Jost, HS Pforzheim  
 Dipl.-Ing. Raum- und Umweltplanung Otto Körner,  
 Fachverband Biogas e.V.  
 Prof. Dr. Rainer Luick, HS Rottenburg  
 Dipl.-Ing. Verena Marggraff, HS Rottenburg  
 Prof. Dr. Anna Nagl, HS Aalen  
 Dr. Martin Pehnt, ifeu  
 Prof. Dr. Marc Ringel, HS Nürtingen-Geislingen  
 M.Sc. Timo Schmid, HS Pforzheim  
 Prof. Dr. Frank Truckenmüller, HS Reutlingen  
 Dr. Rolf Thum, Koordinierungsstelle F&E  
 M.Sc. Sebastian Ulbrich,  
 Regenerative Energien und Energieeffizienz Universität Kassel

#### 1. Tag: Donnerstag, 26. Februar 2015

12.00 Uhr: *Entreffen der Teilnehmer, Begrüßungskaffee mit Kuchen*  
 12.30 Uhr: Begrüßung, Vorstellungsrunde  
**Einführung in die Thematik**  
 13.00 Uhr: Marc Ringel  
**Der Beitrag von Energieeffizienz im Rahmen  
 der deutschen und europäischen Energiepolitik**  
 14.15 Uhr: Martin Pehnt  
**Innovative Politikinstrumente  
 für Energieeffizienz und Energiesuffizienz**  
 15.30 Uhr: *Kaffeepause*  
 16.00 Uhr: Georg Förster  
**Initiative Energieeffizienz**  
 17.15 Uhr: Anna Nagl/Sebastian Ulbrich  
**Innovatives Projekt/Kooperationsprojekt GREENOSTALB:  
 Autobatterien als Zwischenspeicher**  
 18.30 Uhr: *Abendessen*  
 20.00 Uhr: Verena Marggraff/Rainer Luick  
**Die Energiewende stockt - vergessene und falsche  
 Partizipation und/oder Partizipation als gezieltes  
 Verhinderungsinstrument? Beispiele aus der Praxis**

#### 2. Tag: Freitag, 27. Februar 2015

09.00 Uhr: Axel Bretzke  
**Passiv- und Plusenergiegebäude, einfach und preiswert**  
 10.45 Uhr: Thomas Göllinger  
**Effiziente Energienutzung  
 durch hybride und gekoppelte Energienetze –  
 energetische und ökonomische Aspekte**  
 11.30 Uhr: *kurze Kaffeepause*  
 11.45 Uhr: Frank Truckenmüller  
**Vision 2050: 100% dezentrale Energieversorgung  
 durch den Querverbund der Energiemärkte**  
 13.00 Uhr: *Mittagessen*  
 14.30 Uhr: Otto Körner  
**Biogas – notwendig für die Energiewende?**  
 15.45 Uhr: Yvonne Beck  
**Szenarien zur Bewirtschaftung von Biogasanlagen  
 in Anbetracht sich wandelnder Vergütungsmodelle**  
 17.00 Uhr: *Kaffeepause*  
 17.30 Uhr: Gerhard Gruhler  
**Energiewende auf Gebäudeebene: Ein hybrides System  
 mit regenerativen Quellen, Speicherung und  
 Energieverteilung mit Ziel einer 100%-Autarkie**  
 18.45 Uhr: *Abendessen*

#### 3. Tag: Samstag, 28. Februar 2015

09.00 Uhr: Norbert Jost/Timo Schmid  
**Gezielte Werkstoffoptimierung zur Steigerung  
 der Energieeffizienz am Beispiel neuer Kupferlegierungen**  
 10.15 Uhr: Rolf Thum  
**Reichen die fossilen Energieträger „ewig“? –  
 Einblicke in die Energiestudie der Bundesanstalt  
 für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) 2013**  
 11.30 Uhr: Schlussrunde  
 12.15 Uhr: Ende der Veranstaltung,  
 Möglichkeit zum Mittagessen (auf eigene Rechnung)