



Energiewende braucht Energieeffizienz und Erneuerbare Energien

Zur Begrenzung der globalen Erderwärmung auf 2 Grad Celsius hat sich die rheinland-pfälzische Landesregierung das Klimaschutzpolitische Ziel gesetzt, die CO₂-Emission im Land in Bezug auf das Basisjahr 1990

bis zum Jahr 2020 um 40 % und bis zum Jahr 2050 um 90 % zu senken. Ein wesentlicher Baustein um dieses Ziel zu erreichen ist die Steigerung der Sanierungsrate im Gebäudebereich und die Einführung effizienter Heizungs- und Gebäudemanagementtechnologien. Notwendig sind innovative Energiekonzepte, die gleichermaßen die Effizienz als auch die Nutzung Erneuerbarer Energien berücksichtigen. Wir haben immer mehr auch zunehmend wirtschaftliche Möglichkeiten zur Steuerung unseres Energieverbrauchs oder der Energiespeicherung. Gerade im Hinblick auf die Einbindung fluktuierender regenerativer Stromquellen in sichere Stromversorgungsstrukturen kommt insbesondere der Wärmepumpe als steuerbarem Stromverbraucher bzw. steuerbaren Wärmeerzeuger eine erhebliche Bedeutung zu.

Die Veranstaltung soll einen Beitrag dazu leisten, den Anteil der Erneuerbaren Energien in der Wärmeversorgung weiter zu steigern, hocheffiziente Heizungstechnologie verstärkt in den Markt einzuführen und den Gebäudebereich an die Anforderungen eines zukünftig vollständig regenerativen Energieversorgungssystems anzupassen.

E. Lemke

Eveline Lemke
Staatsministerin für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und
Landesplanung Rheinland-Pfalz

Tagungsort:

Fachhochschule Bingen (Neubau, Bingen-Büdesheim)
Gebäude 5
Berlinstraße 109
55411 Bingen

In Zusammenarbeit mit



Anreise:

Eine Wegbeschreibung finden Sie unter
www.tsb-energie.de

Tagungsleiter:

Prof. Thomas Giel, Transferstelle Bingen

Veranstalter:

Transferstelle für Rationelle und Regenerative
Energienutzung Bingen (TSB)
Berlinstr. 107a, 55411 Bingen
Tel.: 06721-98424-251, Fax: 06721-98424-29
Ansprechpartnerin: Frau Hauschild
E-Mail: hauschild@tsb-energie.de

www.tsb-energie.de

Geschäftsbereich des Instituts für Innovation, Transfer
und Beratung gGmbH



Veranstaltung gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und
Landesplanung Rheinland-Pfalz
Stiftsstraße 9
55116 Mainz



Vielen Dank an unsere Sponsoren:

BCE

BJÖRNSEN BERATENDE INGENIEURE

Buderus

VORWEG GEHEN

UHRIG



ENERGIEAGENTUR
Rheinland-Pfalz



9. Fachtagung: Gebäudeenergie und Wärmepumpe -

am 24. Februar 2014
an der Fachhochschule Bingen



Kooperationspartner:



Mittelrheinischer
Bezirksverein

- 08:45 Registrierung, Begrüßungskaffee und Ausstellungsbesuch
- 09:15 Begrüßung**
Prof. Thomas Giel
Wissenschaftlicher Projektleiter
Transferstelle Bingen

Grußwort der Hochschulleitung, FH Bingen
- 09:30 Energieeffizienz im Gebäude - ein integraler Baustein der Energiewende**
Eveline Lemke
Staatsministerin
Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz
- 10:00 Standortsicherung durch Regenerative Energie: 8.000 qm Produktionsfläche mit autarker Wärme-, Strom- und Kälteversorgung**
Prof. Thomas Giel, Wissenschaftlicher Projektleiter, Transferstelle Bingen
Theo Düppré, Geschäftsführer, Wipotec GmbH
- 10:45 Pause und Ausstellungsbesuch**
- I Energievisionen in der Realität**
Moderation: Prof. Thomas Giel, Transferstelle Bingen
- 11:15 Luft-Erdreich-Wärmetauscher und Wohnraumlüftung - Wärmeeinsparung mit höchsten Arbeitszahlen**
Dipl.-Ing. Michael Brünner
Geschäftsführer
Ingenieurbüro EST EnergieSystemTechnik GmbH
- 11:45 Das Haus der Zukunft als aktiver Baustein zur Energiewende - Eine Partnerschaft zwischen Immobilie und dem Stromnetz**
Prof. Dipl.-Ing. Gerald Weindel,
M. Eng. Technical Management
Studiengangsleiter Facility Management
HFH Hamburger Fern-Hochschule
- 12:15 Mittagspause und Ausstellungsbesuch**

- II Energievisionen an der Hochschule**
Moderation: Prof. Dr. Oliver Türk, Transferstelle Bingen
- 13:00 Ziele bzw. Aufbau eines technischen Gebäudemanagements im ländlichen Raum**
Cihad Senel, Absolvent, Fachhochschule Mainz
Erwin Fuchs, Fachbereichsleiter Bauabteilung,
VG Grünstadt Land
- 13:30 Ein Strohballenhaus als studentische Abschlussarbeit - Planung, Bau, Ökobilanz & Messtechnik**
Immanuel Früh, M.Sc., Absolvent,
Fachhochschule Bingen
Prof. Dr. Oliver Türk, stellv. wissenschaftlicher Projektleiter, Transferstelle Bingen
- 14:00 Qualitätsmaßnahmen und -sicherung für Erneuerbare Energien**
Dr. Ralf Engelmann, Referent Erneuerbare Energien,
Energieagentur Rheinland-Pfalz GmbH
Dr. Florian Malm, Projektleiter, Institut für geothermisches Ressourcenmanagement (igem)
- 14:30 Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**
- III Energievisionen auf dem Prüfstand**
Moderation: Anja Folz, Energieagentur RLP GmbH
- 15:00 Auswirkungen der Wärmelieferverordnung auf die Technik und Lösung durch Messung des realen Jahresnutzungsgrades**
Dr. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Stephan Ruhl
Vorstand
ratioservice AG
- 15:30 Innovative Energiekonzepte: Schwierigkeiten in der Planungspraxis und der Umsetzung der Technischen Gebäudeausrüstung**
Wilhelmina Katzschmann
Vizepräsidentin
Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz
- 16:00 Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB) - Neubau Fachhochschule Mainz, 2. Bauabschnitt**
Dipl.-Ing. (FH) Architekt, Karl Heinrich Knißling
Dipl.-Ing. Architekt, Marius Knapp
Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung (LBB) Mainz, Sparte Landesbau
- 16:30 Tagungsende**

Fax-Anmeldung: 06721 - 98 424 29
Online-Anmeldung: www.tsb-energie.de

Anmeldeschluss: 18.02.2014

Ja, ich nehme an der **9. Fachtagung "Gebäudeenergie und Wärmepumpe" am 24.02.2014** an der FH Bingen teil. **Die Teilnahmegebühren betragen 80,00 € zzgl. 19 % MwSt.** und beinhalten die Tagesverpflegung, den Besuch der Fachausstellung sowie die Möglichkeit des Downloads der Referentenvorträge.

Teilnahmegebühren für Studenten der FH Bingen betragen 20,00 € zzgl. 19 % MwSt.

Bitte melden Sie jede Person einzeln an:

Titel, Vorname, Nachname

Firma, Institution

Straße

PLZ, Ort

E-Mail (in jedem Fall anzugeben)

Abweichende Rechnungsadresse:

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen:

Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung eine **Anmeldebestätigung per E-Mail**. Die Zusage erfolgt nach der Reihenfolge der Anmeldungen (begrenzte Teilnehmerzahl). Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung. Die Rechnung wird nach der Veranstaltung versendet. **Bei Stornierung der Anmeldung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei späteren Absagen - auch bei Krankheit - wird die gesamte Teilnehmergebühr berechnet.** Die Stornoerklärung bedarf der schriftlichen Form. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden.

Ort, Datum

Unterschrift