

Plusenergiehaustagung Mitteldeutschland

Zukünftig dürfen Häuser nicht mehr Energie verbrauchen, als sie selbst erzeugen. Dafür werden hochwärmege-
dämmte Häuser z.B. mit Photovoltaik, Quartiers-BHKW mit Wärme- und Stromspeichern sowie intelligenten
Steuerungs- und Informationssystemen gekoppelt. Die Tagung wird neue Wege und wissenschaftliche
Erkenntnisse aufzeigen und anhand von Beispielen nachweisen, dass das keine Zukunftsmusik mehr ist. Der
Arbeitskreis Energiesparendes und ökologisches Bauen AKS und die Akademie organisieren die Veranstaltung
gemeinsam mit der HEA Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e.V., um das Wissen zur
Architektur und Technik dieser neuen Generation von Häusern zu bündeln.

ABLAUF:

- 09:00 Uhr **Begrüßung**
Dipl.-Ing. Alf Furkert, Freier Architekt, Präsident AKS, Dresden, Dr. rer. nat. J. Witt, HEA Fachge-
meinschaft für effiziente Energieanwendung e.V., Berlin
- 09:15 Uhr **Passivhaus und Plusenergiehaus**
– Systematik
– technische Daten
– Beispiele aus Neubau und Sanierung
Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Feist, Arbeitsbereich Bauphysik der Universität Innsbruck, Leiter des
Passivhaus Institutes Darmstadt
- 10:15 Uhr **Pause**
- 10:45 Uhr **Energiewende, Energieeffizienz und dezentrale Energieerzeugung – Wie verändern sich die
Anforderungen an die technische Ausstattung von Gebäuden?**
– Möglichkeiten zur Erhöhung der Energieeffizienz (Gebäudehülle, Anlagentechnik,
Assistenz der Anwender)
– Dezentrale Energieerzeugung im Gebäude
– Zukünftige Systemarchitekturen und Lösungen
Prof. Dr. Viktor Grinewitschus, Hochschule Ruhr West, Institut Energiesysteme und
Energiewirtschaft, Lehrgebiet Technische Gebäudeausrüstung
- 11:45 Uhr **Individueller Sanierungsfahrplan für die Entwicklung bestehender Gebäude bis 2050**
Dr. Håvard Nymo, Nymo Strategieberatung GmbH & CO KG, Berlin
- 12:30 Uhr **Pause**
- 13:00 Uhr **Das Passivhaus im Informationszeitalter**
Dipl.-Ing. Olaf Reiter, Freier Architekt BDA, Leiter AK Energiesparendes und ökologisches Bauen
AKS, Dresden
- 13:45 Uhr **Mehrfamilienhaus-Plusenergiehaus auf der Basis Passivhaus**
Prof. Dipl.-Ing. Ludwig Rongen, Architekt und Stadtplaner BDA, FH Erfurt, Lehrgebiet
Baukonstruktion und Entwerfen, RoA Rongen Architekten GmbH
- 14:30 Uhr **Pause**
- 15:00 Uhr **Passivhaussporthalle Dresden-Weixdorf**
– Konzeption der PH-Turnhalle Weixdorf
– Umsetzung der Konzeption im Bauwerk
– Kosten
– Betriebserfahrungen
Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann, TU Dresden, Institut für Energietechnik, Dr.-Ing. Karsten
Vieter, "Am Königswald" Planungsgesellschaft mbH, Dresden
- 16:00 Uhr **Fachexkursion**

Termin: Freitag, 05.12.2014, 9:00–18:00 Uhr

Begrüßung: Dipl.-Ing. A. Furkert, Freier Architekt, Präsident AKS, Dresden, Dr. rer. nat. J. Witt, HEA Fachgemeinschaft
für effiziente Energieanwendung e.V., Berlin

Referenten: Univ.-Prof. Dr. W. Feist, Arbeitsbereich Bauphysik der Universität Innsbruck, Leiter Passivhaus Institut
Darmstadt, Prof. Dr.-Ing. C. Felsmann, TU Dresden, Institut für Energietechnik, Prof. Dr. V. Grinewitschus,
Hochschule Ruhr West, Institut für Energiesysteme und Energiewirtschaft, Dr. H. Nyomen, Nyomen
Strategieberatung GmbH & CO KG, Berlin, Prof. Dipl.-Ing. L. Rongen, FH Erfurt, Lehrgebiet
Baukonstruktion und Entwerfen, RoA Rongen Architekten GmbH, Dr.-Ing. K. Vieter, "Am Königswald"
Planungsgesellschaft mbH, Dresden

Moderation: Dipl.-Ing. O. Reiter, Freier Architekt BDA, Leiter AK Energiesparendes und ökolog. Bauen AKS, Dresden

Ort: Haus der Architekten, Goetheallee 37, 01309 Dresden

Anmeldung: Akademie der Architektenkammer Sachsen, Dipl.-Ing. I. Niese, Goetheallee 37, 01309 Dresden
Tel.: +49 351 31746-28, Fax: +49 351 31746-30, E-Mail: akademie@aksachsen.org, www.aksachsen.org

Gebühr: € 72,- für Mitglieder AKS, Ingks und deren Mitarbeiter, Mitarbeiter öffentlichen Dienst
€ 36,- für ermäßigte Architekten und Ingenieure, Studenten, € 108,- für Gäste