

Energieeffizient durch Solarkonzepte im Haus- und Wohnungsbau

Das 1. DGS-Herbstsymposium der Sektion Unterfranken im Forum Wohnenergie wendet sich an Handwerker, Planer, Architekten, sowie an alle Bürgerinnen und Bürger der Region.

Es werden Wege zu einer nachhaltigen Energieversorgung für den Wohnbau vorgestellt und an praktischen Beispielen erläutert. Sowohl die Heizungsmodernisierung, als auch umfangreiche Gebäudesanierungsmaßnahmen werden durch verschiedene Kurzreferate im Rahmen des Symposiums am Samstag ab 13.00 Uhr behandelt.

Schwerpunkt der Anlagentechnik ist die Nutzung von Sonnenenergie zur Bereitstellung von Wärme im Wohnungsbau. Besonders für den Neubau werden umfassende Solar-Konzepte für den Hausbau - von der Konzeptplanung, über die Projektierung, Erstellung von Energiebilanzen und Wirtschaftlichkeitsberechnungen, bis zur Inbetriebnahme und Auswertung von Verbrauchs- und Energiedaten, - aus der Praxis vorgelegt.

Am Sonntag begrüßt um 14.00 Uhr der Schirmherr Hans-Josef Fell die Bürgerinnen und Bürger der Region zum DGS-Infoaktivtag im Forum Wohnenergie, wo über die vielfältigen Möglichkeiten der Nutzung von Sonnenenergie, sowie über die Aktivitäten der DGS-Sektion Unterfranken im Forum Wohnenergie informiert wird. In der Fachausstellung können sämtliche Anlagenkomponenten der Solartechnik, sowie die Demonstrations- und Schulungs-Wärmepumpenanlage, besichtigt werden.

Samstag, den 18.9.04

12:00 • **Eröffnungsempfang des 1. DGS-Herbstsymposiums** im Sonnensaal des Gasthauses »Zur Sonne« am Zeillitzheimer Schloss

- **Grußworte** des DGS-Vizepräsidenten *Jan Kai Dobelmann und anderen Ehrengästen*
- **Eröffnung des Symposium** durch den DGS-Sektionsvorsitzenden *Frank Hartmann*

13:00 • **Symposium Energieeffizientes Bauen & Modernisieren**
Moderation: *Dipl.-Ing. Karl-Heinz Remmers, Solarpraxis AG, Berlin*

- **Vom Altbau zum Niedrigenergiehaus**
am Beispiel erfolgreich umgesetzter Projekte – mit einer Übersicht über Dämmstoffe und Material-Komponenten der energetischen Optimierung und ihre Einsatzbereiche im Wohnungsbau, *Dipl.-Ing. Horst Endrich, Ingenieurbüro für Energie- und Umwelttechnik, Zellingen*
- **Grundlagen der Energieberatung**
Die Potenziale professioneller Energieberatung als Systematik von Modernisierungsplänen; *Fahrtbuch einer nachhaltigen Gebäudesystemtechnik Uwe Meyer, Forum Wohnenergie, Zeillitzheim*
- **Das Gebäude als Gesamtkonzept**
am Beispiel des EFH Brust, einem Solar-Energiegewinnhaus in Grafenrheinfeld. Vom Entwurf bis zur Fertigstellung. Die ganzheitliche und wirtschaftliche Integration von Funktion, konstruktiver Gestaltung, Haustechnik und Gebäudehülle. *Dipl.-Ing. FH Architekt Jürgen Unser, a² Architekturbüro, Schweinfurt*
- **Gebäude mit KfW-Förderkrediten modernisieren**
Übersicht über die aktuellen Sanierungs- und Modernisierungs-Förderprogramme der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)
Dipl.-Ing. Gunnar Böttger, sesolutions management, Karlsruhe

- **Heizungsmodernisierung im Hochwassergebiet**
Signale der Umwelt als Chance für die Sonnenenergie – konsequent kommunizieren, planen und realisieren – ein Projektbericht
Frank Hartmann, Forum Wohnenergie, Zeillitzheim

- **Marktübersicht Solarspeicher**
Der Solarspeicher – das Herz der Solaranlage – als Trinkwasser-, Kombi- und Pufferspeicher zentraler Bestandteil moderner Anlagentechnik, für Planer und Handwerk
Dipl.-Ing. Matthias Hüttmann, Solares Informations- und Demonstrationszentrum (solid), Fürth

- **Vollautomatische Holzheizungen mit Pellets und Hackgut**
Einsatzpotenziale für Pellets- und Hackgut-Heizkessel im Wohnungsbau sowie in Kleingewerbe und Landwirtschaft
Karlheinz Mantel, DGS-Unterfranken, Geldersheim

- **Solare Wärme – Gesamtkonzepte für den Neubau**
Solarthermische Wärmeversorgung mit Erdwärmeunterstützung durch eine Wärmepumpe in einem Einfamilienhaus – Ein Projektbericht von der Konzeptplanung über die Projektierung zur Realisierung
Frank Hartmann, Forum Wohnenergie, Zeillitzheim

- **RAL Güteschutz Solar – Sicherheit für Fachmann und Verbraucher**
Qualitätsstandards sichern – von der Produktion bis zur Wartung, *Dipl.-Ing. Jan Kai Dobelmann, DGS-Vize-Präsident, München*

- 20:00 • **Sonne, Wein und Wärme**
Solare Weinprobe im Forum Wohnenergie, Zeillitzheim mit Infos zu Sonne und Wein (Kosten 18 Euro pro Person) *Begrenzte Teilnehmerzahl, Anmeldung ab sofort unter dgs-unterfranken@forum-wohnenergie.de oder 09381. 716 831; Übernachtungsmöglichkeit im Schloss Zeillitzheim*

Hinweise

Sonntag, den 19.9.04

DGS-Infoaktivtag: Die DGS-Sektion Unterfranken im Forum Wohnenergie stellt sich vor

- 14:00 • **Das neue EEG (Erneuerbare Energiegesetz)**
Hans-Josef Fell, Sprecher für Forschung und Technologie und Energieexperte der Bundestagsfraktion Bündnis 90/Die Grünen, wird als Schirmherr des 1. DGS-Herbstsymposiums, im Forum Wohnenergie (Alte Schmiede Zeilitzheim) über die EEG-Novelle referieren.

Im Anschluss an diesem Vortrag besteht die Möglichkeit einer Diskussion.

Zudem bietet das Forum Wohnenergie ein attraktives Rahmenprogramm für die ganze Familie

- Solare Spiele & Experimente für Kinder und Jugendliche
- Präsentation der Fachausstellung und der Solar-Bibliothek
- Fachliche Informationen zur Nutzung von Sonnenenergie und Filmvorführungen
- Solar-Spielzeuge, Energie-Sprechstunde & Sonnen-Glücksrad
- Kulinarisches aus der Region, sowie Kaffee & Kuchen

- 18:00 • **Abschlussworte zum 1. Herbst-Symposium im Forum Wohnenergie**
eine Zusammenfassung von *Frank Hartmann* mit Presseerklärung



Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.
International Solar Energy Society, German Section

Am Samstag Vormittag fährt ein Pendelbus vom Hbf Würzburg durch das Mainfränkische Weinland nach Zeilitzheim. Anmeldung erforderlich!

Teilnahme an der Solaren Weinprobe im Forum Wohnenergie, sowie Übernachtungen sind über den Veranstalter zu buchen. Der Eintritt zum Symposium im Sonnensaal des Gasthauses zur Sonne, sowie zum DGS-Infoaktivtag im Forum Wohnenergie ist frei.

Weitere Informationen unter www.forum-wohnenergie.de und www.dgs.de/unterfranken

e-Mail: dgs-unterfranken@forum-wohnenergie.de sowie in der DGS-Sektion Unterfranken unter Telefon 09381.716 831

Neues Verbrauchermagazin in der Solar-Bibliothek:

»Moderne Energie und Wohnen« – Konkrete Tipps und Entscheidungshilfen rund um die Heiz- und Solartechnik

Verbraucher finden hier angefangen von Tipps zum richtigen Angebotscheck, über einfache technische Beschreibungen, Qualitätshinweise bis hin zu Erfahrungsberichten und wichtigen Adressen alles Wissenswerte rund um die moderne Energieversorgung. Das Magazin kostet 2,90 Euro.



Neben dem Verbrauchermagazin »Moderne Energie und Wohnen« gibt die Solarpraxis gemeinsam mit der DGS bereits die Fachzeitschrift »Sonnenenergie« und das Sonderheft »Solares Bauen« heraus.

Bestellungen an: Solarpraxis AG,
Torstraße 177, 10115 Berlin
oder im Internet unter
www.solarpraxis.de

1. DGS-Herbstsymposium Energieeffizientes Bauen und Modernisieren

Veranstaltet von der Sektion Unterfranken der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.

im Forum Wohnenergie,
am 18. & 19. September 2004
Schirmherrschaft: Hans-Josef Fell,
Bundestagsfraktion Bündnis 90/Die Grünen

Layout/Grafik: www.solarpraxis.de

