

Sonnenhaus Intensivseminar

für Architekten, Planer, Energieberater und Handwerker
Donnerstag, 5. Juli 2012 in Rottenburg-Oberndorf



Veranstaltungsort:

sonnenzentrum

Im Leimengrübke 14 (Navi: Bollstraße)

72108 Rottenburg-Oberndorf

Tel: 07073 30058-0

www.sonnen-zentrum.de

Teilnahmegebühr: Nichtmitglieder: 190,40 € brutto (160 € netto),
Mitglieder (im Verein Sonnenhaus-Institut): 95,20 € brutto (80 € netto),
Angestellte / Berater von Mitgliedsfirmen: 130,90 € brutto (110 € netto),

Bitte beachten:

Teilnahmegebühr inklusive Kaffee, Imbiss, Exkursion und Seminarunterlagen.

In der Teilnahmegebühr nicht enthalten: Mittagessen, Übernachtung.

Anzahl der Teilnehmer: **max. 50 Personen**

Rückfragen:

Bei Fragen zum Seminar wenden Sie sich bitte an Christiane Joiko:

Tel.: 0941-30795396 (Mo-Fr vormittags) oder

Email: joiko@sonnenhaus-institut.de.

Das Seminar ist zur Rezertifizierung von Energieberatern als Fortbildung im Bereich energiesparendes Bauen und Sanieren mit 6 Unterrichtseinheiten von der Deutschen Energie-Agentur GmbH (dena) anerkannt!

Programm

Donnerstag, 5. Juli 2012

8.30 Uhr Stehempfang mit Kaffee und Einchecken zum Seminar

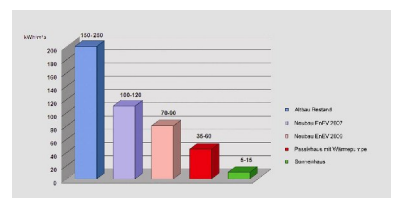
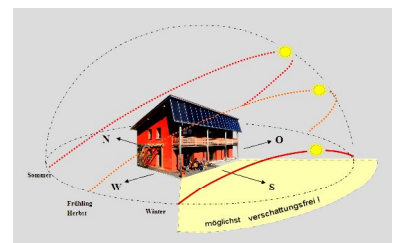
9.00 Uhr Begrüßung durch Thomas Hartmann (Geschäftsführer Hartmann Energietechnik GmbH) und Peter Rubeck (Geschäftsführer Sonnenhaus-Institut e.V.)

9.30 Uhr **„Das Sonnenhaus“**

Dipl.-Ing. (FH) Architekt Georg Dasch

Schwerpunkte:

- Energieversorgung am Wendepunkt
- Darstellung und Bewertung verschiedener Heizsysteme
- Heizen mit elektrischen Wärmepumpen - eine kritische Betrachtung
- Grundzüge und Vorteile des Solaren Bauens
- Das Sonnenhaus
- Das Sonnenhaus mit 100 % solarem Deckungsgrad
- Vom (K)Altbau zum Sonnenhaus
- Entwurfsgrundlagen Sonnenhaus
- Diskussion zum Vortrag



11.30 Uhr bis 11.45 Uhr Kaffeepause mit Imbiss

11.45 Uhr **„Effiziente Balance zwischen Dämmung und Solarthermie“**

Dipl.-Ing. (FH) Peter Rubeck

Schwerpunkte:

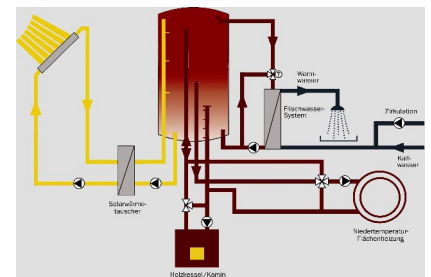
- Gesamtbetrachtung von Effizienzhäusern nach ökologischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten hinsichtlich des Einsatzes von unterschiedlichen Anlagentechniken und differenzierten Anforderungen an die Gebäudehülle
- Diskussion zum Vortrag

12.30 Uhr **„Energieautarke Häuser“****Prof. Dipl.-Ing. Timo Leukefeld**Schwerpunkte:

- Gebäude im Wandel der Zeit: gestern, heute, morgen
- intelligente Eigenversorgung mit Strom und Wärme aus der Sonne
- Was sind energieautarke Häuser?
- durch Solarthermie zur Stromautarkie
- Unterschied zum Plusenergiehaus
- Trend zur Selbstversorgung

13.15 Uhr bis 14.15 Uhr gemeinsames Mittagessen**14.15 Uhr** **„Solar- und Heizungstechnik im Sonnenhaus“****Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Hilz**Schwerpunkte:

- Komponenten einer Sonnenhaus-Heizung: Kollektor, Solartank, Zusatzenergiequellen, Flächenheizung
- Energie und Exergie: Auf was es bei der Speicherbewirtschaftung ankommt
- Das Spezielle an der Sonnenhaustechnik: Anlagenkonzepte und Funktionsschemas
- Solaranlage: Dimensionierung und Planungsgrundlagen
- Solarsimulation und EnEV-Nachweis
- Anlagenbeispiele und Montagehinweise

**15.45 Uhr bis 16.00 Uhr Kaffeepause mit Imbiss****16.00 Uhr** **„Wirtschaftlich und unabhängig Heizen mit der Sonne“****Dipl.-Ing. Wirtschaftsingenieur Andreas Schuster**Schwerpunkte:

- Wirtschaftlichkeitsvergleich verschiedener Heizsysteme mit der Sonnenhaustechnik
- Nutzenargumentation
- Marktpositionierung und Zielgruppenanalyse

17.30 Uhr **Sonnenhaus-Exkursion**

Besichtigung vom sonnenzentrum und einem weiteren Sonnenhaus in der näheren Umgebung.

Ende der Veranstaltung ca. 20.00 Uhr in Rottenburg

Bilder: : Sonnenhaus-Institut (links) / Hartmann Energietechnik GmbH (rechts)

Die Sonnenhaus-Intensivseminare 2012 werden gesponsert durch FASA AG, HELMA Eigenheimbau AG, Jenni Energietechnik AG, Lorenz GmbH & Co. KG, S.S.T Solarsystemtechnik GmbH und Sirch GmbH.

Kooperationspartner vor Ort: Hartmann Energietechnik GmbH

Seminar-Anmeldung / Informationsanforderung

Sonnenhaus-Intensivseminar Rottenburg-Oberndorf

am **05.07.2012**



Bitte pro Teilnehmer ein Formular ausfüllen:

(Titel), Vorname, Name	
Firma	
Branche	
Funktion in der Firma	
Anschrift (Straße, PLZ und Ort)	
Telefon-Durchwahl	
Email-Adresse	

Anmeldung bis spätestens 26. Juni 2012 per Fax oder Email

an Christiane Joiko (Tel.: 0941 - 30 79 53 96, Mo-Fr vormittags).

Fax: 0941 - 56 99 33 10

Email: joiko@sonnenhaus-institut.de

Die Anmeldung gilt mit **Zahlungseingang** des Kursbeitrages:

Nichtmitglieder: 190,40 € brutto (160 € netto), Mitglieder (im Verein Sonnenhaus-Institut): 95,20 € brutto (80 € netto), Angestellte / Berater von Mitgliedsfirmen: 130,90 € brutto (110 € netto)

Bankverbindung: Sparkasse Straubing-Bogen, Kto-Nr. 323 550, BLZ 742 500 00.

Wir behalten uns vor, bei kurzfristiger Absage eines Teilnehmers bis zu 50% der Gesamtkosten einzubehalten. Bei Ausfall des Kurses wegen zu geringer Teilnehmerzahl erhalten Sie den vollen Betrag selbstverständlich umgehend zurück.

Datum, Unterschrift: _____

Bitte zutreffendes ankreuzen:

Teilnahme am Sonnenhaus-Seminar (05.07.2012) Rottenburg-Oberndorf

- Ich reise mit eigenem PKW an
- Ich reise mit dem Zug an
- Ich kann bei diesem Seminar nicht teilnehmen, möchte aber über weitere Veranstaltungstermine informiert werden.
- Ich habe grundsätzliches **Interesse an einer Mitgliedschaft** im Sonnenhaus-Institut und bitte um nähere Informationen.

Die Sonnenhaus-Intensivseminare 2012 werden gesponsert durch FASA AG, HELMA Eigenheimbau AG, Jenni Energietechnik AG, Lorenz GmbH & Co. KG, S.S.T Solarsystemtechnik GmbH und Sirch GmbH.

Kooperationspartner vor Ort: Hartmann Energietechnik GmbH