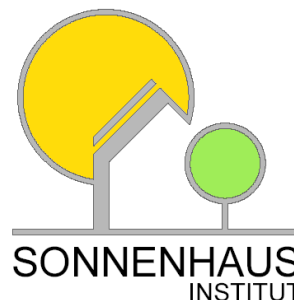


SONNENHAUS-SEMINAR

für Architekten, Planer, Energieberater und Handwerker

Freitag 4. März 2016 in Rottenburg - Oberndorf



Veranstaltungsort: Hartmann Energietechnik GmbH
Im Leimengrübke 14
72108 Rottenburg am Neckar

Teilnahmegebühr: Nichtmitglieder: € 214,20 brutto (€ 180,00 netto)
SHI Mitglieder und deren Angestellte: € 142,80 brutto (€ 120,00 netto)

Teilnahmegebühr inklusive Kaffee, Imbiss, Mittagessen und Seminarunterlagen.

Bei Fragen zum Seminar wenden Sie sich bitte an Christian Kersch: Tel.: 0991 - 2909844 oder [kerschl@sonnenhaus-institut.de](mailto:kersch@sonnenhaus-institut.de)

Programm

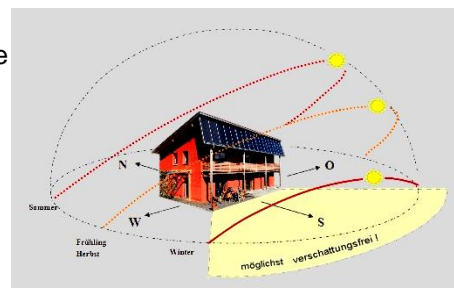
8.30 Uhr Stehempfang mit Kaffee und Einchecken zum Seminar

9.00 Uhr Begrüßung durch Georg Dasch, Sonnenhaus Institut e.V. und Thomas Hartmann, Hartmann Energietechnik GmbH

9.15 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
- Solar-Simulation und die Auswirkungen auf den Markt
- Das Sonnenhaus
- Das Sonnenhaus mit 100 % solarem Deckungsgrad
- Vom (K)Altbau zum Sonnenhaus
- Entwurfsgrundlagen Sonnenhaus

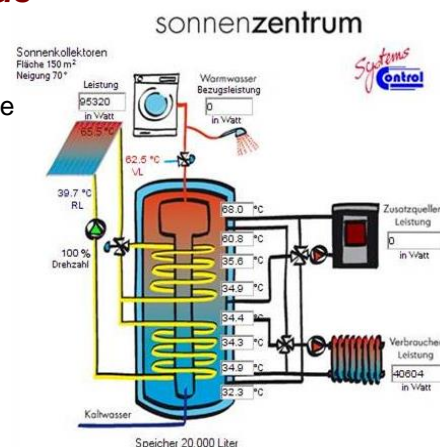


10.45 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr „**Solar- und Heizungstechnik im Sonnenhaus**“
Thomas Hartmann, Hartmann Energietechnik GmbH

Schwerpunkte:

- Funktionsschema für weitgehend solar beheizte Gebäude
- Solaranlage:
 - Dimensionierung, Orientierung, solarer Deckungsgrad
 - Optimierte Speicherbewirtschaftung
- Hauptkomponenten einer Sonnenhaus-Heizung:
 - Großflächen-Sonnenkollektor
 - Solartank
 - Wohnraumbeheizte Zentralheizungsöfen
 - Flächenheizung
- Montagehinweise und Anlagenbeispiele

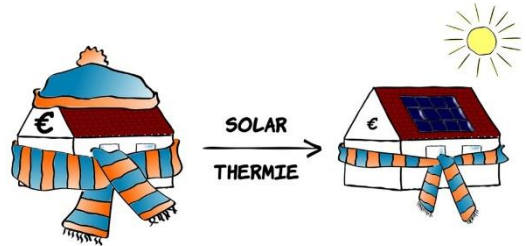


12.30 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13.30 Uhr „Das wirtschaftliche Sonnenhaus“
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch-Ing. (FH) Andreas Schuster
Fachbetrieb für Gebäudetechnik in Büchlberg

Schwerpunkte:

- Marketing und Verkaufsargumente
- Zielgruppenanalyse, Unternehmensstrategie
- Wirtschaftlichkeit
- Rationelle Ablauforganisation beim Sonnenhaus-Neubau
- Aktuelle Förderprogramme



15.00 Uhr Kaffeepause mit Imbiss

15.30 Uhr Besichtigung
vom sonnenzentrum und von einem Sonnenhaus in der Region



ca. 17.00 Uhr Ende der Veranstaltung

SEMINARANMELDUNG

Sonnenhaus-Seminar in Rottenburg - Oberndorf

Freitag 4. März 2016

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 29. Februar 2016 per Fax – 0991 2909855 - oder per Mail an - info@sonnenhaus-institut.de

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

Nichtmitglieder: 214,20 € brutto (180,00 € netto),

Mitglieder (im Verein Sonnenhaus-Institut) und deren Angestellte: 142,80 € brutto (120,00 € netto)

Bankverbindung: Sparkasse Straubing-Bogen,

IBAN: DE17 7425 0000 0000 3235 50 BIC:BYLADEM1SRG.

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:

<input type="checkbox"/> Ich nehme am Sonnenhaus Seminar teil!
<input type="checkbox"/> Ich kann bei diesem Seminar leider nicht teilnehmen, möchte aber über weitere Veranstaltungen informiert werden
<input type="checkbox"/> Ich habe grundsätzliches Interesse an einer Mitgliedschaft im Sonnenhaus-Institut und bitte um weitere Informationen.

Kooperationspartner vor Ort:

Hartmann Energietechnik GmbH