

# Sonnenhaus Intensivseminar für Architekten, Planer, Energieberater und Handwerker



Termin:

**Freitag 19. September 2008**

Veranstaltungsort:

**sonnenzentrum**

Im Leimengruble 14, 72108 Rottenburg-Oberndorf

Tel: 07073 30058-0, [www.hartmann-energietechnik.de](http://www.hartmann-energietechnik.de)

Teilnahmegebühr: 150 € Nichtmitglieder / 75 € Mitglieder  
100 € Angestellte oder Berater von Mitgliedsfirmen

Teilnahmegebühr inklusive Kaffee und Imbiss, Bustransfer für Exkursion, Seminarunterlagen.  
In der Teilnahmegebühr nicht enthalten: Mittagessen, Übernachtung.  
Unterkünfte werden durch das Sonnenhaus-Institut auf Wunsch organisiert.

Anzahl der Teilnehmer: **max. 40** Personen



Das sonnenzentrum in Rottenburg-Oberndorf

## Programm

Freitag 19.09.:

**9.00 - 9.30 Uhr**

- Stehempfang mit Kaffee und Einchecken zum Seminar
- Begrüßung durch Thomas Hartmann (Geschäftsführer der hartmann **energietechnik** gmbh), und Georg Dasch (1. Vorsitzender Sonnenhaus-Institut)

**9.30 Uhr Georg Dasch dipl.-ing. (FH) Architekt**

**„Das Sonnenhaus“**

- 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 Passivhaus
- Das Sonnenhaus mit 100 % solarem Deckungsgrad
- Vom (K)Altbau zum Sonnenhaus
- Solare Heizkonzepte mit mehr als 50% solarem Deckungsgrad im Bestand
- Diskussion zum Vortrag

### 12.30 Uhr Mittagspause

### 13.30 Uhr Wolfgang Hiltz, Dipl.-Ing. (FH)

#### **„Solar- und Heizungstechnik im Sonnenhaus“**

- 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

15.00 Uhr Kaffeepause und Imbiss

### 15.30 Uhr Dipl.-Ing. Andreas Schuster, Wirtschaftsingenieur

#### **„Gibt es einen Markt für Sonnenhäuser?“**

- Positionierung und Marketingkonzept
- Kosten und Wirtschaftlichkeit
- Zielgruppenanalyse und Argumentation
- WARUM baut WER ein Sonnenhaus und WIE spreche ich ihn an?

### 17.00 / 17.30 Uhr Exkursion: ein Sonnenhaus in der näheren Umgebung und Besichtigung Sonnenzentrum

Gespräche mit den Bewohnern und Hausbesichtigung

Ca. 20.00 Uhr Abreise oder Abendessen



Das Sonnenhaus-Intensivseminar wird gesponsert durch die Solar-Partner und die Fa. SOLVIS.

# Seminar-Anmeldung / Informationsanforderung

## Sonnenhaus-Intensivseminar Sonnenzentrum Rottenburg

### am 19.09.2008



Bitte pro Teilnehmer ein Formular ausfüllen:

(Titel), Vorname, Name	
Firma	
Branche	
Funktion in der Firma	
Anschrift	
Telefon-Durchwahl	
Email-Adresse	
oder Fax-Nummer:	

**Anmeldung bis spätestens 12. September 2008 an die Faxnummer 08649 – 986534.**

Die Anmeldung gilt mit **Zahlungseingang** des Kursbeitrages von 150 € Nichtmitglieder / 75 € Mitglieder / 100 € Angestellte oder Berater von Mitgliedsfirmen **bis 12. September 2008.**

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.

**Bitte zutreffendes ankreuzen:**

<p><b>Teilnahme am Sonnenhaus-Seminar (19.09.2008) Rottenburg</b></p> <p><input type="radio"/> Ich reise mit eigenem PKW an</p> <p><input type="radio"/> Ich reise mit dem Zug an</p> <p><input type="radio"/> und bitte um Abholung (hierzu Ankunftszeit angeben)</p> <p><input type="radio"/> Ich kann bei diesem Seminar nicht teilnehmen, möchte aber über weitere Veranstaltungstermine informiert werden.</p> <p><input type="radio"/> Ich habe grundsätzliches <b>Interesse an einer Mitgliedschaft</b> im Sonnenhaus-Institut und bitte um nähere Informationen.</p>
--

*Das Sonnenhaus-Intensivseminar wird gesponsort durch SOLVIS und die Solarpartner.*