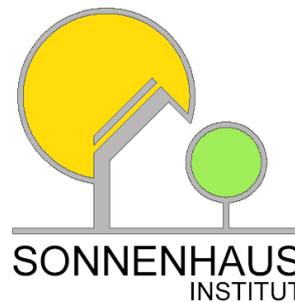


SONNENHAUS-BASIS-SEMINAR

für Architekten, Planer, Energieberater und Handwerker

Freitag, 15. März 2019 in Rottenburg-Oberndorf



Veranstaltungsort: Sonnen-Zentrum
Im Leimengrüble 14
72108 Rottenburg -Oberndorf
Tel. 07073 – 30058-0

Teilnahmegebühr: Nichtmitglieder: € 60,00 brutto (€ 50,42 netto)
SHI Mitglieder und deren Angestellte: € 40,00 brutto (€ 33,61 netto)

Teilnahmegebühr inklusive Kaffee und Seminarunterlagen.

Wohnen und Leben mit der Sonne – der Weg zum möglichst energieautarken Haus für Heizung, Strom und Mobilität

Programm

13.30 – 14.00 Uhr **Empfang und Teilnehmerregistrierung**

14.00 – 14.15 Uhr **Begrüßung und Seminarablauf**
Thomas Hartmann, Hartmann Energietechnik GmbH

14.15 – 15.00 Uhr **Wohnen und Leben mit der Sonne – zukunftssicher, unabhängig und umweltbewusst**
Rainer Körner, Sonnenhaus-Institut e. V

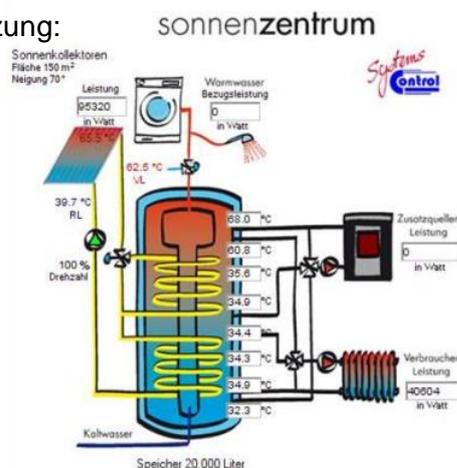
Schwerpunkte:

- Energieversorgung am Wendepunkt – Wie heizen wir in der Zukunft
- Bau- und Heizkonzept „Sonnenhaus“ (Grundvoraussetzungen und die wesentlichen Sonnenhaus-Komponenten)
- Schritte zur Realisierung eines Sonnenhauses
- Neubau und Sanierung eines Sonnenhauses mit Praxisbeispielen
- Sonnenhaus-Fördermöglichkeiten

15.00 – 16.00 Uhr **Solare Heizungstechnik im klassisch thermischen Sonnenhaus**

Thomas Hartmann, Hartmann Energietechnik GmbH

- Funktionsschema für weitgehend solar beheizte Gebäude
- Solaranlage: Dimensionierung, Orientierung, solarer Deckungsgrad
- Optimierte Speicherbewirtschaftung
- Hauptkomponenten der Sonnenhaus-Heizung:
- Großflächen-Sonnenkollektoren
- Solartank
- Nachheizung
- Flächenheizungen
- Montagehinweise und Anlagenbeispiele



16.00 – 16.30 Uhr ***Kaffeepause***

16.30 – 17.00 Uhr ***Das PV-Wärmepumpen-Sonnenhaus***
Rainer Körner, Sonnenhaus-Institut e. V

17.00 – 17.15 Uhr ***Solar-Stromspeicher – Einsatzmöglichkeiten und Grenzen***
Thomas Hartmann, Hartmann Energietechnik GmbH

Vergleich zu Kapazitäten und Kosten

17.15 – 18.00 Uhr ***Die Sonnenhausheizung im Geschosswohnungs- und Gewerbebau - eine Alternative zu Standardlösungen mit Mehrwert“***
Rainer Körner, Sonnenhaus-Institut e. V., Thomas Hartmann,
Hartmann Energietechnik GmbH

ca. 18.00 Uhr Ende der Veranstaltung

Zusatzhinweis: Nach den Richtlinien der DENA können für diese Veranstaltung 5 Fortbildungseinheiten bestätigt werden.

SEMINARANMELDUNG

Sonnenhaus-Seminar in Rottenburg - Oberndorf

Freitag 15. März 2019

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 08. März 2019 per Fax – 08161 144 134
oder per Mail an - info@sonnenhaus-institut.de**

Teilnahmegebühr: Nichtmitglieder: € 60,00 brutto (€ 50,42 netto)
SHI Mitglieder und deren Angestellte: € 40,00 brutto (€ 33,61 netto)

Die Anmeldung gilt mit erhaltener Anmeldebestätigung durch das SHI sowie Zahlungseingang des Kursbeitrages:

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