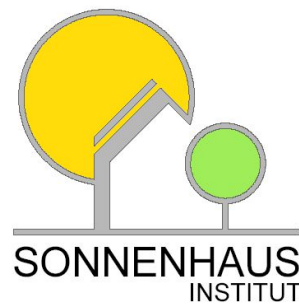


# SONNENHAUS-SEMINAR

für Architekten, Planer, Energieberater, Handwerker u. Bauherren

**Freitag 16. Oktober 2015 in Hünfeld**



Veranstaltungsort: Bonifatiuskloster Hünfeld - AULA - gegenüber dem Mehrfamilien - Sonnenhaus Möller  
Klosterstr. 5  
36088 Hünfeld

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 Julia Prenissl oder Christian Kerschl:  
Tel.: 09922 - 7369143 oder [prenissl@sonnenhaus-institut.de](mailto:prenissl@sonnenhaus-institut.de)  
Tel.: 0991 - 2909844 oder [kerschl@sonnenhaus-institut.de](mailto:kerschl@sonnenhaus-institut.de)

## **Programm (Änderung vorbehalten!)**

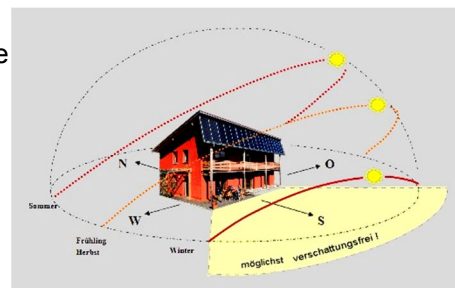
**8.30 Uhr** Stehempfang mit Kaffee und Einchecken zum Seminar

**9.00 Uhr** Begrüßung

**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



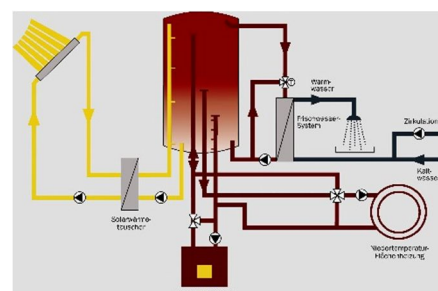
**10.45 Uhr Kaffeepause**

**11.00 Uhr** „**Idee und Konzeption des realisierten 5 Familien Sonnenhauses Möller in Hünfeld**“  
Prof. Timo Leukefeld

**11.45 Uhr** „**Solar- und Heizungstechnik im Sonnenhaus**“  
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Hilz

### Schwerpunkte:

- Funktionsschema für weitgehend solar beheizte Gebäude
- Solaranlage: Dimensionierung, Orientierung, solarer Deckungsgrad
- optimierte Speicherbewirtschaftung



**12.30 Uhr gemeinsames Mittagessen**

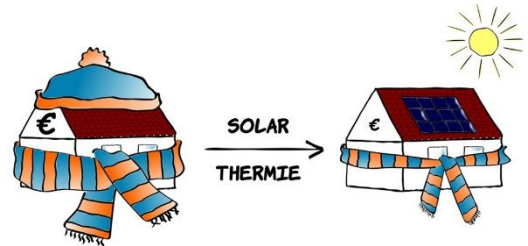
**13.30 Uhr „Solar- und Heizungstechnik im Sonnenhaus“**  
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Hilz

- Hauptkomponenten einer Sonnenhaus-Heizung:
  - Großflächen-Sonnenkollektor
  - Solartank
  - Wohnraumbeheizte Zentralheizungsöfen

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

Schwerpunkte:

- Marketing und Verkaufsargumente
- Zielgruppenanalyse, Unternehmensstrategie
- Wirtschaftlichkeit
- rationelle Ablauforganisation beim Sonnenhaus-Neubau



**15.30 Uhr Kaffeepause mit Imbiss**

**15.45 Uhr „Entwicklung des Sonnenhauskonzeptes für das Sonnenhaus Möller von der Idee bis zur Realisierung“**  
Dipl.-Ing. Jörg Linnig

Schwerpunkte:

- Abstimmung Solarstrom und Solarwärme
- Vor- und Nachteile von Vakuumröhrenkollektoren gegenüber Flachkollektoren
- Einbindung der Wärmepumpe in das Sonnenhauskonzept
- Schichtenspeicher – Die Macht der Ordnung
- Exergetische Optimierung des Anlagenkonzeptes

**anschließend Besichtigung vom 5-Familien-Sonnenhaus mit Detailinfos zur Bauausführung“**

ca. 18.00 Uhr Ende der Veranstaltung

Zusatzinfo:

Das Seminar erhält mindestens **6 Unterrichtseinheiten** gemäß den DENA-Richtlinien! Eine Bestätigung darüber bekommen Sie gemeinsam mit der Teilnahmebestätigung per Post zugeschickt.

Kooperationspartner vor Ort:

Architekturbüro:

Möller architekten + ingenieure bda

Klosterstr. 12

36088 Hünfeld

[www.moeller-architekten.com](http://www.moeller-architekten.com)

Ingenieurbüro EUKON

Dipl.-Ing. Jörg Linnig

Moerser Straße 162

47803 Krefeld

[www.eukon.de](http://www.eukon.de)

moeller  
architecture  
A  
R  
T

**EUKON**<sup>®</sup>  
Ingenieurbüro

# SEMINARANMELDUNG

## Sonnenhausseminar in Hünfeld

### Freitag 16. Oktober 2015



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 12. Oktober 2015 per Fax – 0991 2909855 - oder per Mail an - [info@sonnenhaus-institut.de](mailto: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:

Architekturbüro Möller - Ingenieurbüro EUKON

