

# SONNENHAUS-BASIS-SEMINAR

für Architekten, Planer, Energieberater und Handwerker

Freitag, 20. Oktober 2017 in Kürnbach



Veranstaltungsort: SolarZentrum Kraichgau / Gramh GmbH  
Gewerbestraße 9/1  
75057 Kürnbach  
Tel. 07258 – 91080

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**  
Hermann Gramh, Gramh GmbH

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

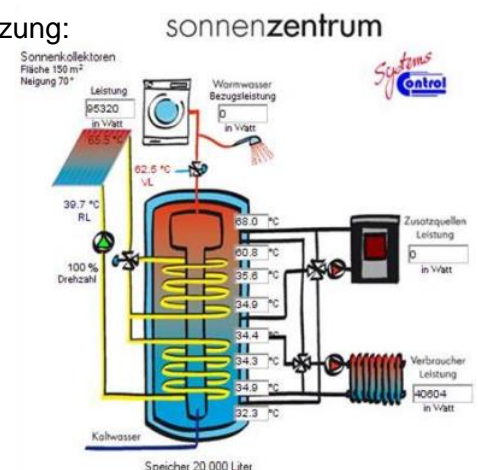
### Schwerpunkte:

- 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**  
Hermann Gramh, Gramh GmbH

### Schwerpunkte:

- 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***

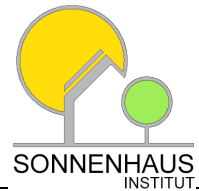
16.30 – 17.15 Uhr ***Das PV-Wärmepumpen-Sonnenhaus***  
Rainer Körner, Sonnenhaus-Institut e. V

17.15 – 18.00 Uhr ***Die Sonnenhausheizung im Geschosswohnungsbau -  
eine Alternative zu Standardlösungen mit Mehrwert“***  
Rainer Körner, Sonnenhaus-Institut e. V.

**ca. 18.00 Uhr Ende der Veranstaltung**

**SEMINARANMELDUNG**  
**Sonnenhaus-Seminar in Kürnbach**  
**Freitag 20. Oktober 2017**

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 13. Oktober 2017 per Fax – 0991 2909855 - oder per Mail an - [info@sonnenhaus-institut.de](mailto: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:  
Grahm GmbH