

# 18. Bundesweite Sonnenhaus-Intensivseminar für Architekten, Planer, Energieberater und Handwerker



## Montag 30. August 2010 Hamburg

Veranstaltungsort: SolarZentrum Hamburg im ELBCAMPUS  
Hörsaal im Kompetenzzentrum der  
Handwerkskammer Hamburg  
Zum Handwerkszentrum 1, 21079 Hamburg  
(Tel. 040-35905-823)

Teilnahmegebühr: Nichtmitglieder: 190,40 € brutto (160 € netto),  
Mitglieder (im Verein Sonnenhaus-Institut): 95,20 € brutto (80 € netto),  
Angestellte / Berater von Mitgliedsfirmen: 130,90 € brutto (110 € netto),

Bitte beachten:  
Teilnahmegebühr inklusive Kaffee, Imbiss, Seminarunterlagen.

In der Teilnahmegebühr nicht enthalten: Mittagessen, Übernachtung.  
Unterkünfte werden durch das Sonnenhaus-Institut auf Wunsch organi-  
siert.

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

Rückfragen: Bei Fragen zum Seminar wenden Sie sich direkt an das Sonnenhaus-  
Instituts unter 0941 - 30795396 (Mo-Fr 8.30-11.30 Uhr) oder per Mail  
peru@sonnenhaus-institut.de.

---

## Programm

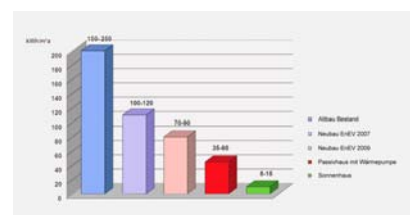
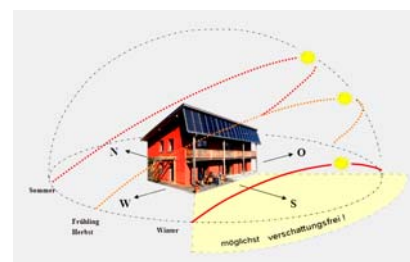
**8.30 – 9:00 Uhr** Stehempfang mit Kaffee und Einchecken zum Seminar

**9:00 Uhr** Begrüßung durch Peter Rubeck (GF Sonnenhaus-Institut),  
Bernhard Weyres-Borchert, DGS Hamburg-Schleswig Holstein

**9.45 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



**11.45 bis 12.45 Uhr Mittagspause**

**12.45 Uhr Wolfgang Hilz, Dipl.-Ing. (FH)**

**„Einführung Heizkonzept Sonnenhaus“**

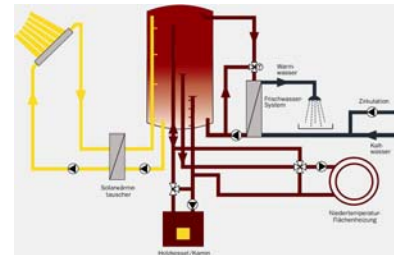
**13.30 Uhr *Exkursion* zu 2 Sonnenhäusern in der Hansestadt Hamburg**

**16:45 Uhr Kaffeepause und Imbiss**

**17.00 Uhr Wolfgang Hilz, 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



**18.30 Uhr Andreas Schuster, Dipl.-Ing. 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?

Ende der Veranstaltung ca. 20.00 Uhr



Die *Sonnenhaus-Intensivseminare 2010* werden *gesponsert* durch die Jenni Energietechnik AG, die HELMA Eigenheim AG und die Fa. Lorenz GmbH&CO Behälter- und Apparatebau KG.

Kooperationspartner vor Ort: Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie Landesverband Hamburg/Schleswig-Holstein e.V., Handwerkskammer Hamburg und Fa. Ingo Stöver Himmelforten

# Seminar-Anmeldung / Informationsanforderung

## Sonnenhaus-Intensivseminar Hamburg

### am 30.08.2010



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 22. August 2010 an die Faxnummer 08649 – 986534.**

Die Anmeldung gilt mit **Zahlungseingang** des Kursbeitrages bis 22. August 2010:

Nichtmitglieder: 190,40 € brutto (160 € netto), Mitglieder (im Verein Sonnenhaus-Institut): 95,20 € brutto (80 € netto), Angestellte / Berater von Mitgliedsfirmen: 130,90 € brutto (110 € netto),

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 (30.08.2010) Hamburg</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>
---

Die Sonnenhaus-Intensivseminare 2010 werden gesponsert durch die Jenni Energietechnik AG, die HELMA Eigenheim AG und die Fa. Lorenz GmbH&CO Behälter- und Apparatebau KG.

Kooperationspartner vor Ort: Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie Landesverband Hamburg/Schleswig-Holstein e.V., Handwerkskammer Hamburg und Fa. Ingo Stöver Himmelpforten