

# Sonnenhaus Intensivseminar

für Architekten, Baumeister, Installateure, Energieberater,  
Handwerker und ...



**Montag, 24. Jänner 2011**

## Veranstaltungsort:

Bauakademie Vorarlberg, Bahnhofstraße 27, 6845 Hohenems

Tel: 05572/3894-507, Fax DW 176, [bauakademie@wkv.at](mailto:bauakademie@wkv.at), <http://bauakademie.wkv.at>

## Programm

**08:15 – 08.45 Uhr** Einchecken zum Sonnenhaus-Intensivseminar

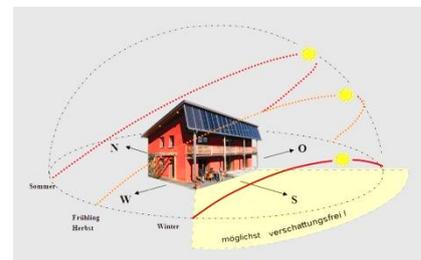
**08.45 Uhr**

- Begrüßung und Einleitung durch die Veranstalter und DI Peter Rubeck (Geschäftsführer Sonnenhaus-Institut e.V.)

**09.15 Uhr: Georg Dasch Dipl.-Ing. (FH) Architekt**

### „Das Sonnenhaus“ - Teil 1 Allgemein

- Energieversorgung am Wendepunkt
- Darstellung und Bewertung verschiedener Heizsysteme
- Grundzüge und Vorteile des Solaren Bauens
- Einführung Baukonzept Sonnenhaus
- Lüftungskonzepte und Energieverbrauch
- Das massive Sonnenhaus



**10.45 Uhr: Wolfgang Hiltz, Dipl.-Ing. (FH)**

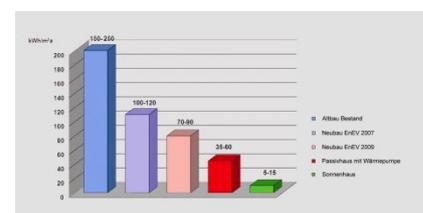
### „Einführung Heizkonzept Sonnenhaus“

**11.30 – 12.30 Uhr** Mittagspause

**12.30 – 14.00 Uhr: Georg Dasch Dipl.-Ing. (FH) Architekt**

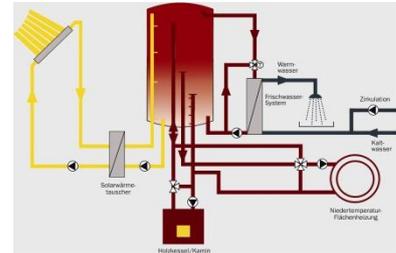
### „Das Sonnenhaus“ - Teil 2 Bautechnik

- Das Sonnenhaus
- Das Passivhaus und die Auswirkungen auf den Markt
- Das Sonnenhaus mit 100 % solarem Deckungsgrad
- Vom (K)Altbau zum Sonnenhaus
- Solare Heizkonzepte mit mehr als 50% solarem Deckungsgrad im Bestand
- Entwurfsgrundlagen Sonnenhaus
- Integration der Solartechnik ins Gebäude
- Diskussion zum Vortrag



**14.00 – 14.15 Uhr Diskussion / Kaffeepause****14.15 – 15.45 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

**15.45 – 16.00 Uhr Diskussion / Kaffeepause****16.00 – 17.45 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?



**17:45 – 18:00 Uhr Fragen, Zusammenfassung,  
Abfrage nach Wunsch vertiefendes Seminar zu dem Thema in der BauAkademie**

**18:00 Uhr Ausklang, Networking, ...**

Ende ca. 18:45 Uhr