

Sonnenhaus Intensivseminar

für Architekten, Planer, Energieberater und Handwerker

Freitag, 3. Februar 2012 in Lehrte

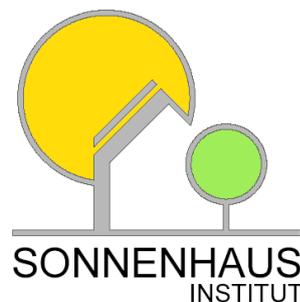
Veranstaltungsort:

Helma Eigenheimbau AG

Zum Meersefeld 4 (Zufahrt über Rudolf-Petzold-Ring)

31275 Lehrte

Tel.: 05132 / 8850-0



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, Exkursion und Seminarunterlagen.

In der Teilnahmegebühr nicht enthalten: Mittagessen, Übernachtung.

Anzahl der Teilnehmer: **max. 50 Personen**

Rückfragen:

Bei Fragen zum Seminar wenden Sie sich bitte an Christiane Joiko:

Tel.: 0941-30795396 (Mo-Fr 8.00 bis 12.00 Uhr) oder

Email: joiko@sonnenhaus-institut.de.

Programm

Freitag, 3. Februar 2012

8.30 Uhr Stehempfang mit Kaffee und Einchecken zum Seminar

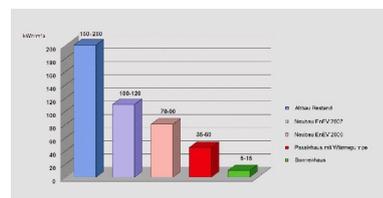
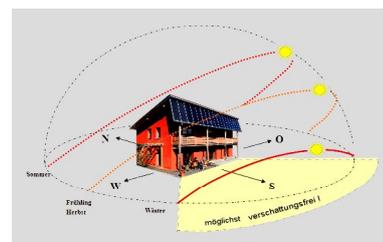
9.00 Uhr Begrüßung durch Peter Rubeck, Geschäftsführer Sonnenhaus-Institut e.V. und die Geschäftsführung von Helma Eigenheimbau AG

9.30 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 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



11.30 Uhr bis 11.45 Uhr Kaffeepause

11.45 Uhr **„Energieautarke Häuser“**

Prof. Dipl.-Ing. Timo Leukefeld

Schwerpunkte:

- Gebäude im Wandel der Zeit: gestern, heute, morgen
- intelligente Eigenversorgung mit Strom und Wärme aus der Sonne
- Was sind energieautarke Häuser?
- durch Solarthermie zur Stromautarkie
- Unterschied zum Plusenergiehaus
- Trend zur Selbstversorgung

12.30 Uhr bis 13.30 Uhr gemeinsames Mittagessen

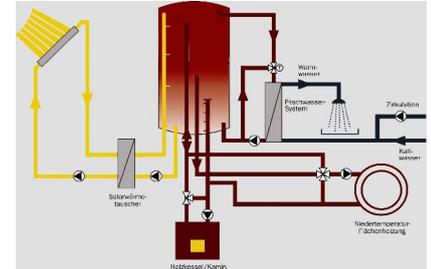
13.30 Uhr **Besichtigung Energieautarkes Haus und klassisches Sonnenhaus im Musterhauspark Lehrte**

14.15 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
- Hauptkomponenten einer Sonnenhaus-Heizung:
 - Großflächen-Sonnenkollektor
 - Solartank
 - Wohnraumbeheizte Zentralheizungsöfen
 - Flächenheizung
- Montagehinweise und Anlagenbeispiele

**15.45 Uhr bis 16.00 Uhr Kaffeepause und Imbiss**

16.00 Uhr **„Effiziente Balance zwischen Dämmung und Solarthermie“**

Dipl.-Ing. (FH) Peter Rubeck

Schwerpunkte:

- Gesamtbetrachtung von Effizienzhäusern nach ökologischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten hinsichtlich des Einsatzes von unterschiedlichen Anlagentechniken und differenzierten Anforderungen an die Gebäudehülle
- Diskussion zum Vortrag

16.45 Uhr **„Gibt es einen Markt für Sonnenhäuser?“**

Dipl.-Ing. Wirtschaftsingenieur Andreas Schuster

Schwerpunkte:

- Positionierung und Marketingkonzept
- Kosten und Wirtschaftlichkeit
- Zielgruppenanalyse und Argumentation
- WARUM baut WER ein Sonnenhaus und WIE spreche ich ihn an?

Ende der Veranstaltung ca. 18.15 Uhr



Bilder: Helma Eigenheimbau AG (links & rechts), Sonnenhaus-Institut (Mitte)

Die Sonnenhaus-Intensivseminare 2012 werden gesponsert durch FASA AG, HELMA Eigenheimbau AG, Jenni Energietechnik AG, Lorenz GmbH & Co. KG, S.S.T Solarsystemtechnik GmbH und Sirch GmbH.

Kooperationspartner vor Ort: HELMA Eigenheimbau AG

Seminar-Anmeldung / Informationsanforderung

Sonnenhaus-Intensivseminar Lehrte

am 03.02.2012



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 25. Januar 2012 per Fax oder Email

an Christiane Joiko (Tel.: 0941 - 30 79 53 96, Mo-Fr 8.00-12.00 Uhr).

Fax: 0941 - 56 99 33 10

Email: joiko@sonnenhaus-institut.de

Die Anmeldung gilt mit **Zahlungseingang** des Kursbeitrages:

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.

Datum, Unterschrift: _____

Bitte zutreffendes ankreuzen:

| | |
|--|---|
| Teilnahme am Sonnenhaus-Seminar (03.02.2012) Lehrte | |
| <input type="radio"/> | Ich reise mit eigenem PKW an |
| <input type="radio"/> | Ich reise mit dem Zug an |
| <input type="radio"/> | Ich kann bei diesem Seminar nicht teilnehmen, möchte aber über weitere Veranstaltungstermine informiert werden. |
| <input type="radio"/> | Ich habe grundsätzliches Interesse an einer Mitgliedschaft im Sonnenhaus-Institut und bitte um nähere Informationen. |

Die Sonnenhaus-Intensivseminare 2012 werden gesponsert durch FASA AG, HELMA Eigenheimbau AG, Jenni Energietechnik AG, Lorenz GmbH & Co. KG, S.S.T Solarsystemtechnik GmbH und Sirch GmbH.

Kooperationspartner vor Ort: HELMA Eigenheimbau AG