



Sonnenhaus-Institut e.V. · Im Leimengrübke 14 72108 Rottenburg-Oberndorf

Sonnenhaus-Institut e.V.
Thomas Hartmann
Im Leimengrübke 14
D-72108 Rottenburg-Oberndorf

Tel 0700 - 701 090 10
Fax 07073 - 300 58 - 58
Email hartmann@sonnenhaus-institut.de

www.sonnenhaus-institut.de

Wanderausstellung „Das Sonnenhaus“

Weg von Öl und Gas – Hin zu Sonne und Holz:
Die Sonnenhaus-Ausstellung zeigt, wie es geht

Wir bieten unsere Sonnenhaus-Ausstellung für öffentliche Veranstaltungen an. Agenda-Gruppen, Umweltvereine, Kommunen und Landkreise, aber auch Banken und andere Einrichtungen können die Ausstellung nutzen, um über die Möglichkeiten des Heizens mit Sonne & Holz zu informieren. Die Inhalte reichen von den Grundlagen des solaren Bauens über Holzrahmen- und Massivbauweise, Solarwärmetechnik und Holzfeuerungen bis hin zu konkreten Sonnenhaus-Projekten.

Interessierte Gruppen vorzugsweise im schwäbischen Raum können die Ausstellung tage- oder wochenweise leihen. Auf Wunsch steht Thomas Hartmann, Gründungsmitglied des Sonnenhaus-Instituts e.V., für einen Vortrag auf der Ausstellungseröffnung zur Verfügung. Dieser Vortrag „Das 1-Liter Haus der Komfortklasse“ schildert anschaulich, was ein Sonnenhaus ist, welche Technik dazugehört und es werden realisierte Projekte vorgestellt.

Die vorgestellten Projekte der Ausstellung sind Gebäude, die zu mehr als 50 Prozent solar beheizt werden. Dabei sind Ein- und Zweifamilienhäuser in Holz- und Massivbauweise, aber auch ein öffentliches Gebäude. Ein weiteres Thema ist die „Altbau-Solarisierung“. In einem Beispiel wird gezeigt, wie ein Altbau aus den fünfziger Jahren zum Sonnenhaus umgebaut wurde.

Dank einer optisch ansprechenden und verständlichen Darstellung mit zahlreichen Außen- und Innenaufnahmen lässt sich mit der Ausstellung die Ästhetik solaren Bauens vermitteln. Bildsequenzen ermöglichen es dem Betrachter, einzelne Bauschritte wie die Holzständerbauweise oder Kranmontage eines Großflächenkollektors nachzuvollziehen. Neben der Erläuterung in kurzen Texten geben Infografiken und Detailaufnahmen technische Sachverhalte anschaulich wieder.

Die Themen der Stellwände im Einzelnen:

- Solares Bauen – Grundlagen
- Das 1-Liter-Haus der Komfortklasse
- Sonnenhäuser in Holzrahmenbauweise
- Sonnenhäuser in Massivbauweise
- Nur mit der Sonne heizen
- Nullenergiehaus Naturpark-Informationszentrum
- Altbausanierung – Umbau zum Sonnenhaus
- Thermische Solarenergieanlagen
- Thermische Solarkollektoren
- Holz – Heimischer Rohstoff zum Bauen und Heizen
- Holzheizung im Sonnenhaus
- Flächenheizung – Wärme aus der Sonnenwand
- Zukunftsenergie Photovoltaik