

# Die Sonne schickt keine Rechnung

# Vorteile des Sonnenhauses

**Im Sonnenhaus zeigen sich Energiekosten von der besten Seite. Der Hauptenergieträger ist die Sonne. Eine Energiequelle, die nie versiegt.**

Bereits seit gut vier Milliarden Jahren versorgt die Sonne schon die Erde mit Wärme und Licht. Und sie wird dies mit Sicherheit auch die nächsten vier Milliarden Jahre tun.

Die Sonne gibt uns Licht und Wärme, steuert Wetter und Klima und liefert die Energie für alles Leben. Und statt uns eine Rechnung zu schicken, sendet sie uns an einem Tag weit mehr Energie auf die Erde, als alle Menschen zusammen in einem Jahr verbrauchen.

**Das Sonnenhaus nutzt diese kostenlose Energie mit seiner Solartechnik.**



- **Hauptenergieträger Sonne:**  
über 50 % der Energiekosten sind kostenlos und ohne CO2-Ausstoß
- **Höchste Behaglichkeit:**  
natürlich warm im Winter und kühl im Sommer – ohne strombetriebene Klima- und Lüftungsanlage
- **Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen:**  
krisensichere, saubere und erneuerbare Energie
- **Niedrigster Primärenergiebedarf:**  
Die Nutzung der Sonnenenergie schont nicht nur die Umwelt sondern auch die restlichen wertvollen fossilen Energieträger wie Erdöl, Erdgas oder Kohle.
- **Geringste Heizkosten:**  
Die Sonne schickt keine Rechnung und erhöht die Preise nicht!



## Sonnenhaus-Partner



[www.pink.co.at](http://www.pink.co.at)



[www.pelletsheizung.at](http://www.pelletsheizung.at)



[www.josef-fuchs.at](http://www.josef-fuchs.at)



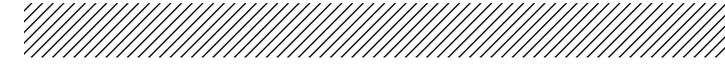
[www.oekotech.biz](http://www.oekotech.biz)



[www.holzerbau.at](http://www.holzerbau.at)

DI Holzer GesmbH  
Bundesstraße 2  
A-7442 Hochstraß  
T: 02616 - 2252  
F: 02616 - 2252 - 3  
[office@holzerbau.at](mailto:office@holzerbau.at)

[www.sonnenhaus.co.at](http://www.sonnenhaus.co.at)



# DAS BAU- & HEIZKONZEPT DER ZUKUNFT

[www.sonnenhaus.co.at](http://www.sonnenhaus.co.at)

## Das Energiekonzept DER ZUKUNFT

2. Großflächen-Solarkollektoren von ökoTech



1. Pink Solarenergiespeicher

6. Systemregelung



3. Hygienische Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip

Zirkulation

Kaltwasser

4. Mehrstufige Speicherentladung

Flächenheizung



5. Optimierte Einbindung der Nachheizung mit einer ÖkoFEN Pelletsheizung

### 1. Pink Solarenergiespeicher mit einzigartiger SOLVIS-Schichtbeladeeinheit für höchste Solarerträge

- Individuell ausgelegt und projektspezifisch gefertigt
- Hocheffizient, einfach, sicher und wartungsfrei

### 2. Großflächen-Solarkollektoren von ökoTech

- optimale Wirkungsgrade durch reduzierte Wärmeverlust bei Großflächenkollektoren
- Serienschaltung der Kollektoren für optimale Strömungsbedingungen
- optimale Gebäudeintegration möglich

### 3. Hygienische Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip

- Immer frisch zubereitetes Warmwasser
- Hocheffiziente Nutzung der gespeicherten Energie

### 4. Mehrstufige Speicherentladung für die Raumheizung

- Effizient: Dem Speicher wird immer das Wasser mit der geringstmöglichen Temperatur entnommen

### 5. Optimierte Einbindung der Nachheizung mit einer ÖkoFEN Pelletsheizung

- Die Einbindung der Nachheizung in das System wird je nach Art und Leistung exakt abgestimmt

### 6. Systemregelung

- aller Energiequellen und Verbraucher mit optimierter Regelstrategie für höchste Energieeffizienz
- Integrierte Bilanzierung und Visualisierung möglich

## WOHLFÜHLFAKTOR Ziegelhaus

### Zehnkämpfer für behagliches Raumklima:

In Österreich entscheiden sich etwa 70 % aller Häuslbauer für den Ziegel bei Wand, Decke und Dach. Dies aus guten Gründen:

- HÖCHSTE WERTBESTÄNDIGKEIT
- GUTE WÄRMEDÄMMUNG UND OPTIMALE WÄRMESPEICHERUNG
- HERVORRAGENDER SCHALLSCHUTZ
- BESTER BRANDSCHUTZ
- NAHEZU UNBEGRENZTE LEBENSDAUER
- SICHERHEIT UND STABILITÄT
- INDIVIDUELLE PLANUNGSMÖGLICHKEIT
- FLEXIBILITÄT BEI AUS- UND UMBAUTEN
- HERVORRAGENDE ÖKOLOGISCHE QUALITÄT
- BEHAGLICHES KLIMA ZUM WOHLFÜHLEN

100%  
RECYCELBAR

## Innovative Idee - AUSGEREIFTE TECHNIK



Designhaus SSW  
Typ Modern, Größe M  
Energieklasse Sonnenhaus

Steil nach Süden angeordnete Solarkollektoren und ein großer Solarenergiespeicher sind die Eckpfeiler der Sonnenhaustechnik. Die Architektur des Hauses bleibt davon vollkommen unberührt.

Zwischen 20 und 30 m<sup>2</sup> Kollektorfläche erzeugen die Solarwärme, die für Heizung und Warmwasser über mehrere Tage oder sogar Wochen gespeichert wird.

Wenn die Sonne einmal längere Zeit nicht scheint, liefert eine hocheffiziente Pelletsheizung die benötigte Wärme.