



## In 4 Schritten solar inside:

1. Im Zentrum unserer Solaranlagen steht ein **SonnenEnergietank**, der natürlich gesammelte Wärme aus dem SonnenEnergiedach Tage oder Wochen zwischenspeichert. Der Solartank wird bei Neubauten im Wohnraum sichtbar integriert und verputzt. Oder wie in manchen Altbauten im Keller versteckt. Weil fossile Energieträger in Zukunft knapper werden, müssen wir umdenken: Nicht die gewohnte Öl- oder Gasheizung wird unser Haus beheizen, sondern ein Solartank, der mit heimischer Sonnen- und Holzenergie gefüllt sanfte Wärme für Raumheizung und Duschwasser spendet.
2. Das **SonnenEnergiedach** bestimmt pro Quadratmeter Sonnenkollektor, wie viel an solarer Heizenergie für Raumwärme- und Warmwasser bereitgestellt wird. Man spricht dabei von solarer Deckung. Ein SonnenEnergiehaus deckt seinen Heizenergiebedarf über 50 Prozent solar. Der Rest wird bestenfalls mit gespeicherter SonnenEnergie – das ist natürlich nachwachsendes Holz aus unserer heimischen Umgebung – CO<sub>2</sub>-frei zugeheizt. Das Sonnenkollektorfeld ist bei einem SonnenEnergiehaus etwa 30 – 60 Quadratmeter groß. Eine optimale Größe erreicht Ihr SonnenEnergiedach, wenn die solare Deckung zwischen 50 und 70 Prozent beträgt. Das erreichbare Ergebnis bestimmt letztlich der individuelle Heizenergieverbrauch Ihres Gebäudes.
3. Dabei kann man selbst entscheiden, ob die Restenergie aus einer vollautomatisch betriebenen Zentralheizung im Keller kommt. Wenn die berechnete Brennstoffmenge gering ist, wird mit einem **heizungsbetriebenen Kachelofen** in den Solartank zugeheizt. Dabei muss man nur im Winter einheizen. Das sinnliche Feuerspiel in heimeliger Atmosphäre wird zur alleinigen Heizquelle im Haus. Ob mit heimischem Scheitholz oder komfortablen Pellets: In einem SonnenEnergiehaus spürt man strahlende Wärme. Man empfindet knisternde Ruhe, riecht natürlichen Holzduft und genießt sanfte Wärme aus purer SonnenEnergie.
4. Nach dem Niedertemperaturprinzip wird im Solartank gespeicherte Sonnenwärme sanft an die Wohnräume abgegeben. Am effektivsten eignen sich dafür moderne **Wandflächen- und Fußbodenheizungen**. Dabei wird empfindliche Solarwärme richtig dosiert von Raum umschließenden Flächen abgestrahlt. Man merkt kaum, woher die Wärme kommt. Überall Energie und Wohlbehagen pur. Die Erwärmung von Dusch- und Badewasser erfolgt nahezu verlustfrei in einem hochwertigen Edelstahl-Innenboiler. Dieser befindet sich im oberen Heißbereich des Solarspeichers und nutzt geschichtete Sonnenwärme. Das Trinkwasser wird nach dem Schwerkraftprinzip – warmes Wasser steigt nach oben – einfach und sicher auf die eingestellte Temperatur geheizt.

Heizen mit Sonnenwärme und wohldosierter Holzenergie hat zur Sicherung unseres hohen Lebensstandards eine enorme Bedeutung. Das zu Neige gehende Öl und Gas ist einfach zu kostbar, um in unseren Häusern verbrannt zu werden. Früher oder später müssen wir handeln, um der Verschwendung wertvoller Fossilenergie für Raumwärme und Duschwasser ein für allemal ein Ende zu bereiten. In Zukunft brauchen wir verbleibendes Öl zum Autofahren und Gas für eine effiziente Stromerzeugung. Das BAFA ([www.bafa.de](http://www.bafa.de)) belohnt den Einbau von Sonnenkollektoren und Biomasseheizungen mit finanziellen Zuschüssen.



# Ich heize mit SonnenEnergie!

Strahlend warm. Natürlich gesund.

Als moderner Ingenieur- und Meisterbetrieb für innovative Gebäude- und SonnenErgietechnik stehen wir Ihnen mit Rat und Tat für Ihr Eigenheim zur Seite.

Sobald Ihr Haus über eine südlich gerichtete Dach-, Balkon- oder Fassadenfläche verfügt, oder im Garten Platz für eine frei aufgeständerte Kollektoranlage ist, können Sie Solar Inside tanken.

Wenn Sie unabhängig von Öl und Gas wirtschaftlich heizen wollen, wenn Sie gesunde Wärme aus heimisch natürlicher Umgebung genießen wollen, wenn Sie solares Duschwasser spüren und Kaminholz in Ihrem Haus riechen wollen, wenn Sie unsere schönen Wälder vor übermäßiger Holzrodung schützen wollen, dann sind Sie bei uns richtig.

Nutzen Sie SonnenEnergie und werden Sie Solar-Insider...

## Wir sind Ihr kompetenter Partner für Heizen mit SonnenEnergie.

SCHUSTER GmbH & Co. KG  
Gebäude- und Ergietechnik

Solar-Infoline:

**Tel. 0851 – 490 940**

### Impressum:

solar inside ist eine Marke der

SCHUSTER GmbH & Co. KG  
Gebäude- und Ergietechnik  
Vornholzstraße 50  
D-94036 Passau

### **FAXANTWORT**

an Faxnummer 0851 – 490 94 10

#### **Bitte ankreuzen, ausfüllen und zurückfaxen:**

Ich habe Interesse an einem SonnenErgiedach.  
Bitte rufen Sie mich an.

Mein Öl- bzw. Gasverbrauch beträgt \_\_\_\_\_ Liter/m<sup>3</sup>  
pro Jahr. Ich bitte um ein solares Energiekonzept.

Meine Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Telefonisch erreichbar: Tag \_\_\_\_\_ Zeit \_\_\_\_\_

Name/Mail: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_