

# Die Nutzung unserer Sonne

Eine kurze Information darüber, wie Sie mit Hilfe der Sonne Ihren eigenen Strom erzeugen und nutzen.



Design: SOTECH GmbH - A. Scheibe

**SOTECH GmbH**  
Buchenheck 23  
D-52078 Aachen  
Telefon: 0241 - 56 24 89  
Fax: 0241 - 95 59 96 80

[info@sotech.de](mailto:info@sotech.de)  
[www.sotech.de](http://www.sotech.de)

SOTECH bietet Ihnen einen **Solar-Check NRW**  
und zwar kostenlos! Rufen Sie uns an. (0241 - 56 24 89)

**SOTECH**  
Solaranlagen und Elektroinstallationen

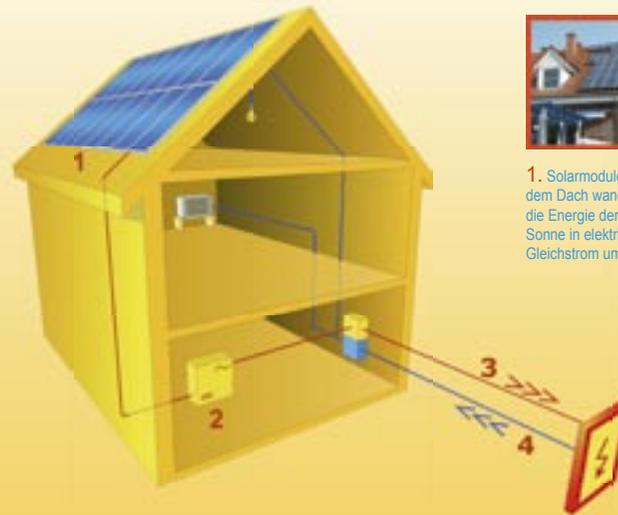
**SOTECH**  
Solaranlagen und Elektroinstallationen



## Ist mein Haus für Solarenergie geeignet?

Wir beraten Sie gerne!

## Wie funktioniert eine netzgekoppelte Solarstromanlage?



1. Solarmodule auf dem Dach wandeln die Energie der Sonne in elektrischen Gleichstrom um.



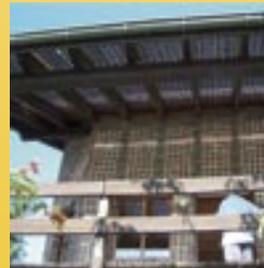
2. Der erzeugte Solargleichstrom gelangt über eine Leitung zum Wechselrichter und wird dort in Wechselstrom umgewandelt, die Stromart des öffentlichen Netzes.



3. Über einen separaten Zähler wird die produzierte Strommenge gemessen und der Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist. Jede Kilowattstunde wird Ihnen nach dem EEG vergütet.

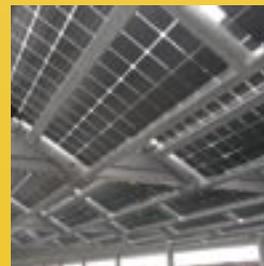


4. Den Strom, den Sie verbrauchen beziehen Sie weiterhin von Ihrem Energieversorger - zum normalen Preis.



### Die Energie bietet die Sonne - die Förderung der Staat.

Eine Solarstromanlage liefert Ihnen nicht nur sauberen und umweltfreundlichen Strom. Der Staat bietet Ihnen auch attraktive Förderungsmöglichkeiten - und das über viele Jahre hinweg. Das Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien (EEG) garantiert Ihnen kalkulierbare Einnahmen.



### Wie funktioniert die staatliche Förderung?

Sie speisen Ihren Solarstrom in das öffentliche Netz ein und erhalten pro Kilowattstunde die nächsten 20 Jahre nach Inbetriebnahmejahr eine feste Vergütung von Ihrem Stromversorger - und das gesetzlich garantiert (EEG). Die Höhe der Vergütung richtet sich nach dem Inbetriebnahmejahr und bleibt dann über die gesamte Förderungszeit konstant. Geht Ihre Anlage im Jahr 2005 ans Netz, so beträgt die Vergütung 54,53 Cent pro kWh\* (im Jahr 2006 sinkt die Vergütung um 5% auf 51,80 Cent\*)

### SOTECH - Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner

Mit einer SOTECH Solaranlage investieren Sie demnach langfristig und sicher in Ihre persönliche Vorsorge. Wir verwenden ausschließlich qualitativ hochwertige Solarmodule und Wechselrichter und bieten Ihnen gerne einen kostenlosen Solarcheck und eine kompetente Beratung an. Ob Klein- oder Großanlage, ob Standard- oder Sonderlösung - SOTECH steht Ihnen mit über 15 Jahren Erfahrung im Solarbereich gerne zur Seite.

\*Gilt für Aufdachanlagen bis zu einer Größe von 30 kWp.