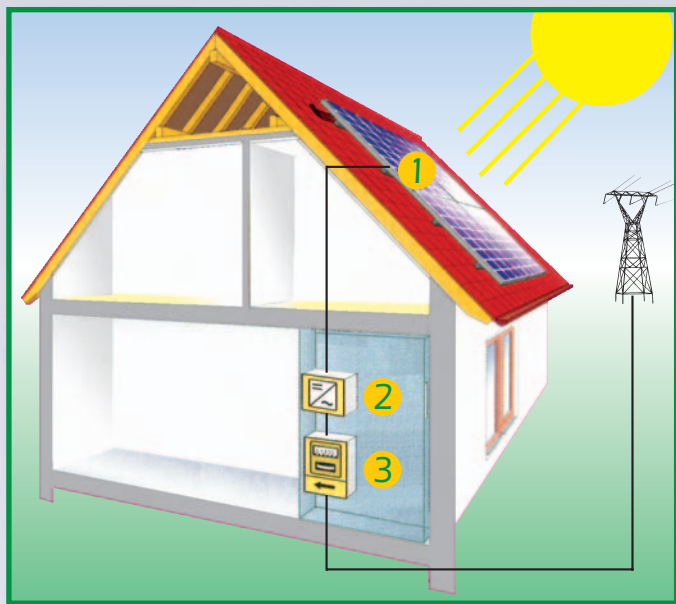


## Fachmännische Beratung und Qualität

- Wir planen und realisieren Ihr Sonnenkraftwerk optimal.
- Unsere Anlagen zeichnen sich durch hohe Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit aus.
- Als kompetentes Ingenieurbüro bieten wir Ihnen alles aus einer Hand:
  - Fachliche Beratung
  - Handwerkliche Qualität
  - Hinweise zu Finanzierung und Versicherung
  - Fachmännische Wartungs- und Serviceleistungen

Lassen Sie sich unverbindlich informieren, damit Sie mit gutem Gewissen eine sichere Entscheidung zum Thema „Sonnenstrom“ treffen können.

## Funktionsweise einer Solarstromanlage



### Ein Sonnenkraftwerk ist unkompliziert aufgebaut:

Solarmodule (1) erzeugen aus Sonnenenergie elektrischen Gleichstrom. Ein Wechselrichter (2) wandelt den Gleichstrom in Wechselstrom um. Der Einspeisezähler (3) misst die erzeugte elektrische Energie, bevor sie zum Festpreis ins öffentliche Netz eingespeist wird.

Es ist Zeit, mit der Sonne zu rechnen.

## Unverbindliche Beispielrechnungen:

(Die Preisangaben sind nur beispielhaft genannte Beträge)

Dach mit 32 m<sup>2</sup> Solarmodulen zu 16.800,- EUR für das Gesamtsystem und einer Vergütung von 46,75 Cent pro kWh.

### Variante 1

Finanzierung:  
30 % Eigenmittel 5.040,- EUR  
70 % Bankfinanzierung 11.760,- EUR und 96 % Auszahlung  
Nominalzins: 4,25 %, Laufzeit 10 Jahre\*  
Gewinn nach 20 Jahren: ca. 8.800,- EUR vor Steuern

### Variante 2

Finanzierung:  
50 % Eigenmittel 8.400,- EUR  
50 % Bankfinanzierung zu 8.400,- EUR und 96 % Auszahlung  
Nominalzins: 4,25 %, Laufzeit 10 Jahre\*  
Gewinn nach 20 Jahren: ca. 9.800,- EUR vor Steuern

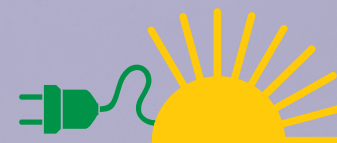
\* Die Zinsangaben sind der Kfz-Zinstabelle vom Januar 2008 entnommen. Sie werden von der Bank in unregelmäßigen Zeitabständen angepasst.

## Ingenieurbüro Schiroky • Photovoltaik & Energieberatung

Bayernstraße 17 b  
86343 Königsbrunn

Telefon: 08231/88523  
Telefax: 08231/348817

info@ws-ingenieurbuero.de  
www.ws-ingenieurbuero.de



# INGENIEURBÜRO SCHIROKY

## Photovoltaik & Energieberatung

Beratung, Planung, Projektierung  
und Realisierung von  
Photovoltaikanlagen

Vor-Ort-Gebäudeenergieberatung  
ENERGIEPASS

# Photovoltaik – Strom aus Sonnenenergie

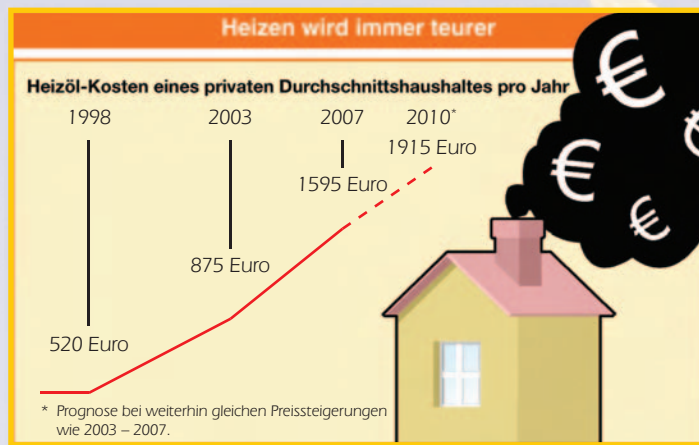
Damit unsere Kinder und Enkel eine intakte Lebensgrundlage haben, müssen wir heute handeln.

## Der Klimawandel betrifft uns alle ...

- Weltweit sind sich die Forscher einig: Der Klimawandel ist nicht mehr aufzuhalten, wir können die globale Erwärmung nur noch abmildern.
- Industrie, Heizung, Haushalt, Auto ... – wir verbrennen in fast allen Lebensbereichen fossile Rohstoffe. Diese setzen große Mengen an klimaschädlichem CO<sub>2</sub> frei und werden zudem stetig knapper.

## ... und alle können etwas dagegen tun:

- Durch Investitionen in erneuerbare Energien wie die Nutzung der Sonnenenergie lässt sich bei der Stromerzeugung der Ausstoß von CO<sub>2</sub> vermeiden.
- Gleichzeitig fließt ein guter Teile der eingesparten Öl- und Gasmilliarden in unsere heimische Wirtschaft



### Heizen wird immer teurer

So stieg der Preis für 11 Heizöl von ca. 25 Cent im Jahr 1998 auf etwa 36 Cent in 2003 und auf 70 Cent im Herbst 2007. Das ist eine durchschnittliche Steigerungsrate von über 10 % pro Jahr.

## Nutzen Sie die Kraft der Sonne ...

- Sie haben ein Eigenheim, ein vermietetes Haus oder ein gewerblich genutztes Gebäude, dessen Dach nach Süden, Südosten oder Südwesten zeigt?
- Dann ist es im Allgemeinen für die Nutzung der Solarenergie gut geeignet.  
Wir beraten Sie dazu gerne.

## ... denn

- der Gesetzgeber unterstützt alternative Energien durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG).
- verschiedene Banken bieten zusätzlich attraktive Finanzierungen an.
- ein Vergleich der Einnahmen und Ausgaben zeigt:  
**Es rechnet sich!**  
Das freut die Umwelt und schont gleichzeitig Ihre Brieftasche.



Anlagenbeispiele

Werden Sie jetzt Eigentümer eines Solarkraftwerkes – und verschenken Sie keine wertvollen Erträge!

Wir beraten Sie kompetent und unverbindlich.



## Sonnenkraftwerke haben viele Vorteile

### Wirtschaftlichkeit

- Die lokalen Stromanbieter sind verpflichtet, Ihren Sonnenstrom für eine 2008 gebaute Anlage zum Preis von 46,75 Cent pro Kilowattstunde abzunehmen – und das 20 Jahre lang!  
Solarkraftwerke sind deshalb eine sichere Investition.

### Umweltverträglichkeit

- Strom aus Sonnenenergie wirkt der Erderwärmung entgegen, weil bei der Stromerzeugung kein schädliches CO<sub>2</sub> entsteht.
- Der erzeugte Strom aus Solaranlagen benötigt keine umfangreiche Netzinfrastruktur, denn er wird in unmittelbarer Nähe verbraucht.

### Qualität

- Sonnenkraftwerke sind meist sehr langlebig und arbeiten unproblematisch, weil sie keine beweglichen Teile haben, die sich abnutzen können.
- Die meisten Solar-Module besitzen das internationale Zertifikat IEC 61215. Das bedeutet, sie sind erfolgreich getestet auf mechanische Beanspruchung, wie z.B. Hagel und Sturm, gegen Temperatureinflüsse, UV-Licht und Alterung.

### Unabhängigkeit

- Im Gegensatz zur Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen steht uns die Sonnenenergie unbeschränkt zur Verfügung.
- Das Geld bleibt zum großen Teil in Deutschland, denn es muss nicht mehr für Öl, Gas oder Importkohle ausgegeben werden.

Die Sonne scheint immer!