

# Eine Photovoltaik-Anlage auf Ihrem Dach... ...wie rechnet sich das für Sie?

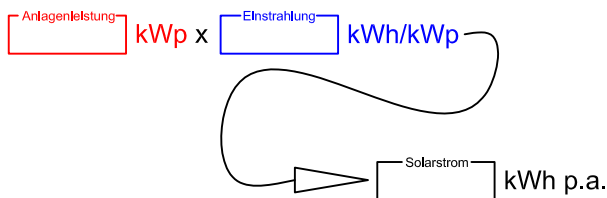
## 1. Das Dach

- a) Die Größe Ihrer Dachfläche beträgt ca.:  qm
- b) Als mittlerer Flächenfaktor gilt  qm je kWp.
- c) Die Leistung der Anlage errechnet sich:  qm /  =  kWp

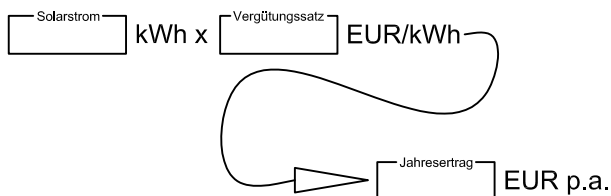
## 2. Die Investition

- a) Die Anlagengröße  kWp x  EUR/kWp =  EUR
- b) Die Kosten für Montage, Installation und Inbetriebnahme belaufen sich auf ca.  EUR x  kWp =  EUR
- c) Die Investition insgesamt beträgt:  EUR +  EUR =  EUR

## 3. Die Ertragsprognose



Der produzierte Solarstrom wird über eine Netzkopplung in das öffentliche Netz eingespeist und vergütet:



## 5. Erläuterungen

- kWp
- kWp (Kilowattpeak) ist die Maßeinheit für die Leistung der PV-Anlage und gibt den unter Testbedingungen möglichen Spitzen (engl. peak) -wert an.**
- kWh/kWp
- kWh/kWp bezeichnet den örtlichen Energie-Einstrahlungswert, der wetterdienstlich aufgezeichnet wurde. Im übrigen gilt:**
- D-Nord 750 - 850 kWh/kWp
  - D-Mitte 850 - 950 kWh/kWp
  - D-Süd 950 - 1.050 kWh/kWp

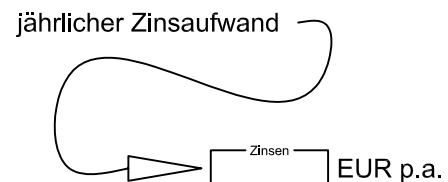
Alle vorgenommenen Berechnungen basieren auf statistischen Werten und können u.U. aufgrund der örtlichen Gegebenheiten abweichen. Maßgeblich für eine fachkompetente Berechnung sind tatsächliche Flächenmaße, Dachneigung und Azimutwinkel der Dachfläche.

Das vorbeschriebene Zahlenwerk (EUR) ist als NETTO ausgeführt, zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

## 4. KfW-Finanzierung "Solarstrom erzeugen"

### a) Berechnung der Zinsen

Investition gesamt	<input type="text"/> EUR
Eigenanteil	./. <input type="text"/> EUR
KfW-Darlehen	<input type="text"/> EUR
KfW-Zinssatz *1	<input type="text"/> % p.a.



### b) Berechnung der Tilgung

Erträge	<input type="text"/> EUR
jährlicher Zinsaufwand	./. <input type="text"/> EUR
max.mgl. Tilgung p.a.	<input type="text"/> EUR

dies entspricht einem Tilgungssatz von ca.  % p.a.

und einer Laufzeit von ca.  Jahren

\*1 Dem angegebenen Zinssatz der KfW-Bank liegen folgende Konditionen zu Grunde:

Zinsfestschreibung:	5 Jahre
Laufzeit:	20 Jahre
Tilgungsfrei:	die ersten 3 Jahre