

KKT Kratochwil GmbH

Am Stadtwald 56
99974 Mühlhausen

Tel.: 0 36 01 . 83 83 83
Fax: 0 36 01 . 83 83 84
eMail: info@kkt-cool.de

KlimaGalerie Erfurt

Weimarische Straße 37
99099 Erfurt

Tel.: 0 361 . 660 20 00 - 0
Fax: 0 361 . 660 20 00 - 222
eMail: erfurt@kkt-cool.de

PHOTO VOLTAIK

*Wir stehen Ihnen
als kompetenter
Ansprechpartner
zur Verfügung.*

*„Es rechnet
sich ja doch
für Sie!“*



kkt-cool.de



Wirtschaftlichkeit

Jede PV-Anlage wird ganz individuell für Ihr Gebäude von uns geplant und ist von mehreren Faktoren abhängig:

- Dachneigungswinkel
- Himmelsausrichtung des Daches
- Fläche des Daches

Trotzdem wollen wir Ihnen an einem konkreten Beispiel zeigen, wie sich eine Photovoltaikanlage bei einem Einfamilienhaus mit 4 Personen rechnen kann.

Vorteile einer Photovoltaikanlage

- mehr Unabhängigkeit von den ständig steigenden Strompreisen / Energiekonzernen
- Geldanlage, Investition in die Zukunft
- „eigenen“ Strom für den Eigenverbrauch produzieren
- Strom, der nicht verbraucht wird, erhält eine auf 20 Jahre garantierte Vergütung
- Beitrag zum Umweltschutz

Funktionsweise



Voraussetzungen

- Einfamilienhaus mit 4 Personen
- Stromverbrauch im Jahr: 4.000 kWh
- Dachausrichtung Süd / Südwest

Lösung:

- 3 kW-Photovoltaikanlage
- ca. 14 Module
- bei 25° - 45° Dachneigung
- Süd- / Südwestseite

Anschaffungskosten:

ca. 6.000 € netto

Jahresertrag PV-Anlage:

ca. 2.700 kWh

davon Eigenverbrauch:

ca. 1.000 kWh x 25 Cent *
= 250,- € Ersparnis im Jahr

davon Einspeisung:

ca. 1.700 kWh x 18,5 Cent **
= 315,- € Vergütung im Jahr

Ersparnis / Jahr:

250,- € durch Eigenverbrauch

315,- € durch Vergütung Stromversorger

Eigenverbrauch

Ein Teil der gewonnenen Energie wird für Haushaltsgeräte wie Waschmaschine, Kühl- / Gefrierschrank, Herd, Ofen und Heizung, aber auch für Licht verwendet.

Vergütung

Die überschüssige Energie geht nicht verloren, sondern wird ins Stromnetz eingespeist und zu den aktuellen Vergütungssätzen (s. EEG Juli 2012) von den Netzbetreibern zurückgezahlt. Seitens der Netzbetreiber besteht eine Abnahmeverpflichtung Ihres erzeugten Stromes.

565,- € im Jahr

In unserem Beispiel hat sich die Anschaffung dieser Anlage bereits *im 11. Jahr amortisiert* und die Anlage arbeitet nur noch für Sie. Die Verträge laufen immer über einen Zeitraum von 20 Jahren. Da Strom zukünftig immer teurer wird und die Anlage in der Praxis meist mehr Leistung bringt, ist davon auszugehen, dass die Investition bereits nach kürzerer Zeit beglichen ist.

* angenommener Durchschnittspreis Strom, variiert.

** aktueller Vergütungssatz lt. EEG Juli 2012