



**Geld verdienen  
mit Solarstrom?**





## Wertschöpfung für Generationen

Die Sonne, als kostenlose, saubere und unerschöpfliche Energiequelle liefert uns, so Schätzungen von Experten, die nächsten 4 Milliarden Jahre Energie, die unseren Verbrauch um das 10.000-fache übersteigt. Somit ist die Stromgewinnung aus der Sonne eine zukunftssichere Investition.

## Photovoltaik – Wie entsteht Strom aus Sonnenlicht?

Photovoltaik ist die direkte Umwandlung von Sonnenlicht in elektrischen Strom. Die Solarzelle wandelt das Sonnenlicht mit Hilfe einer speziellen Silizium Schicht in einen elektrischen Gleichstromfluss. Dieser gewonnene Gleichstrom wird über einen Wechselrichter in gebräuchlichen Wechselstrom gewandelt und in das öffentliche Stromnetz eingespeist.

## So einfach werden Sie Kraftwerksbetreiber

Elektroservice Kuchler ist Ihr kompetenter Begleiter zur einfachen und unkomplizierten Nutzung der Sonnenenergie. Wir beraten Sie unabhängig, führen Planung und Realisierung einer Photovoltaik für Sie durch. Für Sie bedeutet die Installation einer Photovoltaik keine Belastung. Mit uns werden Sie in kurzer Zeit selbst Produzent und erhöhen somit den Anteil von sauberer Energie. Mit Ihrem Kraftwerk auf dem Dache entlasten Sie unsere Umwelt um viele Tonnen des Treibhausgases CO<sub>2</sub>. Staatlich gefördert und langfristig vertraglich gesicherte Stromabnahmepreise sind der Garant für einen gewinnbringenden Betrieb Ihrer Photovoltaik-Anlage.



- Sichere Investition, mit langfristig hoher Rendite
- Photovoltaik-Anlagen haben eine positive Energiebilanz und keine Schadstoffemissionen
- Photovoltaik-Anlagen sind einfach und sicher im Betrieb, langlebig und zuverlässig
- Photovoltaik-Anlagen können problemlos erweitert werden

## Solarstrom rechnet sich für Sie und unsere Umwelt

Die solare Stromgewinnung durch eine Photovoltaik-Anlage ist nicht nur eine ökologisch sinnvolle, sondern auch eine ökonomisch interessante Alternative. Sie ersparen unserer Umwelt viele Tonnen des schädlichen CO<sub>2</sub> Treibhausgases und profitieren über viele Jahre finanziell durch die Rückeinspeisevergütung. Auch Ihre Immobilie erfährt durch die Installation einer Photovoltaik-Anlage eine Wertsteigerung. Das gute Gefühl, einen aktiven Beitrag zur Schonung unserer Ressourcen getan zu haben, bekommen Sie gratis.

## Photovoltaik – die sichere Kapitalanlage

Das EEG (Erneuerbare-Energien-Gesetz) garantiert Ihnen als Anlagenbetreiber eine Einspeisevergütung von bis zu EUR 0,492 pro kWh über die nächsten 20 Jahre (Stand 2007). Zinsgünstige Kredite und Förderprogramme erhalten Sie beispielsweise von der KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) oder von Städten, Gemeinden und regionalen Energieversorgern. Handeln Sie jetzt! Bis 31.12.2007 können Sie sich noch eine sehr gute Einspeisevergütung sichern! Bei Vertragsabschluss ab 1.1.2008 werden 5% Einspeisevergütung weniger vergütet.

## Solarstrom – die clevere Anlage:

Eine genaue, aussagekräftige Kalkulation Ihrer Rendite kann erst nach Ermittlung aller Faktoren gemacht werden. Hier ist ein Musterbeispiel einer 5kWp-Anlage mit einer Dachfläche von ca. 18m<sup>2</sup>.



|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Solarstromanlage mit 5 kW-Nennleistung |              |
| Kosten der Anlage inkl. Montage        | ca. 25.000 € |
| Leistung der Anlage / Jahr             | 4.750 kWh    |
| Einspeisevergütung / kWh               | 0,492 €      |

Bei einer realistischen Betriebszeit von 20 Jahren  
20 Jahre x 4.750 kWh = 95.000 kWh  
95.000 kWh x 0,492 € = 46.740 €

Daraus ergibt sich die Gesamtrendite von  
(46.740 € - 25.000 €) **21.740 €**

## Unser Tipp:

Informationen zu Fördermitteln und Zuschüssen erhalten Sie auch auf der Web-Site der KfW-Bank - [www.kfw.de](http://www.kfw.de).



Weitere Informationen – [www.kuechler-elektroservice.de](http://www.kuechler-elektroservice.de)



## Ist Ihr Hausdach für eine Photovoltaik-Anlage geeignet?

Folgende Punkte können Sie schon im Vorfeld einer Beratung überprüfen. Die Punkte sind maßgeblich entscheidend für den rentablen Betrieb einer solchen Anlage:

- Nutzbare Dachfläche ist größer als 10m<sup>2</sup> bei Schrägdächern
- Dachneigung zwischen 15 und 55 Grad
- bei Flachdächern mindestens 30m<sup>2</sup> nutzbare Dachfläche. Hier kann beispielsweise auch die Garage genutzt werden
- Richtung der Nutzfläche. Diese sollte tendenziell in Richtung Süden liegen.
- Die Photovoltaik-Module sollten nicht durch nebenstehende Gebäudeteile beschattet sein

Hat Ihr Dach die gewünschten Eigenschaften, können Sie sich von uns in aller Ruhe und kostenlos beraten lassen. Wir planen, gemeinsam mit Ihnen, den geeigneten Anlagentyp. Dies ist die Grundlage für die Beantragung von Fördermitteln und Zuschüssen. Auch hierbei sind wir Ihr hilfreicher Partner.

## Unser aktuelles Referenzprojekt

Eine 4,6 kWp-Anlage  
auf einem Carport-Dach in  
Vörstetten, Bühlackerstraße



Marchstraße 34a  
79279 Vörstetten  
Telefon 07666 / 882882  
Telefax 07666 / 882883  
info@kuechler-elektroservice.de  
www.kuechler-elektroservice.de

*Wir sind auf Draht!*

## Außerdem bieten wir Ihnen:

- Service bei Elektro-Neuinstallationen und Instandhaltung für Ihren Haushalt und Industrie
- Reparaturen von elektrischen Geräten
- Installation von Antennen- und Sprechanlagen
- EIB / KNX Bussysteme für Hausbauer und Gewerbe (zertifizierter Fachbetrieb)

