

**Eine Investition in Ihre Zukunft:
Photovoltaik-Anlagen von pro solar Solarstrom**



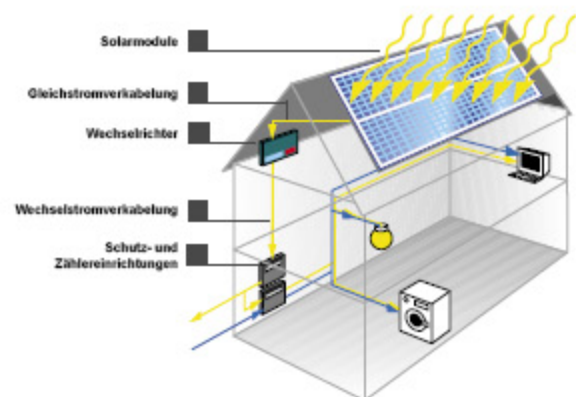
Die Sonne – grenzenlose Energie

Das Energiepotenzial der Sonne ist nach menschlichen Maßstäben unerschöpflich. Es übertrifft den weltweiten Energiebedarf nicht nur um ein Vielfaches, sondern steht auch kostenlos zur Verfügung. Mit einer Solarstrom-Anlage kann diese Energie effizient und gewinnbringend genutzt werden.

Photovoltaik-Anlagen: die Funktionsweise

So funktioniert's: Das Herzstück einer jeden Solarstrom-Anlage, auch Photovoltaik-Anlage genannt, sind die Solarzellen. Diese besitzen die Fähigkeit, Lichtenergie (Sonnenlicht) in elektrische Energie (Strom) umzuwandeln. Über Kabel wird diese Energie zum Wechselrichter geleitet und in netzkonformen Wechselstrom gewandelt. Von dort fließt der Strom durch den Einspeisezähler ins öffentliche Netz Ihres Stromversorgers.

An sich kann man den selbst erzeugten Strom auch im eigenen Haushalt verbrauchen und nur den Überschuss ins Netz einspeisen. Da für Solarstrom jedoch ca. der dreifache Preis im Vergleich zu Strom aus der Steckdose bezahlt wird, ist dies wirtschaftlich nicht interessant.



Um einen Taschenrechner mit Strom zu versorgen, reicht eine ca. 1 cm² große Fläche von Solarzellen. In großen Dimensionen, wie etwa auf einem Dach, lassen sich auf diese Weise beträchtliche Mengen an Strom produzieren.

Das EEG: So rechnet sich Ihre Anlage

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) regelt Abnahme und Vergütung von ausschließlich aus erneuerbaren Energiequellen gewonnenem Strom. Außerdem ist dort eine Solarstrom-Abnahmepflicht des Netzbetreibers festgelegt.

Wer eine Solarstrom-Anlage neu in Betrieb nimmt, erhält eine gesetzlich garantierte Einspeisevergütung. Die Vergütungs-

dauer beträgt 20 Jahre plus die restlichen Monate des Jahres der Inbetriebnahme. Die Auszahlung erfolgt in der Regel durch monatliche Abschlagszahlungen und eine Jahresendrechnung.

Die Höhe der Vergütung richtet sich nach dem Ort der Montage (auf dem Dach, an Fassaden oder auf Freiflächen), der Größe der Anlage und dem Jahr der Inbetriebnahme.

Einspeisevergütung nach dem EEG für PV-Anlagen

Montageart	Anlagengröße	2008 Cent/kWh	2009* Cent/kWh
auf Gebäuden	bis 30 kWp	46,75	42,48
	30 bis 100 kWp	44,48	40,36
	100 bis 1.000 kWp	43,99	39,90
an Fassaden	bis 30 kWp	51,75	47,48
auf Freiflächen		35,49	32,00

* EEG-Novelle, Entwurf, Stand 01/08

Ein Beispiel:

Für eine Anlage, die auf dem Dach eines Gebäudes installiert ist, eine Größe von 28 kWp besitzt und im Jahr 2008 in Betrieb genommen wird, erhält der Betreiber eine garantierte Einspeisevergütung in Höhe von 46,75 Cent pro Kilowattstunde.



pro solar Solarstrom – Qualität, die sich auszahlt

Als Solarpionier mit jahrzehntelanger Erfahrung vertreibt pro solar Solarstrom Komplettsysteme – ganz nach Ihren Wünschen und maßgeschneidert für jedes Dach.

Photovoltaik-Anlagen von pro solar Solarstrom zeichnen sich dank des ausschließlichen Einsatzes hochwertiger und zuverlässiger Solartechnik durch beeindruckende Leistungswerte und eine überdurchschnittliche Lebensdauer aus. Beispielhaft hierfür sind unsere Hochleistungsmodule SOLPOWER M5 und s-P6 mit einer Leistungsgarantie von 90 % der Modulleistung auf zehn Jahre und 80 % auf 25 Jahre. Die international anerkannten Prüferzertifikate IEC 61215 und Schutzklasse II belegen die Qualität auf höchstem Niveau.

pro solar Solarstrom – Komplettservice, der sich abhebt

Neben qualitativ hochwertigen Komplettsystemen steht pro solar Solarstrom für Serviceleistungen, die sich abheben. So bietet Ihnen unser deutschlandweites Montage- und Servicenetz einen Komplettservice, der seinesgleichen sucht. Die von uns zertifizierten Installateure beraten Sie kompetent in allen technischen und wirtschaftlichen Belangen rund um den Solarstrom.

proCare – zwei Jahre lang dreifache Sicherheit

Alle Komplettsysteme von pro solar Solarstrom mit einer Anlagenleistung bis 30 kWp erhalten bei zertifizierten proCare-Partnern automatisch den umfassenden Ertrags- und Versicherungsschutz proCare. proCare schenkt Ihnen über zwei Jahre dreifache Sicherheit:

1. Mit proCare bekommen Sie für Ihre Solarstrom-Anlage einen garantierten Ertragswert.
2. proCare versichert Ihre Solarstrom-Anlage gegen Schäden von außen wie z. B. Hagel, Brand, Blitzschlag, Sturm, Frost, Diebstahl, Vandalismus, Schäden aus Kurzschluss, Induktion oder Überspannung und vieles mehr.
3. Im Falle eines versicherten Schadens tritt zusätzlich eine Ertragsausfallversicherung in Kraft. Sie gleicht die Ertragsausfallkosten für einen Zeitraum von bis zu drei Monaten anteilig aus.

Die Finanzierung – das geht problemlos

Eine Solarstrom-Anlage kann durch Eigenmittel, einen Bausparvertrag oder durch ein Bankdarlehen finanziert werden. Viele Kreditinstitute und die Umweltbank bieten dafür günstige Kredite an. Wegen der garantierten Vergütung, mit der sich die Anlage quasi von selbst bezahlt, ist die Finanzierung in der Regel völlig problemlos.



pro solar Solarstrom GmbH
Schubertstraße 17
D-88214 Ravensburg
Telefon +49 (0)751 - 36 15 80
Telefax +49 (0)751 - 36 15 89 90
Email solarstrom@pro-solar.com
Internet www.pro-solar.com
Internet www.solpower.eu

**Ihr kompetenter pro solar Solarstrom
Partner vor Ort.**

**Immergrün Umwelttechnik
Unter dem Kehlberg 19
58675 Hemer**

Telefon +49 (0) 23 72 - 1 40 42
Telefax +49 (0) 23 72 - 46 16
Email info@immergruen.de
Internet www.immergruen.de



Kooperation mit UNICEF: Mit jedem verkauften Kilowatt unterstützt die pro solar Solarstrom GmbH UNICEF mit 1 Euro und hilft somit, die Wasserversorgung in Malawi nachhaltig zu verbessern. Mehr unter www.pro-solar.com

pro solar Solarstrom GmbH
Schubertstraße 17
D-88214 Ravensburg
Telefon +49 (0)751-36 15 80
Telefax +49 (0)751-36 15 89 90
Email solarstrom@pro-solar.com
Internet www.pro-solar.com
Internet www.solpower.eu