

# Solarstrom:

einfach, günstig  
und sicher



Das immer wieder modifizierte Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) hat für eine schnelle Entwicklung bei der Nutzung von Fotovoltaik und anderen erneuerbaren Energien geführt. Derzeit werden 25 Prozent der in Deutschland benötigten Strommenge durch umweltfreundliche Techniken erzeugt. Dies gibt auch in Zukunft die Sicherheit, dass Strom bezahlbar bleibt. Denn die Sonne schickt keine Rechnung. Hinzu kommt, dass der Preis für eine solartechnische Erzeugungseinheit von 6500 Euro im Jahr 2002 auf heute unter 2000 Euro gesunken ist. Nach der Änderung des EEG im Sommer dieses Jahres ist die Förderung durch Einspeisevergütung ebenfalls drastisch gesunken und beträgt derzeit rund 17,5 Cent/kWh.

Das Solarteam Nord in Norderstedt setzt bei neuen Solarstromanlagen auf einen möglichst hohen Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms. „Mit jeder selbst erzeugten Kilowattstunde Solarstrom spart der Besitzer bis zu 25 Cent und profitiert damit deutlich mehr, als wenn er die Förderung in Anspruch nimmt“, erklärt Thomas Leidreiter, Geschäftsführer Solarteam Nord. Die Größe der Solarstromanlage sollte sich somit nach dem Stromverbrauch des Haushalts richten. Zusätzlich kann hier mit den heute bereits verfügbaren Stromspeichern eine Optimierung vorgenommen werden. Leidreiter: „Eine sichere Eigenversorgung mit umweltfreundlichem günstigem Strom kann bis zu 80 Prozent betragen. Dafür haben wir bereits zwei Stromspeicher installiert. Diese neue Technologie ermöglicht es einem Hausbesitzer, den mit der eigenen Fotovoltaikanlage produzier-

ten Strom am Tage zwischenspeichern und in den Nachtstunden zu verbrauchen.“ Auf solarteam-nord.de bietet der Solarspezialist einen Check an.

#### Individuell zugeschnittene Energiepakete

Interessant ist auch das Angebot von SunEnergy Europe. Das Hamburger Solarunternehmen bietet sogenannte Energiepakete an, die auf den Bedarf von Hausbesitzern abgestimmt sind. Die Energiepakete enthalten qualitativ hochwertige Solarkomponenten und alle notwendigen Garantien, Service- und Versicherungsleistungen. Montage und Anschluss können ohne Weiteres von einem Fachbetrieb durchgeführt

werden. Der Betreiber kann den selbst erzeugten Solarstrom entweder selbst nutzen und damit etwa die Waschmaschine, den Fernseher oder gar das Elektroauto betreiben, oder er speist den Strom in das öffentliche Netz ein. Auch die Speichermöglichkeiten haben längst Marktreife und erweitern den Nutzungsspielraum beim Strom vom Hausdach. In jedem Fall reduziert die Solarstromanlage auf dem Eigenheim dauerhaft die Stromkosten und macht unabhängig von kommenden Preiserhöhungen der Energieversorger. Derzeit kostet der Haushaltsstrom im Durchschnitt etwa 22 bis 24 Cent pro Kilowattstunde. Solarstrom hingegen kann für maximal 19 Cent pro Kilowattstunde auf dem eigenen Dach erzeugt werden. Also ein günstiger und cleverer Eigenbeitrag zur Energie-

## Logistische Meisterleistung

Das Alpincenter Wittenburg, etwa 30 Autominuten östlich von Hamburg gelegen, ist eine Sportstätte der Superlative. Knapp 34 Hektar ist die gesamte Anlage groß, wovon 30.000 Quadratmeter dauerhaft mit Kunstschnee bedeckt sind. Nicht weniger beeindruckend ist die neue Stromversorgung der Skihalle. In bis zu 70 Metern Höhe hat die auf die Planung und Montage von Fotovoltaikanlagen spezialisierte Firma Dr. Metje Consulting das komplette Dach der Skihalle jetzt innerhalb von Wochen mit Solarmodulen ausgestattet. „Das Ständerwerk, auf dem die Halle errichtet wurde, war eine besondere Herausforderung“, sagt der geschäftsführende Gesellschafter Christian Metje. „Aufgrund der Statik konnten wir keine Gerüste einsetzen. Stattdessen mussten

wir in kürzester Zeit eine stabile Unterkonstruktion errichten, um die Module anzubringen.“ Insgesamt wurden etwa 40.000 Quadratmeter Fläche mit Solarmodulen belegt, darunter auch 4800 Quadratmeter Hoteldächer. Auch die Parkplätze der Anlage bekommen demnächst noch Solardächer. Rund 11 Millionen Kilowattstunden Strom verbraucht das Alpincenter Wittenburg im Jahr. Ab September, wenn die Solaranlage in Betrieb genommen wird, liefert die Sonne ein Drittel des benötigten Stroms. Metje rechnet zudem damit, dass die Anlage in etwa vier bis fünf Jahren mit Speichertechnologie ausgerüstet wird und dadurch ein weiterer großer Schritt in Richtung Netzautarkie gegangen wird.

## Mehr Zuschuss für solarthermische Anlagen

Gute Nachricht für private und gewerbliche Hausbesitzer, die auf moderne Heizungen mit erneuerbaren Energien umstellen wollen: Sie können sich auf deutlich höhere Investitionszuschüsse für Solar- und Biomasseanlagen freuen. Seit dem 15. August fördert der Staat solarthermische Anlagen in Ein- und Zweifamilienhäusern mit einer Mindestpauschale von 1500 Euro. Wer z. B. eine 10 Quadratmeter große Anlage installieren lässt, bekommt jetzt 600 Euro mehr Zuschuss. Zudem sind nun Kollektorflächen mit bis zu 100 Quadratmetern mit einem Investitionszuschuss von bis zu 18.000 Euro förderfähig. Hintergrund: Der in der politischen Diskussion oft vergessene Wärmemarkt spielt für die Energiewende eine genauso entscheidende Rolle wie der Strommarkt. Heizung und Warmwasser machen 40 Prozent des Energie-

verbrauchs aus und produzieren ein Drittel der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Noch rentabler ist die Anschaffung einer solarthermischen Anlage in Ein- oder Mehrfamilienhäusern, wenn man sie mit einer neuen Pelletheizung kombiniert, denn auch wassergeführte Pellet-Kaminöfen und Pelletkessel werden jetzt stärker gefördert. Bei gleichzeitiger Errichtung beider Anlagen kann man zusätzlich einen attraktiven Kombinationsbonus beantragen. Auf [www.solamicus.de](http://www.solamicus.de) finden Sie ausführliche Informationen zu den aktuellen Fördersätzen. „Eine solarthermische Anlage in Kombination mit einer Pelletheizung ist eine sinnvolle und Kosten reduzierende Möglichkeit, erneuerbare Energien zu nutzen - egal, ob im selbst genutzten Wohnraum oder in einem vermieteten Mehrfamilienhaus“, sagt Mario Franke, Inhaber der Firma Solamicus.

**Mobiles PV-Testcenter**

- Qualitätskontrolle vor Ort
- Umfassende Mess- und Prüfleistungen
- Erträge langfristig sichern

Ihr Ansprechpartner: Rolf Danker 040.520 143 238  
rolf.danker@sunenergy.eu

[www.sunenergy.eu](http://www.sunenergy.eu)

**ad fontes**  
Lösungen mit Energie

ad fontes Solartechnik GmbH Hamburg-Altona [www.adfontes.de](http://www.adfontes.de) Fon: 040- 430 60 41

Sonnenenergie und ökologische Haustechnik

**Nutzen auch Sie Ihr Dach**  
So werden Sie unabhängig von steigenden Strompreisen und erzeugen saubere Energie

Endlich habe ich die Stromkosten meiner Firma im Griff. Und die Kinder sind stolz auf meine Ökobilanz.

Ihr Partner für die eigene Stromerzeugung. Rufen Sie uns an.  
Planung / Installation / Betreuung  
Rugenbarg 45 22848 Norderstedt Tel. 040 - 325 990 13 - 0 [www.solarteam-nord.de](http://www.solarteam-nord.de)

**Das Energiepaket: Einfach. Günstig. Sicher.**

- Strom für maximal 19 Cent pro Kilowattstunde
- Umweltfreundlicher Strom vom eigenen Dach
- Langfristig Geld sparen

Ihre Ansprechpartnerin: Daphne Heinsen 040.520 143 260  
daphne.heinsen@sunenergy.eu

[www.sunenergy.eu](http://www.sunenergy.eu)

**Radeln Sie los!**  
Entdecken Sie Hamburg und sein Umland mit dem Rad

MEINE SCHÖNSTE FAHRRADTOUR

Umfang: 10 Fahrradkarten  
**€ 12,95**

Jetzt im Handel oder bequem bestellen unter [www.abendblatt.de/shop](http://www.abendblatt.de/shop) oder telefonisch unter 040/3 47-2 65 66

Hamburger Abendblatt

**Die neue Freiheit**  
Strom von der Photovoltaik-Anlage aus dem eigenen Speicher bei Bedarf nutzen

Und mit unserem Stromspeicher verbrauchen wir unseren Strom einfach dann, wenn wir ihn brauchen.

Mit unserer Photovoltaik-Anlage sind wir unabhängig von ständig steigenden Strompreisen.

Wir planen und realisieren Ihre eigene Stromversorgung.  
Planung / Installation / Betreuung  
Rugenbarg 45 22848 Norderstedt Tel. 040 - 325 990 13 - 0 [www.solarteam-nord.de](http://www.solarteam-nord.de)

**Gemeinsam mit der Kraft der Sonne gegen steigende Strompreise**

Mit uns geht bei Ihnen die Sonne auf

Wir sind ein europaweit tätiges Unternehmen der Solarbranche mit Sitz in Hamburg. Mit innovativen Lösungen und moderner Solartechnologie sind wir Ihr perfekter Partner in Sachen ökologisch rentabler Stromerzeugung. Wir realisieren auch Ihr Projekt, von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

Speziell für Gewerbeimmobilienbesitzer bieten wir innovative Lösungen gegen steigende Strompreise. Kontaktieren Sie uns unter:

[www.solaranlage24.com](http://www.solaranlage24.com)  
040 - 822 186 157

SMP Dr. Metje & Co. Solare Energiesysteme  
Neuer Wall 50  
20354 Hamburg

Skihalle Bottrop

... die Sonne schickt keine Rechnung!

**solamicus**  
Innovation Solartechnik.

- Vakuüm-Röhren-Kollektoren (VRK)
- Flach-Kollektoren (FK)
- Speichertechnik
- Pellets-(Holz)Heizungen
- Steuerungen

**Ihre Vorteile bei uns**

- Fachkompetente Beratung + Planung
- Optimierung Ihrer staatl. Förderung
- Fachgerechte Installation

alle Kollektoren voll förderfähig  
Basisförderung min. 1.500 €/Anlage, Innovationsförderung 180 €/m<sup>2</sup>  
Lieferung der Kollektoren im Raum Hamburg kostenlos

Mario Franke · Hillenklin 14 · 21217 Seevetal  
Tel. 040/570 19 630 · [kontakt@solamicus.de](mailto:kontakt@solamicus.de) · [www.solamicus.de](http://www.solamicus.de)

Mitglied im **BSW** Bundesverband Solarwirtschaft