

SOLARSTROM IN DAS ÖFFENTLICHE NETZ EINZUSPEISEN
IST GUT. **ABER DIE KOMBINATION MIT EIGENVERBRAUCH**
IST NOCH BESSER.

DAS 1x1

DER EIGENVERBRAUCHSREGELUNG FÜR PHOTOVOLTAIKSTROM



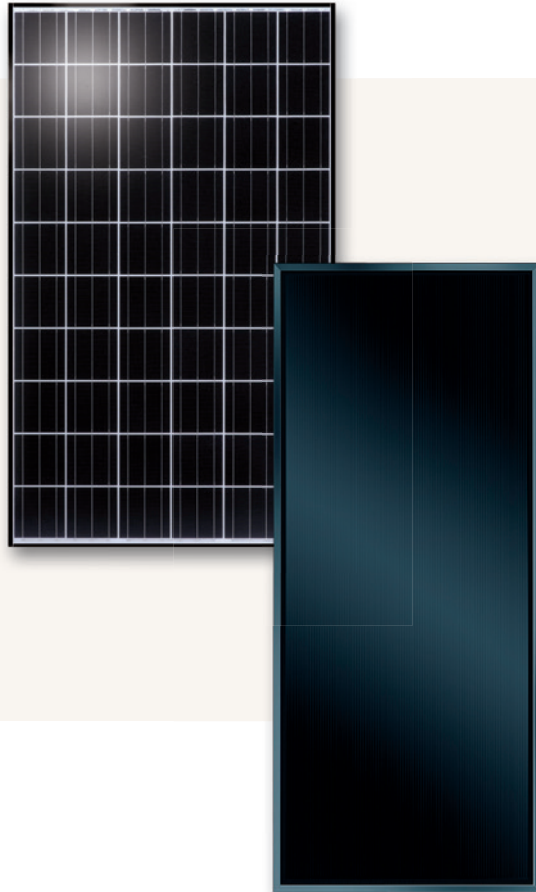
30%
Eigenverbr...



DIE SONNE IST EIN ALLROUNDTALENT.

Nachhaltigkeit ist das Gebot der Stunde. Jetzt wird es Zeit umzudenken, wenn wir uns und den nachfolgenden Generationen weniger Altlasten aufbürden möchten. Mit einer Solaranlage erzeugen Sie Strom auf Ihrem Dach mit der Kraft der Sonne. Dies ist der erste Schritt zu sauberer und klimafreundlicher Energie ohne CO₂-Emission oder gefährliche Atomkraft.

ENERGIE ZU VERBRAUCHEN HAT AUCH
GUTE SEITEN. **ZUMINDEST, WENN SIE VON
DER SONNE KOMMT.**



DIE PLANUNG UND UMSETZUNG IHRER SOLARANLAGE **KANN UNSER FACHBETRIEB FÜR SIE ÜBERNEHMEN.**

PHOTOVOLTAIK IST DIE GRÜNE ZUKUNFT.

Das Prinzip der Photovoltaik ist ganz einfach: Die Solarmodule auf dem Dach fangen die Sonnenstrahlen ein und wandeln diese in umweltfreundlichen Strom um. Dahinter stecken jahrzehntelange Forschung und Entwicklung. Für Sie persönlich bedeutet das: Mit Photovoltaik investieren Sie in eine grüne Zukunft und profitieren von hohen Erträgen und mehr Unabhängigkeit.

Durch den Einsatz von Photovoltaik schonen wir unsere Ressourcen und somit auch unsere Umwelt. Damit nicht genug, die saubere Sonnenenergie schont auch Ihren Geldbeutel. Dies gilt, wenn Sie den Solarstrom ins öffentliche Netz einspeisen, aber noch mehr, wenn Sie ihn selbst verbrauchen. Erneuerbare Energien sind das Beste für alle.

Das Beste für Sie und Ihre Familie: Mit einer Solaranlage produzieren Sie Ihren eigenen Strom zu einem festen Preis. Sie sind also die

nächsten 20 Jahre weniger abhängig von den Preiserhöhungen der Stromversorger.

Das Beste für die Allgemeinheit: Verbrauchen Sie die selbst erzeugte Energie im eigenen Haushalt, werden deutschlandweit die Stromnetze entlastet. Zusätzlich erzielen sie durch Eigenverbrauch Mehreinnahmen, obwohl die Stromkosten für jeden Einzelnen sinken. Denn die staatlichen Zuschüsse sind geringer als bei der Netzeinspeisung. Somit leisten Sie in doppelter Hinsicht einen wichtigen Beitrag zur Entlastung aller Stromkunden.

WAS IST EIGENVERBRAUCH UND WARUM WIRD ER GEFÖRDERT?

Warum sollte der Staat es fördern, wenn Sie Ihren selbst erzeugten Strom selbst verbrauchen? Aus einem ganz einfachen Grund: Zum Einen werden regenerative Energien ein wichtiger Bestandteil unserer zukünftigen Stromversorgung sein – unabhängig davon, wer den Strom verbraucht. Zum Anderen wird auf diesem Wege nicht nur die Umwelt, sondern auch das öffentliche Stromnetz entlastet. Denn der Strom wird genau da produziert, wo er benötigt wird. Somit ist der Eigenverbrauch ein Paradebeispiel für Effizienz und Kosteneinsparung.

Sie denken über Photovoltaik nach? Dann beziehen Sie die Option Eigenverbrauch von selbst erzeugtem Solarstrom doch gleich in Ihre Überlegungen mit ein. Direkt nach Inbetriebnahme Ihrer Solaranlage können Sie von der staatlich garantierten Vergütung profitieren.

Die Eigenverbrauchsvergütung kann für alle Solaranlagen beantragt werden, die ab dem 01.01.2009 angeschlossen wurden oder werden. Sie können diese direkt ab der Inbetrieb-

nahme in Anspruch nehmen oder auch zu einem späteren Zeitpunkt – 20 Jahre lang: mit staatlich garantierten, fixen Vergütungssätzen. Den nicht verbrauchten Anteil des von Ihnen erzeugten Solarstroms speisen Sie weiterhin in das öffentliche Netz ein.

IHRE VORTEILE

NETZEINSPEISUNG ...

- » Vergütung 20 Jahre garantiert
- » Förderung von Anlagen über 500 kWp möglich

... ZAHLT SICH AUS.

EIGENVERBRAUCH ...

- » Vergütung 20 Jahre garantiert
- » Höhere Unabhängigkeit von Preiserhöhungen der Stromanbieter durch selbst erzeugte Energie
- » Steigerung des Vergütungssatzes durch mehr Eigenverbrauch
- » Förderung für Anlagen bis 500 kWp

... ZAHLT SICH MEHR AUS & **MACHT SIE UNABHÄNGIG!**

20 JAHRE FESTE VERGÜTUNGSSÄTZE.
MIT STAATLICHER GARANTIE.

EINSPEISUNG ODER DOCH LIEBER EIGENVERBRAUCH?

Im Erneuerbare Energien Gesetz (EEG) sind die Vergütungssätze für Einspeisung und Eigenverbrauch festgelegt. Welche Option für Sie die bessere ist, hängt also primär von den Preisen Ihres Stromanbieters ab. Eigenverbrauch lohnt sich demnach, sobald die Eigenverbrauchsvergütung und die Strombezugskosten abzgl. der Umsatzsteuer höher sind als die Vergütung für die Netzeinspeisung. Unabhängig davon, ob Sie auf deutsche oder asiatische Solarmodule setzen.

AB WANN LOHNT SICH EIGENVERBRAUCH?*

EEG-Einspeisevergütung (pro kWh) ab 1.1.2012	24,43 Cent
Staatliche Vergütung für Eigenverbrauch (pro kWh) ab 1.1.2012	- 8,05 Cent
Differenz beträgt (pro kWh)	16,38 Cent
+ Umsatzsteuer (19%)	3,11 Cent
Grenzwert der Brutto-Strombezugskosten (pro kWh)	19,49 Cent

*Sollte die monatlich fix anfallende Grundgebühr im Strompreis enthalten sein, ist der Brutto-Arbeitspreis relevant. Beispiel anhand einer PV-Dachanlage < 30 kWp und einem privat genutzten Eigenverbrauchsanteil < 30%. Staatliche Vergütungssätze Stand 01/2012

ALLES VIEL EINFACHER, ALS DIE MEISTEN MEINEN ...



STEIGT DER STROMPREIS ÜBER 19,49 CENT, DANN LOHNT SICH EIGENVERBRAUCH. HEUTE BETRAGEN DIE STROMKOSTEN VIELERORTS SCHON 23 CENT UND MEHR!

EIGENVERBRAUCH IST EINE LOHNENSWERTE ALTERNATIVE.



ERTRAGSVERGLEICH NACH 21 JAHREN*

100 % Netzeinspeisung		
	35.912 €	
70 % Netzeinspeisung und 30 % Eigenverbrauch		Ihr Vorteil:
	35.912 € +	7.150 €
50 % Netzeinspeisung und 50 % Eigenverbrauch		Ihr Vorteil:
	35.912 € +	13.450 €

RECHENBEISPIEL FÜR EINEN HAUSHALT MIT VIER PERSONEN.

Eine vierköpfige Familie verbraucht etwa 5.000 kWh Strom pro Jahr in ihrem Einfamilienhaus. Sie entscheidet sich für die Nutzung von Photovoltaik. Die Solaranlage auf dem Dach hat eine Leistung von 7 kWp und erzeugt ungefähr 7.000 kWh pro Jahr. Die Familie kann den Solarstrom komplett einspeisen und die Einspeisevergütung kassieren. Oder sie setzt auf Eigenverbrauch und nutzt bspw. 30 % bis 50 % des Solarstroms selbst. Der restliche Solarstrom – 3.500 bis 4.900 kWh – wird weiterhin ins Netz eingespeist.

Durch die Volleinspeisung des produzierten Solarstroms können Sie einen Ertrag von 35.912 € erzielen. Denn Sie erhalten 21 Jahre lang 24,43 Cent/kWh vom Staat. Verbrauchen Sie 30 % des erzeugten Stroms selbst, dann erhalten Sie dafür zwar nur 8,05 Cent/kWh vom Staat. Also 8,05 Cent für 2.100 kWh und das 21 Jahre lang. Aber zusätzlich sparen Sie die Strombezugskosten für 2.100 kWh. Den restlichen Solarstrom speisen Sie weiterhin ein.

Ihr Vorteil gegenüber der Volleinspeisung beträgt daher 7.150 €, wenn Sie 30 % des Solarstroms selbst nutzen. Erhöhen Sie den Eigenverbrauchsanteil darüber hinaus, fördert der Staat dies noch einmal zusätzlich. Die Vergütung beträgt 12,43 Cent pro kWh für den Eigenverbrauchsanteil über 30 %. **Wenn Sie den Eigenverbrauch auf 50 % steigern, erhöht sich Ihr Vorteil gegenüber der Volleinspeisung auf 13.450 € in 21 Jahren.**

* Beispiel gilt für 20 Jahre Betriebslaufzeit plus erstes Jahr der Inbetriebnahme. Angenommen werden Stromkosten i.H.v. 23,46 Cent inkl. Umsatzsteuer und eine jährliche Strompreiserhöhung von 4%. Mit spezieller Smart-Meter-Technologie ist ein Eigenverbrauchsanteil von bis zu 50 % möglich. Diese ist bei Donauer Solartechnik verfügbar.

HIER ZÄHLT INTELLIGENTE TECHNIK.

Wenn Sie von dem höheren Vergütungssatz (ab mehr als 30% Eigenverbrauch) profitieren möchten, dann legen Sie verbrauchsintensive Aktivitäten – wie z. B. Staubsaugen oder Wäschewaschen in die Sonnenstunden. Mit moderner Technik können Sie noch mehr rausholen: Intelligente “Smart Meter” unterstützen Sie dabei, Ihren Stromverbrauch automatisch zu optimieren. Ihr Solar-Fachbetrieb berät Sie gerne zu Funktion und Handhabung dieser Geräte.



Einen noch höheren Eigenverbrauchsanteil (teilweise > 50%) können Sie durch moderne Speichertechnologie erzielen. Sollten Sie keinen Strom verbrauchen, wenn die Sonne scheint, werden leistungsstarke Batterien geladen. Sind diese vollständig geladen, speisen Sie die überschüssige Energie in das öffentliche Stromnetz ein. Und wenn Sie abends zu Hause das Licht oder den Fernseher einschalten, nutzen

Sie Ihren Solarstrom aus den Batterien. In den Zeiten unsicherer Stromversorgung und steigender Strompreise ist dies ein riesiger Schritt in Richtung Unabhängigkeit. Ein weiterer Vorteil für Sie: Mit dieser Technik erhöhen Sie Ihren Eigenverbrauchsanteil und somit Ihre Vergütung. Moderne Komplettlösungen mit intelligenter Speichertechnologie erhält Ihr Fachbetrieb bei Donauer Solartechnik.



Staubsaugen

Wäsche waschen und trocknen

Kochen und spülen

Fernsehen und am PC arbeiten

STEIGERN SIE IHREN EIGENVERBRAUCHSVORTEIL, INDEM SIE VERBRAUCHSINTENSIVE HAUSHALTGERÄTE IN DEN SONNENSTUNDEN LAUFEN LASSEN.

ES IST EIN GUTES GEFÜHL, ENERGIE SELBST
ZU ERZEUGEN – **UND ZWAR GENAU DA, WO SIE
BENÖTIGT WIRD.**

Gerne beraten wir Sie ausführlich. Bitte kontaktieren Sie uns: