



PHOTOVOLTAIK

Umwelt schonen mit garantierter Rendite



Autarkic Energy AG
alternative energien

WARUM EIGENTLICH PHOTOVOLTAIK?

7 gute Gründe, in Photovoltaik zu investieren

Mittlerweile wird nicht nur die Einspeisung ins öffentliche Stromnetz staatlich garantiert vergütet, sondern auch die Eigennutzung – und das für die nächsten 20 Jahre. Damit ist Photovoltaik noch attraktiver geworden, insbesondere bei jährlich steigenden Stromkosten.

- 1 Besonders umweltschonend
- 2 Unabhängigkeit von steigenden Energiepreisen
- 3 Hohe Rendite auch bei Volleinspeisung
- 4 Zusatzrendite bei Eigenstromversorgung
- 5 Unkomplizierte Finanzierung
- 6 Staatlich garantierte Vergütung auf 20 Jahre
- 7 Absolut gefahrlos und sicher





Sunlight Concepts – Photovoltaik von der Autarkic Energy AG

Mit der Autarkic Energy AG treffen Sie die richtige Wahl. Wir kümmern uns detailliert um die komplette Planung und Montage Ihrer Anlage. Dazu gehört die Berechnung der nutzbaren Fläche, die Wahl geeigneter Modultypen und Befestigungssysteme sowie der Entwurf der richtigen Schaltung.

Dabei können wir auf eine große Bandbreite an Herstellern und Zulieferern zurückgreifen. So bekommen Sie auch sicher die Produkte, die am besten zu Ihren Gegebenheiten passen – auch, wenn Ihr Wunschtermin mal etwas näher liegt.

Als etabliertes Unternehmen bieten wir Ihnen hohe Verfügbarkeit, Termintreue und die Sicherheit einer Aktiengesellschaft. Wir arbeiten mit eigenem, fest angestelltem Personal und bieten aufgrund der hohen Anzahl realisierter Projekte ein einzigartiges Know-how im Bereich Photovoltaik. Das kommt Ihnen zugute – ganz gleich ob Großanlagen, Freilandanlagen oder Eigenheim.

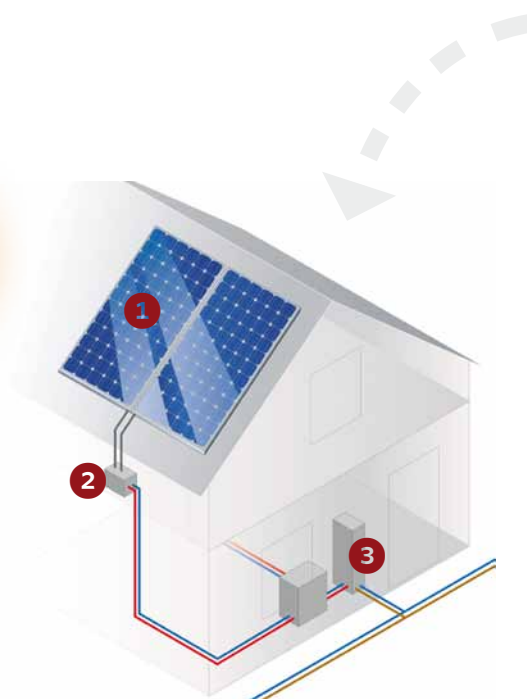
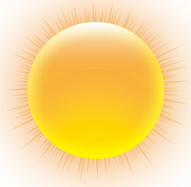
Für Sie heißt das: Zurücklehnen, Umwelt schonen und risikofrei Kapital erwirtschaften.



WAS IST PHOTOVOLTAIK?

Strom aus Sonnenlicht – So funktioniert Ihre Photovoltaikanlage

Die Sonne ist ein extrem zuverlässiger Energielieferant. Sie liefert mehr Energie als wir nutzen können und schwankt nur minimal in ihrer Strahlkraft. Die Umwandlung des Sonnenlichts in Strom verursacht keinerlei Abgase und birgt keinerlei Risiken.



Ihre Photovoltaikanlage setzt sich aus Solarzellen, die zum Großteil aus Silizium bestehen, zusammen. Trifft Sonnenlicht – in Form von sog. „Photonen“ – auf dieses Silizium, so setzen sie Elektronen frei und bringen damit Strom zum Fließen. Man nennt dies auch den „photovoltaischen Effekt“.

Die Solarzellen (1) Ihrer Photovoltaikanlage produzieren Gleichstrom, der von einem Wechselrichter (2) in nutzbaren Wechselstrom umgewandelt wird. Wenn dieser Strom nicht im eigenen Hause verbraucht wird, so wird er ins öffentliche Netz eingespeist. Der Einspeisezähler (3) misst dabei die betreffende Strommenge.



Wo kann man eine Photovoltaikanlage installieren?

Eine PV-Anlage lässt sich an den meisten Standorten ab einer Dachfläche von 40 qm rentabel betreiben – oft auch schon bei deutlich kleineren Flächen.

Einspeisevergütung Dachflächen	01 / 2012
bis 30 kW	24,43 Cent/kWh
30 bis 100 kW	23,23 Cent/kWh
100 bis 1000 kW	21,98 Cent/kWh
ab 1000 kW	18,33 Cent/kWh

Beispiel Wirtschaftlichkeitsberechnung	
Inbetriebnahme	1.3.2012
genutzte Dachfläche	46 qm
Installierte Leistung	5 kWp
Dachneigung / Ausrichtung	42° / Süd
Strom-Jahresertrag	4.750 kWh / Jahr
Gesamteinnahme (20 Jahre)	23.208,50 €
Investitionssumme	ca. 11.250 € netto
Betriebskosten	100 € / Jahr

Wie wirtschaftlich ist eine Photovoltaikanlage?

Mit der Installation einer eigenen PV-Anlage haben Sie die Refinanzierung so gut wie in der Tasche. Denn das EEG garantiert 20 Jahre lang eine staatliche Vergütung für jede kWh. Im Rahmen eines Angebots berechnen wir Ihnen selbstverständlich die konkrete Rendite der geplanten Anlage.

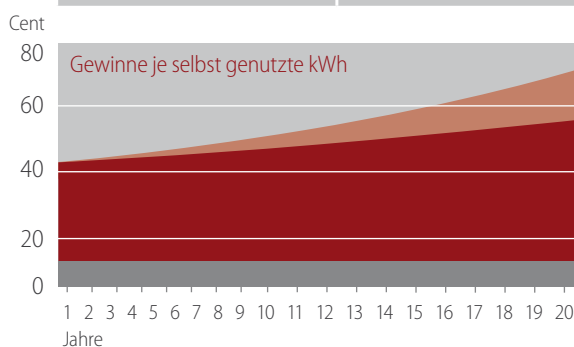
Welche Möglichkeiten gibt es bei der Finanzierung?

Ihre Investition wird nicht nur von Förderprogrammen (z.B. KfW) unterstützt, mittlerweile sind auch Finanzierungen komplett ohne Eigenkapital möglich. Gerne sind wir mit unseren Finanzpartnern bei der Suche nach einer geeigneten Finanzierung behilflich.

SONNE GENIESSEN & UMWELT SCHONEN

Strom selbst nutzen – von jeder Strompreiserhöhung profitieren

Selbstverbrauchsvergütung	
bis 30% Selbstverbrauch	5,60 bis 8,05 Cent/kWh
ab 30% Selbstverbrauch	9,98 bis 12,43 Cent/kWh



- bei einer Strompreiserhöhung von 4% / Jahr
- bei einer Strompreiserhöhung von 2% / Jahr

Am meisten lohnt sich eine Photovoltaikanlage, wenn Sie den erzeugten Strom selbst nutzen. Sie sparen sich dann nicht nur den üblichen Strompreis, sondern erhalten für jede kWh auch noch eine staatlich garantierte Vergütung:

Dadurch erzielen Sie gegenüber der Einspeisung eine zusätzliche Rendite. Und das Beste daran: Mit jeder Strompreiserhöhung steigt diese sogar noch. Das folgende Beispiel zeigt die Zusatzrendite je kWh bei einer Anlagengröße bis zu 30 kWp, über 30% Eigenverbrauch, einem Strompreis von 25 Cent und einer jährlichen Strompreiserhöhung von 2% bzw. 4%.

Neuartige Energiesysteme wie **Autarkic Elements** optimieren Ihre Rendite nochmals. Durch die intelligente Steuerung wird eine Direkt-Wärmepumpe zu 100% mit Eigenstrom betrieben. Damit muss keine Energie mehr von außen zugekauft werden und Sie profitieren dennoch von der Eigenstromvergütung.





Steuervorteile

Das große Plus für Investoren

Geltendmachung der Investitionskosten

Schon im Jahr der verbindlichen Bestellung können Sie nach § 7g EStG 40% der voraussichtlichen Investitionskosten als Betriebsausgaben geltend machen. Voraussetzung ist, dass die Anlage innerhalb der nächsten drei Jahre installiert wird.

Sonderabschreibung

Photovoltaikanlagen werden als selbstständige bewegliche Wirtschaftsgüter auf 20 Jahre Steuer sparend abgeschrieben. Zusätzlich kommt die 20%-ige Sonderabschreibung nach § 7g Abs. 5 EStG in Frage.

Umsatzsteuer

Da jeder Betreiber einer Photovoltaikanlage als Unternehmer/-in veranlagt wird, bekommen Sie die enthaltenen 19% Mehrwertsteuer umgehend vom Finanzamt zurück. Bei Umsätzen unter 17.500 Euro können Sie sich als Kleinunternehmer eintragen lassen (§ 19 UStG).

Für detaillierte Informationen zu **Investitionsmodellen** und zur Durchführung von **Großprojekten** können Sie unsere entsprechenden Broschüren anfordern oder von unserer Website herunterladen. Dort finden Sie auch entsprechende Referenzen: www.autarkic-energy.de



Informieren Sie sich unter der
☎ 09545-359 85 84 oder unter
www.autarkic-energy.de

Photovoltaik | Solarthermie | Geothermie | Biogas | Windkraft | Energiesysteme

Autarkic Energy AG

Kunigundenstraße 1 | D-91330 Eggolsheim-Neuses
Telefon: +49 (0)9545-359 85 84 | Fax: +49 (0)9545-359 85 85
info@autarkic-energy.de | www.autarkic-energy.de



Autarkic Energy AG
alternative energien