Der beste Stromanbieter der Welt: Sie!

VATTENFALL

Vattenfall

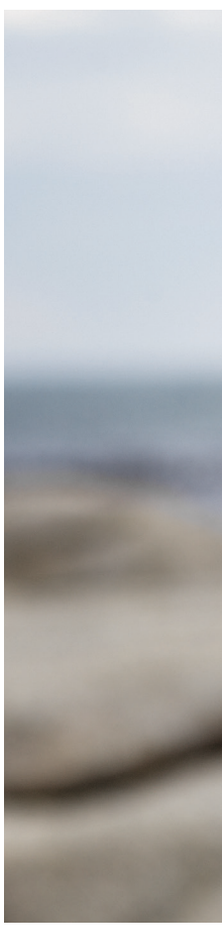
Vattenfall und Sie - gemeinsam für eine nachhaltige Zukunft

Mit Vattenfall haben Sie einen erfahrenen und verlässlichen Partner an Ihrer Seite, der Sie auf dem Weg hin zu einem Leben frei von fossilen Brennstoffen begleitet.

Zusammen mit unseren Kunden und Partnern, den Behörden und Städten arbeiten wir an der Zukunft. Gemeinsam wollen wir die Energiewende vorantreiben, um innerhalb einer Generation eine CO2-neutrale Energieerzeugung zu ermöglichen.

Täglich arbeiten über 20.000 Mitarbeiter für unsere Vision eine zukunftssichere und nachhaltige Energieversorgung zu gestalten. Dabei gehen wir neue Wege zur Elektrifizierung von Verkehr, Industrie und unserer Wärme- und Stromerzeugung.

Begleiten Sie uns auf dem Weg hin zu einer nachhaltigen Zukunft.



Unsere Vision

Fossilfrei leben innerhalb einer Generation

Um diesem Ziel gerecht zu werden, bieten wir unseren Kunden innovative und nachhaltige Energielösungen an. Neben 100 % Ökostrom, Wärme und Gas gehören auch Smart-Home-Produkte, Ladelösungen für Elektroautos und Photovoltaik-Komplettanlagen dazu.

Entdecken Sie die Welt von Vattenfall und wappnen Sie Ihr Haus mit einer eigenen Photovoltaikanlage für die Zukunft – mit uns an Ihrer Seite.

Machen Sie sich unabhängig

Produzieren Sie Ihren eigenen Solarstrom. So machen Sie sich unabhängig von der Strompreisentwicklung und können nebenbei bares Geld sparen. Und das Beste daran: Sie tun etwas Gutes für die Umwelt.

In Kombination mit einem Batteriespeicher können Sie Ihre Energie zudem für eine spätere Verwendung speichern und zum Beispiel in den abendlichen Stunden nutzen. Wenn die Sonne mal nicht scheint, sind Sie selbstverständlich jederzeit über das reguläre Stromnetz zuverlässig versorgt oder beziehen Strom aus Ihrem Speicher.

„Photovoltaik - die Umwandlung von Sonnenlicht zu Strom - ist die wichtigste Zukunftstechnologie der Menschheit."

Hermann Scheer
Träger des Right Livelihood Award („Alternativer Nobelpreis")

Bundesregierung bekennt sich weiterhin zur EEG-Förderung

Nach langen Verhandlungen hat sich die Koalition der Bundesregierung im Mai 2020 zur Fortführung der Förderung erneuerbarer Energien bekannt. Der umstrittene Förderdeckel für Solar wird abgeschafft bevor er erreicht wird.

Beim gegenwärtigen Zubau wäre die 52-Gigawatt-Schwelle in diesem Sommer, spätestens im Herbst erreicht worden. Eine Folgeregelung war nicht in Sicht.

Nun wird die bisherige EEG-Regelung der Einspeisevergütung fortgeführt. Für jede in das öffentliche Stromnetz eingespeiste Kilowattstunde erhält der Anlagenbetreiber eine über 20 Jahre festgeschriebene Vergütung.

Die Entscheidung ist ein klares Bekenntnis für den Zubau von Photovolataik und ein positives Signal für alle Interessenten an einer PV-Anlage.

Produzieren Sie Vorteile
Mit einer Photovoltaikanlage von Vattenfall

Gut für Ihren Geldbeutel

- Unabhängiger von der Strompreisentwicklung
- Langfristige Senkung Ihrer Stromkosten
- 20 Jahre Einspeisevergütung nach EEG
- Wertsteigerung Ihres Hauses

Gut für die Umwelt

- Aktiv die Energiewende vorantreiben
- Grünen Strom direkt auf dem Dach produzieren

Gut für Ihre Nerven

- Verwendung ausgewählter Premiumkomponenten
- Reibungslose Installation
- Zusammenarbeit mit Handwerkern aus Ihrer Region
- Freie Wahl Ihres Reststrom-Lieferanten

Der beste Stromanbieter der Welt: Sie!

Eine gute Wahl
Wie auch immer Sie sich entscheiden

Lassen Sie uns gemeinsam die passende Lösung für Ihr Dach finden. Wir erstellen ein persönliches Angebot für Ihre Photovoltaikanlage.

Unsere Lösungen

Mit den Vattenfall Komplettanlagen bieten wir Ihnen passende Lösungen für Ihr Haus.
Alles aus einer Hand – absolut zuverlässig.

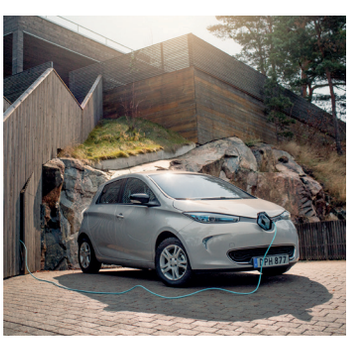
Und dieses Versprechen beziehen wir nicht nur auf die dazugehörigen Komponenten. Schließlich ist es für uns selbstverständlich, dass wir bei der Zusammenstellung Ihrer Photovoltaikanlage ausschließlich Bauteile erstklassiger Qualität namhafter Hersteller verwenden.

Photovoltaikanlage

Eine Solaranlage ohne Speicher bietet preislich einen attraktiven Einstieg in die Stromeigenerzeugung. Zu dieser Lösung gehören unsere hochwertigen PV-Module und ein Wechselrichter. Die spätere Nachrüstung mit einem Speicher oder einer Wallbox ist jederzeit möglich.

PV-Anlage mit Batteriespeicher

In Verbindung mit einem Stromspeicher kann Ihre Solaranlage einen deutlich höheren Autarkiegrad erreichen. Aus diesem Grund haben sich zwei Drittel unserer Kunden für eine PV-Anlage mit Batterie entschieden.



Photovoltaikanlage mit Wallbox

Sie besitzen ein Elektroauto? Auch hierfür bieten wir eine PV-Komplettlösung mit eigener Ladestation. Somit laden Sie Ihr Auto schnell und sicher und machen sich unabhängig vom öffentlichen Ladenetz und Kraftstoffpreisen.

Bei uns hat Qualität System

Wer eine nachhaltige Solaranlage installieren möchte, sollte auf langlebige Komponenten setzen. Denn bei den verschiedenen Elementen eines Photovoltaiksystems können gewaltige Qualitätsunterschiede auftreten.

Zudem gewährleistet erst die optimale Abstimmung der Komponenten eine zuverlässige Betriebssicherheit und beeinflusst den Stromertrag wesentlich. Unsere Position als unabhängiger Anbieter verbunden mit der langjährigen Expertise des Vattenfall-Konzerns ermöglicht es uns, die bestmögliche Lösung für Sie zu finden. Wir stellen für Sie eine Auswahl erstklassiger Produkte zusammen, die sich bewährt haben – individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

BYD · IBC SOLAR · LG Life's Good · KEBA Automation by innovation. · SMA

Garantien sind garantiert

Die Komponenten einer PV-Anlage wie Solarmodule, Wechselrichter oder Batterie haben verschiedene Garantiedauern und individuell auch Optionen zur Verlängerung der jeweiligen Garantie.

Im Durchschnitt bieten die Hersteller auf ihre Batterien 10 Jahre Garantie, auf ihre Solarmodule sogar 15 bis 25 Jahre.

In unserem Produktkatalog finden Sie zu jedem einzelnen Produkt sowohl die Garantiedauer, als auch die Möglichkeit auf Garantieverlängerung.

Unsere Produkte

Mit unseren Produkten erhalten Sie hochwertige Qualität und maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Zuhause

Produktbeispiele

Solarmodule

Wechselrichter

Batteriespeicher

Energie-
manager

Wallbox

Unsere PV-Module und Wechselrichter beziehen wir von Unternehmen mit Sitz in Deutschland und damit deutschen Garantiegebern. Alle Komponenten sind bestens aufeinander abgestimmt. Weitere Informationen zu den Produkten und Varianten finden Sie in unserem Produktkatalog.

Solarmodule

Die Basis jeder Photovoltaikanlage: Hochwertige und effiziente Solarmodule aus monokristallinen Half-Cut-Zellen, die nicht nur für Sie arbeiten, wenn die Sonne scheint. Durch besonders lichtempfindliche Materialien produzieren Sie bei jeder Wetterlage Strom. Auch bei einer teilweisen Verschattung werden durch Half-Cut-Technologie oder zusätzliche Moduloptimierer bessere Ergebnisse erzielt.

Wechselrichter

Der Wechselrichter wandelt den von der PV-Modulen erzeugten Gleichstrom in Wechselstrom um, sodass Sie die Energie unmittelbar nutzen und überschüssige Energie ins öffentliche Stromnetz einspeisen können. Dabei unterscheidet man zwischen PV- und Batteriewechselrichtern. Es gibt auch Hybrid-wechselrichter, die für die PV-Anlage und die Batterie gleichzeitig funktionieren.

Batteriespeicher

Mit einem Batteriespeicher als Zusatzkomponente können Sie überschüssigen Solarstrom automatisch speichern und zu einer anderen Tageszeit nutzen. Die Leistung des Batteriespeichers orientiert sich an der Leistung der PV-Anlage und Ihrem Stromverbrauch. Auf diese Weise müssen Sie deutlich weniger Energie von Ihrem Versorger zukaufen und sind noch unabhängiger vom üblichen Strompreis. Wir bieten Speicherlösungen sowohl als Teil unserer Photovoltaik-Komplettanlagen an, als auch als einzelne Komponente zur Nachrüstung Ihrer bestehenden Anlage.

Wallbox

Mit Ihrer eigenen Wallbox laden Sie Ihr Elektroauto schnell und sicher mit selbstproduzierter Solarenergie direkt von Ihrem Dach. Damit werden Sie unabhängig vom öffentlichen Ladenetz und von teuren Kraftstoffpreisen. Unsere KEBA Wallbox mit einer Ladeleistung bis zu 22 kW bieten wir sowohl als Teil unserer Photovoltaik-Komplettanlage, als auch als einzelne Komponente zum Nachrüsten an.

Energiemanager

Für noch mehr Intelligenz in Ihrem Zuhause nutzen Sie unseren Energiemanager. Damit können Sie u.a. die Erzeugung Ihrer PV-Anlage und den Verbrauch in Ihrem Zuhause visualisieren. Dies können Sie bequem online über ein Web-portal live verfolgen. In Verbindung mit einem zusätzlichen Batteriespeicher ist der Energie-manager im Angebot automatisch enthalten.

Moduloptimierer

Wussten Sie, dass man mit Moduloptimierern zeitweise verschattete Flächen auf Ihren Solarmodulen einfach überbrücken kann? So kann die Energie von den sonnigen Modulen weiterfließen und trotz Verschattung produzieren Sie weiter Energie.

Unser Solarexperte kann Ihnen bei Verschat-tungen durch Bäume oder Schornsteine geeignete Moduloptimierer einplanen.

Unser Service

Komplett heißt Komplett

Mit der Photovoltaik-Komplettanlage liefern wir Ihnen auf Wunsch alles aus einer Hand – absolut zuverlässig.

Die für Sie maßgeschneiderte Kombination der Einzelteile stellt unseren besonderen Service dar und ermöglicht es, dass am Ende sämtliche Komponenten bestmöglich harmonieren: von den Solarmodulen über den Wechselrichter bis hin zum Batteriespeicher.

Ergänzend empfehlen wir Ihnen einen Reststromvertrag mit 100 % Ökostrom. Weitere Informationen erhalten Sie unter: vattenfall.de/oekostrom

Das Vattenfall Komplettpaket

- Planung Ihrer Anlage von Solarexperten
- Aufeinander abgestimmte Premiumkomponenten
- Koordination der Bautätigkeiten
- Installation durch erfahrene Elektro-Fachpartner
- Inbetriebnahme und Dokumentation

Auf die Plätze, fertig, Solaranlage

Unsere jahrelange Erfahrung und die eingespielten Beziehungen zu unserem breiten Netzwerk aus Partnern und Herstellern erlaubt es uns, den Planungsprozess bis hin zur Fertigstellung Ihrer Photovoltaik-Komplettanlage möglichst effizient zu gestalten.

Unsere Arbeit ist so sauber wie Ihre Energie

Gewöhnlicherweise sind wir schon innerhalb weniger Wochen nach der Beauftragung fertig – und Sie stolzer Produzent Ihres eigenen Solarstroms.

Die Installation Ihrer PV-Komplettanlage selbst erfolgt zumeist innerhalb von ein bis zwei Tagen. Und wir übernehmen im Hintergrund die gesamte Terminkoordination, sodass Sie sich auf andere Dinge konzentrieren können.

Jedes Dach ist anders

Unsere Photovoltaik-Komplettanlagen sind auf die unterschiedlichsten Dachformen ausgelegt. Sie können sowohl auf einem Schrägdach als auch einem Satteldach oder einem Flachdach installiert werden. Unsere Experten beraten Sie gern.

Unsere Fachpartner

- Zertifizierte ausgewählte Fachpartner im gesamten Bundesgebiet
- Hohes Maß an Qualifikation durch Schulungen der einzelnen Installateure
- Regionale Installateurbetriebe für eine schnelle Reaktionszeit

Wir sind genauso flexibel wie unser Angebot

Unsere PV-Komplettanlagen sind hinsichtlich ihrer Leistung ausgesprochen flexibel. Die entsprechende Bandbreite der PV-Module reicht von 3,3 kWp bis 9,9 kWp.

Auch was die Auswahl der einzelnen Komponenten angeht, bieten wir Ihnen verschiedene Lösungen an. Einen Überblick erhalten Sie in unserem Produktkatalog.

Feste Preise, freie Wahl

Das Komplettangebot ist individuell auf Ihr Haus zugeschnitten und wird passend zur Leistung der PV-Anlage und zu Ihrem Stromverbrauch dimensioniert. Dabei richten wir uns ganz nach Ihren Wünschen und Sie haben die freie Wahl:

- Eine Solaranlage ohne Speicher bietet preislich einen attraktiven Einstieg in die Stromeigenerzeugung. Eine spätere Nachrüstung eines Batteriespeichers ist jederzeit möglich.
- Die Variante mit Speicher hingegen ist in der Anschaffung zwar etwas teurer – dafür bringt sie jedoch langfristige finanzielle Vorteile mit sich. Denn mit einer integrierten Batterie können Sie auch dann Strom nutzen, wenn Ihre Photovoltaikanlage gerade keinen produziert.
- Beide Pakete sind auch in Kombination mit einer Wallbox erhältlich. Mit dieser laden Sie Ihr Elektroauto schnell und sicher mit selbstproduzierter Solarenergie direkt von Ihrem Dach.

Und all dies bieten wir Ihnen zum Festpreis – garantiert ohne versteckte Kosten.

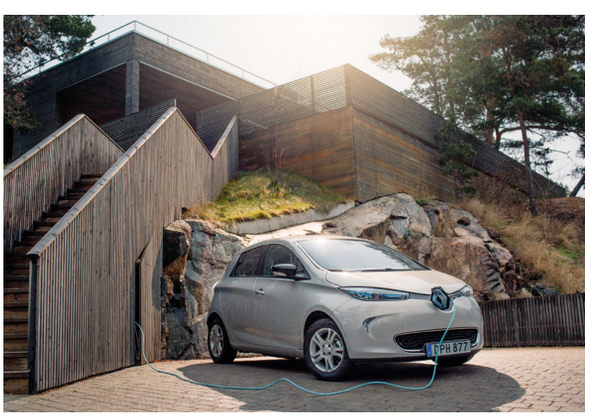
Die nächsten Schritte

Solaranlage? Ganz einfach!

Falls Sie es noch nicht getan haben, beginnen Sie auf unserer Internetseite vattenfall.de/solar mit dem Solarrechner, um die zu erwartenden Kosten und Erträge einer eigenen Photovoltaikanlage schon im Vorhinein zu prognostizieren. Unser Solarrechner macht es Ihnen einfach, sich einen ersten Überblick zu verschaffen und die Anfrage für ein persönliches Angebot zu starten.

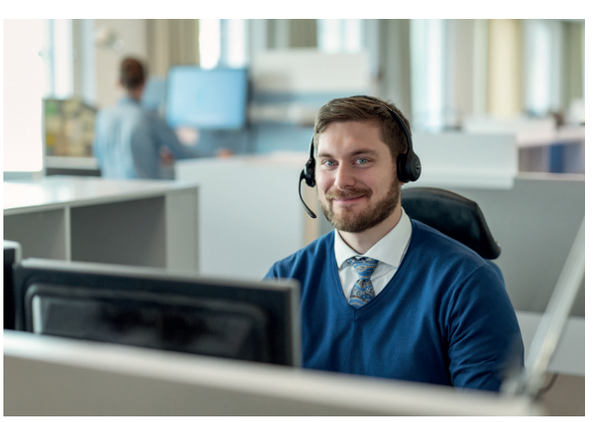
Angebotseinholung

Um Ihr Angebot für den Kauf einer Solaranlage von Vattenfall zu erhalten, loggen Sie sich bequem von zuhause in unserem Solarkundenportal (siehe Seite 15) ein und hinterlegen Sie die benötigten Informationen und Bilder. Welche das sind, erfahren Sie im Portal. Hier können Sie uns auch Ihre Wünsche und die Entwicklung Ihres Energiebedarfs mitteilen, z.B. wenn Sie den Erwerb einer Wärmepumpe oder eines Elektrofahrzeugs planen.



Planung

Daraufhin beginnt die Detailplanung durch unsere Solarexperten. Diese erstellen Ihnen Ihr individuelles Angebot. Im besonderen Fall wenden wir uns noch einmal zur Klärung an Sie. Ein Vor-Ort-Termin ist zu diesem Zeitpunkt noch nicht erforderlich.



Angebotsprüfung

Liegen alle erforderlichen Informationen vor, erhalten Sie Ihr Angebot in wenigen Tagen. Wenn das Angebot Ihren Vorstellungen entspricht, senden Sie uns ein Exemplar mit Ihrer Unterschrift zurück.

Vor der Installation stellt unser Fachpartner durch einen Vor-Ort-Termin sicher, dass Ihre PV-Anlage wie geplant und zum Wunschtermin installiert werden kann. Bei diesem Termin können letzte Details wie z.B. Kabelführung oder Aufstellort des Wechselrichters besprochen werden.

Vertragsabschluss

Sobald Sie mit der Detailplanung zufrieden sind, bestätigen wir Ihnen den Vertrag für Ihre Photovoltaikanlage.

Installation

Endlich ist es soweit und Ihre neue PV-Anlage kann installiert werden. Sie profitieren von unserem Netzwerk an regionalen Installateuren. Die Montage benötigt in der Regel in ein bis zwei Tage.

Solarrechner

Ein erster Überblick

Hier können Sie die zu erwartenden Kosten und Erträge einer eigenen Photovoltaikanlage bestmöglich prognostizieren. Unser Solarrechner macht es Ihnen einfach, sich einen ersten Überblick zu verschaffen.

Bereits nach wenigen Klicks erhalten Sie einen ungefähren Richtwert rund um Ihre geplante Investition. Kostenlos und unverbindlich.

Und vielleicht sind Sie schon bald stolzer Besitzer Ihrer eigenen Solaranlage. Probieren Sie es aus. Unseren Solarrechner finden Sie auf vattenfall.de/solar

Im Detail

Die Wirtschaftlichkeit und Rendite einer Solaranlage lässt sich mit unserem Solarrechner schon vor der Detailplanung einschätzen. Der wesentliche Faktor dabei ist das Verhältnis von Ihren Investitionskosten zu den zukünftigen Einsparungsmöglichkeiten. Hierbei wird der Anschaffungspreis der PV-Anlage Ihren Ersparnissen durch die Eigenproduktion gegenübergestellt. Zudem wird Ihr Ertrag durch die Einspeisevergütung einberechnet.

Solarkundenportal

Bequem und unverbindlich zum Angebot

Nachdem Sie Ihre Angaben im Solarrechner inklusive des Kontaktformulars ausgefüllt haben, erhalten Sie von uns eine E-Mail mit einem persönlichen Link für unser Solarkundenportal. Dort können Sie sich einloggen und nach Ihrem eigenen Zeitplan alle benötigten Informationen und Fotos für Ihre zukünftige Photovoltaikanlage hochladen.

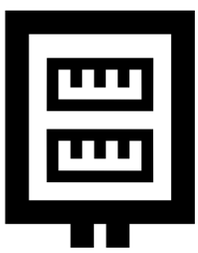
Unsere Solarexperten sind dort direkt mit Ihnen vernetzt und können sich anhand Ihrer Informationen an die Planung machen. Ganz ohne Besuch bei Ihnen und ohne Verschwendung Ihrer kostbaren Zeit.

Welche Informationen braucht Vattenfall für ein Angebot?

Liegen alle notwendigen Informationen vor, bekommen Sie Ihr persönliches Angebot innerhalb einer Woche von uns zugeschickt.

Für Ihr individuelles Angebot benötigen wir lediglich einige genauere Informationen zu Ihrem Dach und Ihrem Zählerschrank, die Sie entweder gleich online eintragen oder zu einem späteren Zeitpunkt nachreichen können. In diesem Zuge können gegebenenfalls individuelle Wünsche zur Auslegung der Anlage berücksichtigt werden – die Größe eines möglichen Batteriespeichers oder die Berücksichtigung einer späteren Erweiterung um eine Lademöglichkeit für Elektrofahrzeuge.

Zählerschrank



Herzstück Zählerschrank

Je nach Alter und Beschaffenheit Ihres Zählerschrankes, muss dieser gegebenenfalls mit der Installation einer PV-Anlage angepasst werden, damit er den aktuellen Technischen Anschlussregeln (TAR), bzw. Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des jeweiligen Netzbetreibers entspricht.

Unser Solarexperte kann während der Detailplanung anhand Ihrer Fotos erkennen, ob Ihr Zählerschrank den heutigen Anforderungen entspricht und ausreichend Platz für neue Anschlüsse vorhanden ist. Hinweise zu den erforderlichen Fotos erhalten Sie im Solarkundenportal.

Falls etwas geändert werden muss, können wir das für Sie in unser Angebot aufnehmen und während der Installation umsetzen. So brauchen Sie keinen neuen Handwerker für diesen Umbau engagieren.

Neuregelung

Die neue Anwendungsregel VDE-AR-N 4100:2019-04 bereitet den Zählerschrank auf die zukünftigen Anforderungen der Energiewende vor. Die Übergangsfrist endete am 26.04.2019 – seit dem müssen alle Anlagen, ob in Bau oder Planung den neuen Anforderungen der VDE-Anwendungsregel entsprechen.

Förderung

Verschiedene Programme fördern den Kauf von Photovoltaikanlagen, Batteriespeichern und Wallboxen. Diese können bundesweit gelten oder auf ein einzelnes Bundesland beschränkt sein.

Förderung, die sich auszahlt

Die KfW bietet bundesweit vergünstigte Darlehen und fördert Ihre PV-Anlage über das Programm 270 mit günstigen Zinsen. Weitere Hinweise erhalten Sie bei der KfW[1].

Das Land Berlin hat in 2019 ein neues Förderprogramm für Batteriespeicher aufgelegt. Weitere Hinweise zum Programm „Stromspeicher Berlin“ finden Sie auf der Website[2].

Auch für die Wallbox gibt es Förderprogramme, zum Beispiel in Schleswig-Holstein[3] und Nordrheinwestfalen[4]. Mehr Informationen finden Sie auf den jeweiligen Webseiten.

Tipp

Beachten Sie, dass der Antrag auf Förderung in der Regel schon gestellt werden muss, bevor Sie die Anlage kaufen.

[1] kfw.de/energetische-sanierung
[2] berlin.de/sen/energie
[3] schleswig-holstein.de/klimaschutz
[4] elektromobilitaet.nrw

Wirtschaftlichkeit

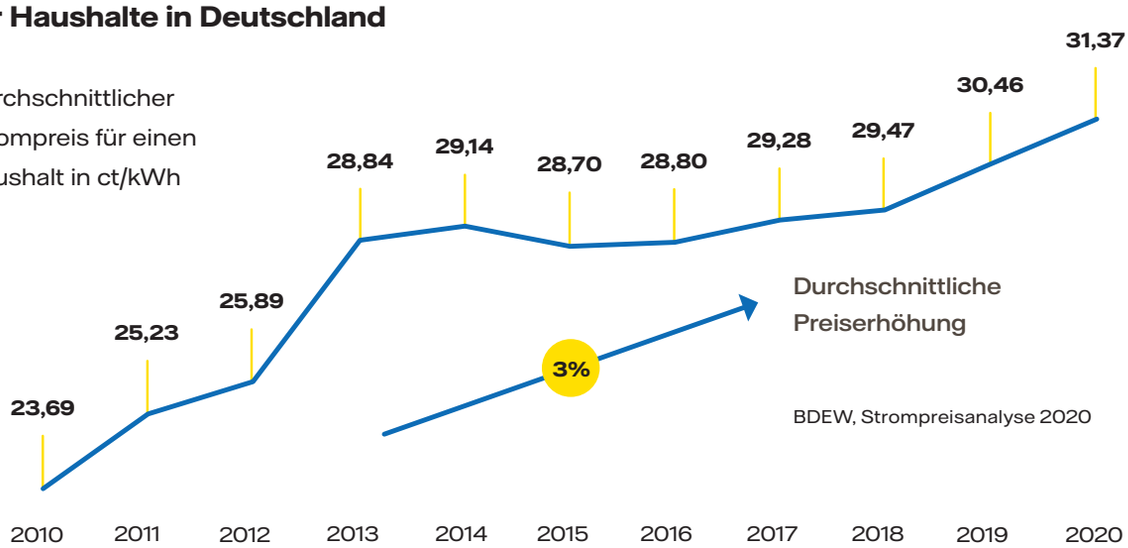
Rechnet sich eine Photovoltaikanlage?

In den meisten Fällen ja. Dies liegt nicht nur an den immer günstigeren Anschaffungskosten und der Einspeisevergütung für Anlagenbetreiber – vor allem ein möglichst hoher Eigenverbrauchsanteil an Ihrem selbstproduziertem Solarstrom trägt dazu bei, dass sich die Investition möglichst schnell amortisiert (siehe Seite 22).

Ein hoher Eigenverbrauch beeinflusst die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage also ganz wesentlich. Dazu kommt, dass auch in der Zukunft weiterhin mit steigenden Strompreisen zu rechnen ist. Mit dem Kauf einer Photovoltaikanlage machen Sie sich unabhängig von der Strompreisentwicklung und sparen bares Geld mit jeder selbst erzeugten Kilowattstunde.

Strompreisentwicklung für Haushalte in Deutschland

Durchschnittlicher Strompreis für einen Haushalt in ct/kWh



BDEW, Strompreisanalyse 2020

Gut für Sie: die Einspeisevergütung

Mit dem „Gesetz zur Förderung der erneuerbaren Energien“ (EEG) wird die Erzeugung von Solarstrom in Deutschland bereits seit dem Jahr 2000 staatlich unterstützt. Privaten Hausbesitzern eröffnet die Solartechnologie somit großes Einsparpotenzial.

Die sogenannte „Einspeisevergütung“ ist eine auf zwanzig Jahre festgelegte Vergütung für die Einspeisung von selbst erzeugtem Strom ins öffentliche Netz. Als Anlagenbetreiber erhalten Sie für jede eingespeiste Kilowattstunde Geld von Ihrem Netzbetreiber.

Einspeisevergütung beantragen – ganz einfach

Photovoltaikanlage anmelden

Um von der Einspeisevergütung zu profitieren, müssen Sie Ihre neue Photovoltaikanlage lediglich einmalig bei der Bundesnetzagentur[5] anmelden. Dies lässt sich schnell und unbürokratisch über ein Onlineportal erledigen.

Inbetriebnahme melden

Dann müssen Sie die gewünschte Inbetriebnahme nur noch Ihrem Netzbetreiber melden – dabei ist Ihnen unser Elektro-Fachpartner gern behilflich.

Förderung erhalten

Die Auszahlung erfolgt nachdem Sie das Inbetriebsetzungsprotokoll mit der Bescheinigung der BNetzA an den Netzbetreiber geschickt haben. Erfahren Sie mehr beim zuständigen Netzbetreiber.

[5] marktstammdatenregister.de/MaStR

Ihre PV-Anlage und die Steuer

Rechtlicher Hinweis

Aus rechtlichen Gründen dürfen wir Sie zu steuerlichen Themen leider nicht konkret beraten. An dieser Stelle können wir Ihnen deshalb lediglich einige Aspekte grob erläutern, damit Sie sich einen ersten Überblick verschaffen können.

Hintergrund

Als Betreiber einer PV-Anlage speisen Sie in der Regel auch Strom in das Versorgungsnetz ein und erhalten dafür eine Vergütung vom Netzbetreiber im Rahmen des EEG. Grundsätzlich kann man davon ausgehen, dass Sie mit dem Betrieb Ihrer PV-Anlage dauerhaft Einkünfte erzielen möchten. Sie werden dadurch unternehmerisch tätig und erzielen, sofern Sie Ihre PV-Anlage nicht im Rahmen einer anderen Einkunftsart betreiben, einkommensteuerrechtlich „Einkünfte aus Gewerbebetrieb".

Auch umsatzsteuerrechtlich sind Sie grundsätzlich „Unternehmer" denn: „Soweit der Betreiber einer unter § 3 EEG fallende Anlage […] Strom ganz oder teilweise, regelmäßig und nicht nur gelegentlich in das allgemeine Stromnetz einspeist, dient diese Anlage ausschließlich der nachhaltigen Erzielung von Einnahmen. Eine solche Tätigkeit begründet daher – die Unternehmereigenschaft des Betreibers."
(Abschnitt 2.5 UStAE)

Der Betrieb einer PV-Anlage hängt also mit einkommens- und umsatzsteuerrechtlichen Aspekten zusammen.

Regelbesteuerung oder Kleinunternehmer-Regelung?

Setzen Sie sich als Betreiber einer PV-Anlage rechtzeitig mit Ihren Finanzamt in Verbindung. Sie können zwischen der Möglichkeit der "Regelbesteuerung" und der "Kleinunternehmerregelung" wählen.

Beide Varianten können je nach Lebens- und Einkommenssituation Vor- und Nachteile haben.

Die Unterschiede

Laut § 19 UStG gilt für Personen, die einen geringeren Jahresumsatz als 22.000 Euro im Gründungsjahr und weniger als 50.000 Euro im Folgejahr erzielen, die so genannte Kleinunternehmer-Regelung.

Umsatzsteuerlich wird der Kleinunternehmer wie eine Privatperson behandelt, d.h. der Kleinunternehmer schuldet auf seine Leistungen keine Umsatzsteuer und muss diese nicht an das Finanzamt abführen. Andererseits kann für die von anderen Unternehmern in Rechnung gestellte Umsatzsteuer auch kein Vorsteuerabzug geltend gemacht werden.

Sofern Sie sich gegen die Anwendung der Kleinunternehmerregelung entscheiden, greift das Verfahren der Regelbesteuerung. An diese Wahl sind Sie für mindestens fünf Kalenderjahre gebunden (vgl. § 19 Absatz 2 UStG).

Dies hätte zur Folge, dass Sie umsatzsteuerlich wie ein normales Unternehmen behandelt werden würden. In diesem Fall wird die EEG-Vergütung plus Umsatzsteuer vom jeweiligen Netzbetreiber ausgezahlt und als Umsatzsteuer von Ihnen wieder an das Finanzamt abgeführt. Von den Kosten der Anschaffung, der Wartung, der Reinigung oder ähnlichem, die auf Ihrer Seite anfallen, kann die gezahlte Umsatzsteuer als Vorsteuer beim Finanzamt geltend gemacht werden. Ihr Eigenverbrauch ist steuerpflichtig. Das heißt für den selbst verbrauchten Strom muss die Umsatzsteuer ermittelt und an das Finanzamt abgeführt werden.

Einkommensteuerliche Aspekte

Der durch den Betrieb einer PV-Anlage entstehende Gewinn oder Verlust führt zu Einkünften aus einem Gewerbebetrieb (§ 15 EStG). Der Gewinn beziehungsweise Verlust lässt sich durch eine Einnahmen-Überschuss-Rechnung ermitteln (EÜR).

Hierbei werden allen Einnahmen, die sich aus dem Betrieb der PV-Anlage ergeben, den Ausgaben bezüglich der PV-Anlage gegenübergestellt.

Ihnen gehören zwar sowohl der Betrieb, als auch das Haus, allerdings entnehmen Sie Strom aus Ihrem Betrieb (und verringern damit die möglichen Einnahmen des Betriebes), um diesen privat in Ihrem Haushalt zu nutzen (und sparen dabei die Kosten des Netzbezuges).

Zusatz

Notwendigkeit der Gewerbeanmeldung: Die Frage nach einer Gewerbeanmeldung für die Solarstromanlage ist unabhängig von der Entscheidung zur steuerlichen Behandlung.

Es besteht keine einheitliche Regelung, ob eine Gewerbeanmeldung für PV-Anlagen notwendig ist. Da der angestrebte Gewinn bei PV-Anlagen auf Privathausdächern bei üblichen Größenordnungen gering ist, dürfte ein sogenannter Bagatellfall vorliegen. Der Betrieb einer PV-Anlage mit diesem geringen Umfang entspricht nicht den üblichen Zielen der Ausübung eines Gewerbes. Somit erscheinen PV-Anlagen auf Privathausdächern, nach den Zielsetzungen der Gewerbeordnung, als nicht regelungsbedürftig.

Bitte stimmen Sie die Frage der Notwendigkeit einer Gewerbeanmeldung unbedingt mit dem für Sie zuständigen Gewerbeamt ab.

Ihr Steuerberater kann Ihnen zu diesem Thema ebenfalls weiterhelfen und sollte zu Rate gezogen werden.

Autarkie und Eigenbedarf

Was bedeutet der Autarkiegrad?

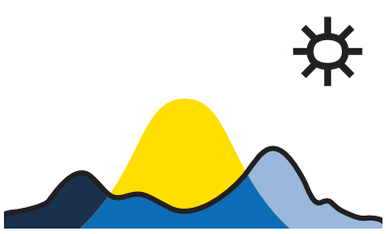
Denkt man über den Kauf einer PV-Anlage nach, möchte man zumeist seine Stromkosten senken, aber auch aktiv etwas zum Klimaschutz beitragen. Deshalb ist es wichtig, möglichst viel des eigenen Stromverbrauchs durch die Erzeugung der PV-Anlage zu decken. Der sogenannte Autarkiegrad ist besonders aussagekräftig, da er dem prozentualen Anteil des eingesparten Bezugs aus dem öffentlichen Stromnetz entspricht.

Beispiel

Der jährliche Stromverbrauch beträgt 6.000 kWh pro Jahr. 3.600 kWh des durch die Solaranlage produzierten Solarstroms werden in Verbindung mit einem Batteriespeicher direkt genutzt, so dass ein Autarkiegrad von ca. 60 % erreicht wird.

60 %
Autarkie in Prozent mit Speicher

30 %
Autarkie in Prozent ohne Speicher



- Stromverbrauch
- Strombezug aus öffentlichem Netz bei entladener Batterie
- Direkter Eigenverbrauch
- Eigenverbrauch über Batteriespeicher
- Stromerzeugung und gleichzeitig Batterieladung über PV

Wie ermittelt unser Solarexperte die richtige Anlagengröße für Sie?

Dabei spielt Ihr jährlicher Stromverbrauch eine besondere Rolle. Teilen Sie uns mit, wenn sich Ihr Stromverbrauch absehbar ändert, z.B. durch die Installation einer Wärmepumpe, oder die Anschaffung eines Elektrofahrzeugs.

Außerdem ist die Dachform und Dachgröße wichtig. Unser Solarexperte bestimmt die für Sie passende Anlagengröße anhand der Angaben zu Ihrem Verbrauch und der Fotos zu Ihrem Dach, die Sie uns über das Vattenfall-Solarkundenportal mittgeteilt haben.

Die Dimensionierung kann dann so vorgenommen werden, dass ein möglichst hoher Anteil Ihres Stromverbrauchs, durch die Erzeugung der PV-Anlage gedeckt wird. Damit reduzieren Sie den Anteil des Stroms, den Sie von ihrem Energieversorger hinzukaufen müssen.

Eine sinnvoll dimensionierte Anlage erreicht in der Regel einen Autarkiegrad von ca. 30 %, in Verbindung mit einem Stromspeicher sogar ca. 60 %. Mit einem Stromspeicher können Sie den Autarkiewert also ungefähr verdoppeln.

Ihre Fragen

Schauen Sie doch mal auf unserer Website vorbei, dort haben wir Ihnen die wichtigsten Begriffe erklärt und Fragen beantwortet.

Erfahren Sie dort welche Dachflächen sich für die Installation einer PV-Anlage eignen oder was eigentlich eine Potentialausgleichsschiene ist.

Außerdem finden Sie dort Antworten zu Themen wie z.B. welche Besonderheiten beachtet werden müssen, wenn sich bereits eine Wärmepumpe im Haus befindet.

Und hier finden Sie den Link zum FAQ:

vattenfall.de/solar/faq

Wenn doch noch Fragen unbeantwortet bleiben, stehen unsere Servicemitarbeiter Ihnen gern telefonisch zur Verfügung.

Tel 0800 992 4000 (kostenlos)
Unsere Servicezeiten
Montag bis Freitag
von 9:00 – 16:00 Uhr

Fossilfrei leben innerhalb einer Generation

Lassen Sie uns gemeinsam eine fossilfreie Zukunft gestalten – mit einer Photovoltaikanlage von Vattenfall. Unterstützen Sie uns bei der Verwirklichung unseres Ziels, innerhalb einer Generation unabhängig von fossilen Brennstoffen Energie zu erzeugen. Der Umwelt, der Kinder, der Zukunft zuliebe.

Tel 0800 992 4000 (kostenlos)
Unsere Servicezeiten

Montag bis Freitag
von 9:00 – 16:00 Uhr

FSC www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C103582

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/53126-2008-1004

Vattenfall Europe Sales GmbH
Überseering 12 · 22297 Hamburg
Tel 0800 992 4000
vattenfall.de/solar
solar@vattenfall.de

VATTENFALL