IBC SOLAR

EIGENES HAUS – EIGENE ENERGIE.

Intelligente Energielösungen
für jedes Zuhause.

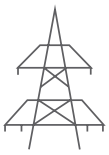
GEMEINSAM FÜR EINE SAUBERE ZUKUNFT.

Unsere Kinder machen es vor und gehen mit gutem Beispiel voran – sie setzen sich für den Klimaschutz ein und wollen den Klimawandel und seine Auswirkungen verhindern. Auch wir bei IBC SOLAR glauben fest daran, dass wir es noch schaffen können, und möchten gemeinsam mit Ihnen in eine saubere Zukunft und eine lebenswerte Welt investieren.

In dieser Welt können Sie Ihren Strom nachhaltig selbst zu Hause produzieren, intelligent speichern und genau dann verwenden, wenn Sie ihn benötigen – sogar nachts. Und Sie können ihn für alles nutzen, was Sie brauchen: Für warmes Wasser, zum Heizen oder zum Aufladen Ihres Elektrofahrzeugs. Ganz nebenbei sparen Sie dabei auch noch bares Geld und sind unabhängig von steigenden Strompreisen.

Für uns bei IBC SOLAR hat diese Energiewelt von morgen bereits begonnen. Seit 1982 arbeiten wir kontinuierlich an zukunftsgerichteten Komplettsystemen und maßgeschneiderten Photovoltaikanlagen, die es uns ermöglichen, Sonnenstrom zu einer nachhaltigen, kostengünstigen, hocheffizienten und damit unverzichtbaren Energiequelle für alle zu machen.

Unabhängigkeit: 0 %



Keine Photovoltaikanlage (PV), normaler Strombezug

Unabhängigkeit: 30 %

PV

Unabhängigkeit: 80 %

PV + Speicher

Unabhängigkeit: 100 %

PV + Speicher + efa:fair Ökostromtarif

MIT SOLARANLAGEN UND SPEICHER-LÖSUNGEN VON IBC SOLAR

Unabhängigkeit steigern und Stromkosten senken.

Schon jetzt ist Solarstrom mit 10 Cent/Kilowattstunde (kWh)* rund zwei Drittel günstiger als konventioneller Strom aus der Steckdose, der für Privathaushalte derzeit durchschnittlich 29 Cent/kWh kostet. Durch den Verbrauch Ihres selbst erzeugten Solarstroms können Sie Ihre Stromrechnung damit um bis zu 30 % senken.

Und mit einem zusätzlichen Speicher machen Sie sich noch unabhängiger, und zwar bis zu 80 %. Denn er speichert die tagsüber gewonnene Solarenergie und stellt sie nachts wieder zur Verfügung.

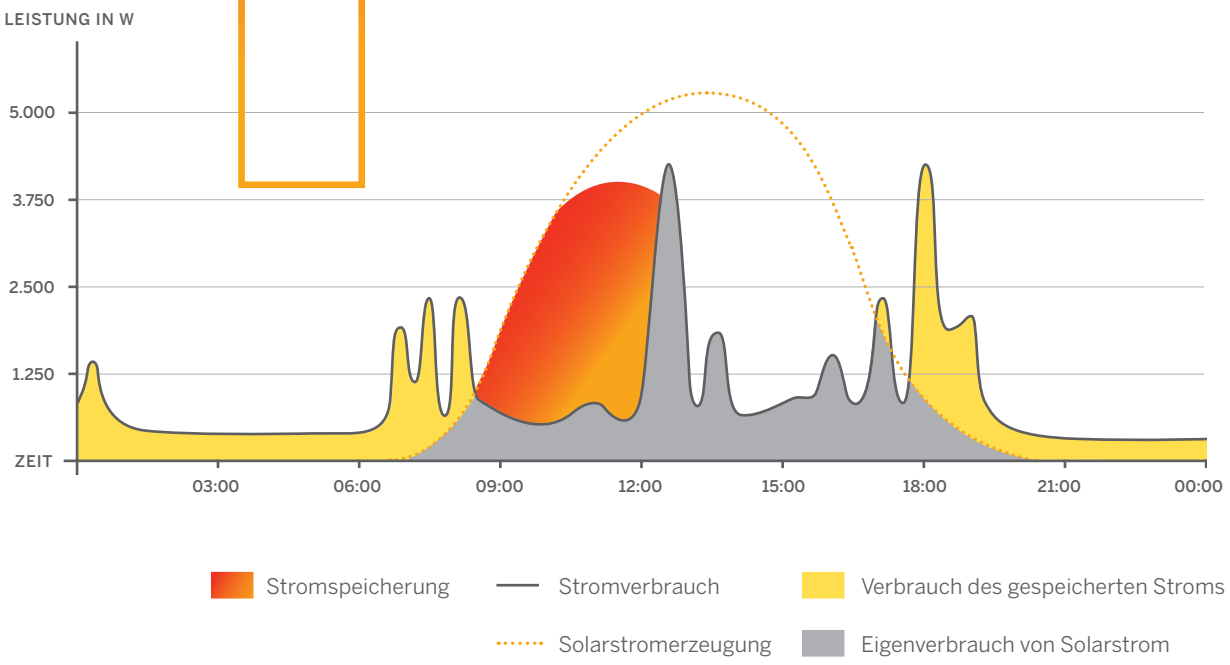
Produzieren Sie mehr Strom, als Sie benötigen, können Sie sogar noch etwas dazuverdienen, da der überschüssige Strom, den Sie nicht verbrauchen, in das öffentliche Netz eingespeist wird. Dafür erhalten Sie den nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) festgelegten Satz der Einspeisevergütung – und das für 20 Jahre.

Eine Solaranlage lohnt sich also richtig. Daran können selbst die Kosten für Anschaffung, Wartung und Steuern nichts ändern. Außerdem sind Solaranlagen CO_2-neutral und machen Sie unabhängig von fossilen Brennstoffen. Damit ist Solarenergie wortwörtlich eine Investition in die Zukunft.

* Preis basierend auf gemittelter Erzeugungsleistung einer durchschnittlichen privaten Solaranlage inkl. Unterhaltungskosten für den Betrachtungszeitraum von 20 Jahren.

ÜBRIGENS:

Mit einem Speicher und einem intelligenten Energiemanagementsystem senken Sie Ihre Stromkosten weiter auf bis zu 80 %.



ÜBRIGENS:

Unsere Speicher sind mit allen Photovoltaikanlagen kompatibel. Sie können sie also auch dann nachrüsten, wenn Sie bereits eine Solar-anlage besitzen.

EINE PHOTOVOLTAIKANLAGE. EIN SPEICHER.
Viele Vorteile.

- **Unabhängigkeit:** Sie können Ihren selbst erzeugten Sonnenstrom nutzen, wann immer Sie ihn brauchen. So sind sie unabhängig von steigenden Strompreisen.

- **Senkung der Stromkosten:** Solarstrom ist zwei Drittel günstiger als Strom aus der Steckdose. Mit einer Photovoltaikanlage und einem Speicher können Sie Ihre Stromrechnung um bis zu 80 % reduzieren.

- **Sicherheit:** Ein Speicher stellt Energie zur Verfügung, wenn die Sonne einmal nicht scheint, und schützt Sie über eine optionale Notstromversorgung vor Stromausfällen. So stellen Sie sicher, dass Ihre Heizung weiter funktioniert, Tiefkühlware nicht auftaut oder Sie plötzlich im Dunkeln sitzen.

- **Flexibilität:** Sobald sich etwas in Ihrem Haushalt und damit am Energieverbrauch ändert, können Sie unsere modularen Speicherlösungen ganz einfach nachrüsten und an Ihre neuen Bedürfnisse anpassen.

ÜBRIGENS:

Unsere Fachpartner beraten Sie gern auch zu möglichen Förderprogrammen. Kontaktieren Sie uns unter www.ibc-solar.de/eigenheim für eine unverbindliche Beratung.

UNSER SPEICHER.

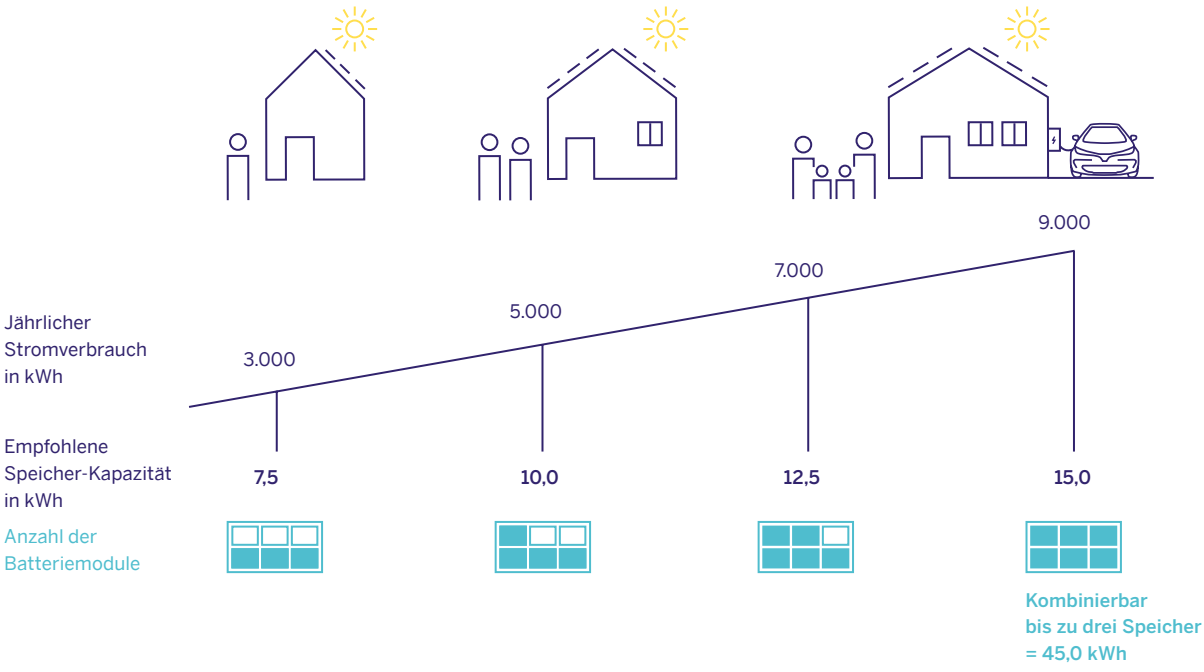
era:powerbase

Unser Speicher **era:powerbase** kann jederzeit ganz individuell an die Bedürfnisse Ihres Haushalts angepasst werden.

Auch wenn sich Ihre persönlichen Lebensumstände ändern und damit der Energieverbrauch steigt, z. B. weil Sie Familienzuwachs erwarten oder ein Elektro-Auto anschaffen, kann era:powerbase flexibel um weitere Batteriemodule ergänzt werden. Und das ganz ohne zusätzlichen Platzbedarf, da das Gehäuse des Speichers insgesamt bis zu sechs Batteriemodule aufnehmen kann.

Eine solche Erweiterung ist über die gesamte Lebensdauer von era:powerbase möglich. So bleiben Sie flexibel und unabhängig und haben die Zukunft selbst in der Hand. Ihre Energielösung wächst einfach mit.

Immer an Ihrer Seite: Ihr IBC SOLAR Fachpartner. Er passt die Solaranlage und das Speichersystem optimal an Ihre Bedürfnisse und die baulichen Anforderungen an. Sie erhalten somit eine perfekt auf Sie abgestimmte Energielösung.



Smart.
Flexibel.
Erweiterbar.

Übrigens:

Auf einem Display direkt am Speicher können Sie jederzeit ablesen, wie weit era:powerbase geladen ist.

SCHALTET EIN UND AUS, WÄHREND SIE ABSCHALTEN.

efa:home

Schon mit einer Solaranlage und einem Speicher allein sind Sie bis zu 80 % unabhängig vom öffentlichen Stromnetz. In Kombination mit unseren neuen Produkten und unserem Stromtarif ist jedoch noch viel mehr möglich. Sie können eine maximale Autarkiequote erreichen, Ihre Stromrechnung auf ein Minimum reduzieren und leben dabei zu 100 % mit sauberem Strom.

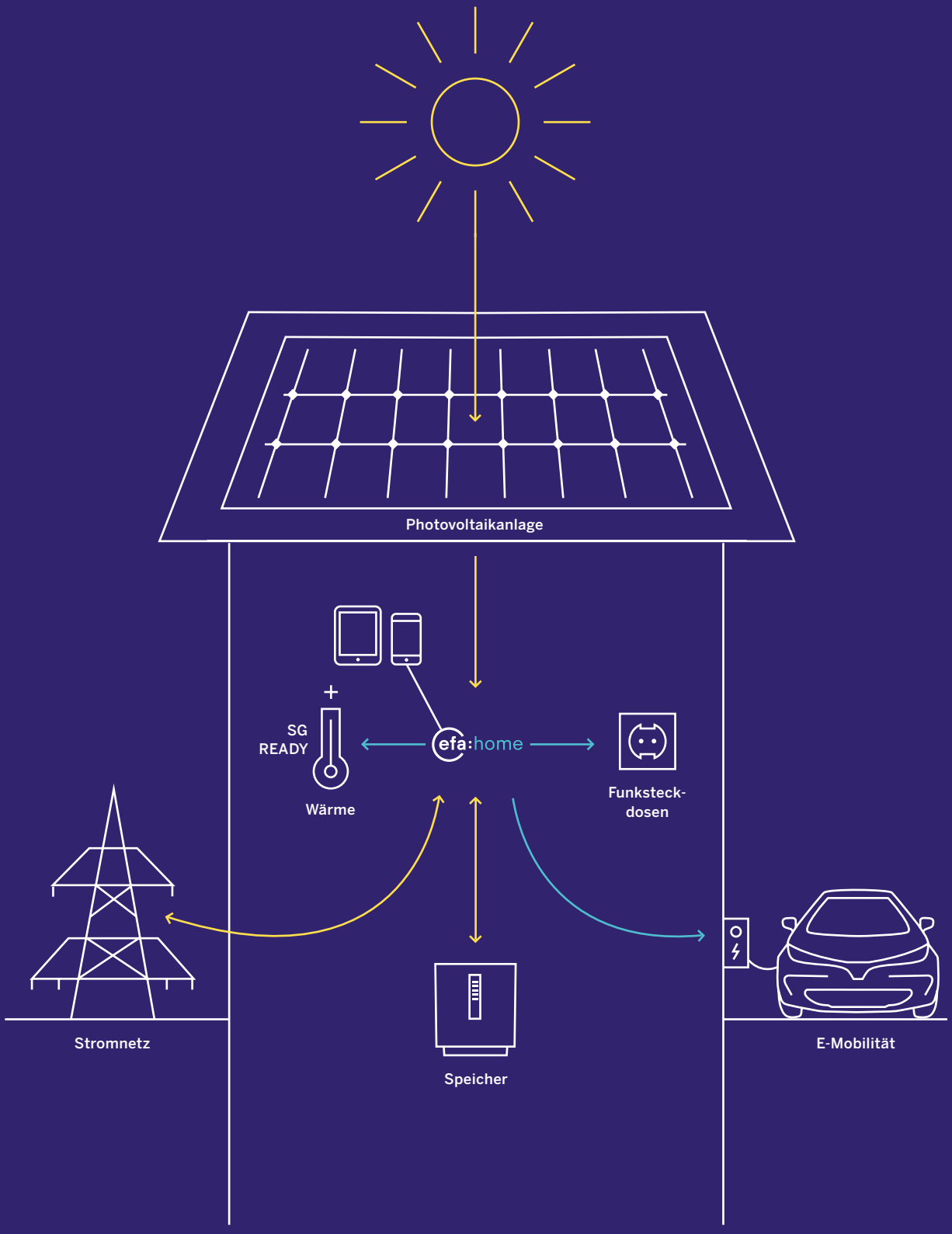
Hört sich einfach an. Ist auch einfach.
Unser Energiemanagementsystem efa:home sorgt dafür, dass Sie zu Hause so viel Solarstrom wie möglich verwenden können. Denn das System regelt autark die Energieflüsse im Haus.

Mehr eigenen Strom nutzen.
Dazu erhält efa:home Daten zur Stromerzeugung von der Solaranlage und empfängt gleichzeitig Daten zum Stromverbrauch aller elektrischen Geräte im Haus (z. B. über Funksteckdosen). efa:home weiß also immer genau, wie viel Strom gerade produziert und wie viel wo benötigt wird. Über eine intelligente Steuerung kann so der Energieverbrauch entsprechend optimiert werden.

Speicher für sonnenarme Stunden.
Gibt es einen Energiespeicher im Haushalt, wird dieser bei Sonnenschein aufgeladen. Scheint die Sonne dann einmal nicht, obwohl weiterhin Strom verbraucht wird, greift das System automatisch zuerst auf die Energie des Speichers zurück. efa:home lädt so z. B. das Elektro-Auto, startet die Wärmepumpe oder schaltet die Waschmaschine ein.

Maximal unabhängig. Maximal flexibel.
efa:home unterstützt alle gängigen Kommunikations-Standards. Das heißt, dass schon jetzt über 1.000 elektrische Geräte mit dem System kompatibel sind und daran angeschlossen werden können.

Es wird noch besser.
efa:home wird kontinuierlich weiterentwickelt. Es kommen immer neue Hersteller, Services und Funktionen hinzu, Schnittstellen werden erweitert. Statten Sie Ihren Haushalt in Zukunft also mit den Geräten aus, die Ihnen am besten gefallen.


Photovoltaikanlage
SG
READY
Wärme
efa:home
Funksteck-
dosen
Stromnetz
Speicher
E-Mobilität

DAS ENERGIE-PORTAL.
Alles im Blick. Alles im Griff.

efa:home

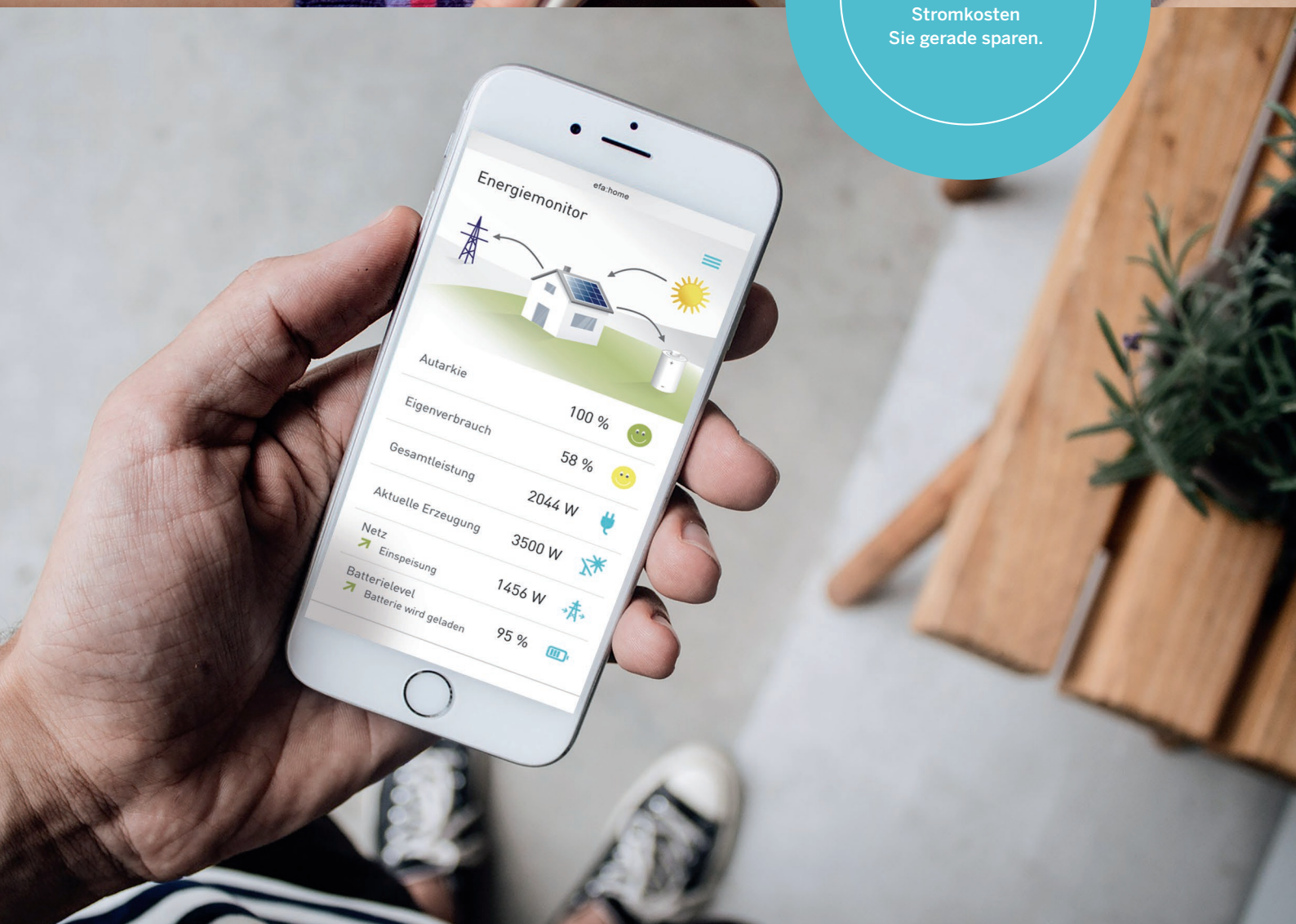
Mit **efa:home** wird Strom sichtbar. Sie sehen, wie gut Ihre Solaranlage produziert, welche Geräte wie viel Strom verbrauchen und identifizieren die Stromfresser in Ihrem Haushalt.

Hierzu können Sie per Web und App jederzeit und von überall aus ganz einfach mobil auf efa:home zugreifen. Sie haben Ihr Energiemanagement immer im Blick und entscheiden selbst wie der Verbrauch geregelt werden soll.

So können Sie für jedes einzelne vernetzte Elektrogerät im Haus festlegen, wann es benutzt wird. Oder aber Sie überlassen diese Arbeit ganz einfach efa:home. Das intelligente Energiemanagementsystem ist selbstlernend und erstellt Prognosen zur Eigenverbrauchsoptimierung. Zudem greift efa:home auf Wetterprognosen zu. Je nachdem, ob die Sonne scheint oder nicht, schaltet es Ihre Geräte entsprechend ein oder aus.

Kurz gesagt:

Mit efa:home haben Sie immer im Blick, wie viel Stromkosten Sie gerade sparen.



Übrigens:

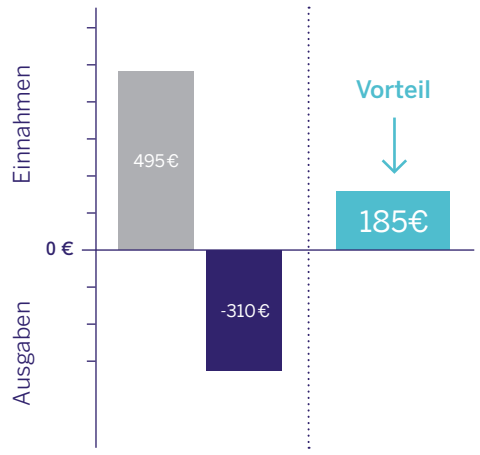
Je nach Anlage haben Sie nicht nur minimale Stromkosten, sondern verdienen mit dem überschüssigen Solarstrom sogar bares Geld.

UNSER STROMTARIF

100 % Unabhängigkeit.
100 % Flexibilität.
100 % Ökostrom.

efa:fair

Beispielrechnung



Jährliche Einnahmen aus Einspeisung
Jährliche Stromkosten
Vorteil durch Solarstrom

Jahresstromverbrauch: **3500 kWh**
PV-Anlage: **8 kWp**
Speicherkapazität: **6,6 kWh**
EEG-Einspeisevergütung: **ca. 11 ct/kWh**
Strompreis: **29 ct/kWh**
Spezifischer Ertrag pro Jahr: **910 kWh/kWp**

Beispielrechnung, tatsächliche Werte können abweichen und sind abhängig vom Ertrag Ihrer PV-Anlage, Ihrem eigenen Stromverbrauch, der Größe Ihres Speichers und Ihrer persönlichen Steuerlast.

Ganz gleich, ob Sie bereits eine Solaranlage haben oder nicht. Ob mit Speicher oder ohne. Oder ob Sie einfach nur günstigen Ökostrom beziehen wollen – unsere Energielösungen sind ebenso individuell wie Sie selbst.

Nur eins steht fest: Unsere Lösungen können Sie maximal unabhängig machen und die Stromkosten auf ein Minimum reduzieren. Natürlich haben wir hierfür einen reinen Ökostromtarif im Angebot, der speziell auf Ihren Verbrauch zugeschnitten ist.

Dabei bleiben wir absolut transparent. Bei uns gibt es keine versteckten Fußnoten oder Einschränkungen. Unser Tarif ist zertifiziert, garantiert fair, nachhaltig und wirtschaftlich.

Die Sonne zahlt Ihre Stromrechnung – So geht's.
Auch hier bleiben wir transparent und ehrlich: mit einer bilanziellen Betrachtung der Stromkosten.

Jede von Ihrer Solaranlage erzeugte Kilowattstunde, die Sie nicht selbst verbrauchen, wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist. Hierfür erhalten Sie als Anlagenbetreiber, trotz schwankender Börsenpreise, mindestens den gesetzlich festgelegten Satz der EEG-Einspeisevergütung. Rechnen Sie diese Einnahmen nun gegen die Kosten des **efa:fair** Stromtarifs, heben sich beide praktisch auf. Mehr noch, Sie können sogar Geld dazuverdienen, wenn Sie mehr Kilowattstunden einspeisen, als Sie selbst aus dem Netz beziehen.

Unseren Stromtarif **efa:fair** können Sie direkt über unsere Webseite buchen:
www.efa-home.com

DAS UNTERNEHMEN IBC SOLAR
Mit der Kraft der Sonne leben!

IBC SOLAR ist einer der führenden Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen im Bereich Photovoltaik und Energiespeicher.

Qualität aus einer Hand.
Bei uns erhalten Sie vom einzelnen Modul bis hin zur Ladestation für Elektro-Autos alles aus einer Hand. Dabei arbeiten unsere Produkte als Komplettsystem immer perfekt zusammen. Um dies sicherzustellen, verwenden wir nur hochwertige und mehrfach geprüfte Komponenten. Zudem arbeiten wir ausschließlich mit namhaften Herstellern zusammen.

Garantiert gut und sicher.
Wir sind von der Qualität unserer Lösungen und Dienstleistungen überzeugt. Deshalb gewähren wir bei allen unseren Produkten auch außergewöhnlich lange Garantien. Ganz gleich um welche Komponenten es sich handelt, seien es unsere Module oder unsere Speicher.

Individuelle Energielösungen.
Gemeinsam mit unseren Fachpartnern sind wir von der Planung der Anlage, über die Montage bis hin zur Wartung immer für Sie da. Ihre individuelle Energielösung wird nach Ihren persönlichen Bedürfnissen und den baulichen Gegebenheiten Ihres Zuhauses maßgeschneidert für Sie zusammengestellt.

Komplettlösungen mit Komplettschutz.
Wenn wir von Komplettlösungen für unsere Kunden reden, schließt das natürlich auch die Versicherung mit ein. Ob Blitzschlag, Hagel oder Marderbiss – es gibt zahlreiche Ereignisse, die Photovoltaikanlagen beeinträchtigen können. Wer bisher seine Solaranlage gegen solche Schäden versichern wollte, musste oft teure und komplizierte Umwege z. B. über Gebäudeversicherungen gehen.

Wir bieten eine deutlich bessere Alternative – die PV Komfort Plus Allgefahrenversicherung. Es ist die umfassendste Photovoltaik-Versicherung, die es derzeit gibt. Bereits ab 39 Euro im Jahr erhalten Sie kompletten Versicherungsschutz bei Sachschäden, Ertragsausfällen und Mindererträgen.

DIE SOLARMODULE

Sie wandeln das Licht der Sonne direkt in elektrische Energie um. Wie viele Module Sie benötigen, richtet sich nach Ihrem Strombedarf.

DER WECHSELRICHTER

Er ist das Herzstück zwischen Solarmodulen und Stromnetz und wandelt den Gleichstrom der Module in Wechselstrom um. So kann dieser im Haus genutzt werden.

DER BATTERIE-WECHSELRICHTER

Er ermöglicht die Kombination Ihrer Solaranlage mit einem Speicher und regelt intelligent das Laden und Entladen der Solarbatterie.

DER SPEICHER

Er speichert die tagsüber gewonnene Solarenergie und stellt sie Ihnen zur Verfügung, wenn die Sonne nicht scheint oder auch nachts.

DIE LADESTATION FÜR IHR ELEKTROAUTO

Fahren Sie umweltschonend und zugleich unschlagbar günstig, indem Sie Ihr Elektroauto zuhause mit dem Strom aus Ihrer Solaranlage laden.

ÜBRIGENS:

IBC SOLAR wurde 1982 als „International Battery Consulting“ gegründet. Seit unserer Gründung beschäftigen wir uns also nicht nur mit Photovoltaik, sondern auch mit Energiespeichern.

Mehr erfahren unter:
www.ibc-solar.de/eigenheim

IN NUR 4 SCHRITTEN ZUR EIGENEN SOLARANLAGE

mit unseren IBC SOLAR Fachpartnern

1. Beratung
Bei IBC SOLAR legen wir großen Wert auf eine persönliche und individuelle Beratung. Nur so können wir sicherstellen, dass Ihre Photovoltaikanlagen und Speicherlösungen perfekt auf Sie zugeschnitten sind und allen Ihren Bedürfnissen entsprechen.

Ihr IBC SOLAR Fachpartner nimmt hierzu eine genaue Standortanalyse vor, berät Sie umfassend zu unseren Produkten, stimmt sie auf Sie ab und informiert Sie zu den Themen Finanzierung und Förderungsmöglichkeiten.

2. Planung
Nachdem Ihnen Ihr IBC SOLAR Fachpartner eine individuelle Energielösung zusammengestellt hat, geht es bei der Planung darum, diese so in Ihr Zuhause zu integrieren, dass sie möglichst effektiv arbeiten kann. Dabei achtet Ihr Fachpartner auf einen maximalen Wirkungsgrad, um das Bestmögliche aus Ihrer Photovoltaikanlage herauszuholen.

Das ist wichtig, denn Bäume, Dachgauben, Antennen und Kamine können Schatten auf Ihr Dach werfen und die erzielten Erträge verringern. Natürlich werden auch die Architektur und das Gesamtbild Ihres Hauses berücksichtigt, damit sich Ihre Energielösung harmonisch einfügt.

3. Montage
Alle unsere Fachpartner sind absolute Experten auf ihrem Gebiet. Sie können sich deshalb voll und ganz darauf verlassen, dass die Montage und die Statikprüfung Ihrer Photovoltaikanlage und Speicherlösung absolut professionell und gründlich durchgeführt werden. Durch unsere hochwertigen modularen Systeme können wir die Installation zudem schnell und kostensparend innerhalb weniger Tage fertigstellen.

4. Inbetriebnahme
Auch bei der Inbetriebnahme Ihrer Photovoltaikanlage unterstützt Sie der IBC SOLAR Fachpartner vor Ort und kümmert sich u. a. um den Anschluss des Einspeisezählers durch den Stromnetzbetreiber. Anschließend erhalten Sie ein detailliertes Inbetriebnahme-Protokoll für Ihre Unterlagen.

Auf Wunsch übernimmt Ihr Fachpartner auch gerne die technische Betriebsführung der Anlage, überwacht sie konstant, prüft ihre Leistung und informiert Sie bei Störungen. Sie müssen sich selbst um nichts mehr kümmern und profitieren dennoch von Ihrem Sonnenstrom.

IHR FACHPARTNER:

IBC SOLAR AG
Am Hochgericht 10
96231 Bad Staffelstein

Telefon 0800 5888 790
Mail info@ibc-solar.de
www.ibc-solarstrom.de

Stand 05.2019
9001400012