

Sonnenstrom
mit System



GUTE IDEE: SONNENSTROM SELBST VERBRAUCHEN.

Unabhängigkeit rauf, Stromkosten runter!

A man with curly brown hair and a beard, wearing a green button-down shirt, is smiling and looking at a tablet. A young child with curly brown hair, wearing a light blue long-sleeved shirt, is also smiling and looking at the tablet. They are sitting on a bed with white pillows and a blue and white striped blanket. The background is a bright, out-of-focus indoor setting.

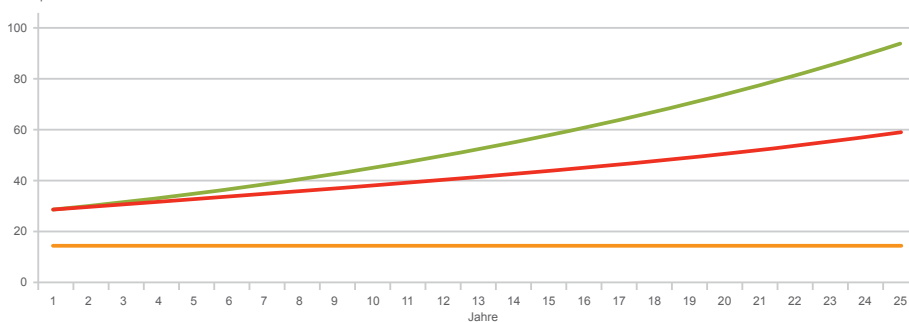
**Mit IBC SOLAR
von Sonnenstrom
profitieren.**

Einspeisen war gestern. Heute spart man mit Eigenverbrauch.

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) garantiert jedem Besitzer einer Photovoltaikanlage eine Vergütung für die Einspeisung von Sonnenstrom ins öffentliche Stromnetz für 20 Jahre. Aber die Vergütungssätze für neu gebaute Anlagen werden laufend angepasst und sinken von Jahr zu Jahr. Clevere Stromkostensparer setzen deshalb jetzt auf Eigenverbrauch.

Beim Preisvergleich gewinnt Sonnenstrom

Strompreis in Cent



*Beispielrechnung für eine 5-kWp-Anlage

Ihre Vorteile:

- Mit Eigenverbrauch die Stromkosten unter Kontrolle halten
- Den Strombedarf bis zu 40 % mit günstigem Sonnenstrom abdecken.**

- Aktueller Haushaltsstrompreis brutto mit 5% Strompreissteigerung pro Jahr
- Aktueller Haushaltsstrompreis brutto mit 3% Strompreissteigerung pro Jahr
- Kosten für selbst verbrauchten Sonnenstrom (inkl. MwSt.)*

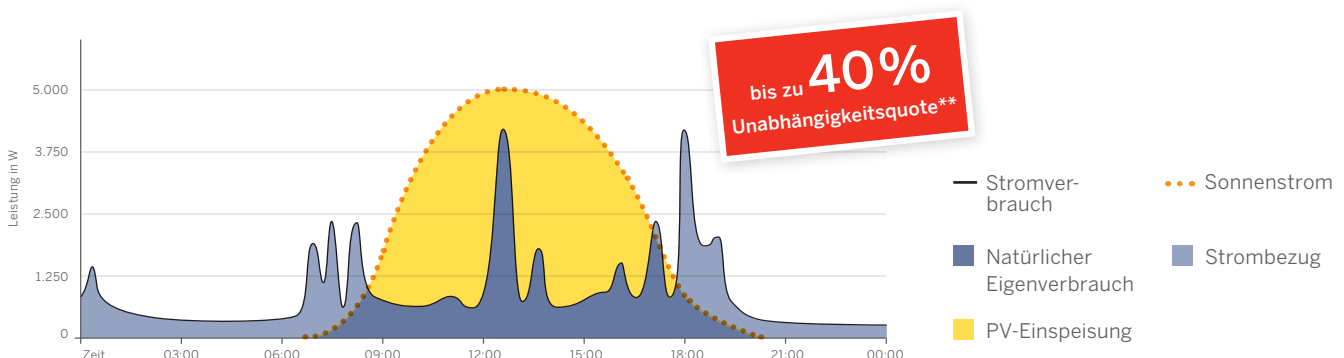
Eigenverbrauch lohnt sich

Eigenverbrauch bezeichnet die Nutzung von selbst erzeugtem Sonnenstrom. Wer auf eine Photovoltaikanlage mit Eigenverbrauch statt auf eine Photovoltaikanlage zur Netzeinspeisung setzt, spart bares Geld – und das mindestens für die nächsten 25 Jahre:

- Sie nutzen Ihren günstigen Sonnenstrom teilweise oder vollständig selbst
- Sie müssen bei Ihrem Versorger weniger Strom einkaufen und machen sich somit unabhängiger vom Energieversorger
- Sie sind von Strompreiserhöhungen weniger betroffen

Photovoltaikanlage mit Eigenverbrauch

Wie hoch der Anteil des selbst genutzten Sonnenstroms sein kann, hängt einerseits von der Anlagengröße, andererseits vom Verbrauchsverhalten Ihres Haushalts ab. Mit der richtigen Planung kann ein großer Anteil des erzeugten PV-Stroms selbst verbraucht werden und somit eine Unabhängigkeitsquote von bis zu 40 %** erreicht werden. Die verbleibenden 60 %** müssen vom Energieversorger bezogen werden. Der überschüssige Strom wird ins Netz eingespeist.



**Bei einem vierköpfigen Haushalt mit einem durchschnittlichen Verbrauch von 4.000 kWh pro Jahr werden dadurch schon etwa 1.600 kWh eingespart.



Mit intelligenten Speicherlösungen mehr Kostenkontrolle.

IBC SolStore, die Speichersysteme von IBC SOLAR, verschaffen Ihnen mehr Unabhängigkeit und helfen Ihnen, Ihre persönliche Unabhängigkeitsquote zu erhöhen. Sie verbrauchen den selbst erzeugten Strom nicht nur unmittelbar, sondern können ihn auch zwischenspeichern. So nutzen Sie den Strom genau dann, wenn Sie ihn benötigen, z.B. auch abends. Ihr Strombedarf kann somit größtenteils mit Ihrem eigenen Photovoltaiksystem mit Speicher gedeckt werden.



Tipp: Lassen Sie Zahlen sprechen!

Mit der App „StromRechner“ können Sie sich die Stromkostenersparnis durch Eigenverbrauch, mit oder ohne Speicher, berechnen lassen. Die App „StromRechner“ kann kostenfrei in den jeweiligen App-Stores (Apple App Store, Google Play) heruntergeladen werden.

Die Web-Version finden Sie unter:
www.ibc-solar.de/solarstromrechner.html



So funktioniert Eigenverbrauch mit Speicher:

Bei IBC SOLAR Systemen mit Speicher wird der überschüssige Sonnenstrom gespeichert und bei Bedarf später verwendet. Erst wenn das Speichersystem keinen Sonnenstrom mehr aufnehmen kann, wird dieser ins öffentliche Stromnetz eingespeist.

Reicht der momentan erzeugte Sonnenstrom nicht aus, um den aktuellen Strombedarf zu decken, wird der benötigte Strom aus dem Speichersystem entnommen.

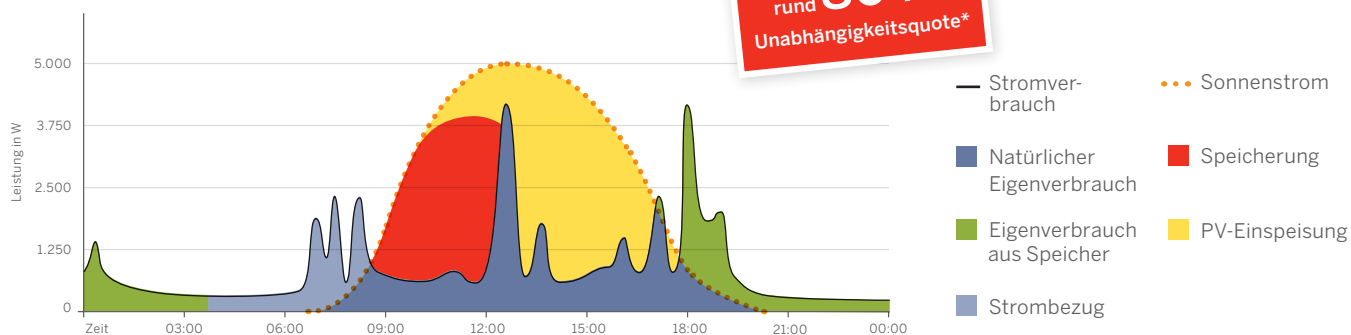
Ist der Speicher entleert, beziehen Sie wie gewohnt Strom aus dem öffentlichen Netz.

Ihre Vorteile:

- Tagsüber Sonnenstrom speichern, nachts nutzen!
- Unabhängigkeit steigern und Stromkosten weiter senken!
- Mit dem Speichersystem von IBC SOLAR ist jede gängige Photovoltaikanlage problemlos nachrüstbar.

Photovoltaikanlage mit Eigenverbrauch und IBC SolStore

rund 80%
Unabhängigkeitsquote*



*Wenn Sie auf eine Speicherlösung von IBC SOLAR setzen, können Sie Ihre Unabhängigkeit sogar auf rund **80 %** steigern. Bei benötigten 4.000 kWh pro Jahr sparen Sie sich also schon etwa 3.200 kWh vom Versorger ein.

A woman with long brown hair, wearing a white t-shirt and light-colored shorts, is sitting on a beige sofa. She is smiling and looking at a silver laptop that is open on her lap. Her right hand is on the laptop's trackpad. The background features a red brick wall and a window with a wooden frame. The scene is brightly lit, suggesting daytime.

**Die Zukunft heißt
intelligentes Energie-
management.**

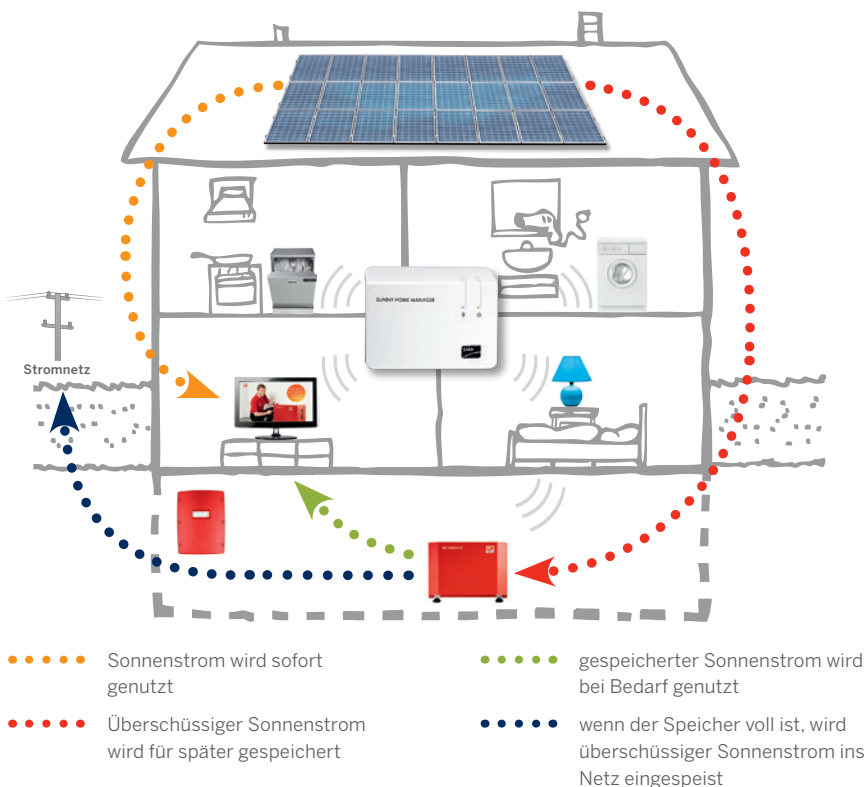
IBC SOLAR Speichersysteme wissen, wann Sie den Strom benötigen.

Die IBC SolStore Systeme beinhalten intelligente Komponenten, die es Ihnen einfach machen, Ihren Eigenverbrauch gezielt zu steuern. Mit dem Sunny Home Manager ist intelligentes Energiemanagement ein Kinderspiel. Er analysiert, überwacht, plant und aktiviert auf Wunsch ausgewählte Verbraucher im Haus. Auf diese Weise hilft er, die Energie der Photovoltaikanlage möglichst effektiv und vollständig zu nutzen.

Sie können mit dem Sunny Home Manager auch alle relevanten Anlagenwerte bequem vom Wohnzimmer aus im Auge behalten. Dank der individuellen Handlungsempfehlungen wissen Sie genau, wann Sie Ihren günstigen Sonnenstrom am besten nutzen. So können Sie z. B. auf Wunsch Ihre Waschmaschine automatisch zu den richtigen Zeiten aktivieren.

Ihre Vorteile:

- Standortbezogene Stromerzeugungsprognosen
- Individuelle Verbrauchsprofile
- Optimale Nutzung des selbst erzeugten Stroms



Gut zu wissen

Erhöhen Sie Ihren Eigenverbrauch zusätzlich durch eine **Brauchwasser-Wärmepumpe**. Der Sunny Home Manager stimmt diese optimal mit Ihrer PV Anlage ab.

So funktioniert es:

- Der Sunny Home Manager empfängt über das Internet standortbezogene Wettervorhersagen.
- Er erstellt eine Erzeugungsprognose für Ihre Photovoltaikanlage und ermittelt, wie viel Energie in Ihrem Haushalt um welche Uhrzeit typischerweise verbraucht wird.
- Der Sunny Home Manager kann so gezielt elektrische Geräte (Waschmaschine, Geschirrspüler, elektrischer Warmwasserspeicher etc.) ein- und ausschalten, die an Funksteckdosen angeschlossen sind.
- Sie optimieren Ihren Energieverbrauch und steigern so Ihre Unabhängigkeitsquote.



Webinterface des Sunny Home Managers
Quelle: SMA Solar Technology AG

Innovative Speicherlösungen vom Experten.

Speichersysteme von IBC SOLAR wurden speziell für den Einsatz in Photovoltaikanlagen entwickelt. In ihnen stecken über 30 Jahre Erfahrung in der Batterietechnologie.

Die Speicherbatterien zeichnen sich durch besonders hohe Lebensdauer aus. Sie verkraften Be- und Entladungen (Zyklen) besonders gut, kennen keinen leistungsmindernden „Memory-Effekt“ und bleiben dabei wartungsfrei. Zusätzlich zu unseren Speichersystemen mit Batterieschrank – die sich besonders für Haushalte mit Familien eignen, da alle Bestandteile gut geschützt, platzsparend und aufgeräumt untergebracht sind – bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für jeden Bedarf.

Unsere
Li-Speicher sind
nach KfW 275
förderfähig

IBC SolStore – 6.5 Li



Die innovative Speicherlösung für Einfamilienhaushalte.

Highlights:

- Fortschrittliche Lithium-Ionen-Technologie
- Günstiger als vergleichbare Blei-Speichersysteme
- Besonders hohe Effizienz
- Hohe Betriebssicherheit
- Leicht und platzsparend durch kompakte Bauweise



Abmessungen des
Batteriespeichers:
460 × 640 × 490 mm

IBC SolStore – 8.0 Pb



Die ideale Speicherlösung für Einfamilienhaushalte.

Highlights:

- Langjährig bewährte Blei-Gel-Technologie
- Wartungsfreie Batterie, kein Nachfüllen von Wasser notwendig
- Verschlossene Blei-Gel-Batterie mit Sicherheitsventilen



Abmessungen des
Batteriespeichers:
1267 × 637 × 536 mm

IBC SOLAR bietet Ihnen zwei unterschiedliche Speichertechnologien:

- Bewährte Blei-Gel-Technologie
- Fortschrittliche Lithium-Ionen-Technologie

Kompakte Bauweise und flexible Montage:

Die Montage erfolgt normalerweise im Keller oder Haustechnikraum. Die Speichereinheit des IBC SolStore benötigt wenig Platz. Alle weiteren Komponenten können flexibel an der Wand montiert werden.

Ihre Vorteile:

- 30 Jahre Erfahrung von IBC SOLAR in Batterie-Technologien
- Flexible Lösungen für jeden Haushalt
- Besonders hohe Lebensdauer
- Optionale Backup-Lösung für Stromausfall
- Qualität Made in Germany

IBC SolStore – 13.0 Li



Ideal für größere Haushalte und kleine Betriebe.

Highlights:

- Fortschrittliche Lithium-Ionen-Technologie
- Günstiger als vergleichbare Blei-Speichersysteme
- Besonders hohe Effizienz
- Hohe Betriebssicherheit



Abmessungen des Batteriespeichers:
920 × 640 × 490 mm

IBC SolStore – 16.2 Pb



Aufgebaut wie der IBC SolStore 8.0 Pb. Ideal für größere Haushalte und kleine Betriebe.

Highlights:

- Langjährig bewährte Blei-Gel-Technologie
- Wartungsfreie Batterie, kein Nachfüllen von Wasser notwendig
- Verschlussene Blei-Gel-Batterie mit Sicherheitsventilen



Abmessungen des Batteriespeichers:
1267 × 1196 × 536 mm



**Nur IBC SOLAR
hat Sonnenstrom
mit System.**

Sicherheit, Kompetenz und Erfahrung vom Photovoltaik-Experten.

Mit über 30 Jahren Kompetenz und Innovation in Photovoltaik ist IBC SOLAR eines der weltweit führenden Photovoltaik-Systemhäuser. Zudem kann kein anderes Photovoltaik-Unternehmen auf eine ähnlich lange Erfahrung mit Speicherlösungen zurückblicken wie IBC SOLAR. Dieses umfassende Know-how kommt Ihnen zugute, denn Sie profitieren von zuverlässigen und hocheffizienten Produkten mit hervorragenden Leistungsgarantien.

Profitieren Sie mit IBC SOLAR von Sonnenstrom mit System

Eine leistungsstarke Photovoltaikanlage ist ein durchdachtes System aus hochwertigen Bestandteilen, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. Von erstklassigen Produkten über die Beratung und Planung bei unseren IBC SOLAR Fachpartnern bis hin zur professionellen Montage und Inbetriebnahme – IBC SOLAR bietet Ihnen Ihre individuelle Sonnenstrom- und Speicherlösung.

Ihre Vorteile:

- Über 160.000 zufriedene Kunden
- Sicherheit eines soliden und zukunftssicheren Unternehmens
- Produkt- und Leistungsgarantien eines weltweit führenden Photovoltaik-Systemhauses

IBC SOLAR – Produkte mit geprüfter Qualität



Leistungstarke Solarmodule



Robuste Montagesysteme



Optimale Wechselrichter



Intelligente Speicherlösungen



Einfache Anlagenüberwachung

IBC SOLAR – Fachpartner mit qualifiziertem Know-how

- Individuelle Beratung
- Maßgeschneiderte Planung
- Professionelle Montage und Inbetriebnahme
- Wartung und Instandhaltung
- Versicherungspakete



IBC SOLAR – Sonnenstrom mit System

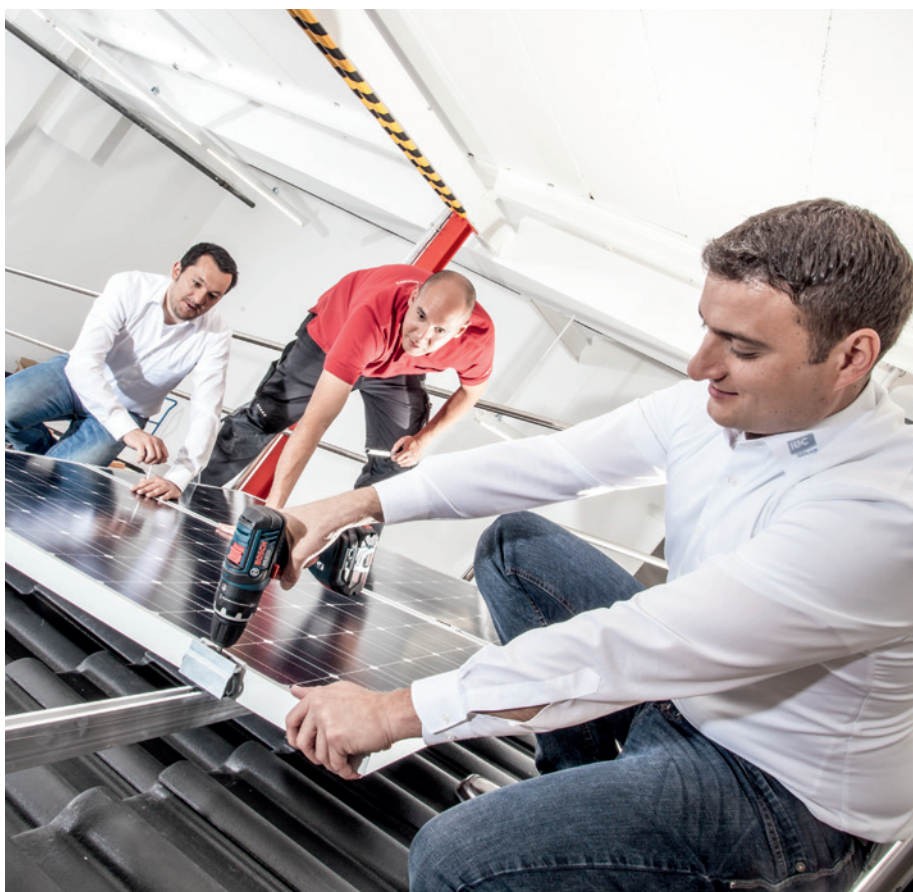


Für unsere Qualitätsicherung betreiben wir ein eigenes Testlabor und eine weltweit einzigartige Testanlage. Dazu kommen internationale und unabhängige Qualitätsnachweise von externen Instituten wie TÜV, VDE und Fraunhofer-Institut für alle Komponenten.

Alles aus einer Experten-Hand von Ihrem IBC SOLAR Fachpartner.

Die hochwertigen Systemlösungen von IBC SOLAR finden Sie ausschließlich bei IBC SOLAR Fachpartnern, denn bei der optimalen Planung von Photovoltaikanlagen sind echte Experten gefragt. Über 600 IBC SOLAR Fachpartner sind deutschlandweit für Sie da.

IBC SOLAR Fachpartner werden regelmäßig von IBC SOLAR geschult und zertifiziert, um das Know-how immer auf dem neuesten Stand zu halten. Das garantiert Ihnen eine kompetente Beratung und höchsten technologischen Standard.



Ihre Vorteile:

- Geschulte Fachpartner auch in Ihrer Nähe
- Persönliche Betreuung von der qualifizierten Beratung bis zur fachgerechten Montage
- Umfangreiche Dienstleistungen

In 4 Schritten zu Ihrer Photovoltaikanlage

1 Beratung

Persönliche und individuelle Beratung ist bei IBC SOLAR vor jeder Anlagen-Planung selbstverständlich. Ihr IBC SOLAR Fachpartner nimmt eine genaue Standortanalyse vor und berät Sie umfassend über die optimale Photovoltaikanlage für Eigenverbrauch und Speicherlösungen. Beim IBC SOLAR Fachpartner erhalten Sie zudem wichtige Informationen zur Finanzierung und zu Förderungsmöglichkeiten.

2 Planung

Für eine maßgeschneiderte Planung steht dem IBC SOLAR Fachpartner mit dem PV Manager eine innovative IBC SOLAR Technologie zur Verfügung, die als bestes Planungswerkzeug auf dem Markt gilt. Bäume, Dachgauben, Antennen und Kamine können Schatten auf Ihr Dach werfen und die Erträge verringern. Ihr IBC SOLAR Fachpartner achtet darauf, dass auf jedem Dach und jeder Fläche Wirkungsgrad und Ertrag maximal ausfallen. Dabei nimmt er auch Rücksicht auf die Architektur und das Gesamtbild des Hauses.

3 Montage

Ihr IBC SOLAR Fachpartner ist absoluter Experte auf seinem Gebiet. Verlassen Sie sich deshalb voll und ganz auf die professionelle Montage und Statikprüfung Ihrer Anlage und Ihrer Speicherlösung. Unsere hochwertigen Montagesysteme ermöglichen eine schnelle und kostensparende Fertigstellung innerhalb weniger Tage.

4 Inbetriebnahme

Bei der Inbetriebnahme Ihrer Anlage organisiert Ihr IBC SOLAR Fachpartner den Anschluss des Einspeisezählers durch den Stromnetzbetreiber und erstellt ein detailliertes Inbetriebnahmeprotokoll für Ihre Unterlagen. Auf Wunsch übernimmt Ihr Fachpartner auch die permanente Überwachung der Anlagenleistung. Sie können sich entspannt zurücklehnen, müssen sich um nichts mehr kümmern und profitieren von Ihrem Sonnenstrom.

Gut zu wissen

Solaranlage kaufen, finanzieren oder mieten? IBC SOLAR bietet verschiedenste Lösungen – lassen Sie sich von Ihrem Fachpartner beraten!





**Sie haben Fragen?
Wir helfen gerne
weiter!**

»Wir sind beide berufstätig. Rechnet sich für uns ein Sonnenstromspeicher überhaupt?«

Gerade dann rechnet sich ein Sonnenstromspeicher besonders, denn er speichert den Sonnenstrom tagsüber, damit Sie ihn abends nutzen können. So werden Sie unabhängiger von Strompreissteigerungen und Energieversorgern. Speicherlösungen können mit einem neuen Photovoltaiksystem installiert oder ganz einfach nachgerüstet werden.

»Rentiert sich eine Photovoltaikanlage heutzutage noch für jeden?«

Eine Photovoltaikanlage zahlt sich für jeden aus, denn selbst erzeugter Sonnenstrom ist in der Regel günstiger als der Strom Ihres Energieversorgers. Um Sonnenstrom am effektivsten nutzen zu können, ist eine individuelle Beratung unverzichtbar. Nur dann ist gesichert, dass die Größe der Anlage Ihrem Verbrauch genau angepasst ist und Sie so am meisten Geld sparen. Ihr IBC SOLAR Fachpartner übernimmt die Planung ganz nach Ihren Bedürfnissen und berechnet die langfristige Kostenersparnis.

»Wie viel Geld kann ich bei meiner Stromrechnung sparen?«

Bei einer für Privathaushalte üblichen 7-kWp-Anlage und einem jährlichen Verbrauch von 4.000 kWh liegt der Strombezug mit dem IBC SolStore 6.5 Li bei nur noch etwa 800 kWh/Jahr. Das bedeutet für Sie eine Ersparnis von ca. 750 €, also etwa $\frac{2}{3}$, bereits im ersten Betriebsjahr.

»Wie aufwändig ist die Wartung des Speichersystems?«

Eine spezielle Wartung ist bei den im IBC SolStore verwendeten Lithium- oder Blei-Gel-Batterien nicht erforderlich. Bei anderen Speichersystemen könnte eine jährliche Wartung nötig sein. Grundsätzlich aber sollten alle elektrischen Installationen regelmäßig von Fachkräften überprüft werden.

»Kann ich bei meiner Photovoltaikanlage einen Speicher nachträglich installieren lassen?«

Mit dem Speichersystem von IBC SOLAR ist jede gängige Photovoltaikanlage problemlos nachrüstbar. Fragen Sie Ihren IBC SOLAR Fachpartner! Er berät Sie gerne und findet die passende Speicherlösung für Ihre Photovoltaikanlage.



Sonnenstrom
mit System

IBC SOLAR AG

Am Hochgericht 10
96231 Bad Staffelstein
Telefon +49 (0)9573-92 24 0
Telefax +49 (0)9573-92 24 111
info@ibc-solar.de
www.ibc-solar.de

Überreicht durch: