



## Machen Sie sich unabhängig von steigenden Strompreisen

Niemals war Strom so teuer wie heute.

Und es ist abzusehen, dass die Strompreise auch weiterhin steigen werden. Selbst Besitzer von PV-Anlagen müssen bisher in den Abend- und Nachtstunden teuren Strom aus dem öffentlichen Netz dazukaufen.

Die Lösung: Mit Speichertechnologie Sonnenstrom jetzt auch nachts nutzen.

Die zukunftsweisenden Speichersysteme von IBC SOLAR schlagen ein neues Kapitel bei der Nutzung von Sonnenenergie auf. Sie speichern überschüssigen Sonnenstrom und geben ihn genau dann ab, wenn er im Haushalt benötigt wird. Damit können Haushalte ihren Eigenverbrauch deutlich steigern und so maximal unabhängig von steigenden Strompreisen werden.



Sonnenstrom  
mit System

## »Jetzt beim IBC SOLAR Fachpartner informieren:

Ihr Fachpartner kann Ihnen anhand Ihrer Hausdaten und Ihres Verbrauchsverhaltens genau aufzeigen, wie auch Sie sich unabhängig von steigenden Strompreisen machen können. Die Installation des IBC SolStore ist völlig unkompliziert: Ihr Fachpartner übernimmt Montage und Einrichtung, damit alles optimal funktioniert.

Hier finden Sie den Fachpartner in Ihrer Nähe und alle Informationen zur IBC SolStore-Serie:

[www.ibc-solar.de](http://www.ibc-solar.de)

### **IBC SOLAR AG**

Am Hochgericht 10  
96231 Bad Staffelstein  
Telefon +49 (0) 95 73-92 24 0  
Telefax +49 (0) 95 73-92 24 111  
info@ibc-solar.de  
www.ibc-solar.de

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:



Fichtenweg 5  
92548 Schwarzach  
Tel. 09435/30177-00  
Fax 09435/3154  
Mail: info@paa-pv.de  
Web: www.paa-pv.de

Sonnenstrom  
mit System



# ENDLICH IST SONNENSTROM SPEICHERN MÖGLICH!

Sonnenstrom Tag und Nacht nutzen und unabhängig werden.

## Intelligentes System

# Der IBC SolStore speichert, managt und denkt mit

Die IBC SolStore Systeme sind intelligente Hightech-Lösungen, die feststellen, wie viel Energie im Haus benötigt wird und wie viel gespeichert werden kann. Produziert Ihre Photovoltaikanlage mehr Strom, als im Haus aktuell verbraucht wird – und das ist tagsüber meistens der Fall –, wird dieser im IBC SolStore gespeichert. Wenn Ihr Speicher geladen ist, wird der überschüssige Strom ins öffentliche Netz eingespeist und Sie profitieren durch den Verkauf des Stroms.

Wenn es dunkel wird, versorgt der IBC SolStore Ihr Haus mit Strom. Erst nachdem Sie Ihren gesamten gespeicherten Strom verbraucht haben, wird Strom aus dem öffentlichen Netz eingekauft. Weil Speicherung, Verbrauch und Strombezug optimal geregelt sind, ist für Sie das beste Ergebnis garantiert.

### Kleiner als eine Waschmaschine

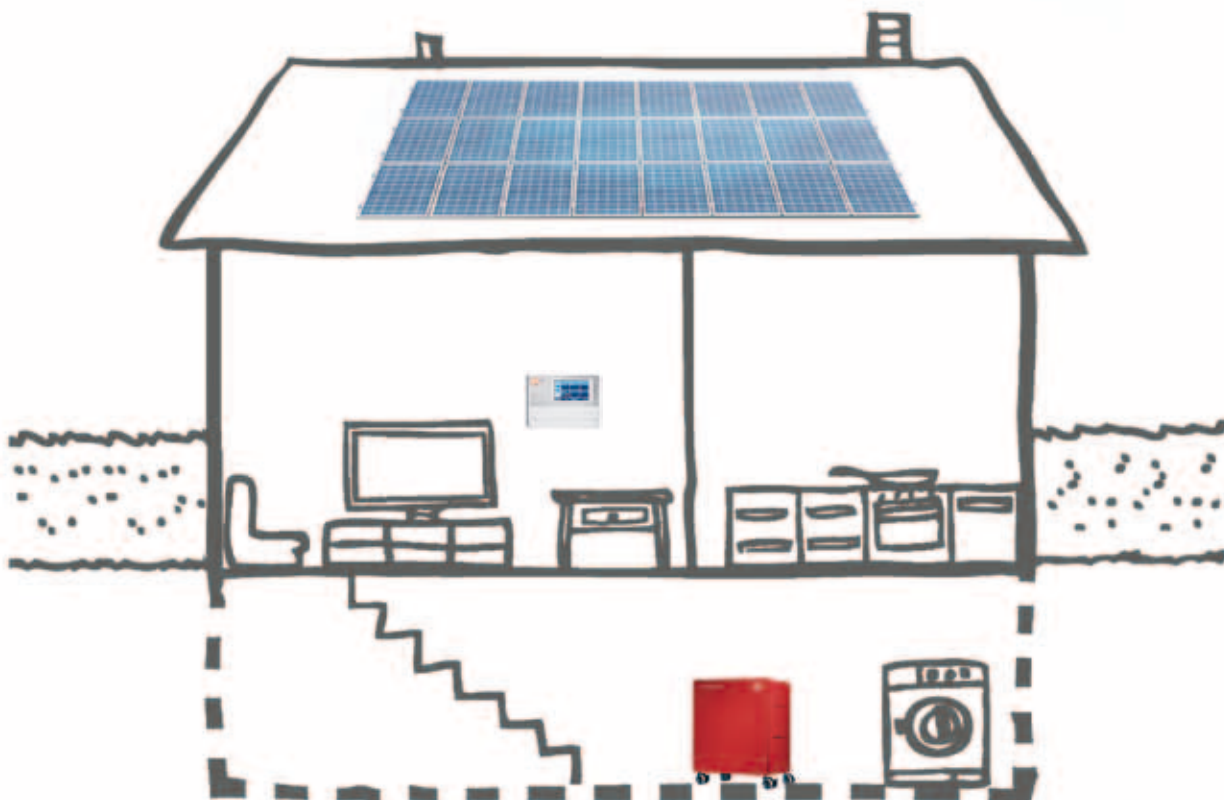
Die Montage erfolgt gewöhnlich im Keller oder in vergleichbaren Räumen. Dabei kommt der IBC SolStore mit deutlich weniger Platz aus als eine gewöhnliche Waschmaschine.

### Bewährtes Komplettsset

Der IBC SolStore kommt mit allen Zusatzkomponenten, wie z.B. dem IBC SolGuard, mit dem Sie alle relevanten Anlagenwerte bequem vom Wohnzimmer aus im Auge behalten und Verbraucher gezielt steuern können.

### Nachrüstbar für alle Anlagen

Sie haben schon eine Photovoltaikanlage? Kein Problem, jede gängige Photovoltaikanlage ist mit dem Speichersystem von IBC SOLAR problemlos nachrüstbar.



Praxisbewährt und langlebig

# Der IBC SolStore hält und hält und hält

Die IBC SolStore Speichertechnologien unterscheiden sich deutlich von herkömmlichen Batterien. Sie sind speziell für den Einsatz in einer Photovoltaikanlage entwickelt. Da diese Anlagen meist deutlich über 20 Jahre betrieben werden, lag der Entwicklungs-Fokus dieses Speichersystems vor allem auf extrem hoher Lebensdauer. Es verkraftet starke Be- und Entladungen (Zyklen) besonders gut, kennt keinen leistungsmindernden „Memory-Effekt“ und bleibt dabei wartungsarm.

Um die Sonnenenergie optimal ausnutzen zu können, arbeiten die Speichersysteme zudem mit einem besonders hohen Wirkungsgrad, d.h. der produzierte Sonnenstrom steht Ihnen ohne größere Verluste zur Verfügung.

## Bewährt im harten Praxis-Einsatz

Vor allem die Blei-Gel-Technologie hat sich über Jahre in der Praxis bewährt, wie beispielsweise bei der Versorgung von Krankenhäusern fernab des öffentlichen Stromnetzes. Hier konnten die Speicher ihre Leistungsfähigkeit unter oft extremen Bedingungen unter Beweis stellen.

## Technologien im Überblick

IBC SOLAR bietet Ihnen zwei unterschiedliche Batterielösungen: Blei-Gel-Akkus und Lithium-Ionen-Batterien.

*Lithium-Ionen-Batterien sind eines der modernsten Speichersysteme zur effektiven Eigenverbrauchserhöhung. Die Speichereinheit nutzt die neu entwickelte, innovative Lithium-Ionen-Polymer-Technologie. Sie überzeugt mit einer hohen Zyklusfestigkeit, einer Lebensdauer von bis zu 20 Jahren, einem großen, nutzbaren Speichervolumen und einem enormen Wirkungsgrad von über 95%.*

*Blei-Gel-Akkus sind technologisch weit entwickelt und haben sich über Jahrzehnte millionenfach bewährt. Sie sind besonders wartungsarm, überzeugen durch hohe Zyklusfestigkeit mit einer Lebensdauer von bis zu 10 Jahren und einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis. Statt mit Blei-Säure arbeitet das Gerät mit Blei-Gel-Technologie, die besonders sicher ist und eine Schutzvorrichtung überflüssig macht.*



## Maximale Unabhängigkeit

# Der IBC SolStore hat viele Vorteile

Mit einem Speichersystem können Sie Ihre Unabhängigkeitsquote erheblich steigern. Das bedeutet für Sie: Ein Großteil des benötigten Stroms kann über Jahre hinaus durch Ihre eigene Photovoltaik-Anlage gedeckt werden. Damit erreichen Sie maximale Unabhängigkeit von Energieversorgern und steigenden Strompreisen.

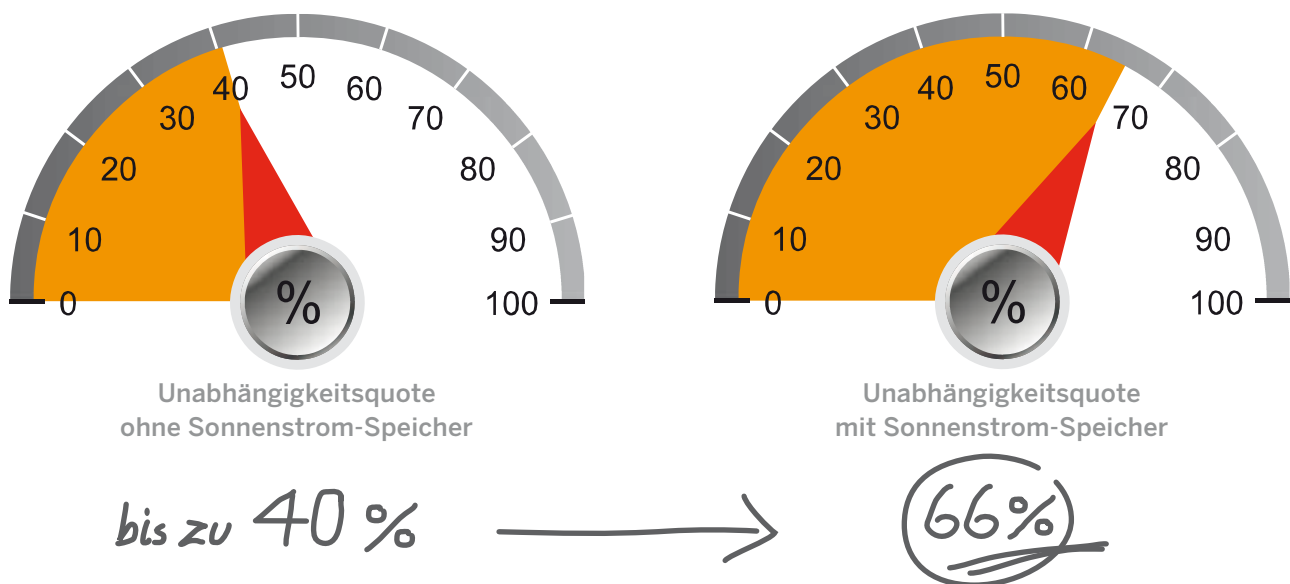
Der IBC SolStore ist genau so dimensioniert, dass er für einen typischen deutschen Einfamilienhaushalt das wirtschaftlich optimale Ergebnis erzielt.

### Die Vorteile liegen auf der Hand

- Sie werden zu Ihrem eigenen Stromlieferanten mit genau kalkulierbaren Kosten
- Sie erreichen damit höchstmögliche Unabhängigkeit von Energieversorgern, steigenden Strompreisen und dem öffentlichen Netz
- Eigenverbrauch rechnet sich schon heute ab einem Strompreis von 22,29 Cent (Stand: 01.08.2012)
- Netz-/Stromausfälle gibt es für Sie nicht mehr, da der IBC SolStore auch als Notstromversorgung funktioniert

### Ein Beispiel aus der Praxis

Wie stark Sie Ihren Eigenverbrauch – und damit Ihre Unabhängigkeitsquote – steigern können, zeigt folgender Praxisvergleich eines in Deutschland typischen Einfamilienhaushaltes (Photovoltaikanlage von 52 m<sup>2</sup> mit Südausrichtung und einer Leistung von 7,00 kWp).



Wenn Sie kein Speichersystem besitzen, können Sie Ihren Energiebedarf bis zu 40 % mit selbst erzeugtem Strom decken. Bei einem vierköpfigen Haushalt mit einem durchschnittlichen Verbrauch von 4000 kWh pro Jahr, werden dadurch schon etwa 1600 kWh eingespart.

Wenn Sie auf eine Speicherlösung von IBC SOLAR setzen, können Sie Ihre Unabhängigkeit sogar auf 66 % steigern. Bei benötigten 4000 kWh pro Jahr sparen Sie sich also schon 2640 kWh vom Versorger ein.