

Blicken Sie in eine sonnige Zukunft!



Solarstrom intelligent nutzen  
und Geld sparen

**enerix**<sup>®</sup>  
Alternative Energietechnik



„Ich finde es gut grünen Strom selbst zu machen.“

## Energie zum Wohlfühlen

### Unabhängig Energie erzeugen und Stromkosten senken – davon träumt jeder Hausbesitzer.

Energie wird jährlich teurer und nimmt einen immer größeren Anteil der laufenden Kosten ein. Seit 2000 ist der allgemeine Strompreis jährlich um durchschnittlich 6 % gestiegen und Experten prognostizieren einen weiteren Anstieg.

SmartEnergyHome-Systeme von enerix® erzeugen umweltfreundlichen Strom zu günstigen Konditionen und schaffen ihren Eigentümern Unabhängigkeit und ein gutes Gefühl. Die Kombination aus Photovoltaikanlage, Energiemanager und Solarstromspeicher ermöglicht es Ihnen, Strom selbst herzustellen, intelligent zu nutzen und für die sonnenarmen Stunden zu speichern. Über das Jahr betrachtet können Sie so den Großteil Ihres Strombedarfs selbst decken und sich von steigenden Strompreisen unabhängig machen.



### Maßgeschneiderte Lösungen und erstklassige Qualität aus einer Hand

#### Wir machen Ihr Haus zum SmartEnergyHome

Bei enerix® erhalten Sie Ihr maßgeschneidertes Solarkraftwerk betriebsfertig aus einer Hand – optimal für Ihre Bedürfnisse ausgelegt. Wir analysieren Ihren Strombedarf, prüfen die örtlichen Gegebenheiten und planen die für Sie optimale Anlage, je nach Verbrauchsverhalten mit oder ohne Speichersystem.

#### Unser Know-How fließt in Ihre Anlage

Die enerix® Fachbetriebe liefern seit 2006 schlüsselfertige Solarkraftwerke. Mit über 5.500 Referenzen gehören wir zu den führenden Anbietern. Das bedeutet jede Menge Know-How, das in die Planung und Installation Ihrer Anlage fließt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- + Den Großteil Ihres benötigten Stroms stellen Sie selbst her. Sie kaufen künftig nur noch wenig Strom von Ihrem Energieversorger und sparen so Jahr für Jahr Geld.
- + Die Anlage können Sie ganz bequem ohne Eigenkapital mit günstigen Sonderkrediten finanzieren.
- + Überschüssigen Strom verkaufen Sie an den regionalen Energieversorger.
- + Das SmartEnergyHome-System refinanziert sich durch die Stromeinsparung und den Stromverkauf.
- + Ihr Solarstrom bleibt konstant günstig, auch wenn Strompreise steigen.
- + Sie machen sich mit Ihrer Anlage nahezu autark und im Falle eines Stromausfalles bleiben Sie versorgt.
- + Sie leisten Ihren persönlichen Beitrag zu einer atom- und CO<sub>2</sub>-freien Stromerzeugung und zur Energiewende.

### Stromkosten steigen, Ihre Einnahmen auch?

Können Sie sich vorstellen, dass sich Ihre Stromkosten in 20 Jahren mehr als verdoppeln? Entwickeln sich Ihre Einnahmen in der gleichen Höhe?

# Machen Sie Ihre eigene Energiewende: Grüne Energie selbst erzeugen, Geld sparen und die Umwelt schonen

## Energie sinnvoll verwenden

Die Endlichkeit fossiler Ressourcen ist die Ursache, die uns dauerhaft zum verantwortungsvollen Umgang mit Energie auffordert. Mit Ihrem enerix® SmartEnergyHome-System werden Sie künftig Ihren persönlichen Beitrag zum Umweltschutz und zum Umbau der Energieproduktion leisten.

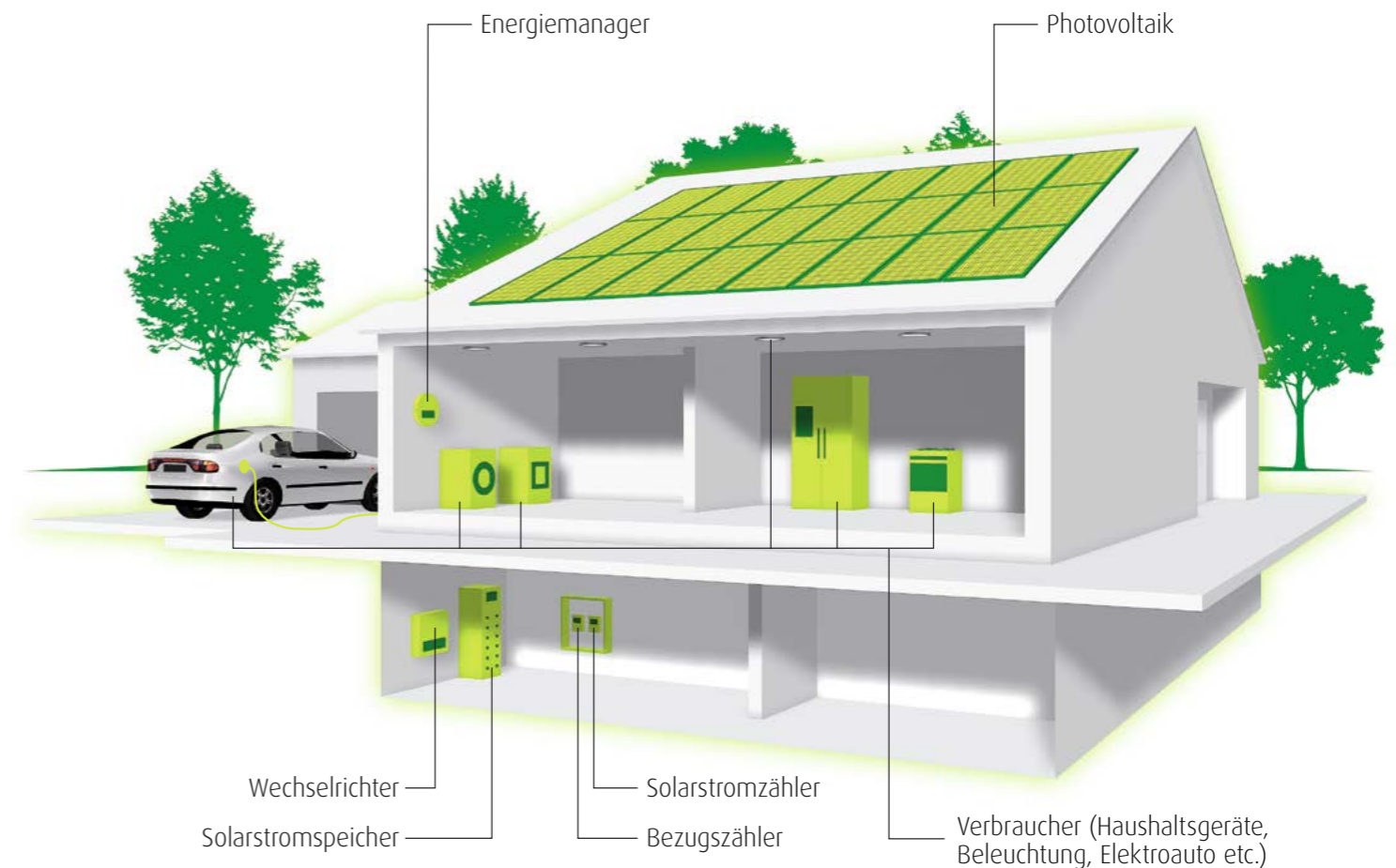
Ihre Energie wird dort hergestellt, wo Sie sie verbrauchen, ohne sonstige Umweltbeeinflussungen und Netzausbauten.

Photovoltaikanlagen haben eine Energierücklaufzeit von weniger als zwei Jahren. Mit einer Lebensdauer von über 30 Jahren erwirtschaften sie mehr als das fünfzehnfache an Energie als zu ihrer Herstellung benötigt wird.



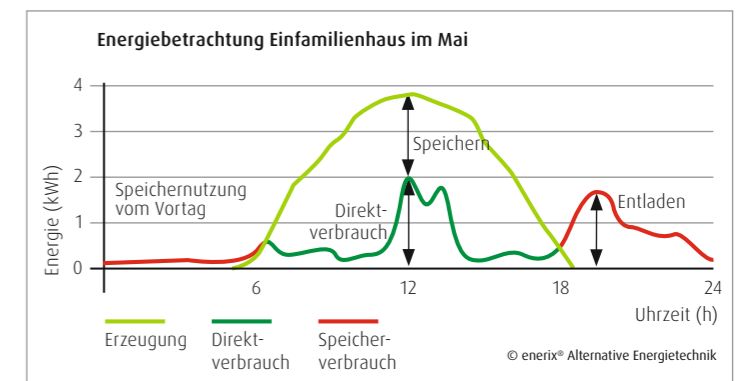
## Ihr persönlicher Beitrag zur Energiewende!

Ihre enerix® Photovoltaikanlage erzeugt umweltfreundlichen Solarstrom. Sie vermindert die schädlichen Kohlendioxidemissionen und leistet dadurch einen Beitrag zum Klimaschutz. Pro Quadratmeter Modulfläche reduzieren Sie den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um ca. 100kg pro Jahr.



## So funktioniert's

Der Stromverbrauch eines 4-Personen-Haushaltes liegt bei ca. 4.500 kWh pro Jahr. Dieser Strombedarf kann zum Großteil durch ein SmartEnergyHome-System gedeckt werden. Der Solarstromspeicher wird während des Tages von der Photovoltaikanlage geladen und gibt diese gespeicherte Energie bei Bedarf ab. Der Energiemanager zeigt Ihnen wie viel Strom Ihre Photovoltaikanlage produziert, wie viel Strom Sie aktuell nutzen und steuert die Verbraucher in Ihrem Haushalt. Nur für den Fall, dass Ihr SmartEnergyHome-System nicht genügend Strom liefert, müssen Sie noch Strom zukaufen. Den Solarstrom, den Sie nicht selbst benötigen, speisen Sie in das öffentliche Stromnetz ein.





„Für mein Haus will ich eine moderne und wirtschaftliche Energieversorgung“

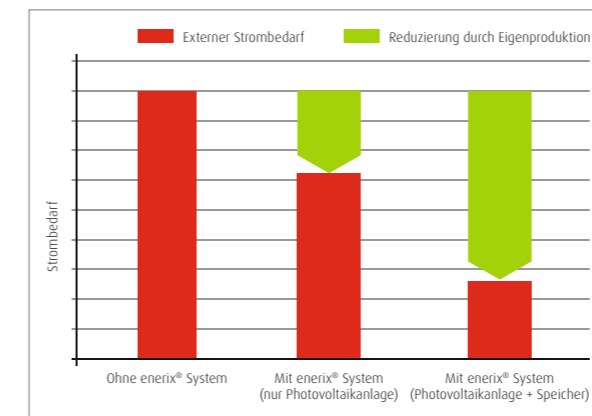
## Entscheiden Sie sich für das System, das zu Ihren Bedürfnissen passt

### Eine Anschaffung, die sich lohnt

Das Thema Strom ist in den Haushalten allgegenwärtig und berührt wichtige Teile des täglichen Lebens. Elektrische Energie wird als selbstverständlich erachtet, ob bei der Beleuchtung, beim Wäschewaschen oder anderen notwendigen Lebensbereichen. Strom wird für die privaten Haushalte aber auch immer teurer und nimmt einen immer größeren Anteil der monatlichen Fixkosten ein.

Während der Strompreis kontinuierlich ansteigt, bleibt Ihr Solarstrom mit einem enerix® SmartEnergyHome-System konstant günstig. Umso mehr Sie direkt oder durch Zwischenspeicherung selbst verbrauchen, desto geringer fällt künftig Ihre Stromrechnung aus. Damit sparen Sie viel Geld über Jahrzehnte hinweg.

### Externer Strombedarf mit und ohne enerix® SmartEnergyHome-System



### Lösungen für jeden Bedarf

Mit einem SmartEnergyHome-System, mit oder ohne Solarstromspeicher bietet enerix® Ihnen individuelle Möglichkeiten Ihre Stromkosten zu senken und Ihren Solarstrom optimal je nach Ihren Anforderungen zu nutzen.

#### Stromkosten mit einer Photovoltaikanlage bis zu 30% senken

Mit einer Photovoltaikanlage von enerix® können Sie als Besitzer eines Ein- oder Zweifamilienhauses bis zu 30% Ihres Stromverbrauchs selbst decken. Von Ihnen nicht selbst genutzter Solarstrom wird gegen eine Vergütung in das öffentliche Stromnetz eingespeist.

#### Stromkosten mit einem Photovoltaik-Speichersystem bis zu 70% senken

Wenn Sie Ihren Eigenverbrauch optimieren wollen, können Sie Ihre Photovoltaikanlage mit einem Solarstromspeicher kombinieren. Mit dieser Kombination können Sie bis zu 70% Ihres Strombedarfs selbst decken.

**Tipp:** Nutzen Sie Ihren Solarstrom z.B. auch für Ihre Wärmepumpe!

### Solar passt für jedes Dach

Photovoltaikanlagen kann man heute auf jedes Dach, egal ob Sattel-, Pult- oder Flachdach oder sogar auf flachgeneigten Norddächern installieren.

Durchschnittlich liefert die Sonne kostenlos ca. 100 Kilowattstunden pro Quadratmeter Solarfläche in einem Jahr. Eine 45 Quadratmeter große Photovoltaikanlage produziert somit den Jahresstrombedarf einer vierköpfigen Familie, ca. 4.500 kWh.

## Dauerhaft hohe Erträge

Als führender Fachbetrieb für dezentrale Energiesysteme vertrauen wir ausschließlich auf hochwertige Markenprodukte, denn beim Bau eines enerix® SmartEnergy-Home-Systems ist Qualität der entscheidende Faktor für Langlebigkeit und für hohe Erträge.

### Photovoltaikmodule: Machen Strom aus Sonnenlicht

Photovoltaikmodule sind faszinierend: sie erzeugen Strom aus Sonnenlicht, arbeiten völlig geräuschlos und das über Jahrzehnte hinweg. Photovoltaikmodule gibt es in verschiedenen Größen, für jedes Hausdach, für jede Neigung und für jede Ausrichtung. Sie sind langlebig, wartungsfrei und trotzen jeder Witterung.



#### Recycling für ausgediente oder defekte Module

Wir denken voraus! Photovoltaikmodule sind kein Sondermüll, sondern bestehen aus wertvollen Rohstoffen. Deshalb verwenden wir nur Module, die einem Recyclingverbund, wie beispielsweise PV Cycle angeschlossen sind. Hier können Module kostenfrei entsorgt werden.



### Wechselrichter: Macht Ihren Solarstrom nutzbar

Der Wechselrichter wandelt den Solarstrom in netzüblichen Wechselstrom um und macht ihn für Ihren Haushalt verwendbar.

Durch die geschickte Auswahl des passenden Wechselrichters lässt sich eine Photovoltaikanlage ideal auf die lokalen Einsatzbedingungen abstimmen. Die Planung der Anlage muss dabei die Besonderheiten des gewählten Standortes, wie Anlagengröße, Lage, Ausrichtung und eine eventuelle Teilverschattung berücksichtigen.



### enerix® Qualitätsauswahl

#### Höchste Qualität für eine lange Lebensdauer

Wir wählen die richtigen Komponenten für Sie aus! enerix® verbaut ausschließlich Produkte namhafter Hersteller mit höchsten Qualitätsansprüchen und mit international anerkannten Zertifikaten.

## Nutzen Sie Ihren Solarstrom rund um die Uhr

### Energiespeicher: Die Batterie Ihres SmartEnergyHome-Systems

Die wohl größte Herausforderung der Solarstromgewinnung besteht darin, den Strom 24 Stunden zur Verfügung zu stellen.

Die Speicherlösungen von enerix® sind deshalb speziell für die tägliche Zwischenspeicherung Ihres Solarstroms entwickelt. Als Herzstück Ihres SmartEnergyHome-Systems lädt der Energiespeicher den Solarstrom in einen Akku und gibt diesen dann wieder ab, sobald die Photovoltaikanlage zu wenig Strom für die angeschlossenen Verbraucher liefert. So erhöhen Sie Ihren Eigenverbrauchsanteil und erzielen mehr Unabhängigkeit von steigenden Strompreisen.

### Lithium-Ionen-Speichertechnologie

Lithium-Ionen-Akkus haben sich innerhalb weniger Jahre, dank ihrer hohen Energiedichte, des geringen Speicherverlusts und der sehr hohen Lebensdauer, als wichtigste Speichertechnologie in vielen Industriebereichen und auch in der Photovoltaikbranche durchgesetzt. Zudem können diese Speicher gegenüber herkömmlichen Blei- oder NiCd-Batterien extrem schnell be- und entladen werden, sind nahezu wartungsfrei und haben keinen nachteiligen Memory-Effekt.





Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem regionalen enerix® Partner