

/ Perfect Welding / **Solar Energy** / Perfect Charging



SHIFTING THE LIMITS



FRONIUS ENERGY PACKAGE

/ Hohe Stromrechnungen zahlen war gestern!
Jetzt mit der Speicherlösung Fronius Energy Package
Sonnenenergie Tag und Nacht nutzen.



„Mit dem Speichersystem können wir den Strom aus der Photovoltaik-Anlage nun auch am Abend und in der Nacht nutzen. Somit können wir ca. 90 % des selbst erzeugten Stroms auch selbst verbrauchen. Das wirkt sich natürlich auch positiv auf unsere Stromrechnung aus.“ sagt Anlagenbesitzer Hannes Heigl.



„Durch den Umstieg von Öl auf Erdwärme, versorgt durch Strom aus erneuerbaren Energien konnten wir unseren Haushalt vor rund zwei Jahren umweltfreundlicher gestalten. Wir haben eine Photovoltaik-Anlage installiert, die wir auch für die Wärmeversorgung nutzen können. Um noch unabhängiger zu werden, haben wir 2014 unsere Anlage um einen Speicher erweitert. Mit der Speicherlösung können wir in den Sommermonaten sogar auf netzbezogenen Strom verzichten, das hat uns überzeugt!“ sagt Anlagenbesitzerin Elisabeth Grüneis.

WIE FUNKTIONIERT DAS FRONIUS ENERGY PACKAGE?

FRONIUS SYMO HYBRID

/ Der Wechselrichter Fronius Symo Hybrid wandelt den Gleichstrom aus der PV-Anlage in haushaltsüblichen Wechselstrom um. Damit können während des Tages die Verbraucher im Haushalt betrieben werden. Der Wechselrichter ist in den Leistungsklassen 3, 4 und 5 kW erhältlich.

FRONIUS SOLAR BATTERY

/ Überschüssiger Strom wird in der Fronius Solar Battery zwischengespeichert und steht somit am Abend und in den Nachtstunden für die Versorgung im Haushalt zur Verfügung. Die Speichergröße ist individuell wählbar (4,5 bis 12,0 kWh).



FRONIUS SMART METER

/ Der Zähler, der sogenannte Fronius Smart Meter, dient der Optimierung sowie Darstellung des eigenen Stromverbrauchs. Somit wissen Sie auf einen Blick, wie viel Sonnenenergie zur Verfügung steht und wie viel Strom Sie verbrauchen.



www.youtube.com/FroniusSolar

**UNABHÄNGIG.
EFFIZIENT.
ZUKUNFTSSICHER.**

/ Mit dem Fronius Energy Package ist es möglich, die überschüssige Energie einer Photovoltaik-Anlage in einer Batterie zwischen zu speichern. Der überschüssige Strom steht somit in den Abend- und Nachtstunden für die Versorgung im Haushalt zur Verfügung. Der Vorteil: Sie sind unabhängig von steigenden Strompreisen aufgrund einer hohen Eigenversorgungsrate - das spart Geld und hilft gleichzeitig der Umwelt.

DIE EIGENVERSORGUNG AUF ÜBER 60 % ERHÖHEN.

MAXIMALE UNABHÄNGIGKEIT

/ Reduzieren Sie mit dem Fronius Energy Package Ihre Stromrechnung und machen Sie sich unabhängig von zukünftigen Strompreiserhöhungen. Die Speicherlösung kann Sie auch bei Netzausfällen mit Strom versorgen, lassen Sie diese dementsprechend installieren. Ob Heizung, Kühlschrank oder Waschmaschine, Ihre elektrischen Geräte sind auch weiterhin verfügbar - dank dreiphasiger Notstromversorgung.¹⁾

¹⁾ Die Notstromfunktion ist ab Mitte des Jahres 2016 einfach per Software-Update erweiterbar. Lassen Sie sich hinsichtlich der Notstromfunktion von Ihrem Installateur beraten.



INDIVIDUELL ANPASSBARE LÖSUNG

/ Die Speicherlösung ist trotz ihrer Einfachheit so flexibel, dass sie individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden kann. Die Speichergröße der Fronius Solar Battery kann einerseits an Ihren Haushalt angepasst, als auch im Nachhinein erweitert werden. Darüber hinaus ist der Speicherort flexibel wählbar, insbesondere müssen der Wechselrichter und die Batterie nicht im gleichen Anlagenraum installiert sein.

/ Das heißt für Sie: Sie können sich jetzt für eine Photovoltaik-Anlage mit dem Fronius Symo Hybrid Wechselrichter entscheiden – mit der Gewissheit Ihre Anlage jederzeit um einen Speicher erweitern zu können. Zudem können Sie die Speicherlösung auch in eine bestehende PV-Anlage integrieren. Und damit Ihre Stromkosten senken.

MAXIMALE EFFIZIENZ

/ Die sicherste Speichertechnologie gepaart mit dem jahrzehntelangen Know-how von Fronius im Umgang mit Batterien macht die Fronius Speicherlösung einzigartig am Markt. Dank Lithium-Eisenphosphat Technologie überzeugt die Fronius Solar Battery mit maximaler Effizienz und Lebensdauer. Die Batterie ist gleichstromseitig gekoppelt. Das bedeutet ein höherer Wirkungsgrad als bei wechselstromseitig gekoppelten Lösungen.

REVOLUTIONÄRE BEDIENUNG

/ Dank integriertem WLAN lässt sich die Speicherlösung direkt mit Ihrem Smartphone, Tablet PC oder Notebook verbinden. Mit dem Online-Portal sowie der zugehörigen App Fronius Solar.web sehen Sie ganz genau, wie viel Strom Sie verbrauchen, wie Ihr Speicher geladen wird und wie viel Energie zur Verfügung steht. Die Bedienung ist dabei beeindruckend einfach.



IHRE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT

	OHNE PV-ANLAGE	MIT PV-ANLAGE / PV-Anlage mit 5 kWp	MIT PV-ANLAGE & SPEICHER / PV-Anlage mit 5 kWp & Fronius Solar Battery 7.5 kWh
Jahresstromverbrauch (kWh)	4.000	4.000	4.000
PV-Erzeugung pro Jahr (kWh)	0	5.000	5.000
Zugekaufter Strom pro Jahr (kWh)	4.000	2.700	1.350
Stromeinsparung pro Jahr (kWh)	0	1.300	2.650
Eigenversorgungsquote ¹⁾	0	32 %	66 %
Anzahl energieautonome Tage pro Jahr	0	0	185

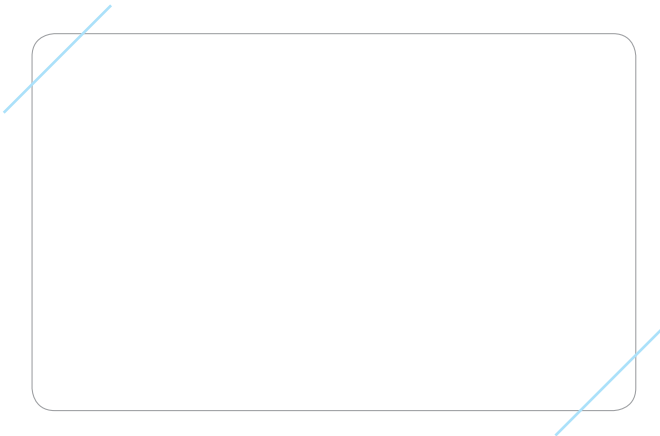
PV = Photovoltaik kWh = Kilowattstunden

¹⁾ Eigenversorgungsquote = Jener Anteil des Energieverbrauchs, der durch den selbst produzierten Strom gedeckt wird. Somit muss jener Stromanteil nicht zugekauft werden und Ihre Stromrechnung verringert sich dementsprechend um die Eigenversorgungsquote.



© Monkey Business - Fotolia.com

**185 Tage ohne Strom aus dem
Netz dank der Photovoltaik-
Anlage mit Speicher!**



Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Am Stockgraben 3
36119 Neuhoﬀ-Dorfborn
Deutschland
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen. Urheberrecht
© 2011 Fronius™. Alle Rechte vorbehalten.