

## Fronius Speichersystem:

Link über Bild



unter folgen Link finden Sie einen Bericht über das Energy Package bzw. auch Fotos:

[http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-215B0E39-FEF6F75D/fronius\\_international/hs.xml/83\\_20054\\_DEU\\_HTML.htm?inc=102660.htm#.VMDw6y4ooW4](http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-215B0E39-FEF6F75D/fronius_international/hs.xml/83_20054_DEU_HTML.htm?inc=102660.htm#.VMDw6y4ooW4)

Fotos:

[http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-215B0E39-FEF6F75D/fronius\\_international/hs.xml/83\\_21954\\_DEU\\_HTML.htm#.VMDxMS4ooW4](http://www.fronius.com/cps/rde/xchg/SID-215B0E39-FEF6F75D/fronius_international/hs.xml/83_21954_DEU_HTML.htm#.VMDxMS4ooW4)

Zusatzinfo :



**MODULAR.DREIPHASIG.EFFIZIENT.REVOLUTIONÄR**

Das Fronius Energy Package ist die Fronius Speicherlösung für 24 H Sonne und besteht aus den 3 Komponenten Fronius Symo Hybrid, Fronius Solar Battery und Fronius Smart Meter.

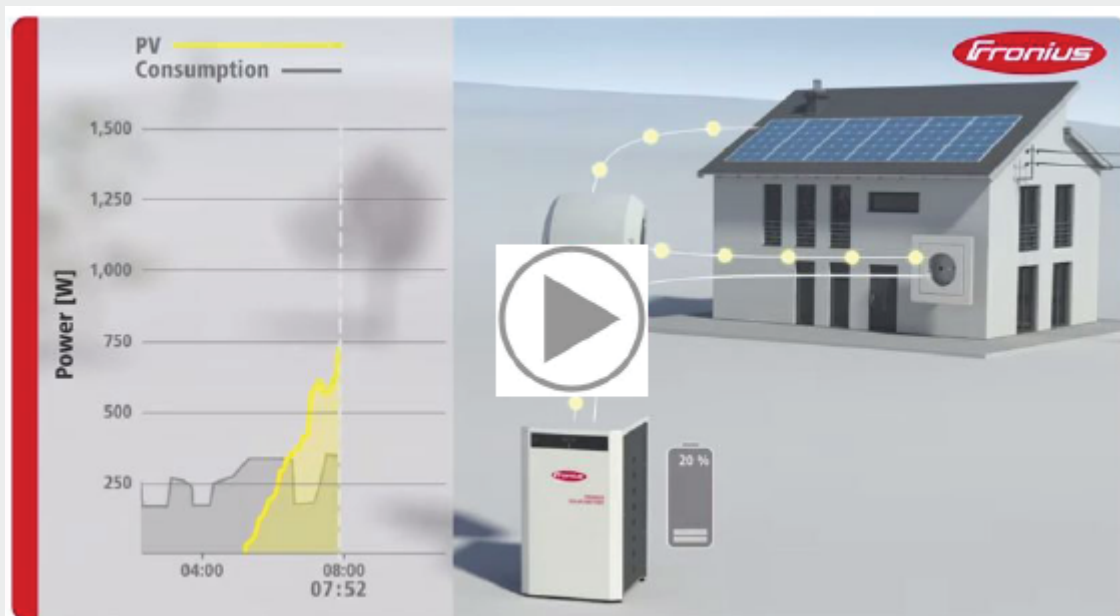
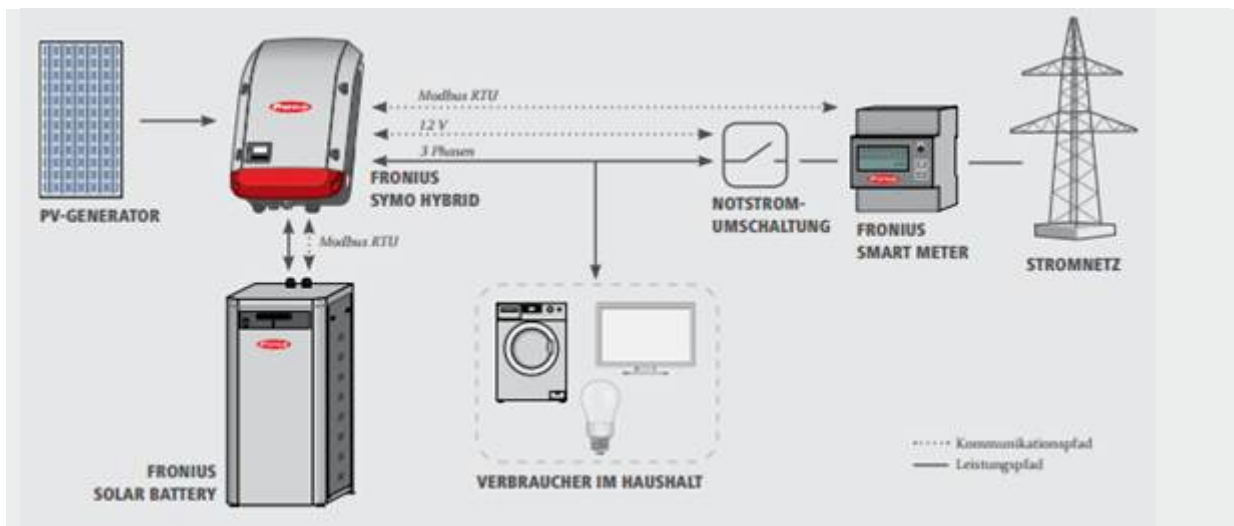
Mit mehr als 90 Prozent Wirkungsgrad ist dieses Gesamtsystem hoch effizient.



[Mehr Informationen](#)

## WIE FUNKTIONIERT DIE SPEICHERLÖSUNG?

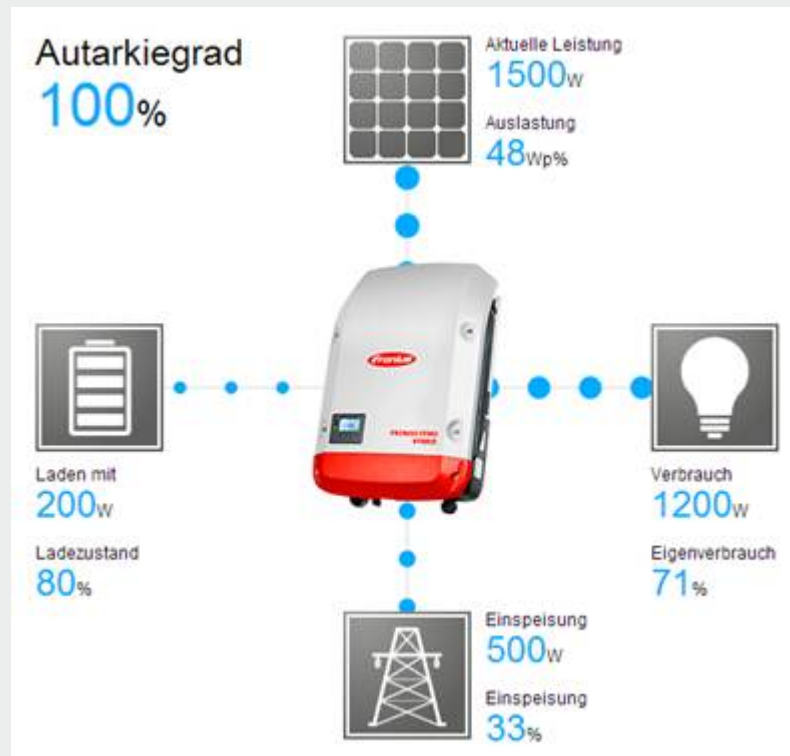
Mit Leistungsklassen von 3,0 bis 5,0 kW ermöglicht der dreiphasige Wechselrichter, die überschüssige Energie einer Photovoltaik-Anlage in einer Batterie zwischen zu speichern. So kann ein Überschuss an Solarstrom zu Zeiten geringer oder keiner Erzeugung genutzt werden. Mit der Notstromfunktion kann der Haushalt auch bei Netzausfällen optimal mit Strom versorgt werden. Eine perfekte Konfiguration und Visualisierung der Anlage wird durch den integrierten Webserver mit grafischem Inter-face, WLAN und Ethernet möglich. Die DC-Kopplung des Speichers sorgt zudem für einen maximalen Wirkungsgrad des Gesamtsystems.



## VISUALISIERUNG

Der Fronius Smart Meter ist ein Zähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs und Erfassung der Lastkurve im Haushalt. Gemeinsam mit dem Online-Portal Fronius Solar.web ermöglicht er eine übersichtliche Darstellung des eigenen Stromverbrauchs und der verschiedenen Energieflüsse einer Anlage mit Speicher. Zusätzlich wird automatisch die aktuelle Eigenverbrauchsrate und der Eigenversorgungsgrad (Autarkie) ermittelt, dadurch erhält man auf einen Blick alle Infos zur aktuellen Energiesituation im Haus.

Die sogenannte Multi Flow Technology ermöglicht einen hohen Grad an Eigenversorgung. Wenn kein Strom über den Zähler fließen soll, wird kein selbst erzeugter Strom ins öffentliche Netz eingespeist und umgekehrt auch keiner aus dem Netz bezogen. Bei Schönwetter fließt der Strom der PV-Anlage direkt in den Haushalt, bzw. der nicht verbrauchte Strom in den Speicher anstatt ins Netz. Bei Schlechtwetter wird dies noch zusätzlich durch den Strom aus dem Speicher unterstützt. Wenn in der Nacht Strom benötigt wird, so kommt dieser zu 100 Prozent aus dem Speicher.



## REFERENZANLAGE – EINFAMILIENHAUS WIRD ENERGIEAUTARK

## Energieunabhängigkeit mit dem Fronius Symo Hybrid

Christian Kasberger interessierte sich schon länger für das Thema Photovoltaik und entschied sich daher im Jahr 2012 für die Installation einer PV-Anlage am eigenen Hausdach. Zunächst wurde die Anlage mit einem Fronius Symo mit einer Jahresproduktion von 7.500 kWh ausgestattet. 30 % Eigenverbrauchsquote reduzierten dabei die Stromrechnung enorm.

Im August 2014 folgte die Kür zur Pflicht. Die bestehende Anlage wurde um einen Fronius Symo Hybrid 4.0 und eine Fronius Solar Battery 7.5 erweitert. Familie Kasberger kann mit ihrer Hybrid-PV-Anlage überschüssigen Strom in einer Batterie zwischenspeichern und ihren Eigenverbrauchsanteil maximieren.

[Zur Referenz](#)



**Das Fronius Energy Package ist in Q1 2015 verfügbar.**

**Nähere Infos und Preise erhalten Sie bei Ihrem Großhändler.**