

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



DIE FRONIUS SPEICHERWELT

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN –
FÜR JEDEN KUNDEN

DIE FRONIUS SPEICHERWELT

DER WEG ZUR MAXIMALEN UNABHÄNGIGKEIT

Die Speicherwelt von Fronius bietet für jedes Bedürfnis die richtige Lösung – ob vorerst nur der Grundstein für einen Speicher in der Zukunft gelegt werden soll, oder bereits mit dem Fronius Energy Package mit Fronius Solar Battery und Fronius Ohmpilot der Eigenverbrauch maximiert werden soll.



KOMPATIBEL MIT DC-GEKOPPELTEN SPEICHERN

Der Fronius Symo Hybrid kann mit den LG Chem RESU Speichern oder demnächst auch mit den BYD Battery-Box Speichern kombiniert werden und ermöglicht so eine preisgünstige Speicherlösung für qualitäts- und preisbewusste Anlagenbesitzer.

FRONIUS SYMO HYBRID MIT FRONIUS SMART METER UND SOLAR.WEB

Der Symo Hybrid ist das Herzstück jeder Speicherlösung von Fronius. Gemeinsam mit einem Smart Meter und dem Monitoring-Tool Fronius Solar.web bietet er einen Überblick über den eigenen Stromverbrauch und legt darüber hinaus den Grundstein für zukünftige Speichernachrüstungen.



MAXIMALE UNABHÄNGIGKEIT

FRONIUS ENERGY PACKAGE UND FRONIUS OHMPILOT

Das Komplettsystem aus einer Hand maximiert den Eigenverbrauch auf bis zu 100% und ermöglicht so maximale Unabhängigkeit.

FRONIUS ENERGY PACKAGE

Der Alleskönner unter den Speicherlösungen inklusive Notstromfunktion besteht durch bewährte Fronius Qualität in den Produkten und im Support.

KOMPATIBEL MIT STRANGGEKOPPELTEN SPEICHERN

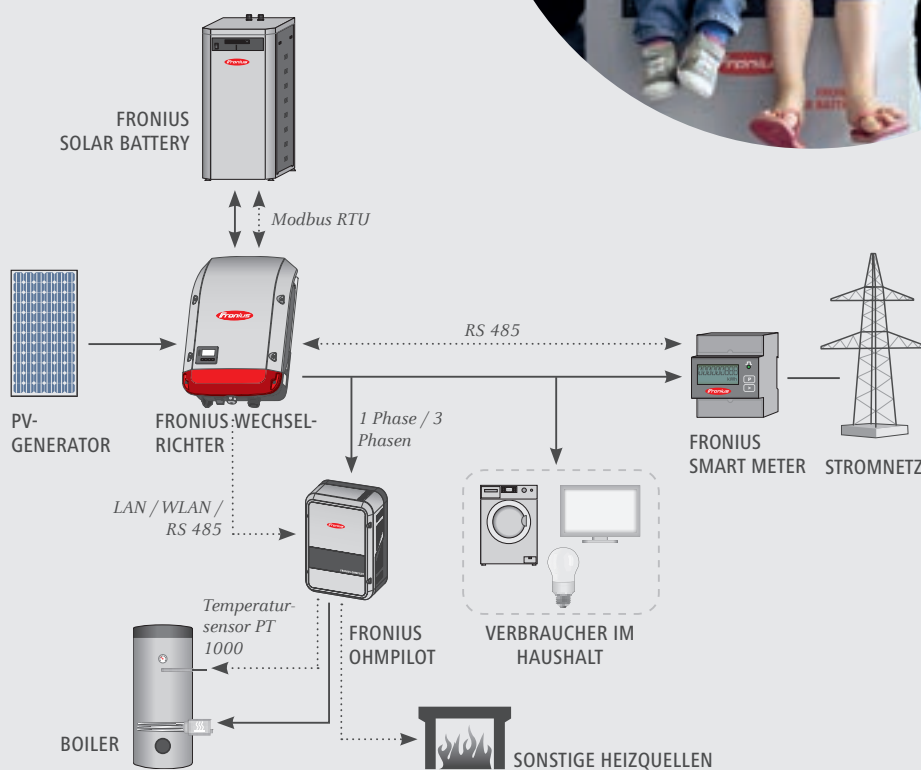
Der Fronius Primo bietet kombiniert mit einer Batterie von Solarwatt die Speicherlösung für 1-phasige Märkte.

FRONIUS WÄRMELÖSUNG

Der Fronius Ohmpilot maximiert mittels Warmwasseraufbereitung nicht nur den Eigenverbrauch, er stellt auch die einfachste Speicherlösung von Fronius dar.

FRONIUS ENERGY PACKAGE UND FRONIUS OHMPILOT

Das Komplettsystem aus einer Hand maximiert den Eigenverbrauch auf bis zu 100% und ermöglicht so maximale Unabhängigkeit.



..... Kommunikationspfad
— Leistungspfad

DIE LÖSUNG FÜR MAXIMALE UNABHÄNGIGKEIT

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS SYMO HYBRID 3.0 / 4.0 / 5.0
1-phasig / 3-phasig	3-phasig
Leistungsklassen	3 / 4 / 5 kW
MPP-Tracker	1
Schutzart	IP 65
Abmessungen	645 x 431 x 204 mm
Gewicht	19,9 kg
Superflex Design / Dynamic Peak Manager	ja



Der Fronius Symo Hybrid ist das Herzstück jedes Speichersystems.

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS SOLAR BATTERY 4.5 - 12.0
Nutzbare Kapazität ¹⁾	3,6 / 4,8 / 6,0 / 7,2 / 8,4 / 9,6 kW
Zyklusfestigkeit	8.000 ²⁾
Nominale Entladeleistung	2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 / 5,6 / 6,4 kW
Kalendarische Lebensdauer	> 20 Jahre ²⁾
Montageart	Innenmontage
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	955 x 570 x 611 mm
Batterietechnologie	LiFePO4

¹⁾ Max. 7% der Kapazität sind für den Schutz der Batterie vor Tiefentladung reserviert.

²⁾ Bei 23°C Umgebungstemperatur.



Die Fronius Solar Battery garantiert dank Lithium-Eisenphosphat Technologie eine hohe Lebensdauer, hohe Lade- und Entladeleistungen und höchste Sicherheit.

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS OHMPILOT
Frequenz (Eingang)	50,0 Hz
Max. Eingangsstrom (I _{ac} max)	1x16 A / 3x16 A
Eingangsspannung	230 V / 400 V
Max. Ausgangsleistung	3 kW / 9 kW (jeweils stufenlos)
AC Ausgangsstrom (I _{ac} nom)	1x13 A / 3x13 A
Ausgangsspannung	230 V / 400 V
Frequenz (Ausgang)	50,0 Hz



Der Fronius Ohmpilot macht es möglich, mit überschüssiger Solarenergie Warmwasser zu bereiten oder zu heizen.

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS SMART METER
Optionen	63A-1 / 63A-3 / 50kA-3
Netzanbindung	1-phasig oder 3-phasig
Strommessung	Direkt oder via Stromwandler
Abmessungen	89 x 35 x 66 mm / 89 x 71 x 66 mm
Kommunikation	Modbus RTU



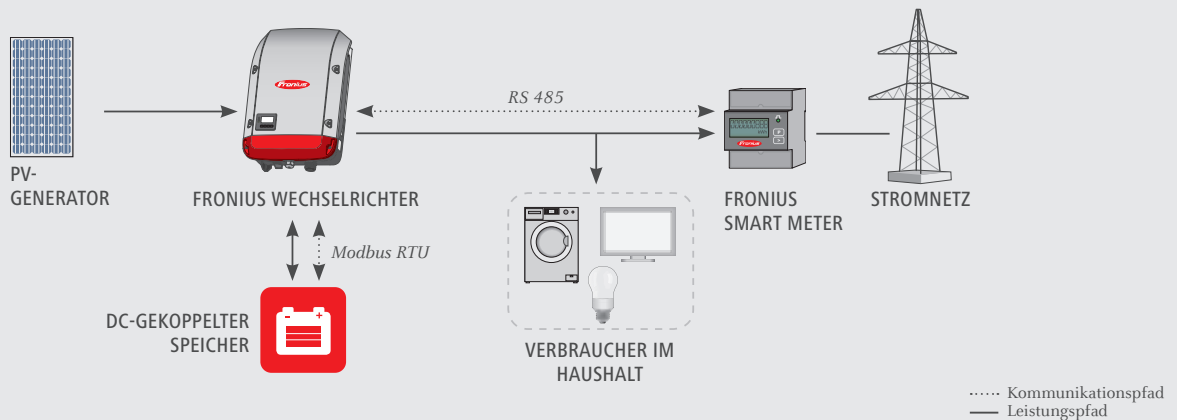
Mithilfe des Fronius Smart Meter werden die Energieflüsse erfasst und stehen Nutzern und Installateuren im Monitoring-Tool Solar.web zur Verfügung.

KOMPATIBILITÄT MIT BATTERIEN ANDERER HERSTELLER

DC-GEKOPPELTE BATTERIEN

Der Fronius Symo Hybrid kann mit den LG Chem RESU Speichern oder demnächst auch mit den BYD Battery-Box Speichern kombiniert werden und ermöglicht so eine preisgünstige Speicherlösung für qualitäts- und preisbewusste Anlagenbesitzer.

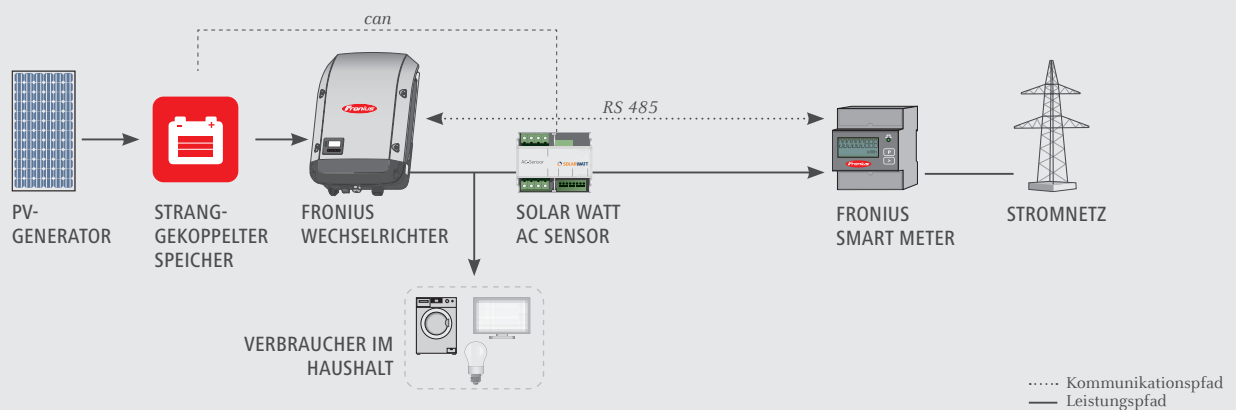
HERSTELLER	KOMPATIBLE BATTERIEN
LG	CHEM RESU7H
	CHEM RESU10H
BYD	BATTERY-BOX H 6.4
	BATTERY-BOX H 7.7
	BATTERY-BOX H 9.0
	BATTERY-BOX H 10.2
	BATTERY-BOX H 11.5



STRANGGEKOPPELTE BATTERIEN

Der Fronius Primo bietet kombiniert mit einer Batterie von Solarwatt eine Speicherlösung für 1-phasige Märkte.

HERSTELLER	KOMPATIBLE BATTERIEN
SOLARWATT	MYRESERVE MATRIX
	MYRESERVE 500
	MYRESERVE 800



FRONIUS WÄRMELÖSUNG

Der Fronius Ohmpilot maximiert mittels Warmwasseraufbereitung nicht nur den Eigenverbrauch, er stellt auch eine einfache und kostengünstige Speicherlösung dar.

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS OHMPILOT
Frequenz (Eingang)	50,0 Hz
Max. Eingangsstrom (I _{ac max})	1x16 A / 3x16 A
Eingangsspannung	230 V / 400 V
Max. Ausgangsleistung	3 kW / 9 kW (jeweils stufenlos)
AC Ausgangsstrom (I _{ac nom})	1x13 A / 3x13 A
Ausgangsspannung	230 V / 400 V
Frequenz (Ausgang)	50,0 Hz



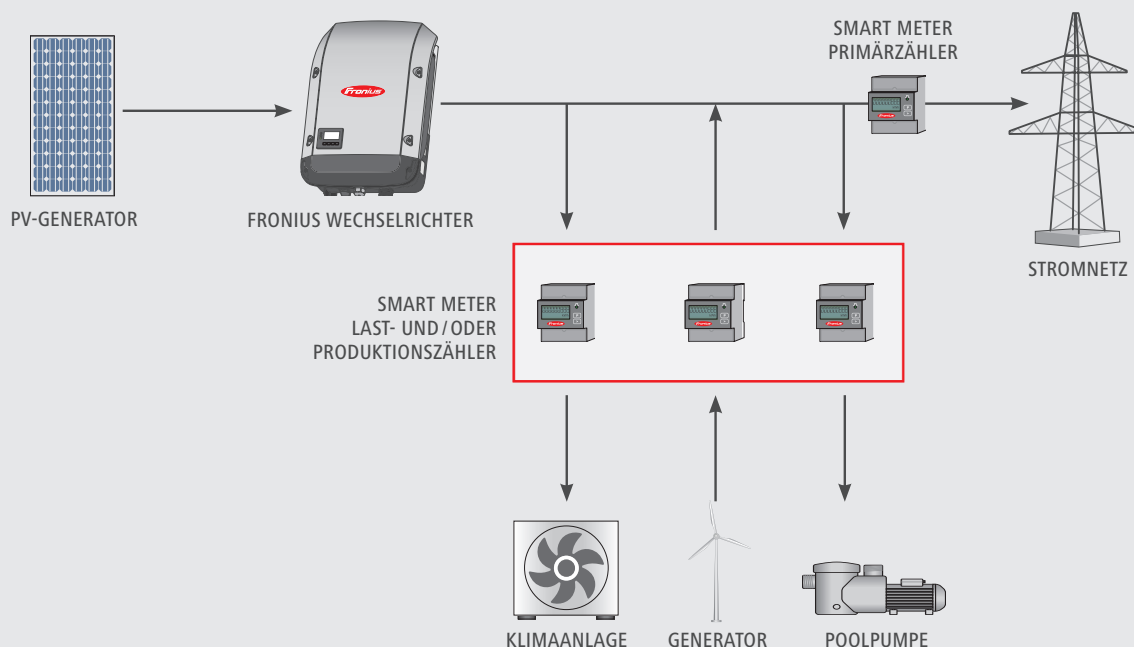
FRONIUS SMART METER UND FRONIUS SOLAR.WEB

Der Wechselrichter ist das Herzstück jeder Speicherlösung von Fronius. Gemeinsam mit einem Smart Meter und dem Monitoring-Tool Solar.web bietet er einen Überblick über den eigenen Stromverbrauch und legt darüber hinaus den Grundstein für zukünftige Speichernachrüstungen.

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS SMART METER
Optionen	63A-1 / 63A-3 / 50kA-3
Netzanbindung	1-phasig oder 3-phasig
Strommessung	Direkt oder via CTs
Abmessungen	89 x 35 x 66 mm / 89 x 71 x 66 mm
Kommunikation	Modbus RTU



Fronius Energy Profiling ermöglicht fundierte Energienutzungsanalysen und datenbasierte, individuelle Kundenberatung. Damit kann der Installateur maßgeschneiderte Lösungen anbieten, die für den Kunden wirklich Sinn machen.



ÜBERSICHT - FRONIUS SPEICHERWELT

BEZEICHNUNG	BATTERIESPEICHER	WÄRMESPEICHER	NOTSTROM	EIGENVERBRAUCHSRATE	AUTARKIEGRAD
Fronius Energy Package mit Fronius Ohmpilot 	✓	✓	✓	Sehr hoch	Sehr hoch
Fronius Energy Package 	✓	–	✓	Hoch	Hoch
Fronius Symo Hybrid und LG Chem 	✓	–	–	Hoch	Mittel
Fronius Symo Hybrid und BYD 	✓	–	k.A.	Hoch	Mittel
Fronius SnapINverter und Solarwatt 	✓	–	–	Hoch	Mittel
Fronius SnapINverter mit Fronius Ohmpilot 	–	✓	bedingt**	Hoch	Mittel
Fronius SnapINverter mit Fronius Smart Meter 	–	–	bedingt**	Niedrig	Niedrig

*Mit Fronius Wechselrichtern kompatible Speicher

** Notstrom nur mit Fronius Symo Hybrid möglich

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 4.550 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.241 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com

v09 May 2018 DE

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

Fronius Deutschland GmbH
Am Stockgraben 3
36119 Neuhof-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