

/ 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 – egal ob vorerst nur der Grundstein für einen Speicher in der Zukunft gelegt oder bereits mit einem Batteriespeicher und Fronius Ohmpilot der Eigenverbrauch maximiert werden soll.

MAXIMALE
UNABHÄNGIGKEIT

1 Fronius Hybrid-
wechselrichter



2 Fronius
Wechselrichter



3 Fronius
Smart Meter



4 Fronius
Ohmpilot





BATTERIESPEICHER DC-GEKOPPELT MIT WÄRMESPEICHER UND NOTSTROM

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



BATTERIESPEICHER DC-GEKOPPELT MIT NOTSTROM

Die Alleskönner unter den Speicherlösungen bestehen durch bewährte Qualität und echte 3-phasige Notstromfunktion.



BATTERIESPEICHER DC-GEKOPPELT

Der Fronius Hybridwechselrichter kann mit den LG Chem RESU oder mit der BYD Battery-Box HV (Fronius Symo Hybrid), der BYD Battery-Box Premium HVS/HVM (Fronius GEN24 Plus) kombiniert werden und ermöglicht so eine preisgünstige Speicherlösung für qualitäts- und preisbewusste Anlagenbesitzer.



BATTERIESPEICHER PV-STRANGGEKOPPELT

Ein beliebiger Fronius Wechselrichter* kombiniert mit einer Batterie von Solarwatt die Speicherlösung für 1-phasige Märkte.

* Ausnahme: Fronius Hybridwechselrichter



BATTERIESPEICHER AC-GEKOPPELT

Die Wechselrichter können mit einem AC-gekoppelten Speicher kombiniert werden und garantieren eine einfache Integration ins Fronius Solar.web Anlagenmonitoring.*

* AC Batterie-Visualisierung in 2020



WÄRMESPEICHER

Der Fronius Ohmpilot zur Warmwasserbereitung maximiert nicht nur den Eigenverbrauch, er stellt auch eine einfache und effiziente Speicherlösung von Fronius dar.

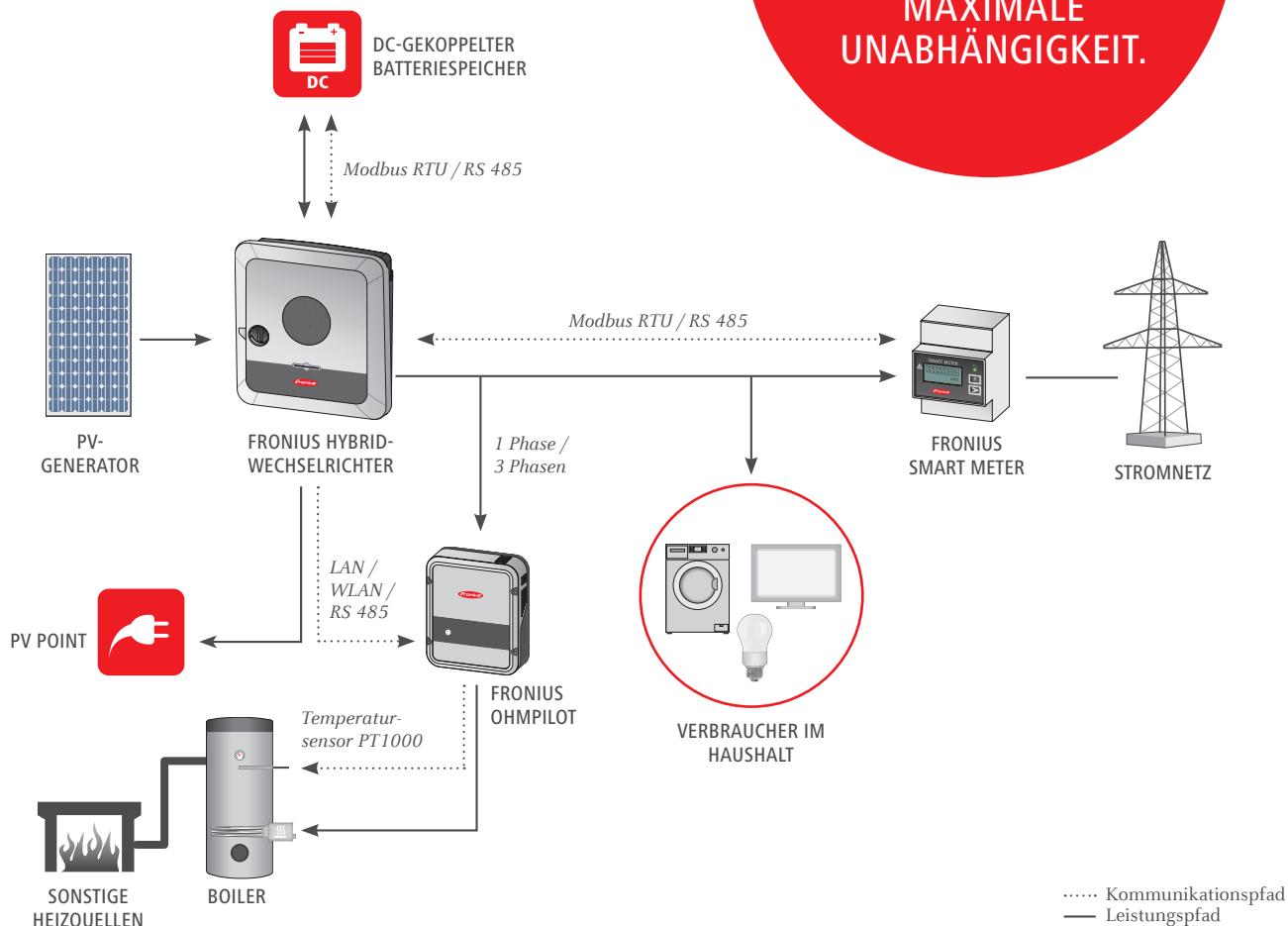


SPEICHER READY MIT HYBRIDWECHSELRICHTER

Die Hybridwechselrichter bieten mit einem Fronius Smart Meter und Solar.web einen Überblick über den eigenen Stromverbrauch und legen den Grundstein für zukünftige Speicherlösungen.



DAS KOMPLETTSYSTEM
 MAXIMIERT DEN
 EIGENVERBRAUCH AUF
BIS ZU 100%
 UND ERMÖGLICHT SO
**MAXIMALE
 UNABHÄNGIGKEIT.**



DIE LÖSUNG FÜR MAXIMALE UNABHÄNGIGKEIT

TECHNISCHE DATEN	PRIMO GEN24 Plus	SYMO GEN24 Plus
1-phasig / 3-phasig	1-phasig 230 V	3-phasig 230/ 400 V
Leistungsklassen	3 / 3.6 / 4 / 4.6 / 5 / 6 kW	6 / 8 / 10 kW
MPP-Tracker	2	2
Schutzart	IP 66	IP 66
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	528 x 474 x 164 mm	594 x 527 x 165 mm
Gewicht	16,6 kg	25 kg
DC-Eingangsspannungsbereich (U _{dc} min - U _{dc} max)	65 V - 600 V	80 V - 1000 V
Basis-Notstromfunktion	Integriert	Integriert



reddot award 2019
winner

Der GEN24 Plus sorgt mit der Hybrid-Funktion und der integrierten Basisnotstromfunktion PV Point für noch mehr Unabhängigkeit.

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



Der Hybridwechselrichter von Fronius ist das Herzstück jedes Speichersystems.

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
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	350 x 280 x 110 mm
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 (Höhe x Breite x Tiefe)	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.

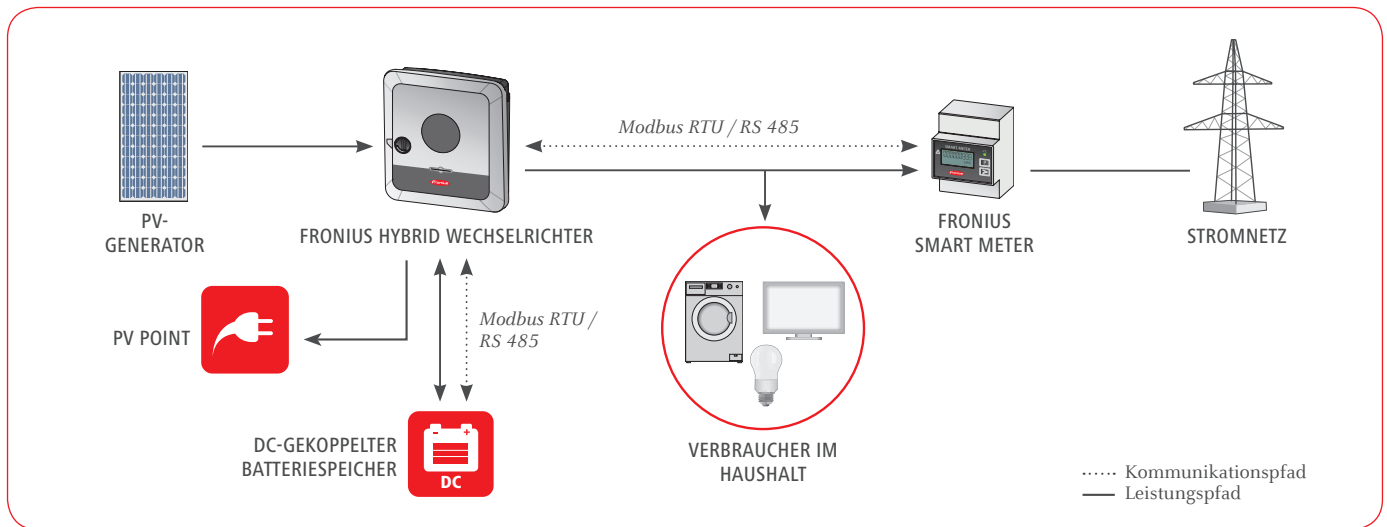
KOMPATIBILITÄT MIT BATTERIEN ANDERER HERSTELLER

DC-GEKOPPELTE BATTERIEN

Fronius Hybrid-Wechselrichter können mit den LG CHEM RESU Speichern oder mit den BYD Battery-Box HV Speichern kombiniert werden und ermöglicht so eine preisgünstige Speicherlösung für qualitäts- und preisbewusste Anlagenbesitzer.


HERSTELLER	KOMPATIBLE BATTERIEN	KOMPATIBLE WECHSELRICHTER	VORTEILE
	RESU7H	Symo Hybrid	Wandmontage Besonders platzsparend
	RESU10H		
	BATTERY-BOX H 6.4-11.5	Symo Hybrid	Maximal unabhängig mit 3-phasigem Notstrom Sichere LiFePO4- Technologie Flexibel dank modularer Erweiterungen
	BATTERY-BOX PREMIUM HVS 5.1-10.2 *	Symo GEN24 Plus und Primo GEN24 Plus	
	BATTERY-BOX PREMIUM HVM 11.0-22.1*	Symo GEN24 Plus und Primo GEN24 Plus	

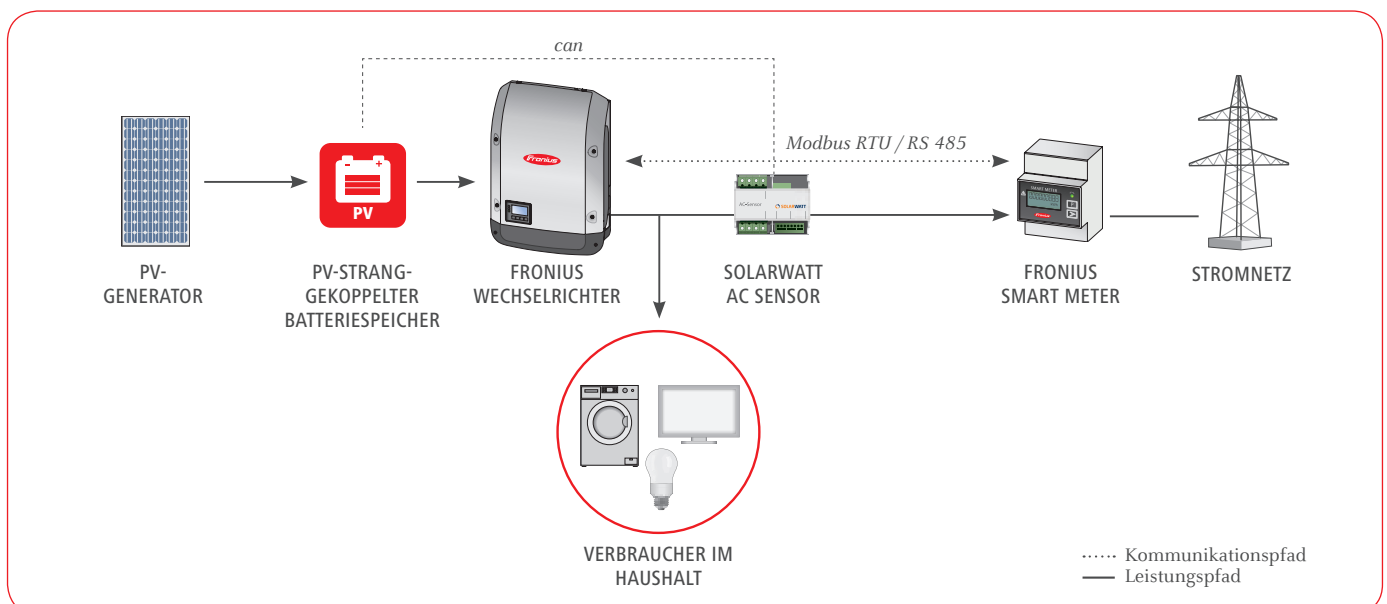
* HVS 10.2 und HVM 22.1 nicht für Fronius Primo GEN24 Plus



PV-STRANGGEKOPPELTE BATTERIEN

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

HERSTELLER	KOMPATIBLE BATTERIEN	KOMPATIBLE WECHSELRICHTER
	MyReserve Matrix	Fronius Primo Fronius Galvo Fronius Symo
	MyReserve 500	
	MyReserve 800	



FRONIUS WÄRMELÖSUNG

Ein großer Anteil des Energiebedarfs in Eigenheimen wird für Wärme aufgewendet. Diesen Energieaufwand aus eigener PV-Energie zu decken, erhöht nicht nur den Eigenverbrauch einer PV-Anlage und damit die Rendite - vor allem macht es Sinn die PV-Energie im eigenen Haushalt zu nutzen.

Dank dem Verbrauchsregler Fronius Ohmpilot ist es möglich, den PV-Strom besonders effizient für die Warmwasseraufbereitung zu nutzen. Ob Heizstab, Handtuchtrockner oder andere ohmsche Verbraucher: sobald überschüssige Energie vorhanden ist, geht diese über den Fronius Ohmpilot direkt an den Verbraucher. Das Resultat: Die PV-Energie wird bestmöglich im eigenen Haushalt genutzt. All das in einem vollintegriertem System aus einer Hand.



FRONIUS SMART METER UND FRONIUS SOLAR.WEB



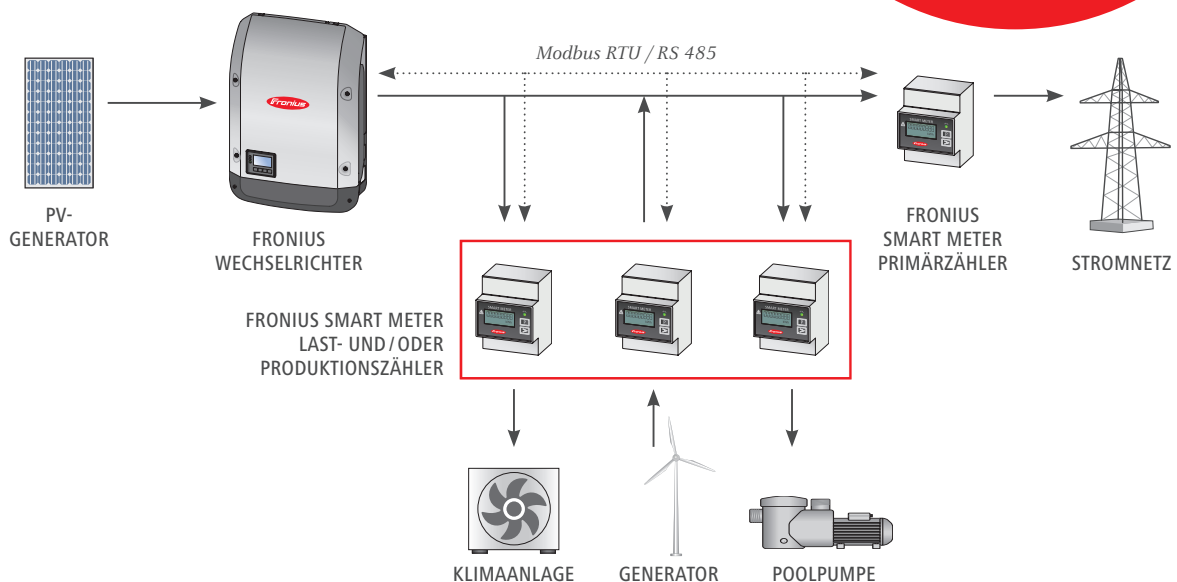
Der Fronius Smart Meter ist ein bidirektionaler Zähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs.

Gemeinsam mit Fronius Solar.web ermöglicht der Fronius Smart Meter eine übersichtliche Darstellung des Stromverbrauchs. Bei den Speicherlösungen sorgt der Fronius Smart Meter für ein perfekt

abgestimmtes Management der verschiedenen Energieflüsse, wodurch das gesamte Energiemanagement optimiert wird.

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 SYSTEMLÖSUNGEN FRONIUS SPEICHERWELT



FUNKTIONEN / EIGENSCHAFTEN	BATTERIESPEICHER DC-GEKOPPELT MIT WÄRMESPEICHER UND NOTSTROM			BATTERIESPEICHER DC-GEKOPPELT MIT NOTSTROM		
BATTERIESPEICHER	BYD Battery-Box Premium HVS/HVM	BYD Battery-Box HV	LG Chem RESU	BYD Battery-Box Premium HVS/HVM	BYD Battery-Box HV	LG Chem RESU
WÄRMESPEICHER	•	•	•			
NOTSTROM	•	•		•	•	
AUTARKIEGRAD	Sehr hoch	Sehr hoch	Sehr hoch	Hoch	Hoch	Hoch



FUNKTIONEN / EIGENSCHAFTEN	BATTERIESPEICHER PV-STRANGGEKOPPELT	BATTERIESPEICHER AC -GEKOPPELT	WÄRMESPEICHER
	SOLARWATT		
BATTERIESPEICHER	•		•
WÄRMESPEICHER		bedingt**	bedingt**
NOTSTROM		Hoch	Mittel
AUTARKIEGRAD	Hoch		



FUNKTIONEN / EIGENSCHAFTEN	SPEICHER READY MIT HYBRIDWECHSELRICHTER
BATTERIESPEICHER	
WÄRMESPEICHER	
NOTSTROM	bedingt**
AUTARKIEGRAD	Niedrig

* Mit Fronius Wechselrichtern kompatible Speicher

** Unterschiedliche Ausführungen der Notstromfunktionen je nach Wechselrichter und/oder Batterie

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

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

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 4.760 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.253 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

Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhof-Dorfborn
Deutschland
Telefon +49 6655 91694-0
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
Telefon +43 7242 241-0
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com