/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

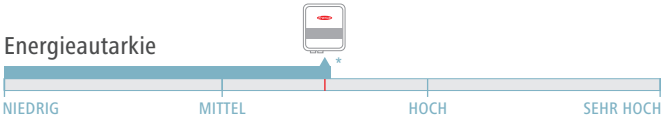
FRONIUS WÄRMELÖSUNG

Einfache Warmwasserbereitung mit PV-Überschuss durch Fronius Ohmpilot

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

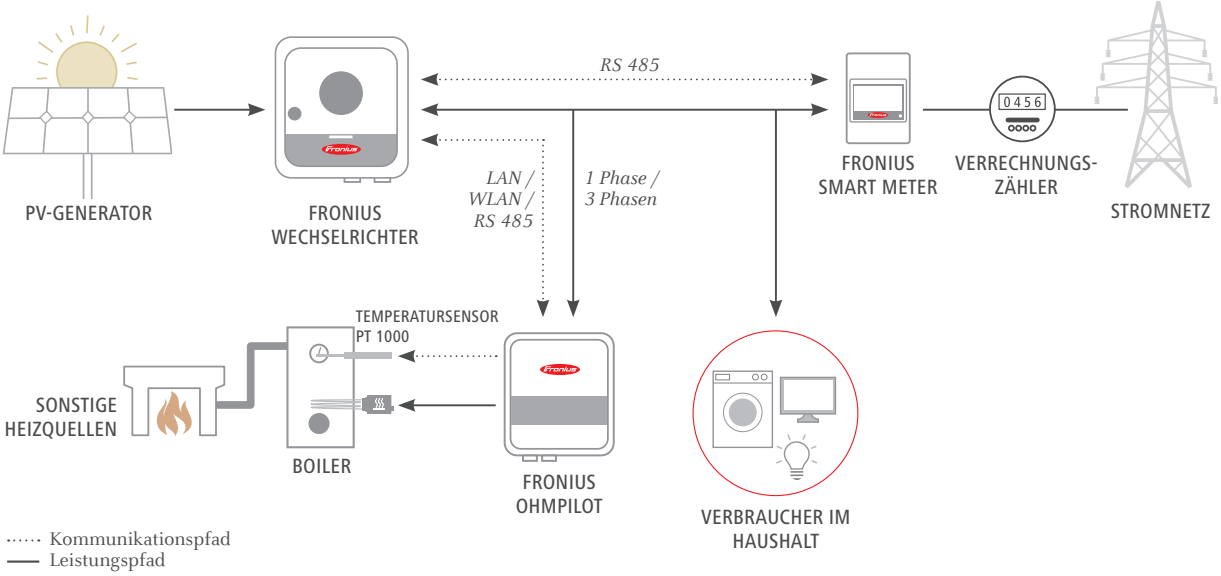
/ Verlängerung der Lebensdauer der primären Heizquelle
/ Warmwasserversorgung mit PV über 8 Monate im Jahr großteils möglich
/ Erhöhung der Eigenverbrauchsquote bis zu 100%
/ Stufenlose Regelung von 0 bis 9 kW für eine optimale Nutzung der Überschüsse
/ Energiekosten senken

1 Fronius Wechselrichter
2 Fronius Ohmpilot
3 Fronius Smart Meter



* abhängig von der Wärmeerzeugung im Haushalt

KONFIGURATIONSSCHEMA



WAS WIRD FÜR DIE UMSETZUNG DER FRONIUS WÄRMELÖSUNG BENÖTIGT?

GERÄT	TYP	ANMERKUNG
FRONIUS OHMPILOT	9.0-3	/ Verbrauchsregler / nutzt PV-Überschuss für Warmwasserbereitung / stufenlose Regelung von 0-9 kW
SMART METER	63A-1; 63A-3; 50KA-3 TS 100A-1; TS 65A-3; TS 5KA-3	/ für ein- sowie dreiphasige Netze geeignet / misst Energieverbrauch und Netzbezug / essenziell für den Einsatz des Fronius Ohmpilots
WECHSELRICHTER	/ Fronius Primo oder Symo GEN24 oder GEN24 Plus / Fronius Tauro / alle SnapINverter ab dem Datamanager 2.0 / sowie alle älteren Fronius WR und Fremdwechselrichter mit der Datamanager Box 2.0	
HEIZSTAB	1-phasig bis max. 3 kW/ 3-phasig bis max. 9 kW/ 18 kW Heizstab*	3-phasige Heizstäbe müssen den Neutralleiter ausgeführt haben *ASKOHEAT-FOP von ASKOMA
TEMPERATURSENSOR - EMPFOHLEN -	PT1000	/ Möglichkeit zur Einstellung der Mindest- bzw. Solltemperatur / optimale Nutzung der Überschüsse nur mit PT1000 möglich
KOMMUNIKATION OHMPILOT - WECHSELRICHTER	/ Möglichkeit 1: Verbindung zum Router über LAN oder WLAN / Möglichkeit 2: Kabelverbindung (ab CAT5) über Modbus RTU (RS485)	
KOMMUNIKATION SMART METER - WECHSELRICHTER	/ Kabelverbindung (ab CAT5) über Modbus RTU (RS485)	

/ 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 5.660 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.321 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

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr – Haftung ausgeschlossen. Urheberrecht © 2022 Fronius™. Alle Rechte vorbehalten.

DE v05 Sep 2023