

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



**LIEBER INS EIGENE BAD
EINSPEISEN ALS INS NETZ.
MIT DEM FRONIUS OHMPILOT SOLAR-
ENERGIE NOCH EFFIZIENTER NUTZEN.**

SOLARENERGIE INTELLIGENT NUTZEN

/ Mit dem Verbrauchsregler Fronius Ohmpilot wird es möglich, den selbst erzeugten Solarstrom für die Warmwasseraufbereitung zu nutzen, und so Ihren Eigenverbrauchsanteil wesentlich zu erhöhen. Sobald Ihre PV-Anlage mehr Solarstrom erzeugt, als im Haushalt aktuell verbraucht wird, leitet der Fronius Ohmpilot den verfügbaren Überschuss an einen Heizstab, Handtuchtrockner oder einen anderen ohmschen Verbraucher Ihrer Wahl.

/ Dank der stufenlosen Regelung von 0 bis 9 kW wird der Solarstrom, der mit der PV-Anlage erzeugt wird, bis zu 100 Prozent im Haushalt genutzt.

DIE VORTEILE FÜR SIE AUF EINEN BLICK

- / Sie nutzen Ihren PV-Strom im eigenen Haushalt.
- / Sie senken die Gesamtenergiekosten Ihres Haushaltes.
- / Sie schonen Ihre Heizanlage in den Sommermonaten.
- / Sie reduzieren den Instandhaltungsaufwand Ihrer Heizanlage.
- / Sie reduzieren Ihre CO₂-Emissionen.

/ Der Warmwasserbedarf (Ø) eines Haushaltes kann von April bis Oktober weitgehend mit Solarstrom gedeckt werden.



WARMWASSER ALS ENERGIE-SPEICHER

/ 4-Personen-Haushalt mit 300 Liter Warmwasserboiler
/ 5 kWp PV-Anlage mit Fronius Ohmpilot

TAGESÜBERSCHUSS DER PV-ANLAGE KANN GENUTZT WERDEN FÜR:

	PV-ÜBERSCHUSS	WARMWASSERBEREITUNG
Stark bewölkt 	5 kWh	150 Liter auf 40°C
Leicht bewölkt 	10 kWh	170 Liter auf 60°C
Sonnig 	17 kWh	300 Liter auf 60°C

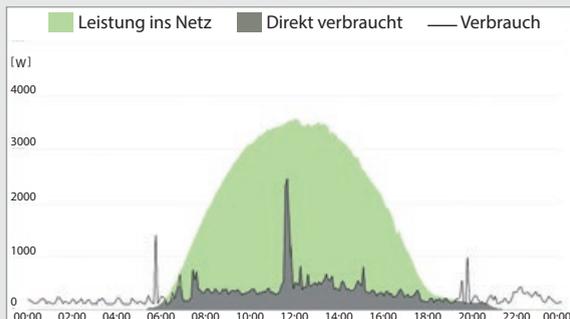
/ In den Monaten von April bis Oktober benötigen Sie Ihre Heizanlage praktisch überhaupt nicht mehr und erzeugen Ihr Warmwasser nahezu 100% mit dem selbst erzeugten Strom aus Ihrer PV-Anlage.

/ Für einmal Duschen werden durchschnittlich 50 Liter Warmwasser benötigt.

WIE DER FRONIUS OHMPILOT IHREN EIGENVERBRAUCH ERHÖHT

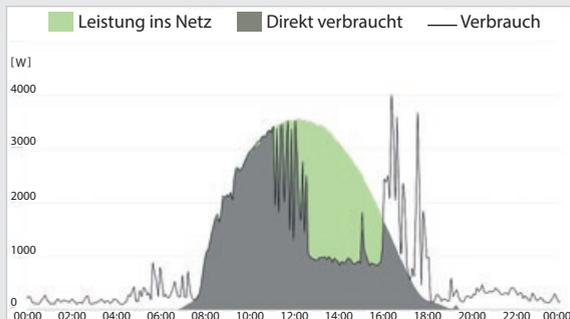
EIN SONNIGER TAG: ☀️

VOR DER INSTALLATION DES FRONIUS OHMPILOT



/ Die PV-Anlage versorgt die Stromverbraucher im Haushalt, der überschüssige PV-Strom wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist.

NACH DER INSTALLATION DES FRONIUS OHMPILOT



/ Der überschüssige PV-Strom wird nicht in das Stromnetz eingespeist, sondern zur Warmwasserbereitung genutzt, bis die eingestellte Zieltemperatur im Warmwasserboiler erreicht ist.

/ Eigenverbrauch kann selbst an einem sonnigen Tag auf über 60% gesteigert werden.



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