

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

**Fronius**

# LASS DIE SONNE IN DEIN BAD.

Mit dem Fronius Ohmpilot Solarenergie  
noch effizienter nutzen.

# WARMWASSER INTELLIGENT ERZEUGEN

Nutze deinen Solarstrom noch effizienter, indem du mit dem Fronius Ohmpilot Warmwasser erzeugst. Überschüssige Solarenergie wird in Wärme verwandelt und erhöht so deine Eigenversorgung.

Sobald deine 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 deiner Wahl. Wenn das Warmwasser mit PV-Strom erzeugt wird, muss deine Heizung während der sonnenreichen Monate nicht hochgefahren werden. Dadurch wird die Lebensdauer deiner Heizanlage verlängert.

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





## DEINE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- / Lebensdauer der Heizanlage verlängern
- / PV-Strom im eigenen Haushalt nutzen
- / Eigenverbrauch erhöhen
- / CO<sub>2</sub>-Emissionen reduzieren

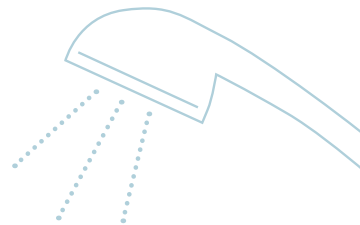


GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
SPECIAL  
2019

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






# WARMWASSER ALS ENERGIESPEICHER

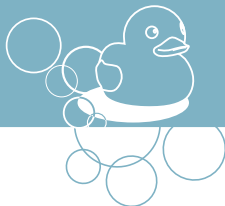


- / 4-Personen-Haushalt mit 300 Liter Warmwasserboiler
- / 5 kWp PV-Anlage mit Fronius Ohmpilot

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

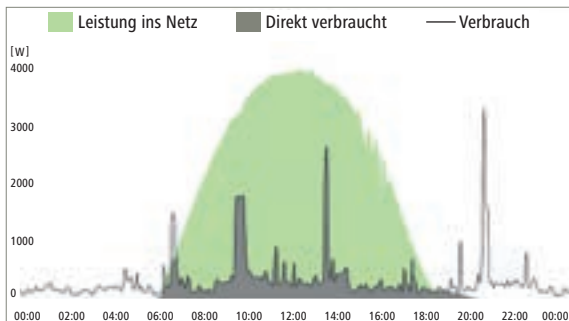
Für einmal Duschen  
werden durchschnittlich  
**50 Liter**  
Warmwasser  
benötigt.



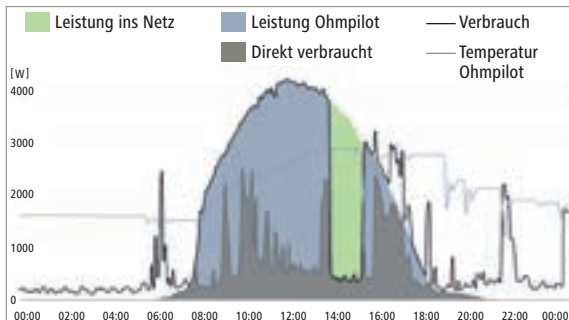
# STEIGERUNG DES EIGENVERBRAUCHES MIT DEM FRONIUS OHMPILOT

Ein sonniger Tag: 

Vor der Installation des Fronius Ohmpilot



Nach der Installation des Fronius Ohmpilot



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

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

Der Eigenverbrauch kann an einem sonnigen Tag auf über **60%** gesteigert werden.





**Fronius Schweiz AG**

Oberglatterstrasse 11

8153 Rümlang

Schweiz

Telefon 0848 FRONIUS (37 6

[pv-sales-swiss@fronius.com](mailto:pv-sales-swiss@fronius.com)

[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

**Fronius Deutschland GmbH**

Fronius Straße 1

36119 Neuhoﬀ-Dorfborn

Deutschland

Telefon +49 6655 91694-0

[pv-sales-germany@fronius.com](mailto:pv-sales-germany@fronius.com)

[www.fronius.de](http://www.fronius.de)

**Fronius International GmbH**

Froniusplatz 1

4600 Wels

Österreich

Telefon +43 7242 241-0

[pv-sales@fronius.com](mailto:pv-sales@fronius.com)

[www.fronius.com](http://www.fronius.com)