

# DER GENIALE PARTNER FÜR DIE WARMWASSERBEREITUNG

Der Fronius Ohmpilot punktet als Heizungsunterstützung für Landwirtschaft

Eberstalzell, Österreich: wenn es darum geht, Solarenergie bestmöglich zu nutzen und den Eigenverbrauchsanteil zu erhöhen, kommt man am Fronius Ohmpilot nicht vorbei. So auch bei der Landwirtschaft von Familie Strassmair in Oberösterreich. Hier werden mehr als ein Drittel des Warmwassers für Brauchwasser und Heizung mittels Solarstrom produziert.

„Wir haben natürlich schon zahlreiche Verbraucher in der Landwirtschaft, die wir mit PV-Strom versorgen. Zum Beispiel die Lüfter für den Stall, die Mischer für das Tierfutter und die Getreidemühlen. Dadurch kamen wir bereits vor der Installation des Fronius Ohmpilot auf einen sehr hohen Eigenverbrauchsanteil.“ sagt Landwirt Hermann Strassmair. „Mit dem Fronius Ohmpilot konnten wir diesen jedoch nochmals steigern und so sind wir heute in der Lage 74% unserer produzierten Energie selbst zu nutzen.“

Der Fronius Ohmpilot wurde nachträglich in das bestehende System integriert. Installateur Bernd Neudorfer sieht darin jedoch kein Problem: „Die Installation ist extrem einfach und unkompliziert.“

Klein und unscheinbar ist der installierte Fronius Smart Meter, aber er hat es in sich. Denn dank dem intelligenten Zähler lassen sich Erträge und Verbräuche noch genauer analysieren und der Eigenverbrauchsanteil optimieren.



## UNSERE LÖSUNG:

- / Der Verbrauchsregler Fronius Ohmpilot sorgt für eine effiziente Bereitung von Wärme für Wasser und Heizungspufferspeicher
- / Die bestehende Wärmepumpe wird geschont und kann in den Sommermonaten deaktiviert werden
- / Mit dem Fronius Smart Meter wird man zum Experten bei seinen eigenen Energieerträgen



ANLAGENDATEN	EBERSTALZELL, ÖSTERREICH
Anlagengröße	30 kWp
System	Fronius Ohmpilot, Fronius Smart Meter, Fronius Symo Inverter
Inbetriebnahme	PV-System: Mai 2016 / Fronius Ohmpilot: Okt. 2017
Jährlicher Ertrag	32,6 MWh
CO <sub>2</sub> Ertrag / Jahr	17,3 t
Besonderheit	Bis zu 74% Eigenverbrauch Ein Drittel des Warmwassers wird mittels PV-Strom produziert

