

ZUKUNFTSSICHERES HEIZEN

/ Mit den Wärmepumpen von Ochsner
in Kombination mit Fronius



/ Erhöhen Sie den Eigenverbrauch Ihrer Photovoltaik-Anlage durch die Kombination mit einer Wärmepumpe. Dank der Smart Grid-Schnittstelle können Wärmepumpen von Ochsner ganz einfach mit Fronius Wechselrichtern verbunden werden. Ist ausreichend Solarstrom vorhanden, wird die Wärmepumpe, zB. zur Aufbereitung des Warmwassers, aktiviert. Damit kann die Eigenverbrauchsrate signifikant erhöht und mehr Unabhängigkeit in der Energieversorgung erreicht werden.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK



OCHSNER
WÄRMEPUMPEN

REDUZIERUNG DER STROMKOSTEN

/ Durch die maximale Ausnutzung des selbst erzeugten Stroms und damit weniger zugekaufter Energie wird die Stromrechnung reduziert.

EFFEKTIVE EIGENVERBAUCHSERHÖHUNG

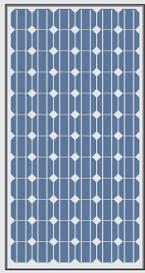
/ Die Heizung zählt zu den größten Energieverbrauchern im Haushalt, deshalb macht eine Kombination der Wärmepumpe mit der Photovoltaik-Anlage besonders viel Sinn. Zudem wird Warmwasser auch im Sommer, wenn viel Solarstrom zur Verfügung steht, benötigt.

MAXIMALE ENERGIEEFFIZIENZ

/ Strom dort zu verbrauchen, wo er produziert wird, ist effizient und stellt die bestmögliche Nutzung der verfügbaren Energie sicher. Dazu ist es nötig, dass Erzeuger und große Verbraucher miteinander vernetzt werden.

EINFACHE INSTALLATION

/ Der Energiemanagement-Ausgang (potentialfreier Relaiskontakt) am Fronius Wechselrichter muss lediglich mit dem Smart Grid Ready-Eingang an der Wärmepumpe verbunden werden. Und schon ist die PV-abhängige Ansteuerung der Wärmepumpe möglich.



PV-GENERATOR



FRONIUS WECHSELRICHTER

Energiemanagement-Ausgang



Smart Grid Eingang



OCHSNER WÄRMEPUMPE

..... Kommunikationspfad

— Leistungspfad

NEUGIERIG?

Nähere Informationen zu den Produkten, deren Funktionsweise und wie diese optimal miteinander kombiniert werden können, finden Sie unter www.fronius.com und www.ochsner.com.

OCHSNER

WÄRMEPUMPEN

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 1.000 erteilten Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com

v04 Nov 2014 DE

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