

DYNAMISCHES EINSPEISE-MANAGEMENT FÜR PV-ANLAGEN

JETZT AUCH NULLEINSPEISUNG MÖGLICH



/ Stromnetzbetreiber in vielen Ländern fordern heute in zunehmendem Maß eine Einspeisebegrenzung der PV-Leistung als Voraussetzung für einen Netzanschluss. Mit der dynamischen Leistungsreduktion bietet Fronius eine Lösung zum optimalen Einspeisemanagement. Dabei versorgt der Wechselrichter zuerst die Verbraucher im Haushalt. Danach reduziert er die Leistung auf die vom Netzbetreiber maximal gestattete Stromeinspeisung. Mit Fronius Wechselrichtern ist dank dieser Funktion auch eine Nulleinspeisung möglich. So wird kein PV-Strom in das Stromnetz eingespeist und entsprechende Anforderungen des Netzbetreibers können mittels einer einfachen Einstellung am Web-Interface des Wechselrichters problemlos erfüllt werden.

DYNAMISCHE LEISTUNGSREDUZIERUNG

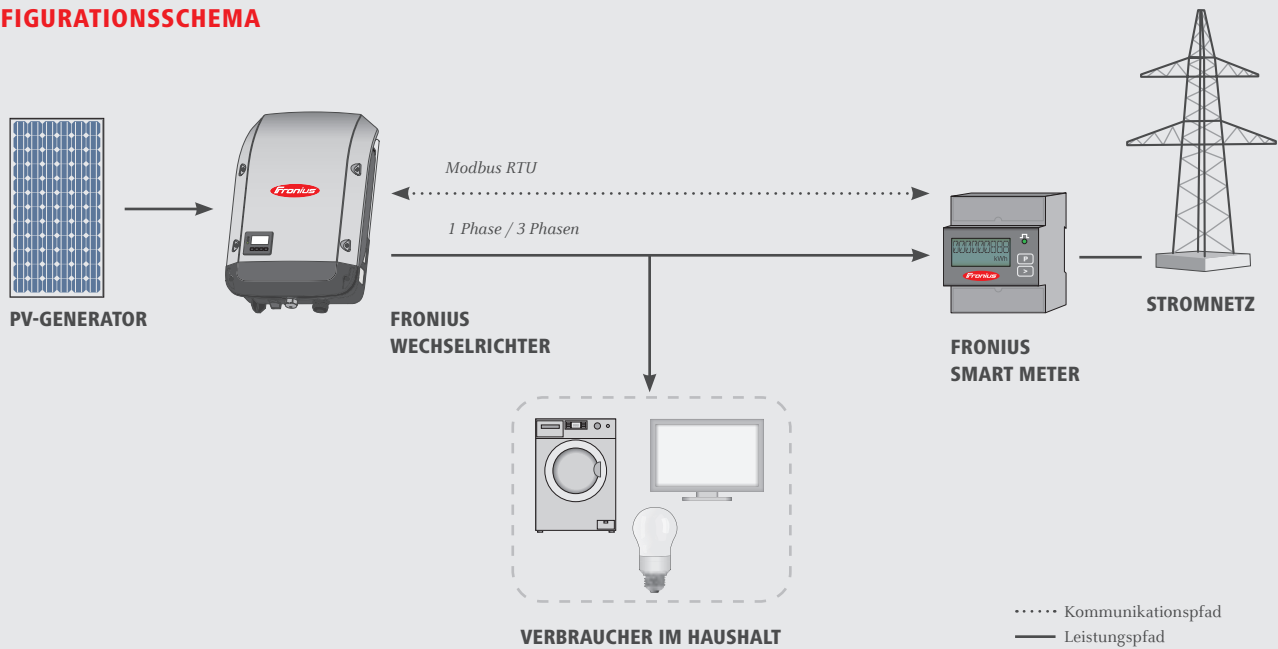


/ Die dynamische Einspeiseregulierung berücksichtigt den aktuellen Energiebedarf im Haushalt, bevor es zu einer Leistungsreduktion der Photovoltaik-Anlage kommt. Fronius Wechselrichter lassen sich dafür über die Schnittstelle Modbus RTU einfach mit einem Fronius Smart Meter verbinden. Der bidirektionale Zähler erfasst und optimiert den Eigenverbrauch und bietet ein besonders schnelles und genaues dynamisches Einspeisemanagement. Gemeinsam mit Fronius Solar.web ermöglicht der Fronius Smart Meter eine übersichtliche Darstellung des eigenen Stromverbrauchs.

Somit können PV-Anlagenbesitzer ihren selbst erzeugten Strom optimal nutzen und die Einspeisung maximal halten. Das Limit für die Einspeisebegrenzung lässt sich individuell einstellen (stufenlos von -10 % bis 100 % der gesamten DC-Leistung).¹⁾

¹⁾ Die Einspeisebegrenzung ist bitte mit Ihrem Netzbetreiber abzustimmen.

KONFIGURATIONSSCHEMA



/ Die Funktion wird von allen Fronius SnapINverter Wechselrichtern mit integriertem Fronius Datamanager 2.0 unterstützt, Voraussetzung ist ein Fronius Smart Meter. In bereits installierten Wechselrichtern können der Fronius Datamanager 2.0 und der Fronius Smart Meter jederzeit nachgerüstet werden.

Nähere Informationen zum Thema Einspeisemanagement finden Sie unter www.fronius.com

/ 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 3.700 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 800 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

v06 Apr 2016 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