

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



DYN. BLINDLEISTUNG MITTELSPANNUNG FRONIUS + METEOCONTROL

Fronius International GmbH
Division Solar Energy
Froniusplatz 1
4600 Wels



**WE HAVE THREE DIVISIONS
AND ONE PASSION:
SHIFTING THE LIMITS.**

2 STARKE PARTNER



KLARE LÖSUNG



KLARE LÖSUNG

/ Dynamische Regelung von Blindleistung (cos PHI) und Wirkleistung im Mittelspannungsnetz durch Kooperation von **Fronius** und **meteocontrol**.

/ Lediglich **meteocontrol Hardware Komponenten** werden benötigt.

/ Die meteocontrol Komponenten können **rein lokal** betrieben werden.

Die Verwendung des meteocontrol Portals ist nicht zwingend erforderlich.

Es entstehen keine Portal-Kosten.

KOMPATIBILITÄT



KOMPATIBILITÄT

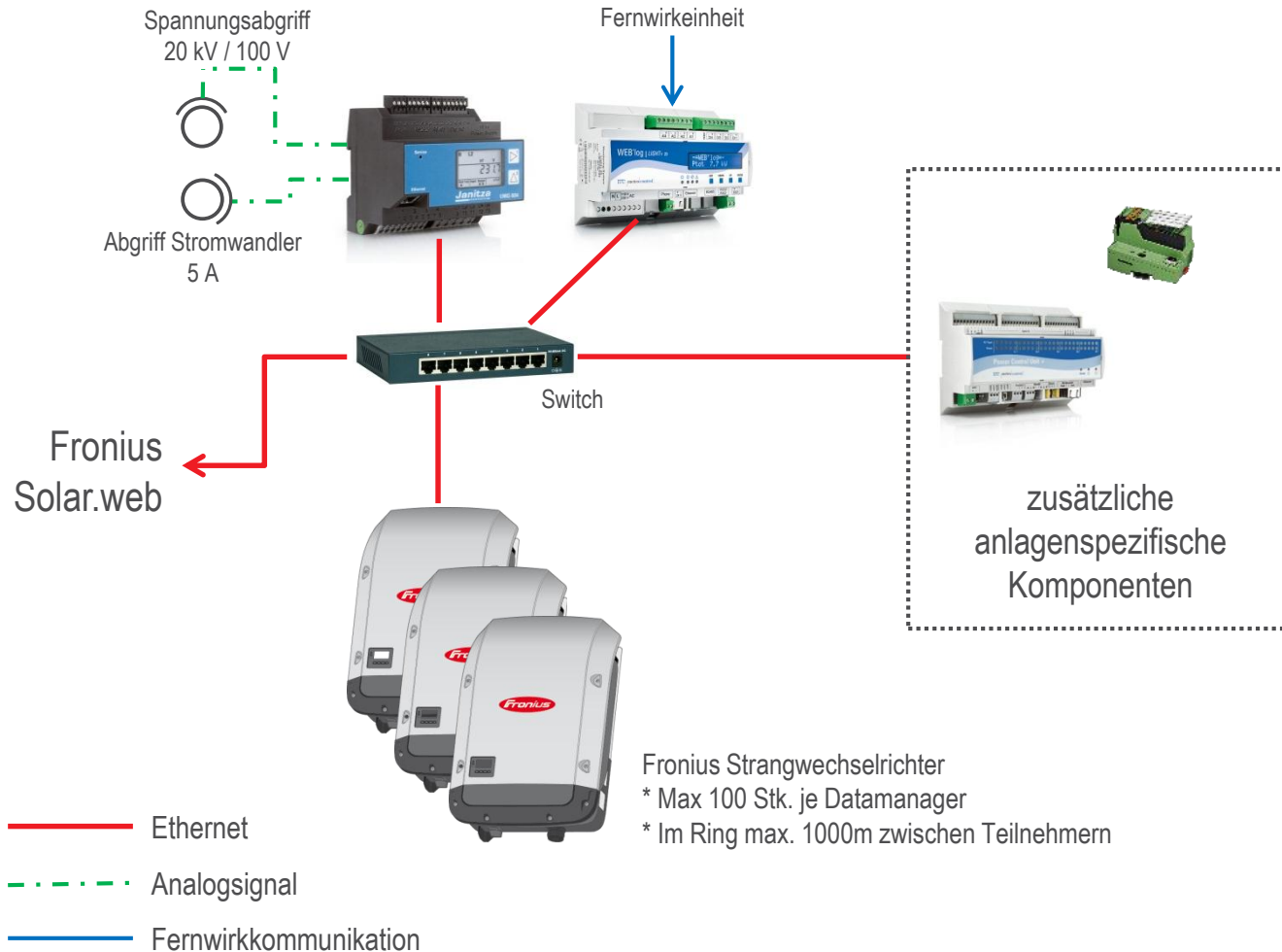
/ Die Kommunikation zwischen **Fronius** und **meteocontrol** Komponenten erfolgt bei dieser Lösung mittels **Modbus TCP**.

/ **Fronius** bestätigt, dass die **Fronius Wechselrichter** der Serien Fronius IG Plus (in Kombination mit dem Fronius Datamanager oder Fronius Datamanager 2.0), Fronius Galvo und Fronius Symo kompatibel sind zu den Regelbefehlen von **meteocontrol**, um damit eine **dynamische Blindleistungs- und Wirkleistungsregelung** durchzuführen.

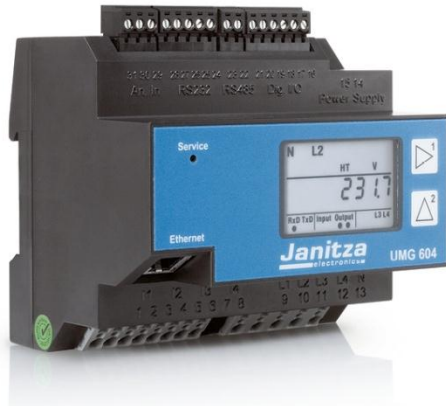
ANLAGENPLANUNG



ANLAGENPLANUNG - KONFIGURATIONSSCHEMA



ANLAGENPLANUNG - KOMPONENTENAUSWAHL



/ Netzanalysegerät: meteocontrol UMG604



/ meteocontrol Web'log

/ Je nach Netzbetreiber zusätzlich meteocontrol PCU+, SPS und weitere Komponenten!

ANLAGENPLANUNG - KOMPONENTENAUSWAHL

/ Die Netzbetreiber stellen unterschiedliche Anforderungen.

/ Die benötigten Anlagenkomponenten sind daher im **Einzelfall** mit **meteocontrol** **abzustimmen**.

Kontaktadresse meteocontrol:

Telefon: +49 (0) 821 / 34 666 – 80

E-Mail: vertrieb@meteocontrol.de
sales@meteocontrol.com

ANLAGENÜBERWACHUNG



ANLAGENÜBERWACHUNG

/ **Fronius Solar.web** kann genutzt werden.

/ Die Wechselrichter kommunizieren über **Fronius Solar.net**.

/ Ein Wechselrichter/Fronius Datamanager fungiert als **Modbus TCP Gateway**

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



SHIFTING THE LIMITS

All information is without guarantee in spite of careful editing - liability excluded.

Intellectual property and copyright: all rights reserved. Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the not otherwise marked content of this presentation respectively documents (texts, pictures, graphics, animations etc.). It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without express authorisation from Fronius.