

EINSPEISEMANAGEMENT FÜR COMMERCIAL LÖSUNGEN

Mit Fronius Tauro und Plant Controller meteocontrol / Solar-Log

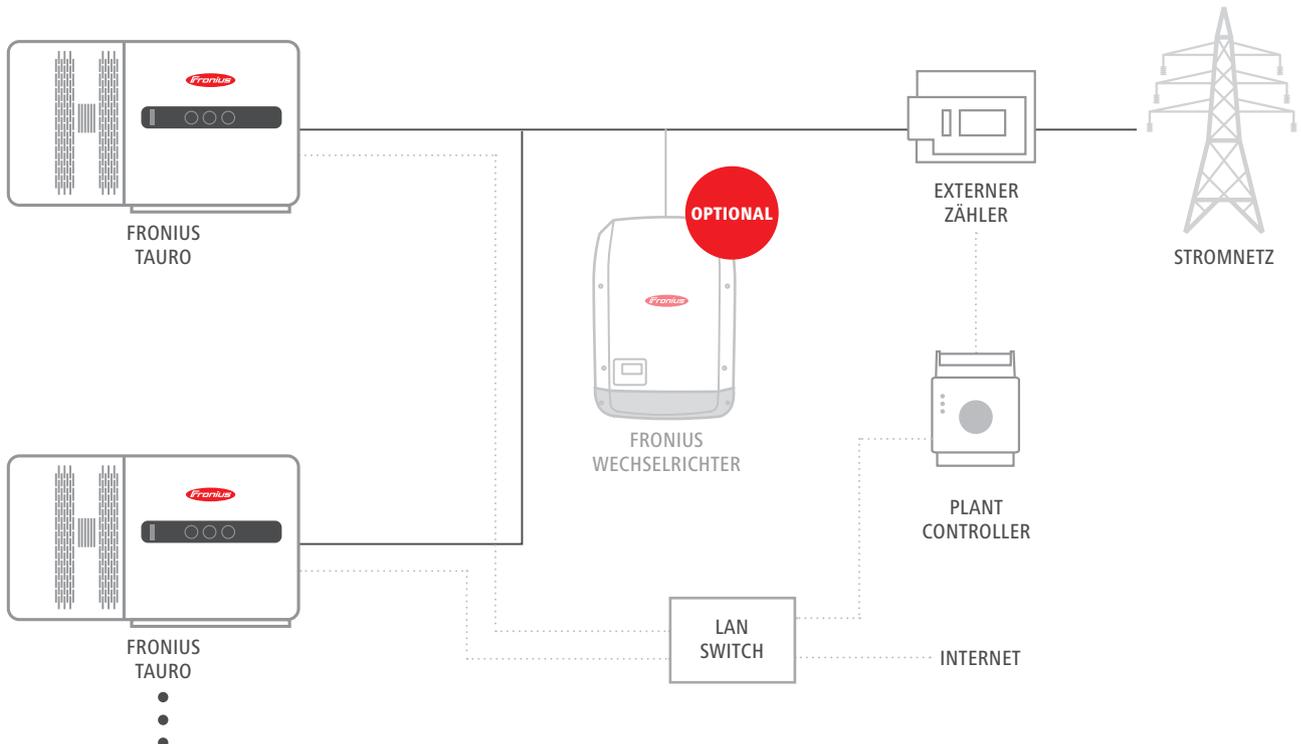
ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- / Passgenaue Lösung für Commercial Systeme
- / PV-Anlage zentral steuern und überwachen
- / Einfache Integration durch standardmäßig integrierte Schnittstellen
- / Plug & Play
- / Netzkonformes Einspeisemanagement
- / Kommunikation mit Netzbetreiber möglich
- / Optionale Sicherheitsfunktionen



- 1 Fronius Wechselrichter
- 2 Plant Controller

KONFIGURATIONSSCHEMA:



WAS WIRD FÜR DIE UMSETZUNG DER EINSPEISEMANAGEMENT-LÖSUNG BENÖTIGT?

GERÄT	TYP	ANMERKUNG
WECHSELRICHTER	Alle Fronius Wechselrichter	Fronius Tauro (ECO) Fronius GEN24 (Plus) Fronius SnapINverter ab Datamanager 2.0
PLANT CONTROLLER SYSTEM	<p>Solar-Log Solar-log Base Serie (15, 100, 2000)</p> <p>meteocontrol BlueLog X-Serie</p>	<p>Weitere Details zu Solar-Log und meteocontrol finden Sie unter www.solar-log.com bzw. www.meteocontrol.com*</p> <p>* Mit anderen Drittanbietern, welche SunSpec konform sind, kompatibel. Mehr Information direkt beim Anbieter des Plan Controller System.</p>
EXTERNER ZÄHLER	JANITZA UMG 604 u.ä.	<p>Solar-Log Bei Wirkleistungsregelung: / Solar-Log Zähler / Div. Zähler von Drittanbietern Bei höhere Strommessfähigkeit oder Blindleistungsregelung: / Solar-Log Utility Meter Mehr Informationen unter www.solar-log.com/</p> <p>meteocontrol Bei Direktmessung bis 63 A: / Schneider Electrics IEM 3155 Bei höhere Strommessfähigkeit: / Janitza UMG 512 Pro / Janitza UMG 604-E Pro / Janitza UMG 96RM-EL / Schneider Electrics IEM 3255 Mehr Informationen unter meteocontrol.com/</p>
LAN SWITCH / VERTEILER	Abhängig von den geforderten Anschlüssen Wichtig: Anschluss für Plantcontroller sowie die Anbindung an das Internet.	
NETZTEIL	24 V Netzteil	Solar-Log optional 12 V Netzteil Verwendung möglich.
KOMMUNIKATION WECHSELRICHTER	Kabelverbindung (ab CAT5) über Modbus TCP	Fronius Wechselrichter (Tauro ECO bzw. GEN24 Plus) werden via Modbus TCP an den Plant Controller angeschlossen. Hierbei muss jeder Wechselrichter einzeln am LAN-Switch angeschlossen werden.
KOMMUNIKATIONS-VERBINDUNG ZU ZÄHLER	Kabelverbindung (ab CAT5) über Modbus TCP Oder Kabelverbindung (ab CAT5) über Modbus RTU (RS 485)	Die Art der Modbusverbindung ist vom verwendeten Zähler abhängig.

GERÄT

EINBINDUNG
SNAPINVERTER

OPTIONAL

TYP

Kabelverbindung (ab CAT5) über
Modbus TCP

ANMERKUNG

Bei der Integration von Fronius SnapINverter muss bei **Solar-Log** jeder Wechselrichter mittels Modbus TCP an den Datamanager 2.0 angeschlossen werden.

Bei **meteocontrol** muss mindestens einer der SnapINverter über einen Datamanager 2.0 verfügen. Weitere SnapINverter können in der Anlage über einen SolarNet Ring (max. 6 SnapINverter pro Ring) angeschlossen werden.

MONITORING

Fronius Solar.web

Bei diesen Systemlösungen mit Plant Controllern kann, mit Hilfe eines Fronius Smart Meter, auf der Niederspannungsseite die Verbrauchs- und Einspeisedaten im Fronius Solar.web visualisiert werden.

Überzeugen Sie sich von
unserer Referenz, wie
Einspeisemanagementlösungen
optimal umgesetzt werden:

REFERENZ
ÖSTERREICH:





APPROVED



WIRTSCHAFTLICH & ÖKOLOGISCH NACHHALTIG:

Der Fronius Tauro ist ein wichtiger Schritt auf unserem Weg zu 24 Stunden Sonne. Entlang seines gesamten Produktlebenszyklus wird beim Tauro Nachhaltigkeit groß geschrieben. Folgende Fakten bestätigen es:

- / Tausch des Leistungsteils verhindert sonst notwendigen Gerätetausch
- / Smartes Hardware Design reduziert die Anzahl von zusätzlich benötigten Komponenten
- / Verlängerung der Lebensdauer dank der aktiven doppelwandigen Kühltechnologie

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 5.660 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.321 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

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

Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhoof-Dorfborn
Deutschland
Telefon +49 6655 91694-0
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
Telefon +43 7242 241-0
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com