

Fronius Wechselrichter

Fronius ist ein österreichischer Technologiekonzern aus Pettenbach und ein etablierter Anbieter von PV Wechselrichtern, Energiemanagement und Monitoring. Hybrid Wechselrichter der GEN24 und Symo Serien kombinieren PV Erzeugung, Speicher und Netzbetrieb.

Diese Wiki Seite beschreibt die Basis Konfiguration eines Fronius Hybrid Wechselrichters für die Netzeinspeisung und bündelt die wichtigsten Voraussetzungen und Einstellungen für eine sichere Inbetriebnahme.

- Anleitung Einstellung Batteriemangement Fronius + BYD

Anleitung Einstellung Batteriemanagement Fronius + BYD

ACHTUNG: Ob eine derartige Einspeisung ins Netz zulässig ist, muss mit dem jeweiligen Netzbetreiber abgeklärt werden. Konfigurationsanpassungen erfolgen immer auf eigene Gefahr!

Anleitung als PDF herunterladen: Fronius BYD.pdf

Netzdienliche Entladung des Speichers in die Energiegemeinschaft bzw. Ladung des Speichers in der Mittagszeit (Reduktion der Einspeisespitze)

Strom auch in der Nacht für die EEG

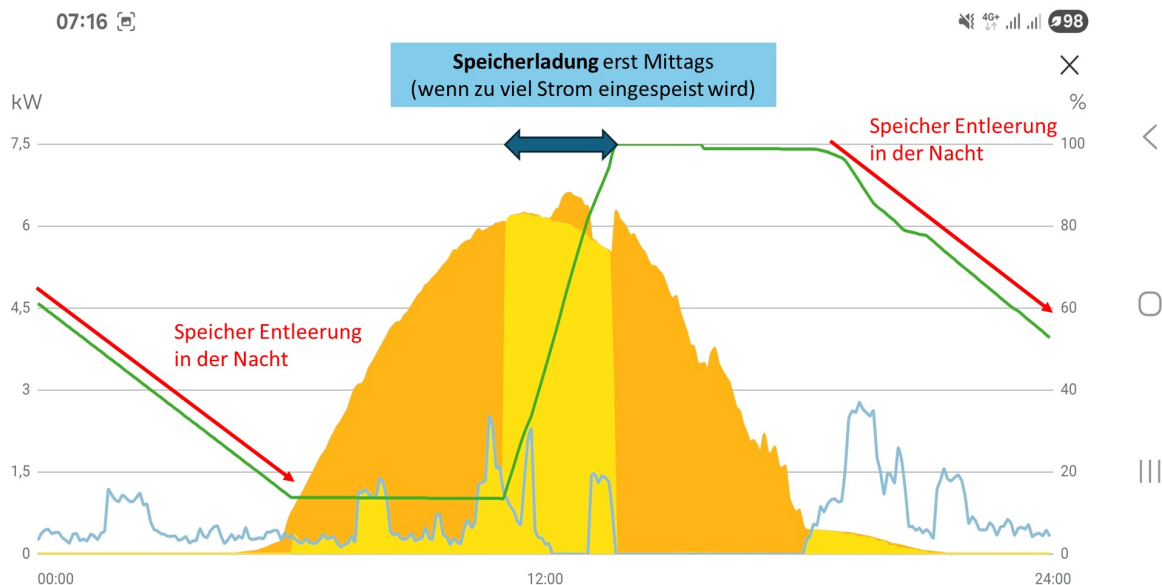
Erhöhte Einspeisemenge in die EEG (durch Nachteinspeisung)

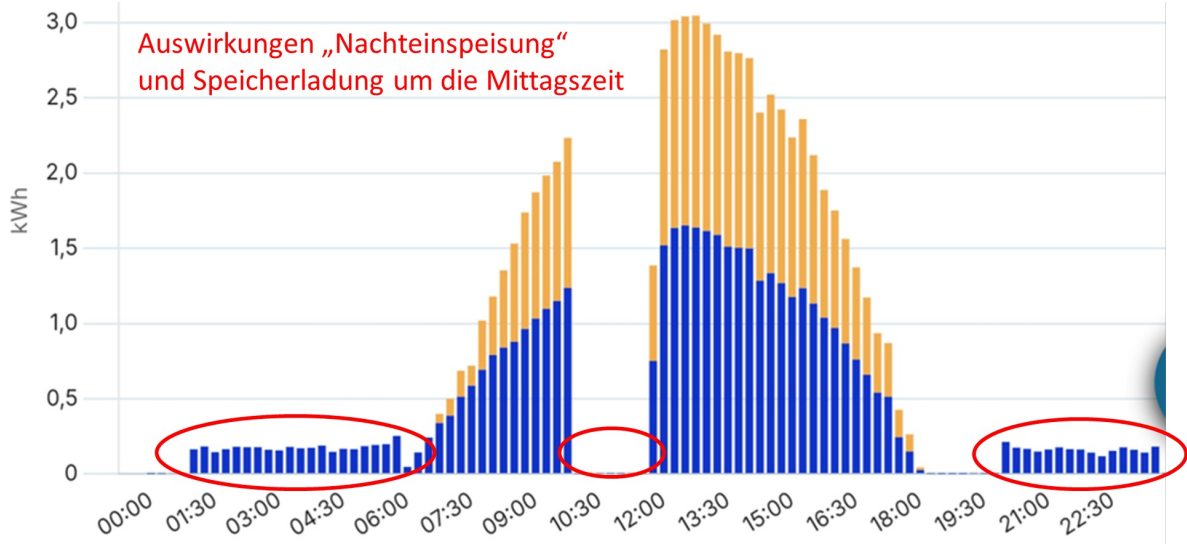
PV-System:

Wechselrichter: Fronius

Speicher: BYD

So können wir die Stromspitze „kappen“ und Strom in der Nacht in die EEG verschieben





EEG Kirchberg-Thening
 ■ Echtwert gemessen (L1) ⓘ

Lieferung an Energielieferanten
 ■ Echtwert gemessen (L1) ⓘ

07:26 [📷]

4G+ [📶] 96

Stadler Dach ▾

Live Daten

21°C ☀️



2,66
kW



306
W



7%
4
W



2,35
kW



Erzeugung heute

173 Wh

95%



Eigenverbrauch

164 Wh



Netzeinspeisung

8 Wh

Überblick

Energie

System

Einstellungen



07:26 [📷]

4G+ [📶] 96

Stadler Dach ▾

Anlageninformationen >

Installationsdatum

25.10.2022

Nennleistung

8,00 kWp



Symo GEN24 8.0 Plus >

33614870



BYD Battery-Box

Premium HV >

P030T020Z2203072587



PowerMeter >

1240925610

Überblick

Energie

System

Einstellungen



Anlageninformationen

Name
Stadler Dach

Installationsdatum
25.10.2022

Nennleistung
8,00 kWp

PV-System Einstellungen 

PROFIL

Profil der PV-Anlage

ALLGEMEIN

Name der PV-Anlage

Stadler Dach

Zeitzone

(UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockh

Währung

€ (EUR)

CO₂-Faktor [kg]

0,53

Offset Ertrag

0

Installationsdatum

25.10.2022



PROFIL

Prof

PROFIL

BILD

ALLGE

KONTAKTE

Name

KOMPONENTEN

Stad

RECHTE

Zeitzon

TARIFE

(UTC

bern, Rom, Stockh

Währun

BETRIEBSMODUS NEW

€ (E

SERVICEMELDUNGEN

CO₂-Fa

BESITZERWECHSEL

0,53

LÖSCHEN

Offset Ertrag ⓘ

0

Installationsdatum

25.10.2022

STANDORT

Straße

Schöpfungstrasse 7



KOMPONENTEN

Neues Gerät

HINZUFÜGEN

Datenquellen

Alle auswählen

UPDATE



Datenquellen ID



Aktionen



pilot-0.6e-2234526300619346706_1664190687



Runterscrollen

Batterien

Typ



Update



Name	#	Position	Kategorie
PowerMeter	1	Einspeisepunkt	Primärzähler



Wechselrichter

Name	Update	Aktionen
Symo GEN24 8.0 Plus		⋮



▲ Nach oben

DOWNLOADS

FRONIUS DIENSTE

KONTAKTE

SOZIALE MEDIEN



Name	#	Position	Kategorie
PowerMeter	1	Einspeisepunkt	Primärzähler



Wechselrichter

Name	Update	Aktionen
Symo GEN24 8.0 Plus		⋮



Customer Passwort zurücksetzen

Geräteeinstellungen BETA

▲ Nach oben

DOWNLOADS

FRONIUS DIENSTE

KONTAKTE

SOZIALE MEDIEN



Geräteeinstellungen

Eine sichere Verbindung zum Gerät wurde erfolgreich hergestellt.

WEBINTERFACE ÖFFNEN

Wechselrichter

Name	Update	Aktionen
Symo GEN24 8.0 Plus		

Nach oben

DOWNLOADS

FRONIUS DIENSTE

KONTAKTE

SOZIALE MEDIEN



ALLGEMEIN

ERWEITERT

Aktuelle Leistung



Energieproduktion

Aktuelle Leistung
2.70 kW





Gerätekonfiguration >

Energiemanagement >

System >

Kommunikation >

Sicherheits- und Netzanforderungen >

Übersicht

▲ Schließen



← Energiemanagement

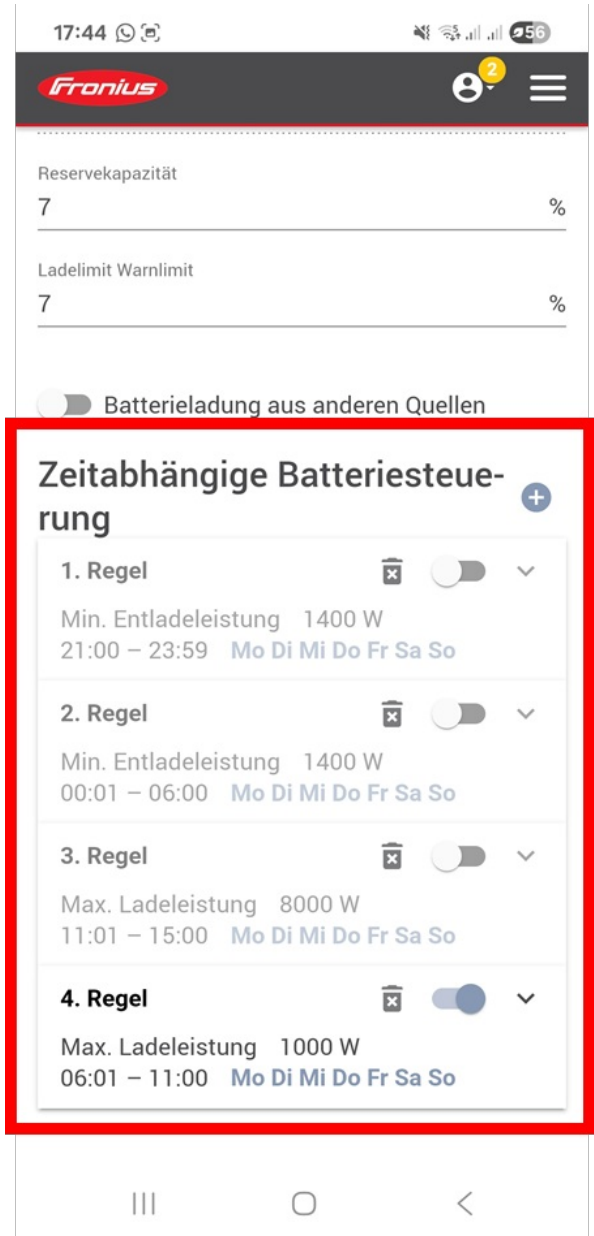
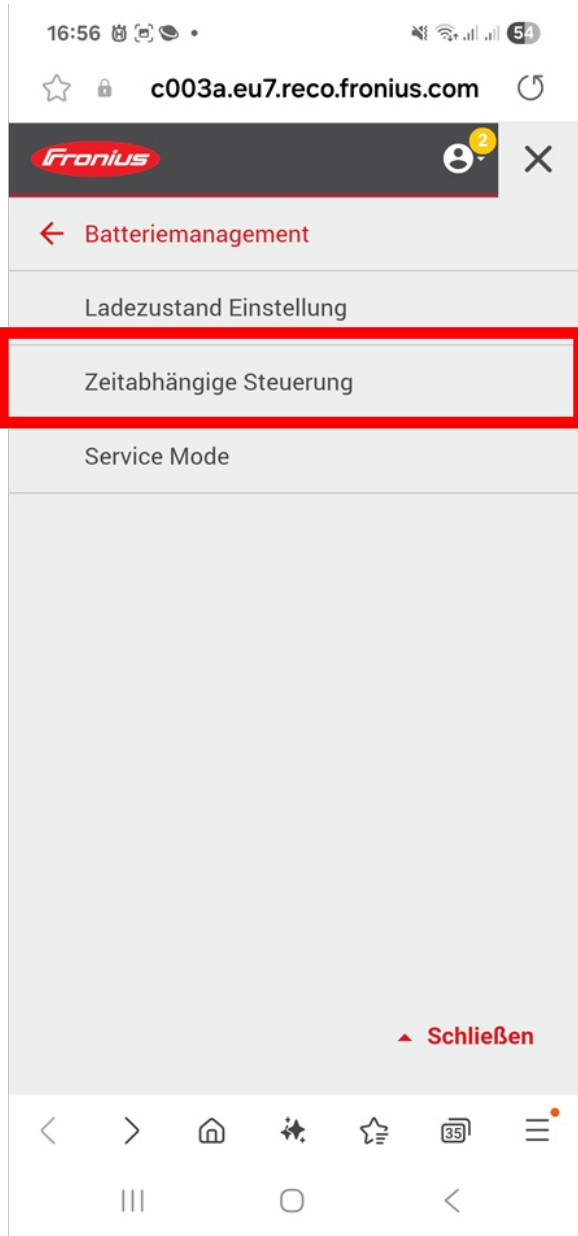
Batteriemangement >

Lastmanagement

Eigenverbrauchs-Optimierung

▲ Schließen





17:39

57

c004a.eu3.reco.fronius.com

Fronius

Benutzeranmeldung

Benutzer
Customer

Passwort

Passwort vergessen?

Angemeldet bleiben

Anmelden

Abbrechen

* Es kann sein das Ihr das
Customer-Passwort benötigt

Batterieladung aus anderen Quellen

Zeitabhängige Batteriesteuerung



1. Regel

Min. Entladeleistung 1400 W
21:00 – 23:59 Mo Di Mi Do Fr Sa So

Max. Ladeleistung

Min. Ladeleistung

Max. Entladeleistung

Min. Entladeleistung

Leistung *
1400 W

Von * 00:01 - Bis * 06:00

Mo Di Mi Do Fr Sa So

Achtung: Tageswechsel muss geteilt werden (z.B.: 21:00-23:59 // 0:00-6:00)

1. Regel

Min. Entladeleistung 1400 W
21:00 – 23:59 Mo Di Mi Do Fr Sa So

2. Regel

Min. Entladeleistung 1400 W
00:01 – 06:00 Mo Di Mi Do Fr Sa So

Regelung *

Min. Entladeleistung

Leistung *
1400 W

Von * 00:01 - Bis * 06:00

Mo Di Mi Do Fr Sa So

3. Regel

Max. Ladeleistung 8000 W
11:01 – 15:00 Mo Di Mi Do Fr Sa So

4. Regel

Max. Ladeleistung 1000 W
06:01 – 11:00 Mo Di Mi Do Fr Sa So

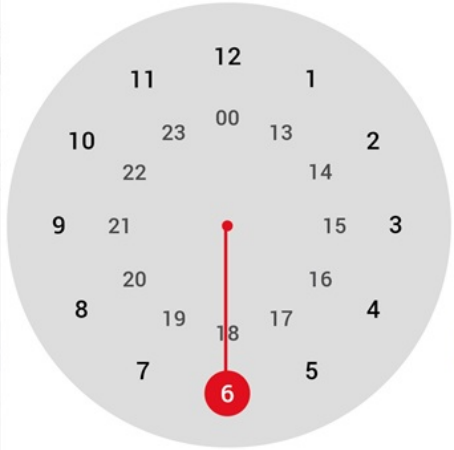
1. Regel

Min. Entladeleistung 1400 W

2.

06:00

* Benützen Sie die Pfeiltasten (↔), um die Zeit zu ändern



4. Regel

Max. Ladeleistung 1000 W

06:01 – 11:00 Mo Di Mi Do Fr Sa So

1. Regel

Min. Entladeleistung 1400 W

21:00 – 23:59 Mo Di Mi Do Fr Sa So

2. Regel

Min. Entladeleistung 1400 W

00:01 – 06:01 Mo Di Mi Do Fr Sa So

Regelung *

Min. Entladeleistung

Leistung *

1400

W

Von *

00:01

Bis *

06:01



3. Regel

Max. Ladeleistung 8000 W

11:01 – 15:00 Mo Di Mi Do Fr Sa So

4. Regel

Max. Ladeleistung 1000 W

ABBRECHEN

SPEICHERN