



# EWS – Profi-News 03/26

Fronius Deutschland, Stefan Katzenmeier, 10.03.2026 Information Class: Public



Deshalb mit Fronius:

# Familiengeführt – bis heute

- **Langfristiger Fokus** in den Geschäftsfeldern  
Welding und Solar & Energy
- **Nachhaltige Werte** seit 1945
- Hoher Focus auf **Europäische Wertschöpfung**
- Höchste **Europäische Datensicherheit**
- **Service & Support 24/7**
- Durchgängiges **Produkt Portfolio**



# Alles aus einer Hand

GEN24 Plus



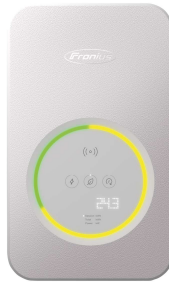
Ohmpilot



Reserva



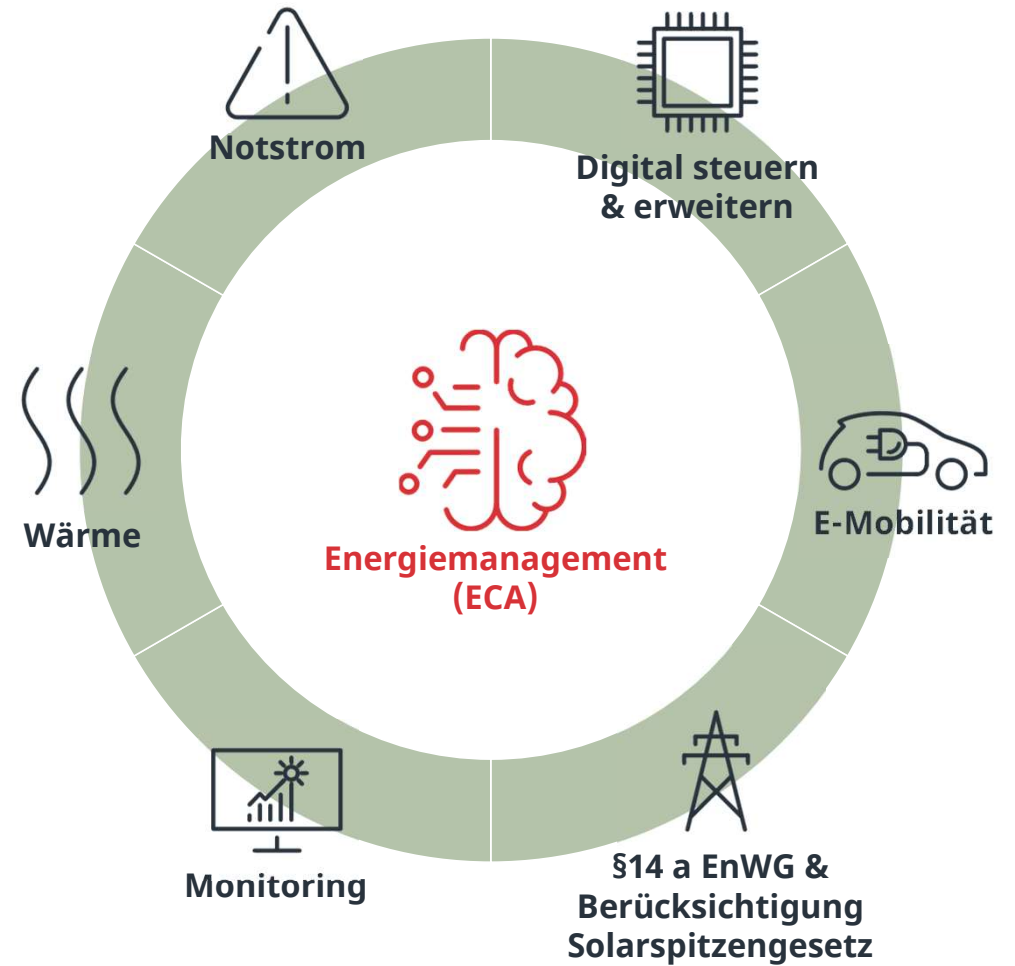
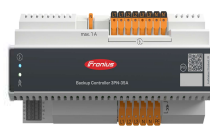
Wattpilot Flex



Smart Meter



Backup





Alles aus  
einer Hand

## Fronius Benefits

Komponenten  
aufeinander abgestimmt

Einfache Integration  
und Installation

Garantiegeber

Zuverlässige Ansprechpartner  
bis zum Support

Monitoring Tool

Verantwortung für Datenhoheit  
und Fernzugriffsmöglichkeiten

# Fronius Residential Lösung

GEN24/GEN24 Plus 3-12kW



Backup Lösungen



Fronius Backup Controller



Fronius Backup Switch

Wärme



Fronius Ohmpilot



Fronius Ohmpilot Eco

E-Mobilität



Fronius Wattoch Flex Home/Pro



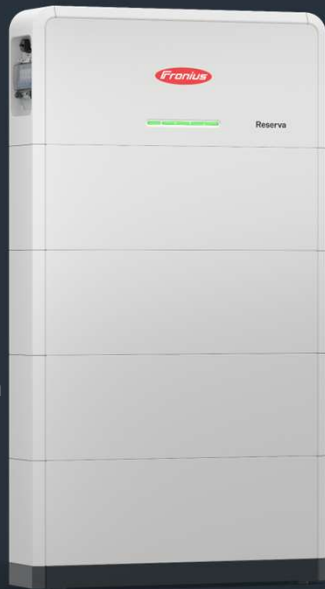
Fronius Smart Meter

Basis-notstrom

PV Point



Fronius Reserva  
6,3 > 63kWh



# Fronius GEN24 / GEN24 Plus

## Haupt Argumente

- Maximale Flexibilität DC Design (150%)
- 2 Stromstarke MPPT 25/12,5A und 28/14A\*
- Optional: DC-Überspannungsschutz integrierbar
- Upgrade fähig über Fronius UP

## Leistungsklassen

- 3 / 4 / 5 kW
- 6 / 8 / 10 / 12\* kW

## Notstrom (Plus)

- Batterie + 2 MPPT
- 3-phasiger Ersatzstrom  
(möglich bei 6.0 – 12.0 kW Geräte)
- PV-Point / Comfort auch ohne Batterie

## Lade- /Endladeleistung

- 4,5 – 11,2 kW



# Die GEN24 PLUS Serie



## Primo GEN24 Plus

- 3.0 – 6.0 kW – 1-phasig
- Direkter Batterieanschluss  
+ 2 MPPT
- 1-phasiger Notstrombetrieb
- PV-Point



## Symo GEN24 Plus

- 3.0 – 5.0 / 6.0 - 10.0 / 12.0 kW – 3-phasig
- Direkter Batterieanschluss  
+ 2 MPPT
- 3-phasiger Notstrombetrieb  
(möglich bei 6.0 – 10.0 kW Geräte)
- PV-Point

# Fronius GEN24 > GEN24 SC

## **GEN24 Primo 3 – 6kW**

MPPT: 22/12A

## **GEN24 Symo 3 – 5kW**

MPPT: 12,5/12,5A

## **GEN24 Symo 6 -10kW**

MPPT: 25/12,5A

## **GEN24 Primo SC 3 – 6kW**

MPPT: 22/16A BAT-V: <470V Reserva bis 12,6kWh

## **GEN24 Symo SC 3-5kW**

MPPT: 14/14A BAT-Eingang:14A

## **GEN24 Symo SC 6 – 12kW**

MPPT: 28/14A MPPT2 max 8600W

# Fronius GEN24 > GEN24 SC

## Weitere Features GEN24 SC (Superior Current)

Fronius Arc Guard (Lichtbogen Erkennung)  
integriert

Batterie Kommunikation über RJ45 Buchse

Produktionsumstellung ab 01.April 2026





# Fronius Reserva

---

## Reserva 6.3

- Kapazität: 6,31 kWh, 2 Batteriemodule
- Größe (HxBxT): 860 x 780 x 176 mm, Gewicht: 86,5 kg

## Reserva 9.5

- Kapazität: 9,47 kWh, 3 Batteriemodule
- Größe (HxBxT): 1100 x 780 x 176 mm, Gewicht: 120 kg

## Reserva 12.6

- Kapazität: 12,63 kWh, 4 Batteriemodule
- Größe (HxBxT): 1360 x 780 x 176 mm, Gewicht: 153,5 kg

## Reserva 15.8

- Kapazität: 15,79 kWh, 5 Batteriemodule
- Größe (HxBxT): 1610 x 780 x 176 mm, Gewicht: 187 kg

# Fronius Reserva

---

Mehr Energie – bis 63kWh  
Keine Combiner-Box erforderlich



# Lade- & Entladeleistung

Fronius Symo GEN24 Plus + Verto Plus

	Reserva 6.3	Reserva 9.5	Reserva 12.6	Reserva 15.8
<b>Symo GEN24 Plus 3.0</b>	2560 W	3000 W	3000 W	3000 W
<b>Symo GEN24 Plus 4.0</b>	2560 W	3840 W	4000 W	4000 W
<b>Symo GEN24 Plus 5.0</b>	2560 W	3840 W	5000 W	5000 W
<b>Symo GEN24 Plus 6.0</b>	4500 W	6000 W	6000 W	6000 W
<b>Symo GEN24 Plus 8.0</b>	4500 W	6750 W	8000 W	8000 W
<b>Symo GEN24 Plus 10.0</b>	4500 W	6750 W	9010 W	10000 W
<b>Symo GEN24 Plus 12.0 SC</b>	4500 W	6750 W	9010 W	11260 W

	Reserva 6.3	Reserva 9.5	Reserva 12.6	Reserva 15.8
<b>Verto Plus 15.0</b>	6550 W	9830 W	13100 W	15000 W
<b>Verto Plus 17.5</b>	6550 W	9830 W	13100 W	16380 W
<b>Verto Plus 20.0</b>	6550 W	9830 W	13100 W	16380 W
<b>Verto Plus 25.0</b>	6550 W	9830 W	13100 W	16380 W
<b>Verto Plus 30.0</b>	6550 W	9830 W	13100 W	16380 W
<b>Verto Plus 33.3</b>	6550 W	9830 W	13100 W	16380 W

# Produkt Highlights



**Voller Support und Garantie von Fronius**

**Einfachste Inbetriebnahme – Plug & Play**

**Schutzklasse IP65 – Aufstellbereich -20 bis 50°C**

**Schlankes Design – minimaler Flächenbedarf**

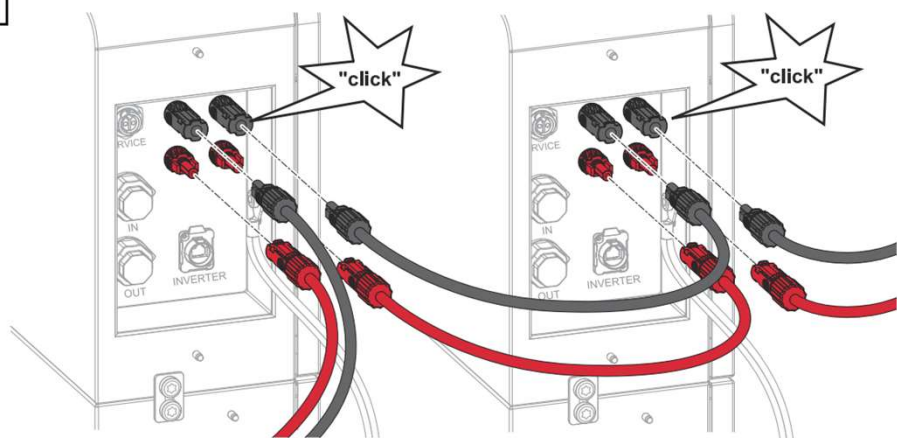
**Europäische Datensicherheit – keine Online Anbindung**

**LED-Ladezustandsanzeige**

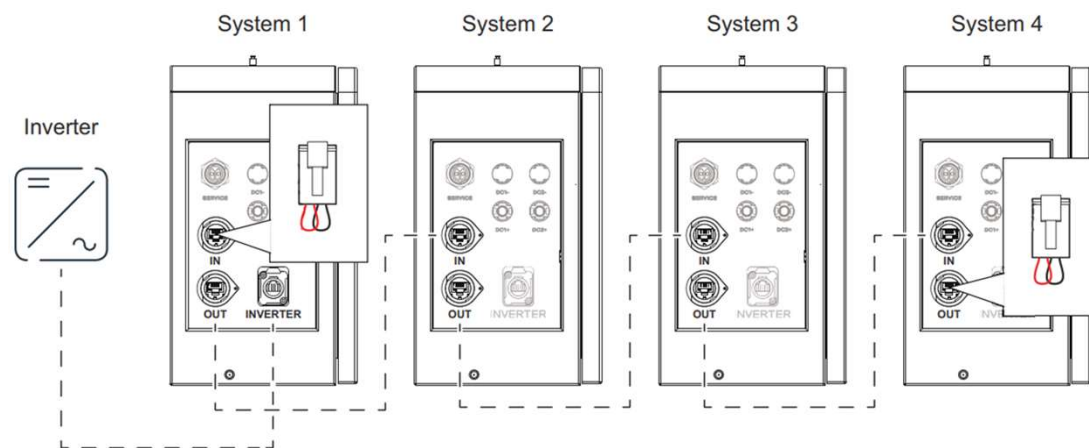


# DC-Anschluss Batterie - Kaskadierung

6



Die Amphenol-Stecker (+/-) in den jeweiligen Steckplatz stecken, bis diese einrasten.



Ab Werk sind die Abschlusswiderstände installiert. Für den Batterie-Parallelbetrieb müssen die Abschlusswiderstände wie nachstehend abgebildet installiert werden.

**WICHTIG!** Die max. Kabellänge zwischen Wechselrichter und Batterie beträgt 30 m, zwischen den Batteriesystemen beträgt die max. Kabellänge 10 m. Die Kabellängen zwischen den Batteriesystemen sollen so kurz wie möglich sein, um einen Spannungsabfall zu vermeiden.

# Fronius Commercial Lösung

Verto/Verto Plus 15 – 33,3kW



Fronius  
Reserva Pro  
12 > 128kWh



Backup Lösungen



Fronius Backup  
Controller



Fronius Backup  
Switch

Wärme



Fronius  
Ohmpilot



Fronius  
Ohmpilot Eco

E-Mobilität



Fronius Watto Pilot  
Flex Home/Pro



Fronius  
Smart Meter

# Fronius Verto/Verto Plus



15.0



33.3

# Fronius Verto -Leistungsklassen

- **15.0 – 17.5 – 20.0 – 25.0 kW**
- **3 MPPTs mit 2 / 1 / 1 Strings – MC4**
- **28A / 150 – 870V**
- **DC SPDs Type 1+2**
- **AC SPDs Type 2**



- **27.0 – 30.0 – 33.3 kW**
- **4 MPPTs mit je 2 Strings – MC4**
- **28A / 150 – 870V**
- **DC SPDs Type 1+2 oder 2**
- **AC SPDs Type 2**

# Integrierte Funktionen

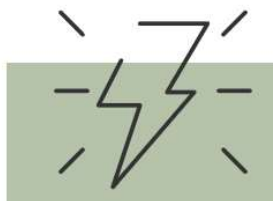
## AC- & DC- Überspannungsableiter

### → Integriert „off-the-shelf“

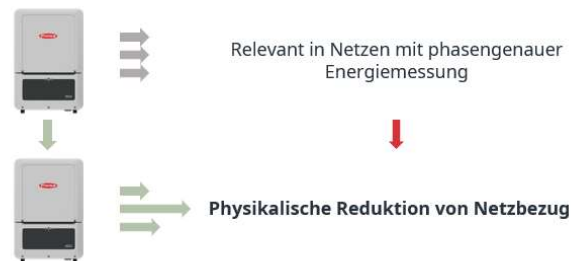
- Kein teures Nachrüsten erforderlich
- Kein Zeitaufwand & keine Zusatzkosten für Installation
- Tauschbar im Feld
- Wahlweise:
  - AC Typ 1+2 + DC Typ 1+2
  - AC Typ 2 + DC Typ 2

Die **Arc Guard Technologie** ist eine selbstlernende Lichtbogenerkennung, die serielle DC-Lichtbögen unterbricht, bevor sie zu einem Problem werden.

### → Erhöhter Brandschutz

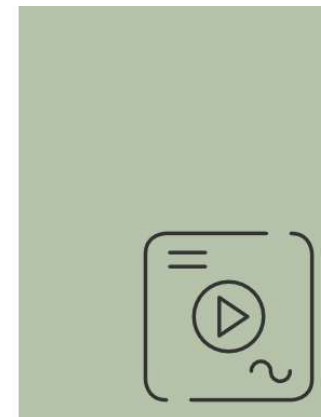


## Gezielte asymmetrischen Stromerzeugung in Verbindung mit Fronius Smart Meter



## Fronius Pilot

- Bekannte Inbetriebnahme mit [Solar.start App](#) oder [WebUI](#)



# Fronius Verto Plus

## Anwendung für

- Residential / Commercial Segment

## Haupt Argumente

- Maximale Flexibilität DC Design
- 3 Stromstarke MPPT (28A/150-870V)
- Batterieanschluss (50A/700V)
- Integrierter AC/DC Überspannungsschutz
- Full Backup mit ext. Umschaltung

## Leistungsklassen

15 – 17,5 – 20 – 25 – 30 -33,3 kW



# Batteriespeicher

---

## Leistungstarker Batterieanschluss

- Bis zu **50A** Batterie-Dauerstrom
- **MC4 Evo Stor**
  - 4 mm<sup>2</sup> < 42 A
  - 6 mm<sup>2</sup> < 47 A
  - 10 mm<sup>2</sup> < 62 A



## Batteriespeicher

- **Fronius Reserva**  
bis zu 63,2 kWh | 16,4 kW
- **Fronius Reserva Pro**  
bis zu 128 kWh | 28,3 kW
- **BYD HVM+**  
bis zu 22,1 kWh | 20,4 kW  
bis zu 57,9 kWh | 17,9 kW
- **BYD HVS+**  
bis zu 38,4 kWh | 12,8 kW
- **BYD HVB**  
bis zu 88,8 kWh | 25,6 kW

# Fronius Reserva PRO

---



# Fronius Reserva Pro

---



**Voller Support von Fronius**

**Einfachste Inbetriebnahme – Solar.Start App**

**Schutzklasse IP65 – Temperaturbereich -20 bis +50°C**

**3-8 Module (12-32 kWh) bis zu 4 Türme (128 kWh)**

**10 Jahre Garantie bei 80% SoH (in EU)**

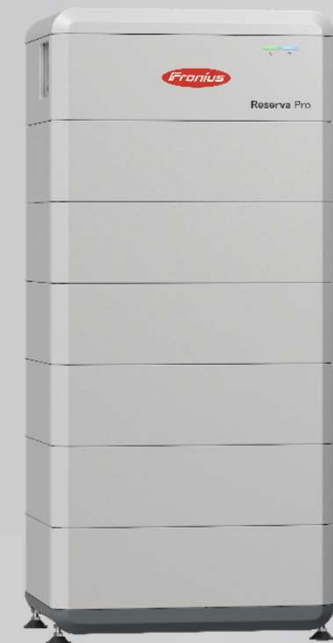
**Auto-Balancing**

**„Made in Europe Bonus“ fähig**

# Fronius Reserva Pro

Anzahl Module	3	4	5	6	7	8
Kapazität [kWh]	12	16	20	24	28	32
Höhe (cm)	76	92	108	124	141	157
Tiefe x Breite (cm)	44x57					

- **Modulares Konzept** (3-8 Module) Flexibilität bei System Design und Modulerweiterung
- Echte **Hoch-Volt Batterie** ohne DC/DC Wandler!
- **LFP-Zellchemie** für höchste **Sicherheit und Lebensdauer!**
- Unterstützt alle **Backup Power** Optionen des GEN24 Plus und Verto Plus!



# Kaskadierung

- Parallelschaltung von bis zu 4 gleichen Türmen!
- Maximal 128 kWh Kapazität
  - 32 / 64 / 96 / 128 kWh
- KEINE Combiner-Box notwendig!

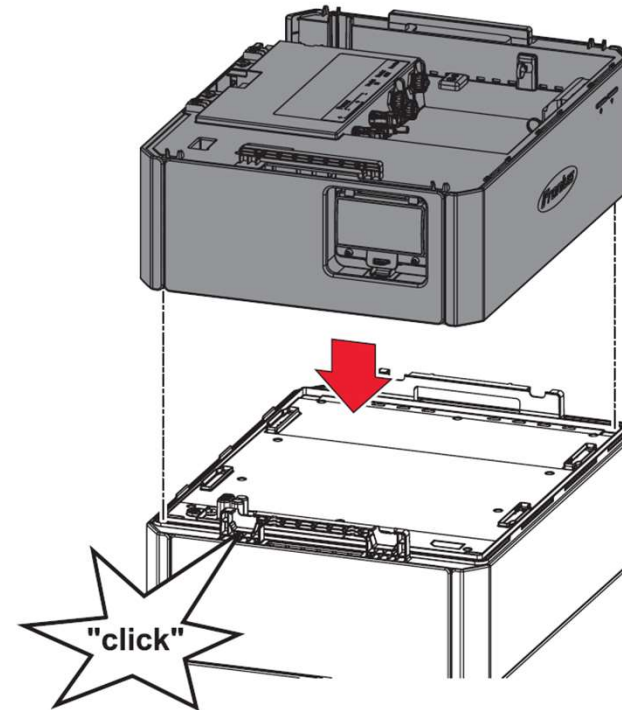
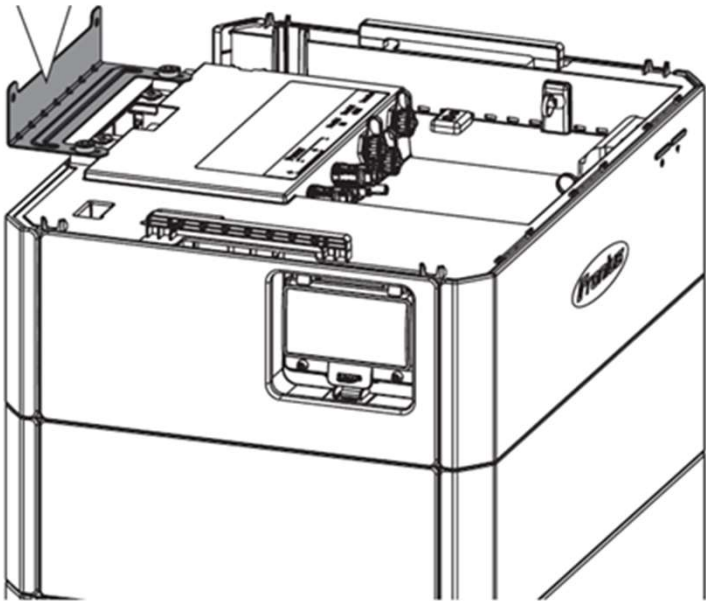


# Lade-/Entladeleistungen

Fronius Reserva Pro	Batterie Module	Primo GEN24 Plus	Symo GEN24 Plus	Verto Plus	Lade/Entladeleistung GEN24 12.0 SC	Lade/Entladeleistung* Verto Plus
12	3	✓	✓	✓	bis zu <b>4.7 kW</b>	bis zu <b>10.6 kW</b>
16	4	✓	✓	✓	bis zu <b>6.2 kW</b>	bis zu <b>14.2 kW</b>
20	5	✓	✓	✓	bis zu <b>7.8 kW</b>	bis zu <b>17.7 kW</b>
24	6	-	✓	✓	bis zu <b>9.4 kW</b>	bis zu <b>21.3 kW</b>
28	7	-	✓	✓	bis zu <b>10.9 kW</b>	bis zu <b>24.8 kW</b>
32	8	-	✓	✓	bis zu <b>12.5 kW</b>	bis zu <b>28.3 kW</b>

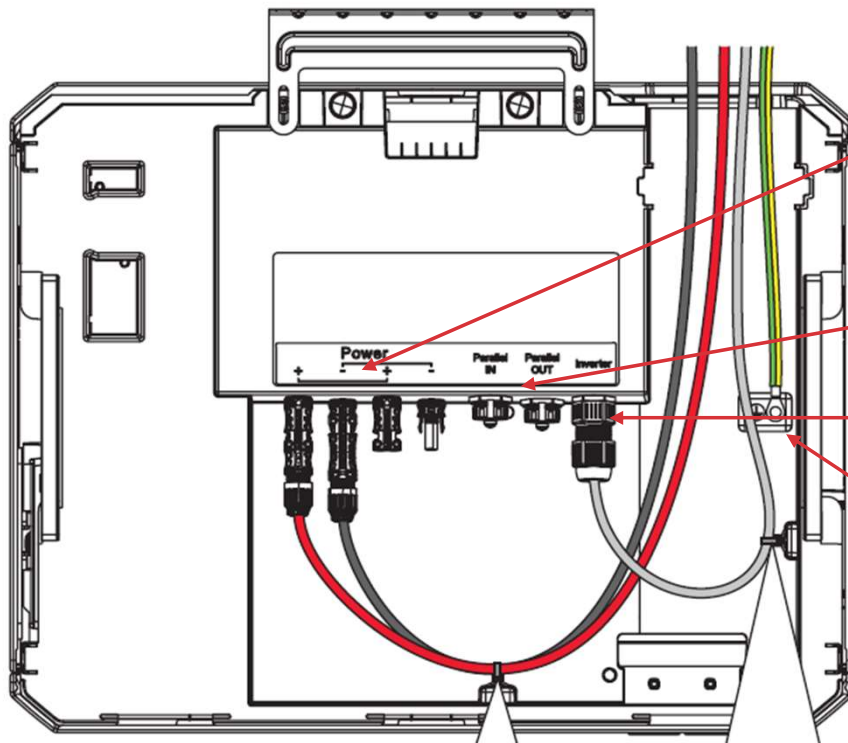
\*Entladeleistung begrenzt durch die Ausgangsleistung des Wechselrichters

# Montage



Module aufstecken- Keine Modulverschraubung  
notwendig - Sicherung an der Wand (oberstes Modul)  
Deckel aufsetzen

# Verkabelung



4 DC Anschlüsse- Evo Stor Stecker – 6 oder 10mm<sup>2</sup> DC Kabel

Kommunikation für Parallelschaltung – (In zu Out)

Kommunikation zum Wechselrichter (Modbus RTU)

Erdungsanschluss (Funktionale Erde)

# Fronius Backup Portfolio

## PV Point **Comfort**



Nur GEN24/GEN24 Plus

## Backup **Controller**



Bei GEN24 Plus ab 6.0

## Backup **Switch**



# E-Mobilität

Wattpilot Flex Pro, Wattpilot Flex Home



# Wärme

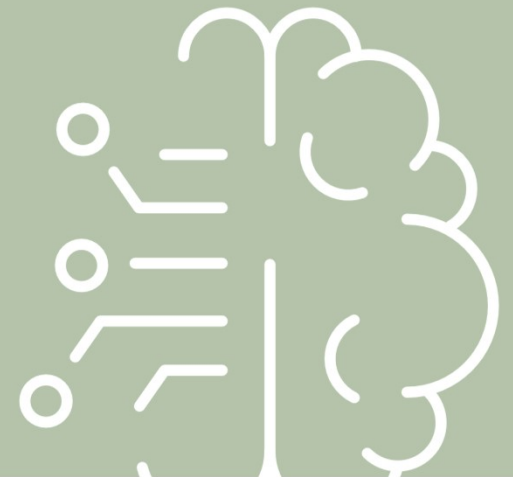
Ohmpilot, Ohmpilot Eco



# Weitere News

Smart Meter IP

Backup-Controller



# Verzögerte Speicherbeladung

## Vermeidung von Ertragsverlusten bei Einspeisebegrenzung

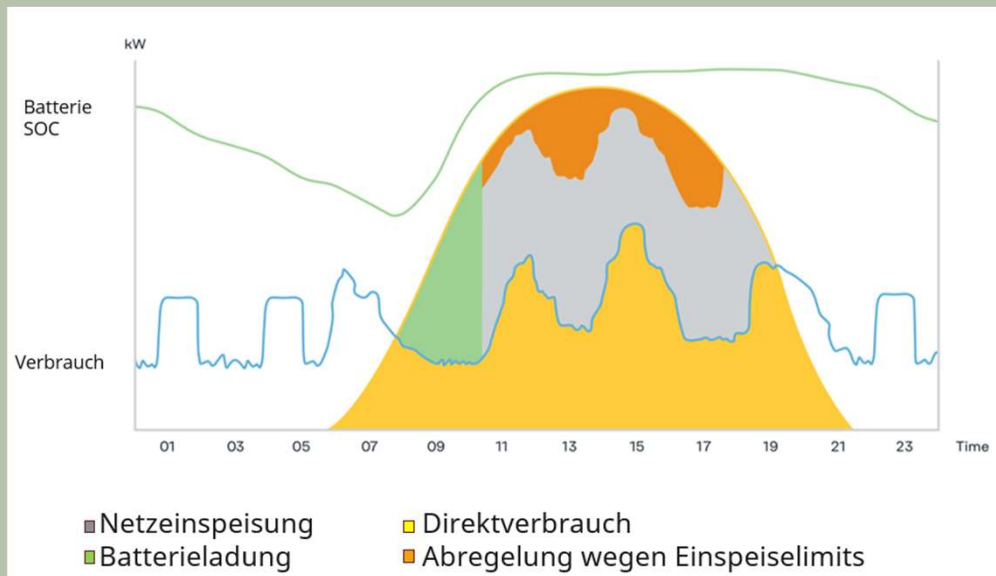
Batterieladung wird verzögert, wenn eine Abregelung prognostiziert wird.



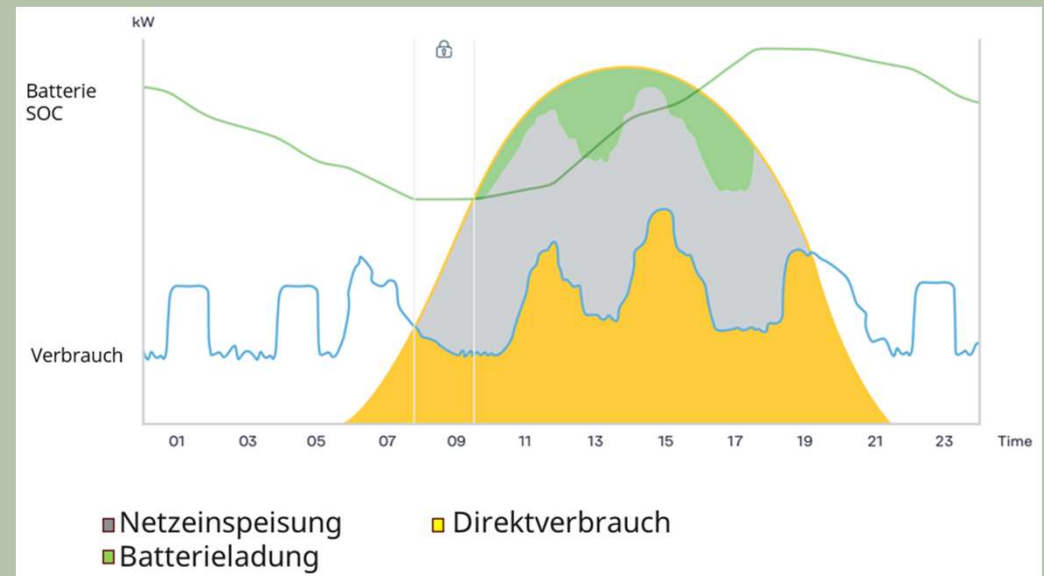
Neue Funktion  
ab 27.10.2025

# Verzögerte Speicherbeladung

Abregelung ohne ECA

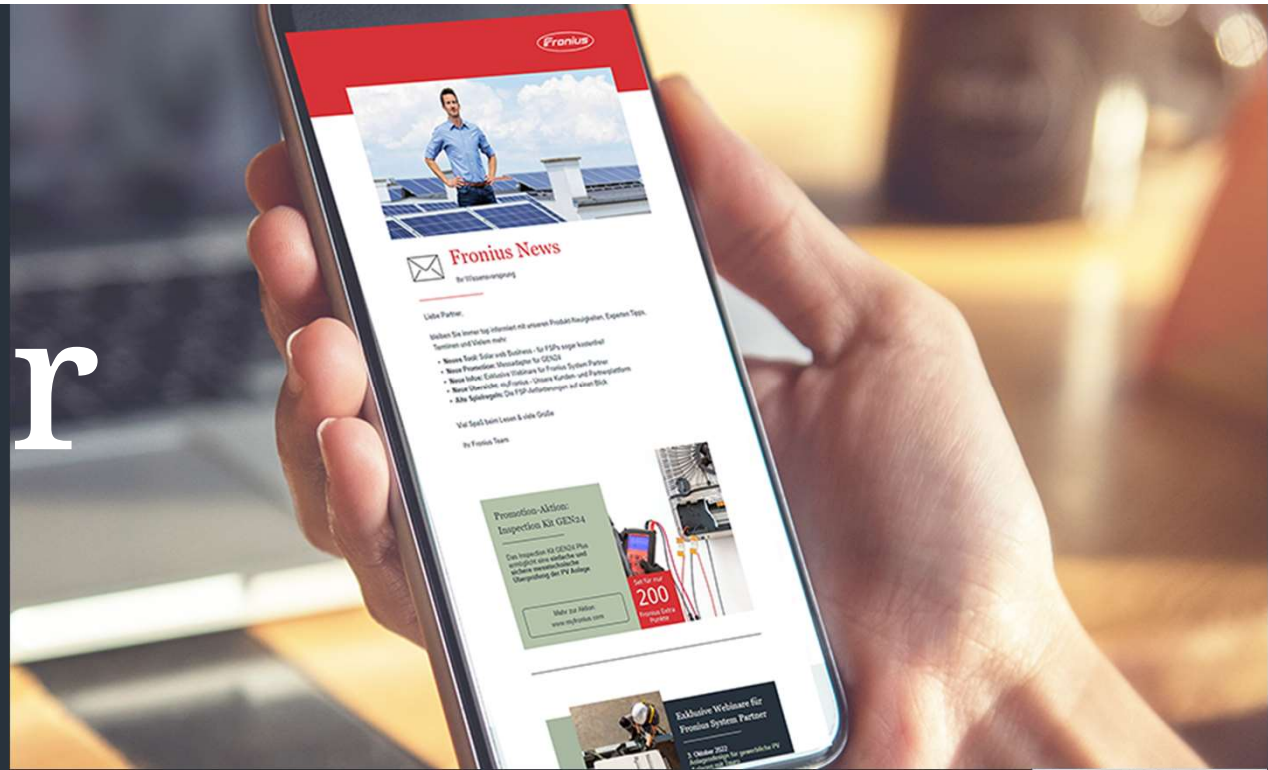


Funktion verzögerte Beladung bei Einspeisebegrenzungen.



# Fronius Newsletter

- Monatlich **top aktuell** informiert
- Verpassen Sie keine **Produktlaunches**, **Vorteilsaktionen** und **Toolupdates** mehr
- Erhalten Sie regelmäßige Infos zu **unserem Unternehmen**, spannenden **Trainings & Webinaren** oder **aktuellen Entwicklungen** der Solarbranche
- Die gesamte Welt von **Fronius Solar Energy** auf einen Blick



**Jetzt anmelden!**

<https://www.fronius.com/de-de/germany/solarenergie/installateure-partner/kontakt/fronius-newsletter-jetzt-anmelden>





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 content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.