



Intersolar 2026 - News

Fronius Deutschland, Stefan KAtzenmeier, 01.07.2026 Information Class: Public





All-in-one



We are
Europe

Residential News

Vorteile im Gesamtsystem

- Umfassende Integration in das Fronius Energiesystem
- One-Stop-Shop: Optimal abgestimmtes System aus einer Hand
- Hohe Lade- und Entladeleistung für große Verbraucher wie Wärmepumpen und Elektroautos
- Automatische Inbetriebnahme gemeinsam mit dem Fronius Wechselrichter (Solar.start-App)
- Visualisierung und Management aller Komponenten in Solar.web

Maximale Systemeffizienz → weniger Verluste!



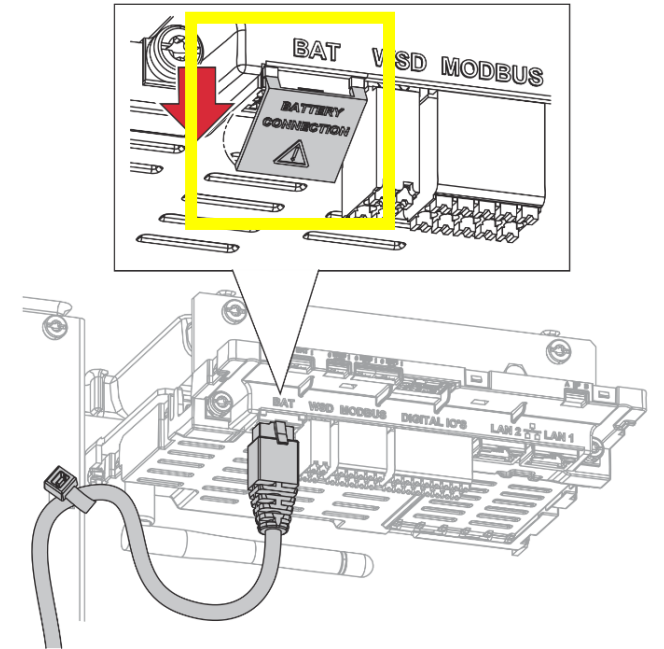
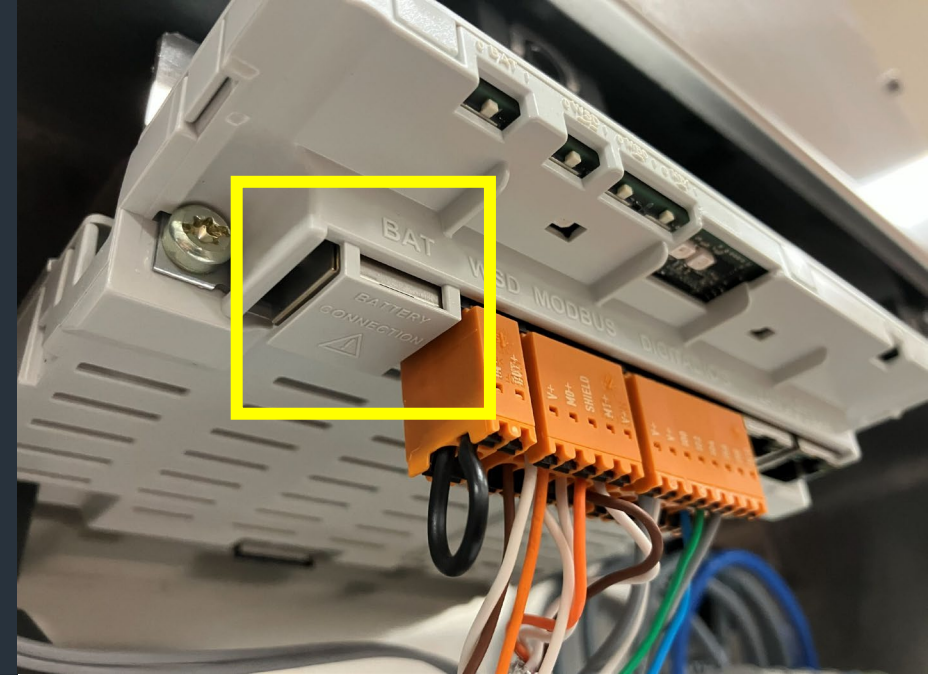
RJ-45 Schnittstelle

RJ-45-Buchse für direkten Anschluss der Batterien

- Reserva, Reserva Pro, BYD

Verto Plus hat Schnittstelle bereits integriert, GEN24 Bestückung seit Januar.

- Die Umstellung wird aufgrund von Lagerdrehung etwas Zeit in Anspruch nehmen



Montagekit Reserva

new

- Bei seitlich beengten Platzverhältnissen gibt es **ab sofort das Fronius Mounting Kit** zur Montage von mehreren Reserva Speichern voreinander
- **Für 2 – 4 Reserva Speicher** (1x Mounting Kit 2 Towers + 1-2x Mounting Kit Additional Tower)
- **Stabile Wandhaken und seitliche Montagebügel**, individuell auch später erweiterbar
- Der Abstand zur Wand beträgt nur 40 mm, zwischen den Speichern 46 mm. Zwei Reserva Speicher mit bis zu 31,6 kWh können somit auf 0,34 m² mit einer Tiefe von nur 44 cm aufgestellt werden.



Fronius Backup Controller 63A



Produktstärken

- Umschaltung < 20 ms, sodass Verbraucher gar nicht erst abschalten
- Bis zu 63 A Leistung
- Kompaktes Design (< 12 DIN inkl. Smart Meter)
- Vier Varianten für maximale Flexibilität
- Eigenverbrauch < 2W

Varianten

Backup Controller 3PN-63A

- Dreiphasig mit Neutraleitertrennung



Backup Controller 3P-63A

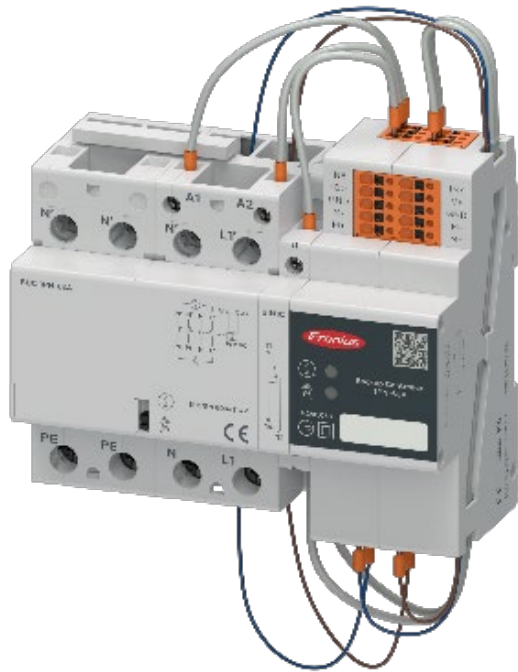
- Dreiphasig ohne Neutraleitertrennung



Varianten

Backup Controller 1PN-63A

- Einphasig mit Neutraleitertrennung



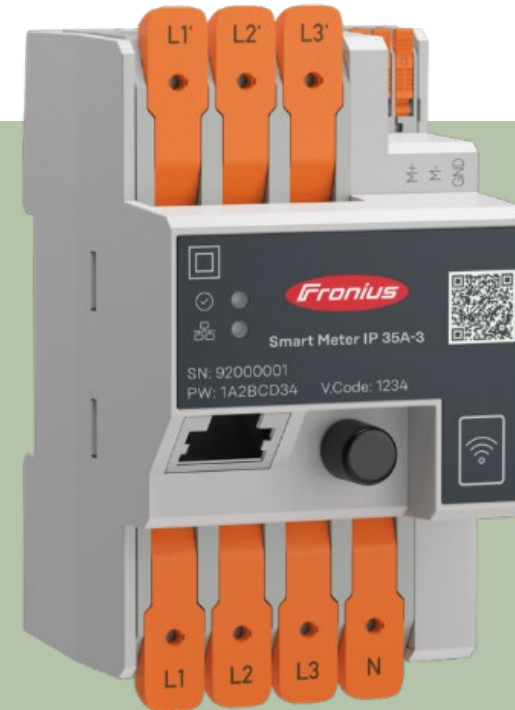
Backup Controller 1P-63A

- Einphasig ohne Neutraleitertrennung



Smart Meter IP 35A-3

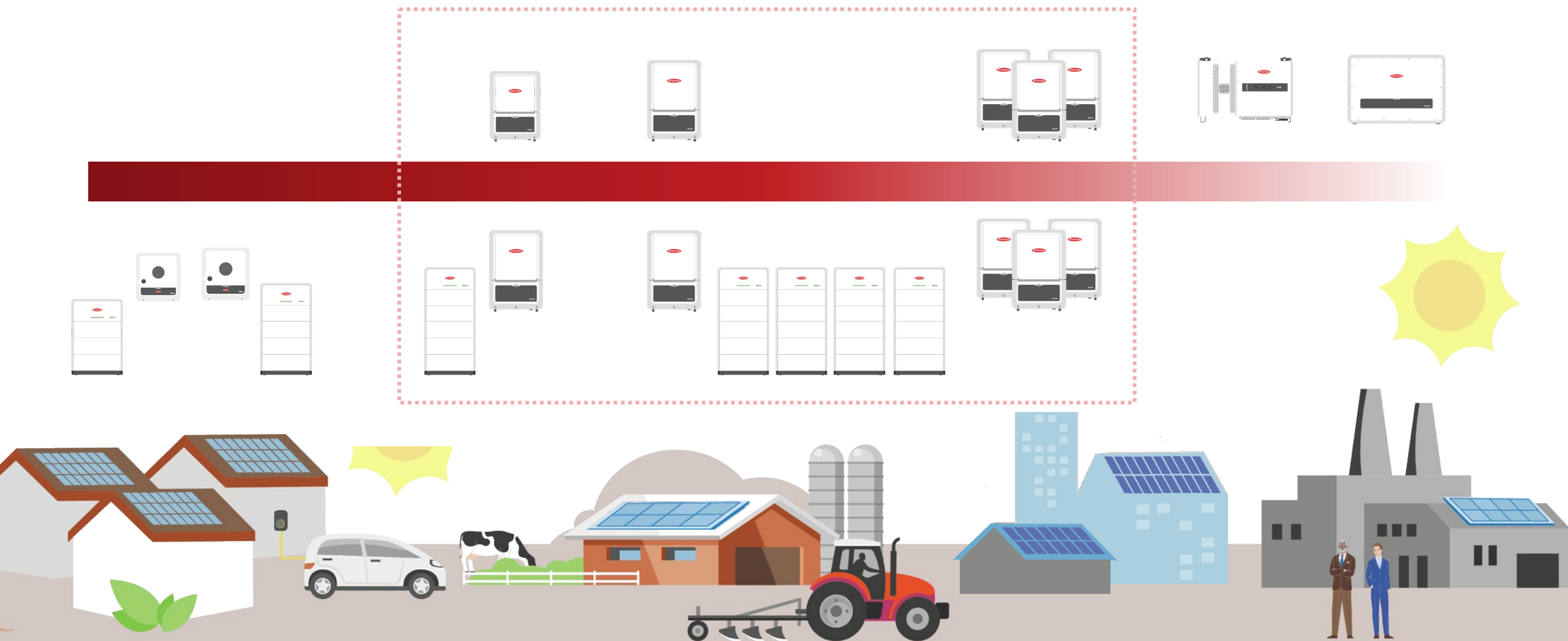
- Erweiterte Verbindungsmöglichkeiten
- Schnelle Inbetriebnahme
- Zukunftssicher
- Mehr Möglichkeiten
- Europäische Datensicherheit





Commercial News

Fronius Verto/Verto Plus



Normung – VDE AR-N 4105:2026-3

- zentraler NA-Schutz wie bisher ab $S_{Amax} > 30 \text{ kVA}$ notwendig.
- Es gibt 4 Ausnahmen bei denen auch $> 30 \text{ kVA}$ ein integrierter NA-Schutz zulässig ist:

1

2

3

Wenn die maximalen Leitungslänge zwischen der Übergabestelle/Hausanschlusskasten und der entferntesten Erzeugungseinheit 15 m nicht überschreitet.

4

Wenn die Messwert-
erfassung für den
Spannungssteigerungs-
schutz U> am zentralen
Zählerplatz erfolgt.

Anwendung der Ausnahme 4 mit Fronius möglich

- Messung von $U >$ über Fronius Smart Meter
- Zertifikat ist vorhanden
- Anwendung möglich mit Software-Update 1.41.1

Normung

VDE AR-N 4105:2026-3



Notstrom Lösungen

> 30 kVA: NA-Schutz

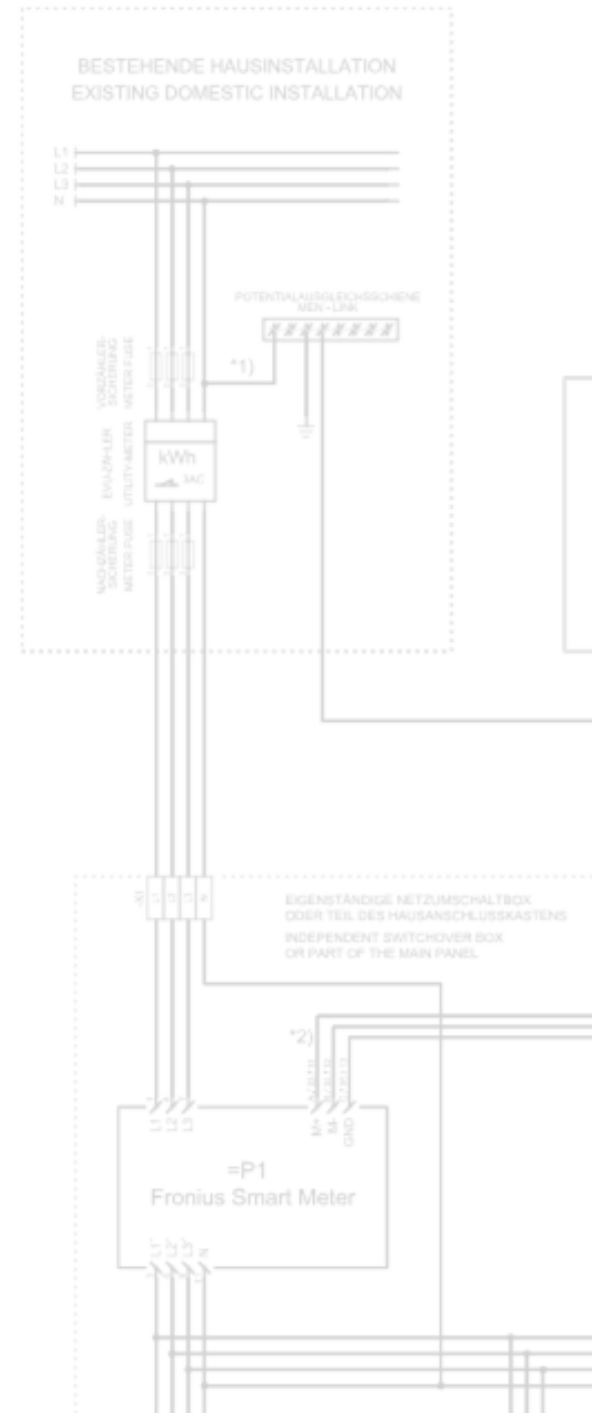


Manuelle Umschaltung + NA-Schutz

- Verbraucher bei NA-Schutz Auslösung weiter am Netz
- Notstrom muss manuell gestartet werden

Automatische Umschaltung + NA-Schutz

- Verbraucher bei NA-Schutz Auslösung im Backup
- Notstrom wird automatisch gestartet



Fronius Reserva Pro

- Bewährte **LFP-Technologie** (Lithium-Eisenphosphat)
- **Modulares Batteriesystem**
 - Kapazitäten von 12-32 kWh pro Turm
 - bis zu 4 Türme maximal (128 kWh)
ohne Combiner Box
- Schutzklasse IP65 – Temperaturbereich -20 bis 50°C

Batteriemodule und Zellen - Made in EU

	Reserva Pro 12	Reserva Pro 20	Reserva Pro 28	Reserva Pro 32
Symo GEN24 Plus 12.0 SC	4700 W	7800 W	10900 W	12500 W
Verto Plus 33.0	10600 W	17700 W	24800 W	28300 W



Reserva Pro - Parallelschaltung

- Parallelschaltung von bis zu 4 gleichen Türmen!
- Maximal 128 kWh Kapazität
 - 32 / 64 / 96 / 128 kWh
- KEINE Combiner-Box notwendig!
- Max. Entfernung DC-Verkabelung:
 - Wechselrichter > Reserva Pro = 40 m
 - zwischen den Reserva Pro = 7 m

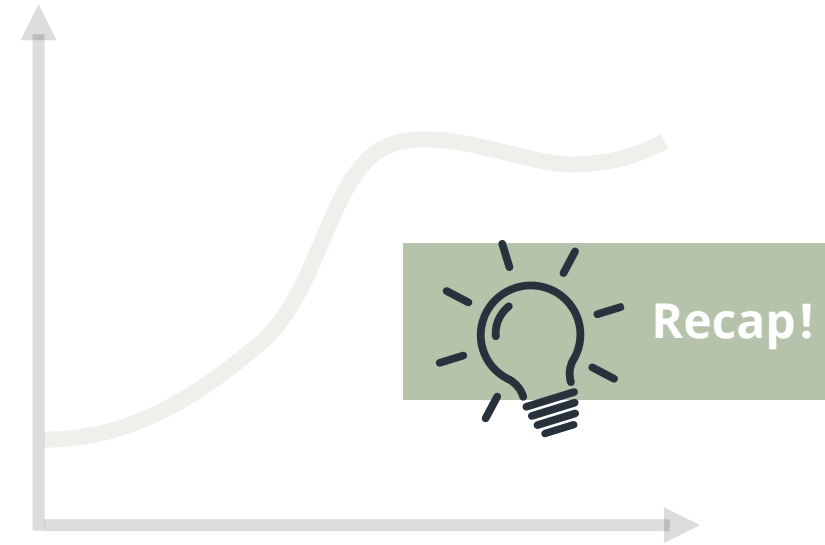


ECA 26



Was kennen wir schon?

- 01 Begrenzung der Batterieentladung
- 02 Optimierung der Batterieladung
- 03 Vermeidung von Einspeisebegrenzung



KI basiert und völlig autonom!

- Produktionsprognose
- Verbrauchsprognose
- Flexibler Verbrauchstarif
- SoC (aktuell und prognostiziert)
- Batterieladung aus dem Netz ist möglich
- Konfigurierbare Rahmenbedingungen

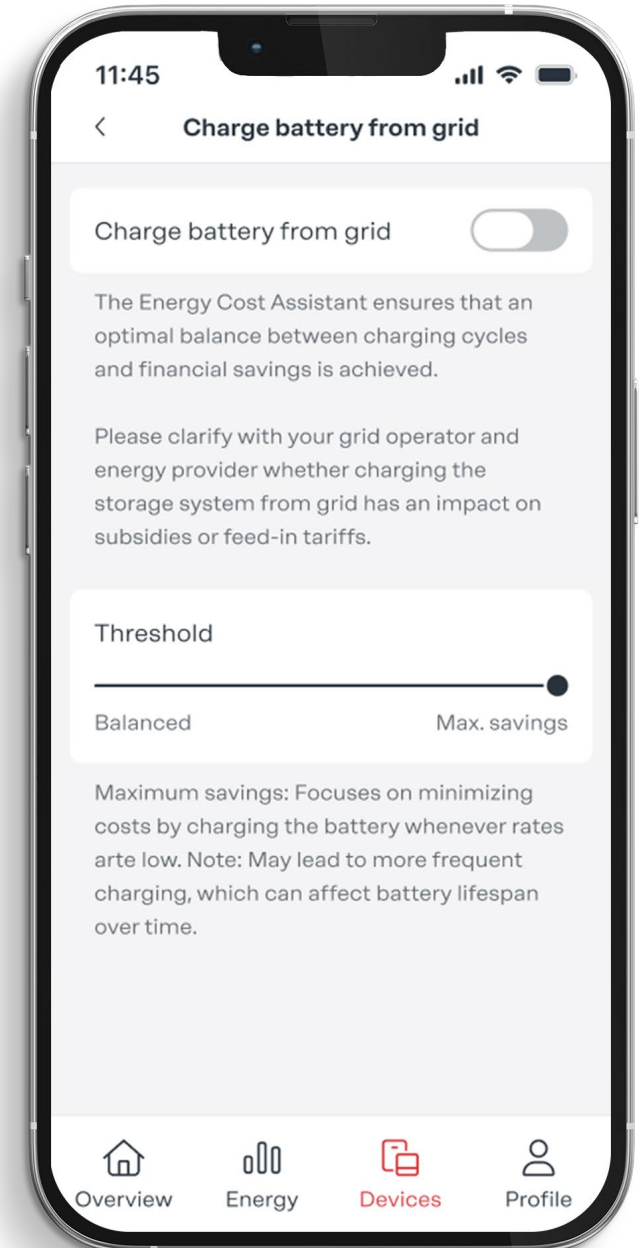
Neuerungen

- Wattoilot jetzt vollständig integriert
- Einspeisetarife werden berücksichtigt
- Verbesserte Netzladung
- Und vieles mehr für eine maximale Nutzung von Solarenergie



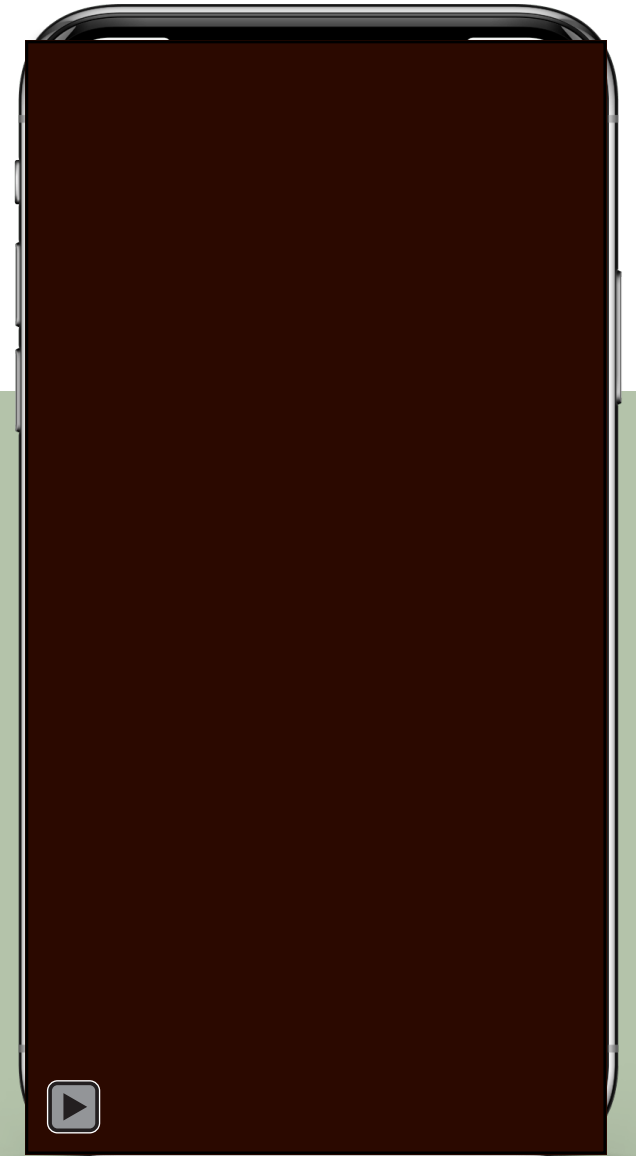
Laden vom Netz

- **Schnelleres Laden** durch Import Limit
 - Ab 1.41 am Wechselrichter einstellbar
 - Wenn die Hausanschlussleistung eingestellt ist, lädt der ECA so schnell wie möglich
- **Einfachere Einstellung** durch Fernzugriff in der Solar.web App
- **Öfter Laden** durch benutzerdefinierte Einstellung
 - Auswahl zwischen:
 - **Ausgeglichen:** Optimum zwischen Ladung und Batteriezyklen
 - **Maximale Ersparnisse:** Häufigere Ladung, mehr Batteriezyklen



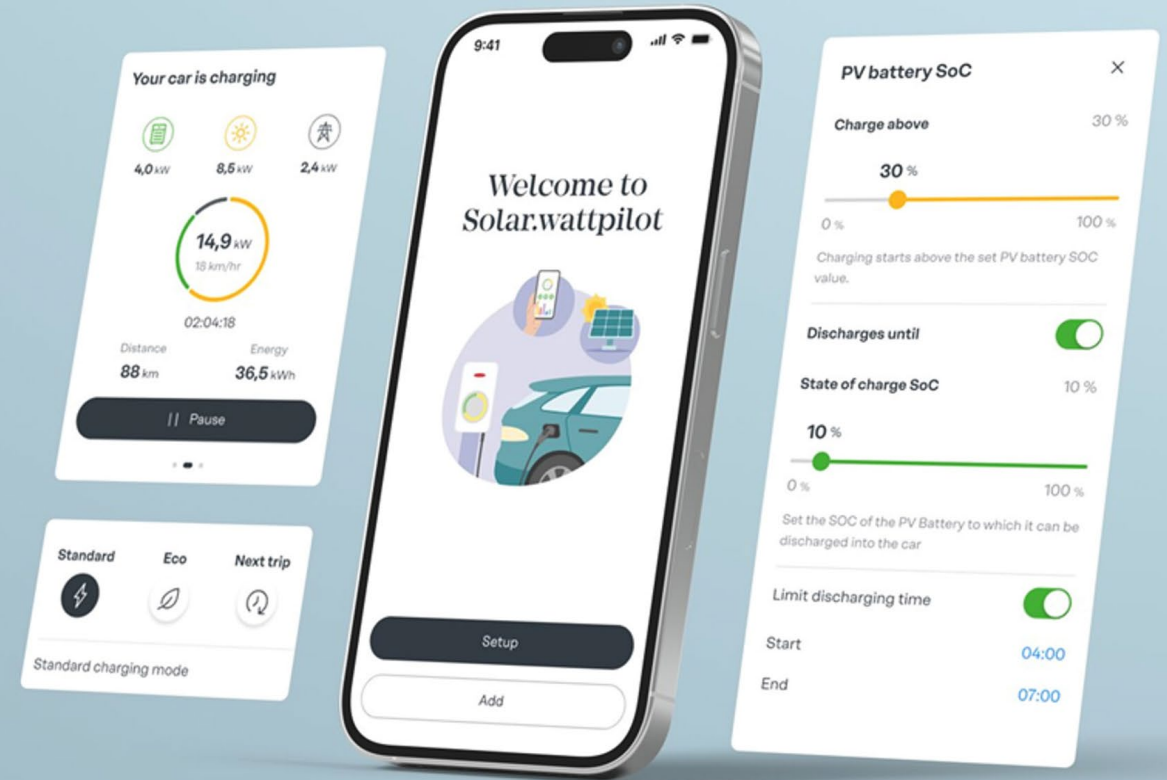
Solar.web App 4.0.0

- Verbesserte Visualisierung
- Überarbeitung der Detailkarten
- Transparenz des ECA
- Remote-Konfiguration



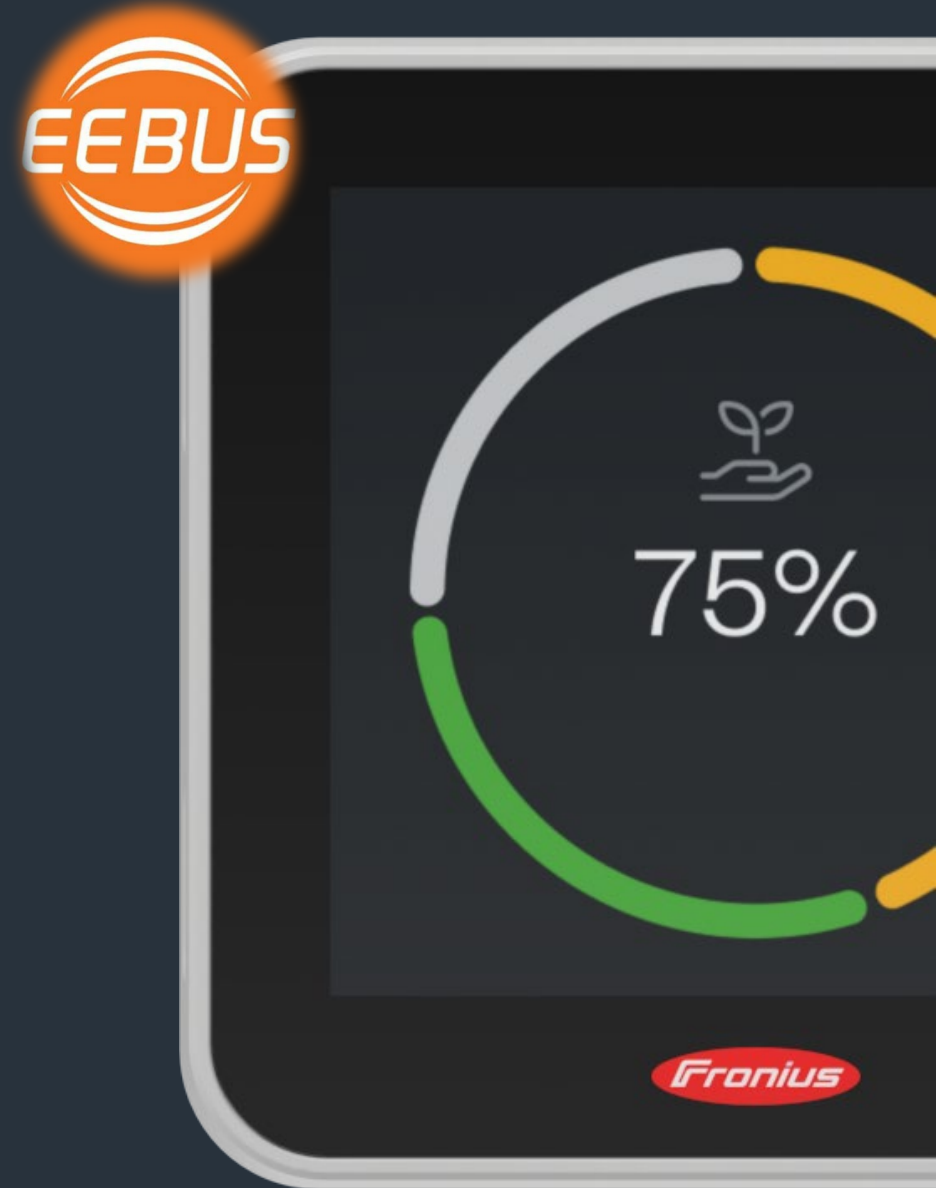
Solar.wattpilot App 2.0

- Intuitiver Setup Wizard mit geführter Einrichtung
- Verständliche Erklärungen zu den wichtigsten Funktionen
- Direkter Zugriff auf zentrale Einstellungen im Dashboard
- Modernisierte Historie für eine bessere Analyse und Nachvollziehbarkeit von Energiedaten



Vernetzt.
Vorausschauend.
Nachhaltig.

Enia Link



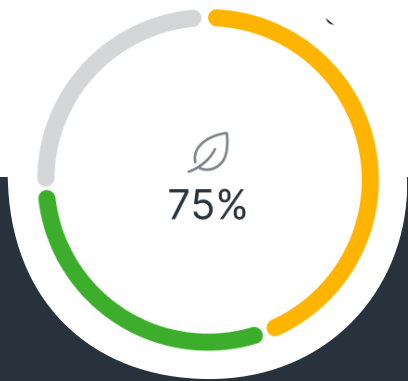
Fronius Enia Link

- **Kompakte Hardware-Plattform**
- **Zentrales Element des Energiemanagementsystems Enia**
- **Zukunftssichere Kommunikationsschnittstelle**
 - Bereit für steigende Anforderungen an Netzintegration und Cybersecurity.
- **Integriertes Display**
 - PV Erzeugung, Energieverbrauch, Speicherstatus und Netzinteraktionen in Echtzeit sichtbar

Energie wird mit **Enia** nicht nur intelligent gesteuert, sondern durch **Enia Link** auch sicher vernetzt und transparent dargestellt.



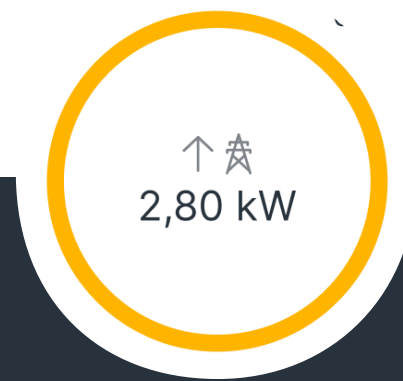
Visualisierung – Auf einen Blick



Eigenverbrauch



Battery Status



**Generator-
Leistung**



Backup Mode

→ Zeigt den Status ohne Internetverbindung

Fronius Enia

Das zentrale Energiemanagement von Fronius wird für unsere Kunden das volle Potential der neuen Energiewelt erschließen. Fronius wird Koordinator aller Sektoren und Energie-Quellen.

- System-Inbetriebnahme
- Zentrale Schnittstelle
- Lastmanagement und Peak-Shaving
- Eigenverbrauchsoptimierung
- Dynamische Tarifierpassung
- Prognosebasierte Steuerung
- Netzdienliche Funktionen
- Backup-Management
- KI-gestützte Optimierung



Kostenlose
Garantie



Wir haben Ihr Feedback gehört



Erhöhung der Leistungsgrenze **von 12,5 kW auf 50 kW!**

Zusätzlich zu den bestehenden Residential-Geräten bekommen nun **Verto und Verto Plus** eine **10-Jahres-Garantie**

Überblick Garantie

GARANTIE PER REGISTRIERUNG



10 JAHRE

5 J. Fronius Garantie Plus
+ 5 J. Fronius Garantie

WECHSELRICHTER
< 50 kW: GEN24, Verto



5 JAHRE

5 J. Fronius Garantie Plus

WECHSELRICHTER
≥ 50 kW: Tauro, Argento



10 JAHRE

SPEICHER
Reserva und Reserva Pro



03 JAHRE

E-MOBILITÄT
Wattpilot



02 JAHRE

WÄRME
Ohmpilot

Wir haben Ihr Feedback gehört

Die **kostenlose Garantieverlängerung** wird **automatisch aktiviert**, sobald Sie das Gerät auf Fronius Solar.web registriert haben.



Keine Schritte im Webshop mehr notwendig.
Vereinfachter & schneller Prozess für Sie.

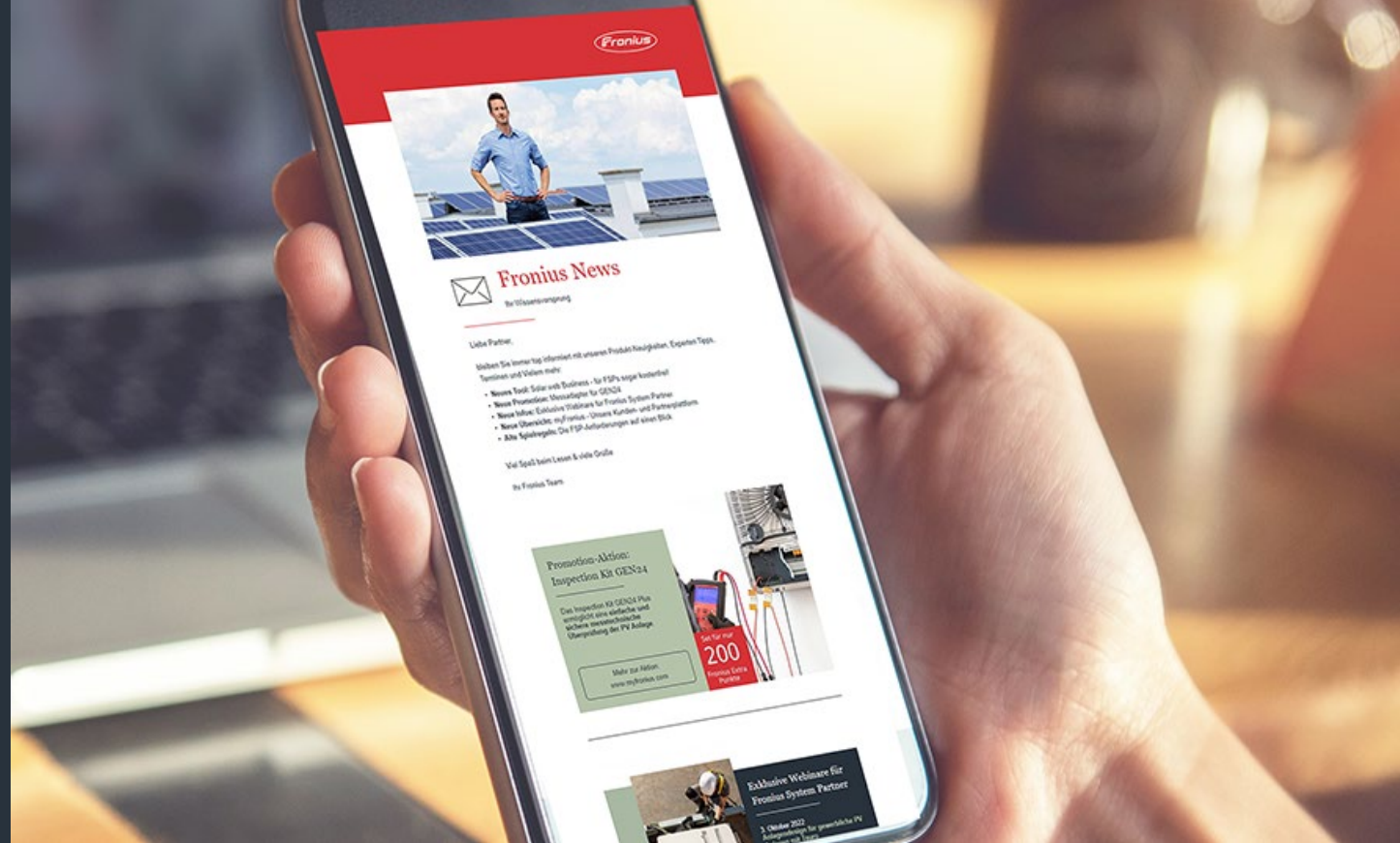


i Es können nur Wechselrichter registriert werden. Systemerweiterungen wie der Ohmpilot, Smart Meter, Wattpilot oder Sensoren können nicht registriert werden.

	Seriennummer		REGISTRIEREN FÜR WEITERES ÜBERNEHMEN ALLE REGISTRIEREN
	V.Code		
	Installationsdatum		
	Installationsland	Deutschland (Germany)	
	Installateur		
	Zusätzliche Information	optional	

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.