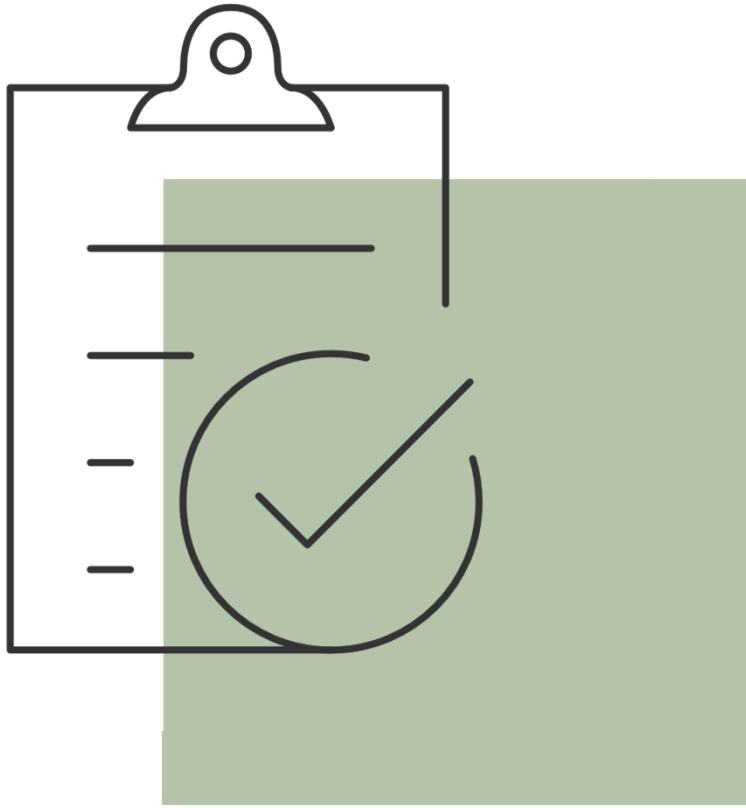
EWS Profi-News 03-2025

Fronius Deutschland, Stefan Katzenmeier, 15.03.2025 Information Class: Public

Agenda

Fronius 2025

- Fronius im Überblick
- Neues aus der Fronius Speicherwelt
- Erweiterung im Wechselrichter Portfolio
- Neue Lösungen zur E-Mobilität
- Weitere Infos



Warum Fronius?

Familiengeführt – bis heute

- **Langfristiger Fokus** in den Geschäftsfeldern Welding und Solar & Energy
- Dun & Bradstreet **Risk Indicator 1**
  - Score: 100/100
- **Nachhaltige Werte** seit 1945
- Zertifizierung als „Great Place to Work“
  - Unter den **Top 3** Unternehmen in Österreich
- EUR 1,585 Mrd. Gesamtumsatz im Jahr 2023
- 7.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Europäische Wertschöpfung

Strom wann, wo und wie du ihn brauchst!

Fronius Reserva

Verfügbar ab 07.05.2025

Fronius
Reserva

Fronius Reserva

Reserva 6.3

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

Reserva 9.5

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

Reserva 12.6

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

Reserva 15.8

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

Mehr Energie!

- **Parallelschaltung von bis zu 4 Türmen!**
- **Maximal 63 kWh Kapazität**
- **KEINE Combiner-Box notwendig!**

Fronius Reserva

- **Fronius OEM Battery - LFP**
- **Temperatur Bereich: -20°C - +55°C / Gewicht Modul 33,5kg**
- **Für GEN24 Plus & Verto Plus**
- **Fronius Service & Support**
- **Europäische Datensicherheit**

Fronius Reserva	Nutzbare Kapazität	Batterie Module	Primo GEN24 Plus	Symo GEN24 Plus	Symo GEN24 Plus SC	DC Lade/Entlade- leistung Abhängig von WR Leistung
6.3	6.31 kWh	2	✓	✓	✓	Bis zu **4.5 kW**
9.5	9.46 kWh	3	✓	✓	✓	Bis zu **6.7 kW**
12.6	12.61 kWh	4	-	✓	✓	Bis zu **9.0 kW**
15.8	15.76 kWh	5	-	✓	✓	Bis zu **11.2 kW**

Lade & Entladeleistung

Fronius Verto Plus

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

Energie Kosten Assistant (KI)

Verfügbar in Deutschland mit
Einführung der Fronius Reserva

Anwendung für

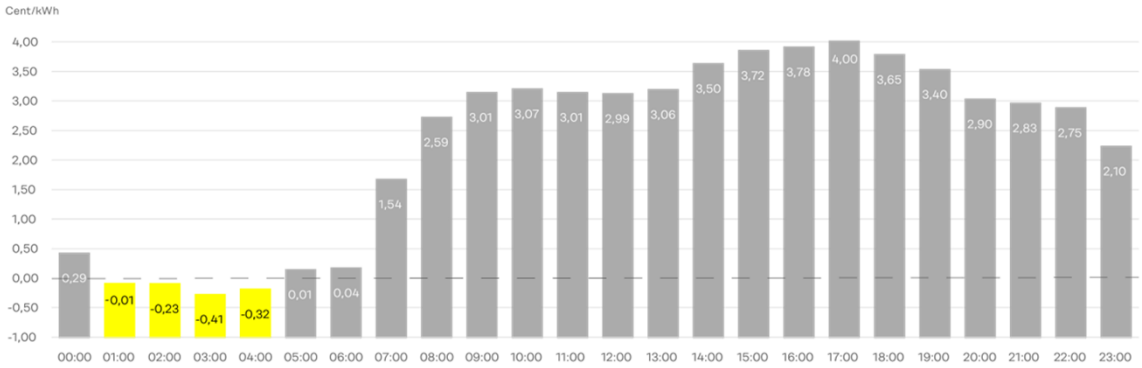
– Residential Segment

Haupt Argumente

– Be/Entladung der Batterie auf der Grundlage von:
  - ✓ Voraussichtliche Produktion
  - ✓ Vorhersage des Verbrauchs
  - ✓ Flexibler Strom Tarif
  - ✓ SoC (aktuell und prognostiziert)
  - ✓ Berücksichtigt die Degradation der Batterie

Was wird benötigt

– Smartmeter IP
– SolarWeb Premium

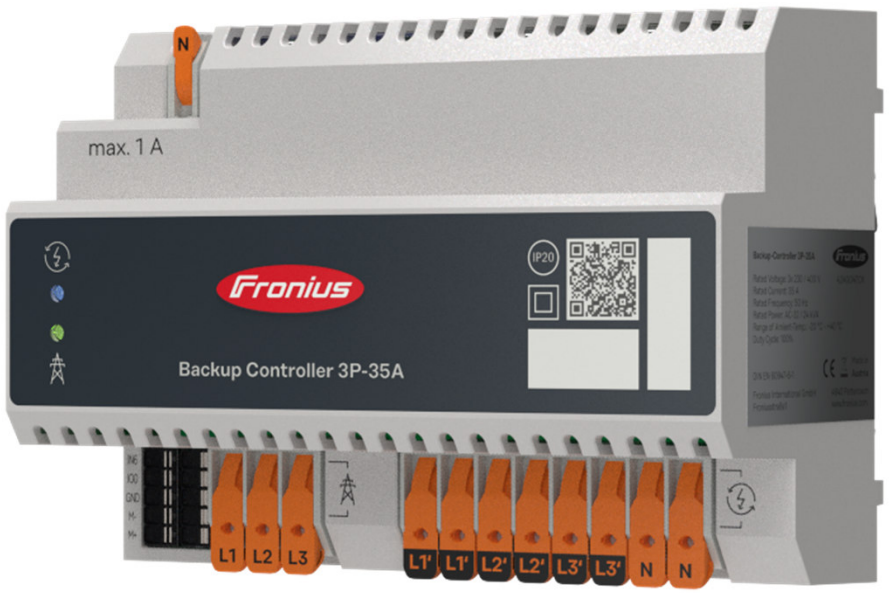


Backup Controller

Full Backup Umschaltlösung

Verfügbar ab 28.Mai 2025

- **Backup Controller 3PN-35A (4-polig)**
- **Automatische** Umschaltlösung
- Direkteinbau in den **Schaltschrank:** keine zusätzlichen **Netzumschaltboxen** nötig
- Auf **einer Hutschiene** mit **Smart Meter** installierbar
- Automatische **Wiederherstellung des Netzparallelbetriebs**: Rückkehr zum Normalbetrieb, ohne dass ein manuelles Eingreifen erforderlich ist.



Fronius Verto

Verto 27.0/30.0/33.3

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

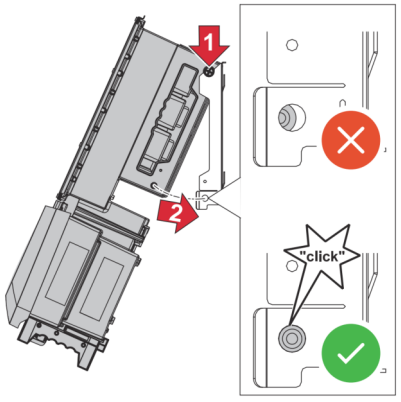
Verto 15.0/17.5/20.0/25.0

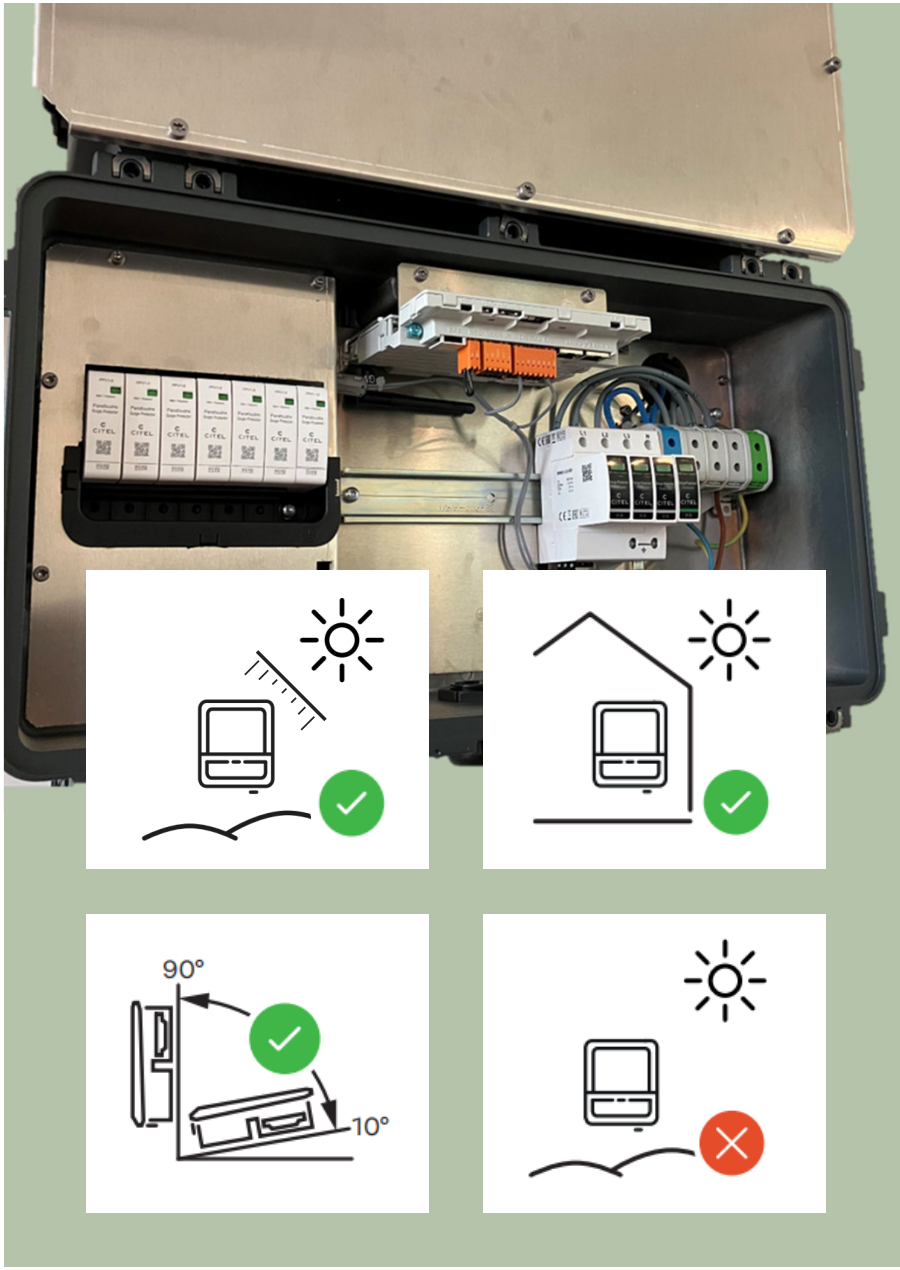
- **3 MPPTs** mit 2 / 1 / 1 Strings – MC4
- **28A / 150 – 870V**
- DC SPDs **Type 1+2**
- AC SPDs **Type 2**

Verfügbar ab 23.05.2025

Fronius Verto

- Großzügiger Anschlussbereich: **Komfort**
- DIN-Hutschiene: **Flexibilität** (70°C)
- Kabeldurchmesser: **M32**
- AC Anschlussklemmen: **4 - 35 mm²**
- DC Rapid Installation Technology: **MC4**





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

Verfügbar ab Mitte Juni 2025

Fronius Verto Plus

Verbesserte Energieausbeute

– Hohe Performance zum Speicher und Haus

Beispiel 39kW PV-Leistung/Verto Plus 30

– Haus Versorgung 30kW
– Batterieladung 9kW

– 15 – 20: 150% entspricht 22,5 – 30 kW
– 25 – 30: 130% entspricht 32,5 – 39 kW
– 33.3: 117% entspricht 39kW

Fronius Argeno

Anwendung für

– Commercial Segment

Haupt Argumente

– Maximale Flexibilität DC Design (1100V)
– 10 Stromstarke MPPT
– Höchster Wirkungsgrad am Markt
– Integrierter AC/DC Überspannungsschutz
– Made in Europe
– SolarWeb Integration

Leistungsklassen

125kW

Verfügbar ab 09.05.2025

Wattpilot Flex Home

Perfekte Wallbox für Eigenheim PV-E-Mobilitätslösungen

Verfügbar ab KW17/2025

- **Verfügbar in 11 und 22 KW**
- **PV-Optimierung** und Softwarefunktionen wie beim **Wattpilot Go/Home**
- **Fix angeschlagenes 6m** Typ-2-Ladekabel
- Intuitive **user experience** und wertiges **Produktdesign**
- WLAN & **LAN**-Schnittstelle
- Anschlussbereich **im Gerät**
- ISO15118 (Plug & Charge) vorbereitet (hardwareseitig)
- Zugangskontrolle und Auswertung über RFID

Wattpilot Flex Pro

Perfekte Wallbox für gewerbliche PV-E-Mobilitätslösungen

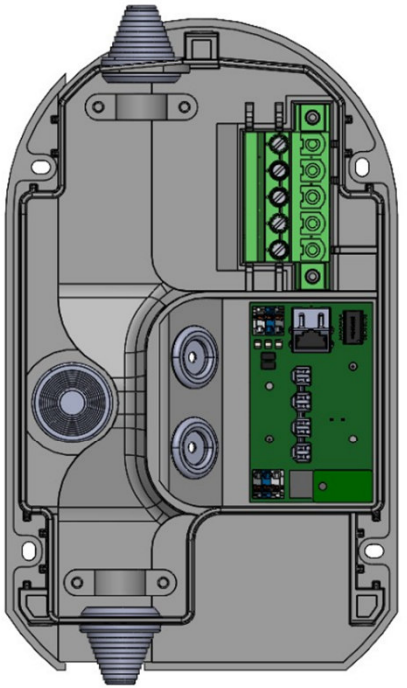
Verfügbar ab Q3/2025

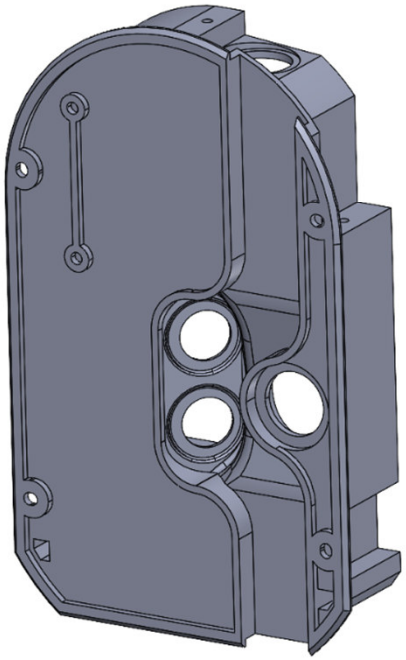
- **Verfügbar in 11 und 22 kW**
- **PV-Optimierung** und Softwarefunktionen wie beim **Wattpilot Go/Home**
- **Fix angeschlagenes 6m** Typ-2-Ladekabel
- Intuitive **user experience** und wertiges **Produktdesign**
- Abrechnungsfähig: Integrierter **MID Zähler / Mess- und Eichrechtskonform**
- WLAN & **LAN**-Schnittstelle
- Anschlussbereich **im Gerät**
- ISO15118 (Plug & Charge) vorbereitet (hardwareseitig)
- Zugangskontrolle und Auswertung über RFID

Installation leicht gemacht

Highlights:

- Schutzklasse IP66
- Flexibler Kabeleingang (oben, unten, hinten)
- Integrierte Wasserwaage für präzise Installation
- Auswahl der LAN-Verbindung über RJ45 oder LSA
- Integrierter Kabelkanal für Kommunikationskabel LAN
- Unterstützt Kabelquerschnitte von 3x2,5mm² bis 5x10mm²
- Potentialfreier Ausgang OVCIII (230 V AC / 30 V DC, 5 A)



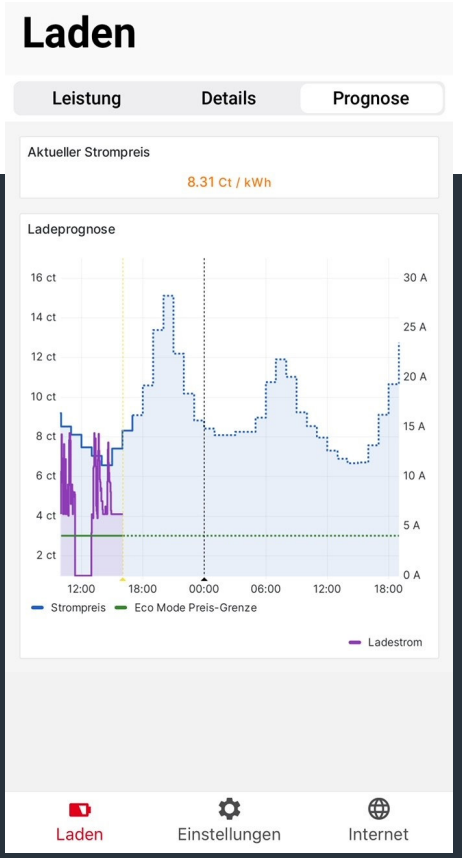


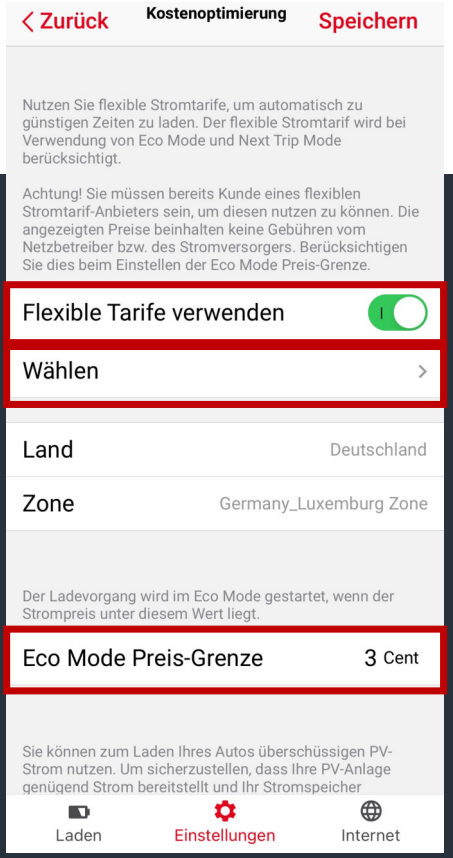
Mit dem Wattpilot smart sparen

Variable Stromtarife

Variable Stromtarife:
Nutzung variabler Tarife wie Tibber, Octopus und Co. im Eco Mode, z.B. Ladung starten ab einem Strompreis von 0,03 EUR/ kWh.

Umsetzung:
Einstellung der Zone /Tarif und gewünschte Preisgrenze. Der Wattpilot ist online und kennt den aktuellen Börsenpreis für den Strom ohne Netzentgelte, Steuern und Gebühren.





Vielseitig und smart

Fronius Wattpilot

Load Balancing ohne PV mit Smart Meter IP

Reiner Lastmanagement-Verbund mit unbegrenzter Wattpilot Anzahl im Load Balancing

Load Balancing mit Generatoren und Smart Meter IP

Lastmanagement-Verbund mit unbegrenzter Wattpilot Anzahl im Load Balancing mit Integration anderer Generatoren

Load Balancing in der Fronius PV Welt

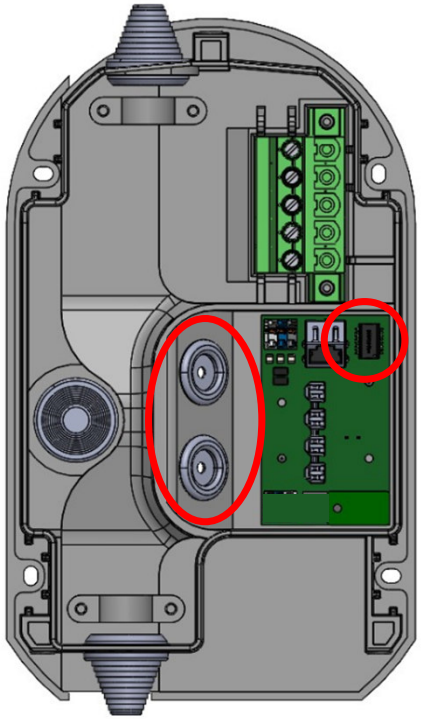
Bekannt nahtlose Einbindung in das Ökosystem mit unbegrenzter Wattpilot Anzahl im System

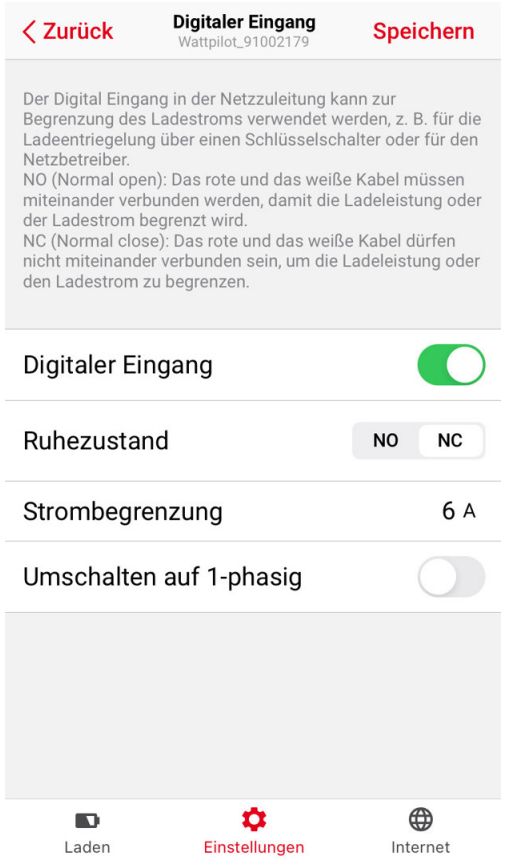
§14a EnWG -Leistungsbegrenzung mittels digitalem Eingang

Exklusiv bei **Wattpilot Flex Modellen und Wattpilot Home 2.0**

- Ladestrombegrenzung individuell einstellbar
- Anwendung:
  - Unterbrechung über Rundsteuerempfänger/ FNN Box
  - Dimmung über Rundsteuerempfänger/ FNN Box
  - Freischaltung/ Begrenzung über Schlüsselschalter etc.

- Bei Wattpilot Home 2.0 Firmware Update und aktuellste App Version erforderlich (App ab 1.8.47, Firmware ab 40...)
- Bei den Wattpilot Versionen 1.0 und Wattpilot Go ist kein digitaler Eingang vorhanden

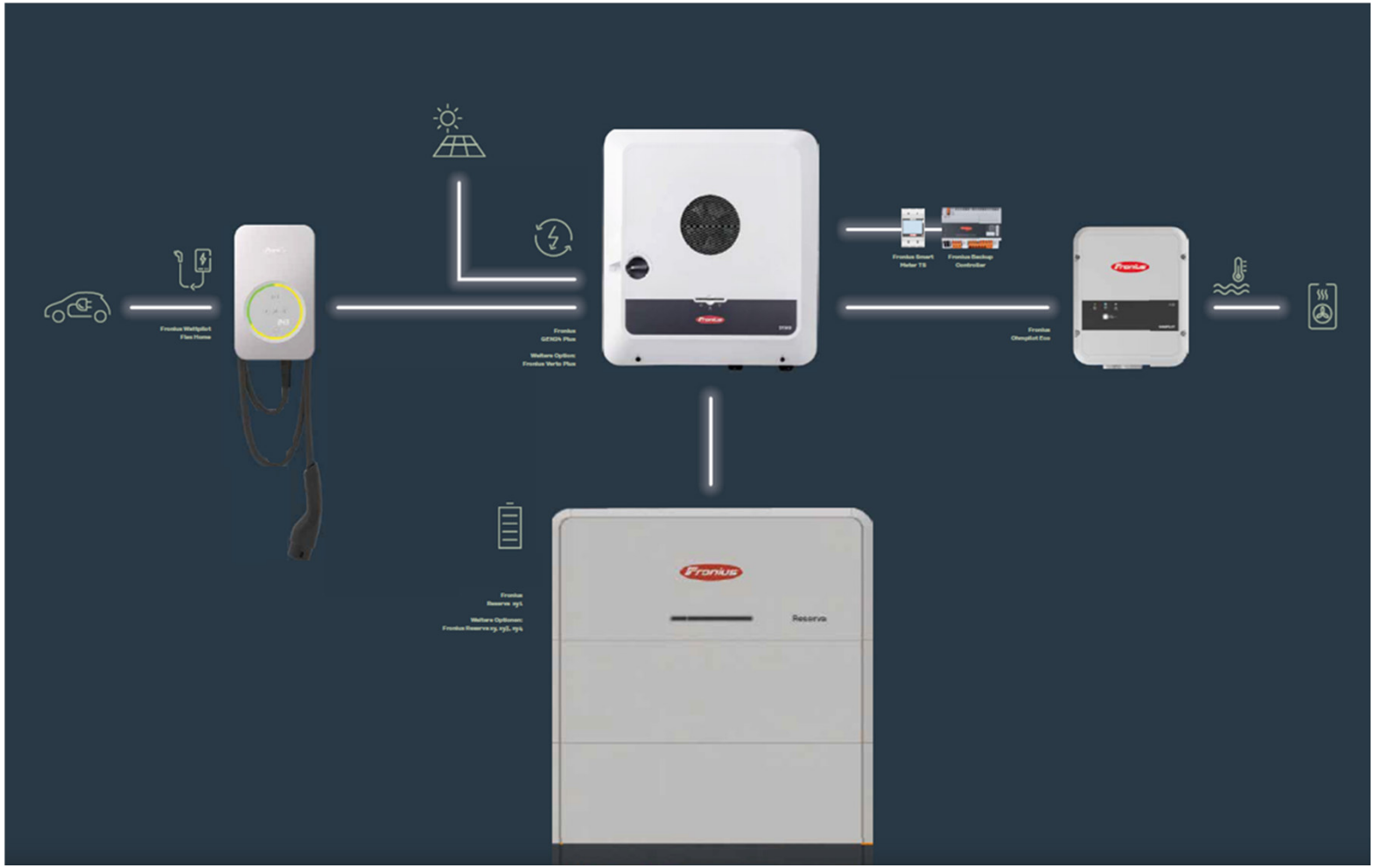




System aus einer Hand

<u>Alles von Fronius:</u>

- Wechselrichter
- Smart Meter
- Notstromlösung
- E-Mobility
- Wärmelösung
- Batteriespeicher



Fronius Produkt Portfolio

GEN24

SYMO
SnapIN

VERTO

VERTO

TAURO
Large Scale

ARGENO
Large Scale

New
(2025)

PV Only 3 kW | 20 kW | 25 kW | 33 kW | 50/100 kW | 125 kW

S **M** **L** **XL**

Hybrid 3 kW | 12 kW | 15kW | 30 kW

OPTIONEN

GEN24 Plus

HYBRID

New
(2025)

VERTO Plus

HYBRID

New
(Q4/2024)

New
(2025)

New
(2025)

New
(2025)

Kompatibilität zu Moduloptimierer

Folgende Moduloptimierer wurden getestet:

BRC-Solar M500/14

- Freigabe für Symo GEN24/Plus & Verto/Plus
- Volloptimiert > Dynamic Peak Manager > **OFF**
- Teiloptimert > Dynamic Peak Manager > **ON**
- Keine Einschränkung auf die Norm bei aktivem AFCI

Tigo TS4-F und TS4-2F

- Freigabe für Symo GEN24/Plus & Verto/Plus & Tauro/ECO
- Ermöglicht die Erfüllung der „Rapid Shutdown“ Anforderung
- Dynamic Peak Manager > ON
- AFCI muss deaktiviert werden

Technische Berater im Aussendienst

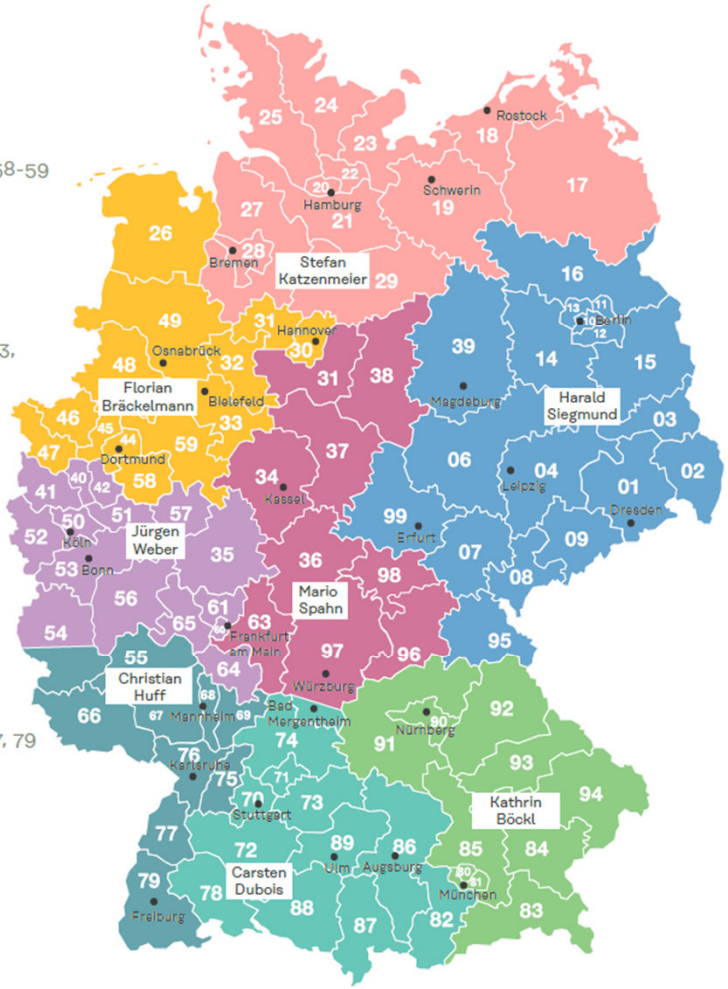
Florian Bräckelmann
M +49 151 171 306 17
braeckelmann.florian@fronius.com
PLZ: 26, 30, 315 -317, 32-33 44-49, 58-59

Mario Spahn
M +49 151 171 320 77
spahn.mario@fronius.com
PLZ: 310-314, 318-319, 34, 36-38, 63, 96-98

Jürgen Weber
M +49 151 171 324 87
weber.juergen@fronius.com
PLZ: 35, 40-42, 50-54, 56-57, 60-61, 64-65

Christian Huff
M +49 151 171 325 85
huff.christian@fronius.com
PLZ: 542, 543-544, 55, 66-69, 75-77, 79

Carsten Dubois
M +49 151 171 325 84
dubois.carsten@fronius.com
PLZ: 70-74, 78, 82, 86-89, 979



Stefan Katzenmeier
M +49 171 356 639 1
katzenmeier.stefan@fronius.com
PLZ: 17-25, 27-29

Harald Siegmund
M +49 151 171 320 73
siegmund.harald@fronius.com
PLZ: 01-04, 06-16, 39, 95, 99

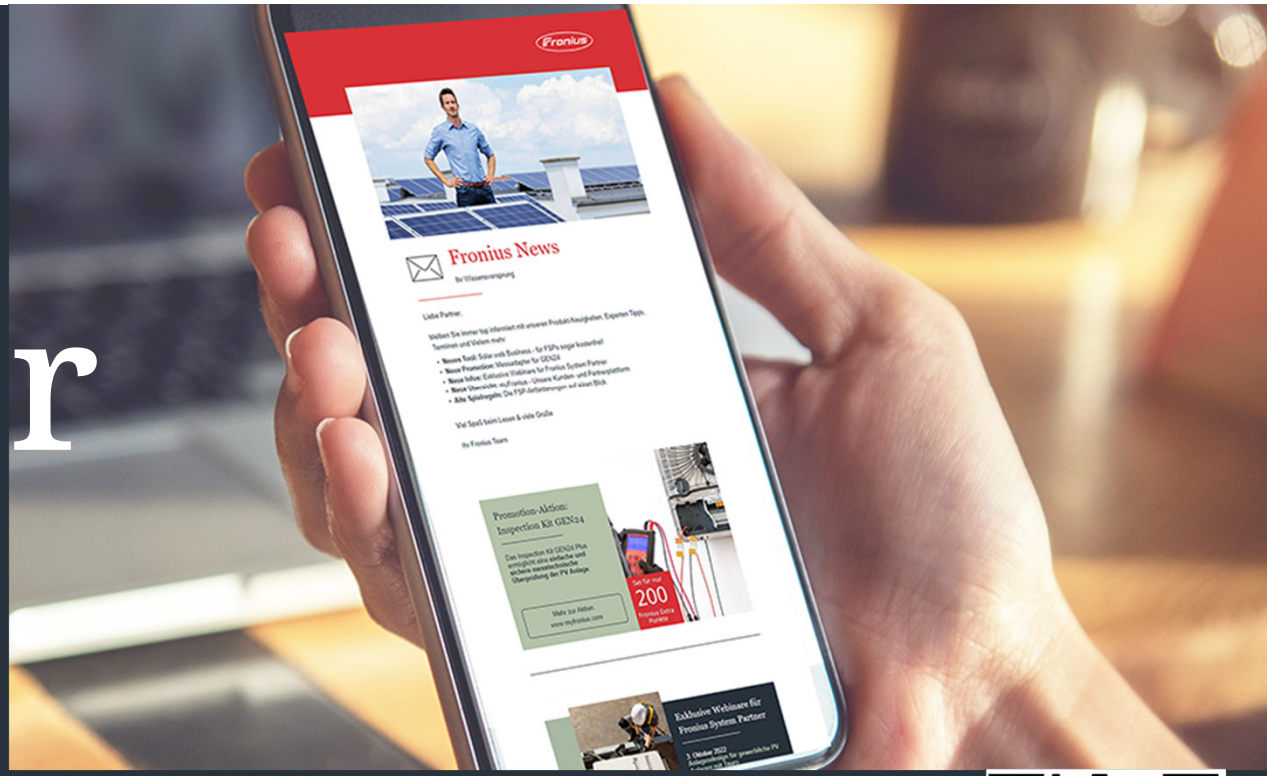
Kathrin Böckl
M +49 151 171 325 86
boeckl.kathrin@fronius.com
PLZ: 80-81, 83-85, 90-94

Überregionale Ansprechpartner

Christopher Pansa
Bereich E-Mobility
M +49 151 171 324 64
pansa.christopher@fronius.com

Karsten Schäfer
Bereich Power-to-Heat
M +49 171 352 365 3
schaefer.karsten@fronius.com

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.