

this
Webinar is powered by
Solis

25. Oktober 2023
15:00 bis 16:00 Uhr

pv magazine
webinars

Laden mit 25 Ampere – Neuer Hybridwechselrichter für Heimanwendungen



Marian Willuhn
Redakteur
pv magazine



Pedro Wiesmann
Country Manager DACH
Solis



Florian Blaser
General Manager
EFT-Systems

Intelligentes Energiemanagement

Serie 6 des SOLIS

3Phasen Hybrid WR

mit integriertem Back-up

S6-EH3P(5-10)K-H-EU





Firmen Einführung



Produkte



Batterien



Solis network

Firmen Einführung



锦浪科技股份有限公司
GINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.



FIRMEN EINFÜHRUNG



Dritt grösster PV-Wechselrichterhersteller der Welt

2005

2005

Yiming Wang
gründet Ginlong
Technologies

2006-2010

2006

Einer der ersten nach **UK-G83**
zertifizierten Wechselrichter

2009

Erster asiatischer String-
Wechselrichter mit US-
Zertifizierung nach **UL1741**

2010

Erhalt der **AS4777 / AS3100**
Zertifizierung für Australien

2011-2016

2016

Einführung der **Vierten
Generation (G4)**
der SOLIS Wechselrichter.

Erste Auszeichnung als
**Top-Marke für PV-
Wechselrichter** von
EuPD Research

2017-2021

2019

Erstes Mal in der **Top 10** Klasse der
Wechselrichterhersteller

Börsennotierung der A-Aktien
(Stock Code: 300763.SZ)

Ginlong (Solis) wird im
BloombergNEF Bankability
Report als dritt beste Firma gelistet.

2021

Erstmal **Top 3** an der weltweiten Zahl
der Lieferungen von Wechselrichter

Eingetragen in die „**Top 500** Global
New Energy Companies“ Liste

2022-2023

2022

Zum zweiten Mal zur **Nr. 3**
unter den PV-Wechselrichter
Anbietern weltweit erkronen,
gemessen an der Zahl der
Lieferungen (IHS Markt; jetzt Teil
von S&P Global)

Erhalt der „**CNAS** Laboratory
Qualification“ Zertifizierung

S6 Sexte Generation der SOLIS
Wechselrichter kommen auf den
Markt.

2023

Zum 8. Mal aufeinanderfolgend
Ausgezeichnet als **Top-Marke
für PV-Wechselrichter**
von EuPD Research (2016-2023)





IHS Markit, jetzt Teil von S&P Global, schätzt, dass Ginlong Technologies (**Solis**) in 2021 und 2022 der dritt größte PV-Wechselrichterhersteller der Welt ist.



GLOBAL LEADING STRING INVERTER MANUFACTURE



80⁺
GW

Capacity





NUR DIE BESTEN KOMPONENTE SOLIS QUALITÄT



100% der eingebauten elektronischen Bauelemente stammen von den besten Spezialisten



ZETTLER



STÄUBLI



TOSHIBA



NCC株式会社

nichicon

Minebea

Panasonic

OMRON



CREE



Höchste Lebensdauerprognose in der Kategorie der String-Wechselrichter, bestätigt durch DNV-GL



25⁺ years



Die vorgestellten Wechselrichter-Lebensdauermodelle werden durch die lange und beeindruckende Erfolgsbilanz der von Ginlong entwickelten und hergestellten PV-Wechselrichter positiv beeinflusst. Die Nutzungsdauerprognosen liegen an der Spitze oder nahe der Lebensdauerprognosen für String-Wechselrichter.

— DNV-GL



Das Unternehmen wurde 7 Jahre in Folge ausgezeichnet.

— EUPD





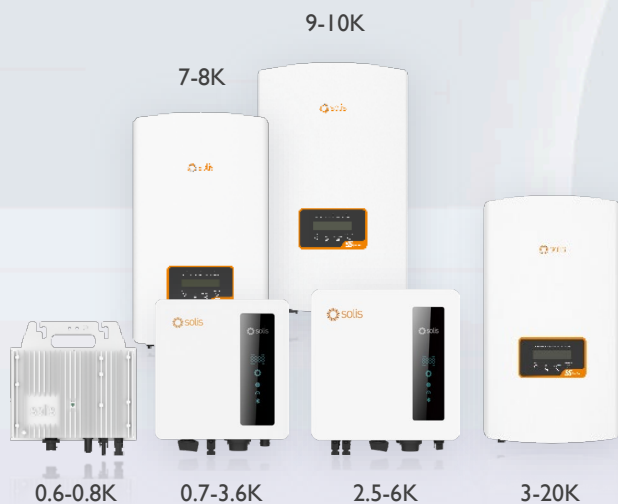
NETZGEKOPPELTE STRANGWECHSELRICHTER



Residential **0.6-20kW**

Commercial & Industrial **20-125kW**

Utility **215-350kW**



Einphasige Wechselrichter



Dreiphasige Wechselrichter



3rd Largest Inverter Manufacturer Globally



SOLIS ENERGY STORAGE INVERTERS



Residential **3-8kW**

Commercial & Industrial **29.9-100kW**



4-5K (Off-grid)

3-6K (AC Coupler)

3-6K

3-8K PRO

3.8-11.4K (HV)

5-10K (HV)

29.9-50K (HV)

100K (PCS Module)

60K (PV Module)

Einphasige Wechselrichter

Dreiphasige Wechselrichter

Energie Speicher Module

3rd Largest Inverter Manufacturer Globally



SOLIS COMMUNICATION AND CONTROL DEVICES



Residential



Solis-RF-Link
(RF)

Residential or Small C&I



S3-GPRS/WiFi-ST
(GPRS / WiFi)



S4-WiFi-ST
(WiFi)



S2-WL-ST
(WiFi+LAN)



S1-W4G-ST
(WiFi+4G)

Data Logger



Export Power Manager

Solis-EPM-5G

C&I



Data Logger

S3-Logger
(LAN)

Utility



PLC

S2-PLC-CCO

3rd Largest Inverter Manufacturer Globally



SOLIS INTELLIGENTES ENERGIEMANAGEMENT



SOLIS S6 Advanced Power Hybrid Wechselrichter

- Bis zu 50A/10kW maximale Lade-/Entladeleistung.
- Integrierte 3 bis 4 MPPTs, geeignet für Installationen auf Hausdächern mit verschiedenen Dachausrichtungen.
- MPPT-Stromeingang bis zu 16A, zur Unterstützung von 182mm Solarmodulen.
- Branchenweit höchsten Widerstehungsleistung von 10kW für Backup-Ladung.
- Schaltzeit auf USV-Niveau (<10ms) zur Widerstehung kritischer Ladungen während der gesamten Zeit.
- Unterstützt unsymmetrische- und Halbwellenlasten am Netzanschluss und am Backup-Anschluss.
- Mehrere Betriebsmodi für unterschiedliche Anwendungsszenarien.
- Kompatibel mit Batteriemodellen verschiedenster Hersteller.



S6-EH3P(5-10)K-H-EU

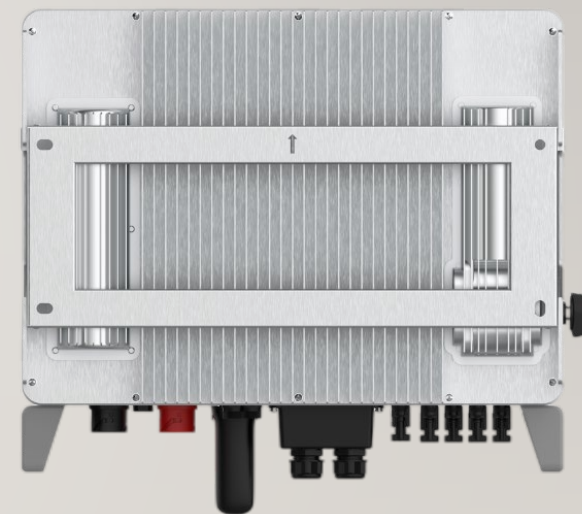
5K / 6K / 8K / 10K

5-10kW

3rd Largest Inverter Manufacturer Globally

Produkt - S6-EH3P(5-10)K-H-EU

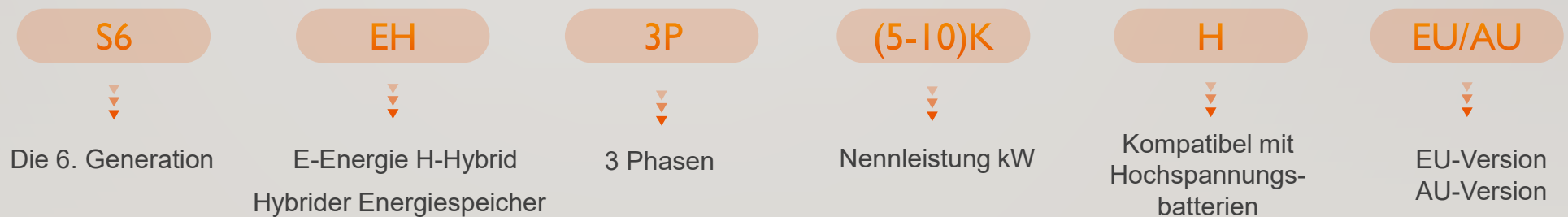
 solis
in collaboration with



Produkt Einführung

Wechselrichter Modell Bestellnummer	Beschreibung
S6-EH3P5H-EU	Solis 6. Generation Hybrid 3 Phasen 5kW HV Batterie EU/AU Version
S6-EH3P6H-EU	Solis 6. Generation Hybrid 3 Phasen 6kW HV Batterie EU/AU Version
S6-EH3P8H-EU	Solis 6. Generation Hybrid 3 Phasen 8kW HV Batterie EU/AU Version
S6-EH3P10H-EU	Solis 6. Generation Hybrid 3 Phasen 10kW HV Batterie EU/AU Version

Namen Sinndeutung



https://www.solisinverters.com/battery/battery_de.html



Zuverlässigkeit Sicherheit Kapazität

Kompatible Batterien

Solis respektiert den Markt und die Technologie. Wir glauben, dass ein Energiespeicherbatterien erfordert. Solis arbeitet mit renommierten Ba und das System stabiler und sicherer zu machen. Die Liste der kompatibel große Auswahl und Flexibilität. Sie können die für Ihre Region am best konfigurieren.

[Broschüre herunterladen](#) ▾



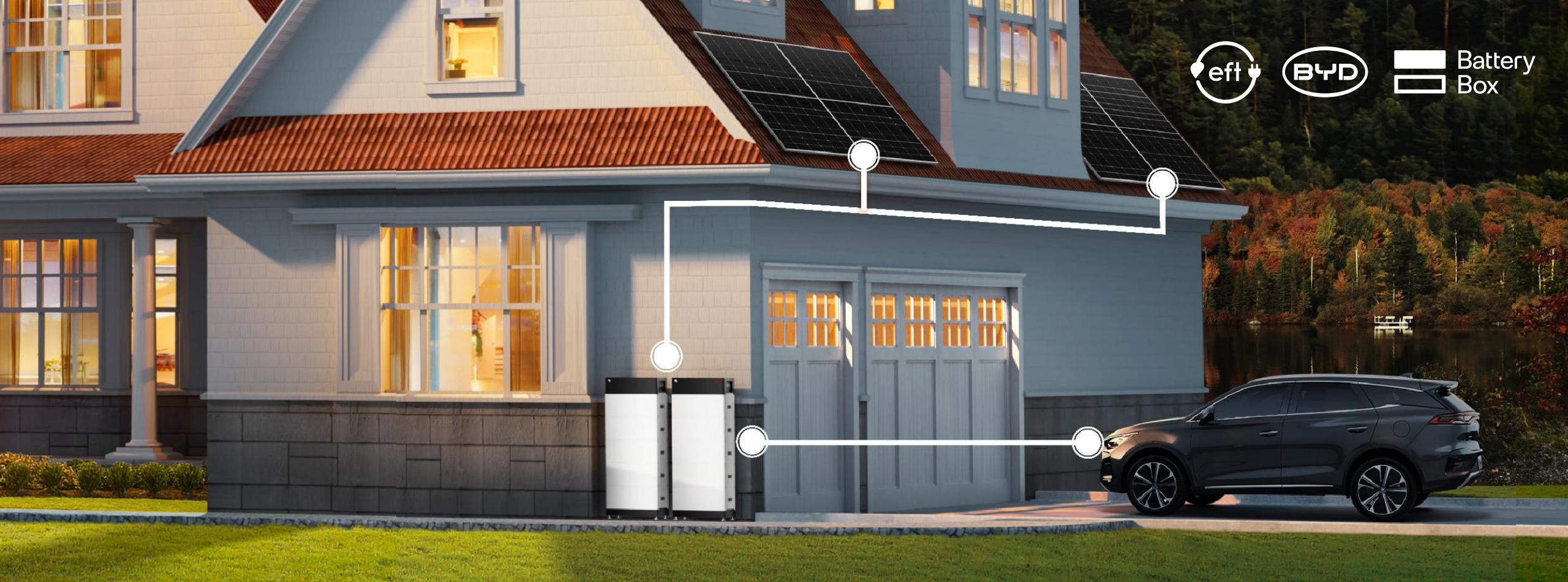
www.solisinverters.com



S6-EH3P[3-10]K-H-EU

Compatible Battery List

Type	Brand	Model	HMI Version
	BYD	Battery-Box Premium HVS	
		Battery-Box Premium HVM	
			V01-1B



**PERFEKT
KOMBINIEREN**

DIE EXPERTEN KOMBINIEREN

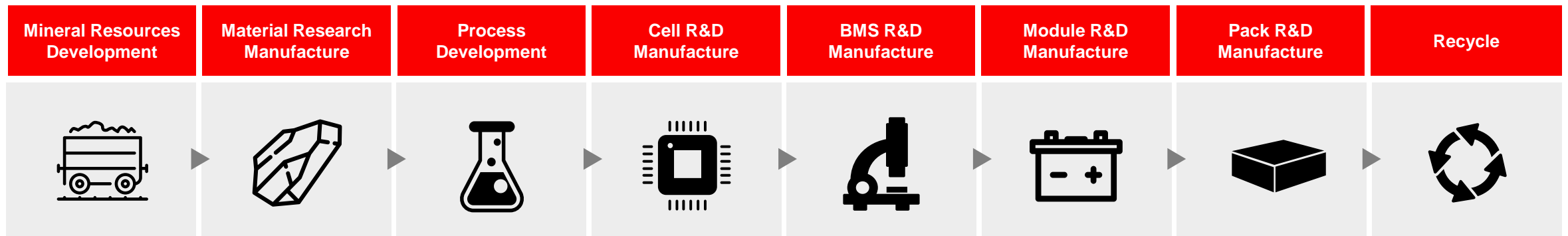
Für das beste Speichersystem

WECHSELRICHTER



SPEICHER





QUALITÄT

Durch volle Kontrolle der Wertschöpfungskette



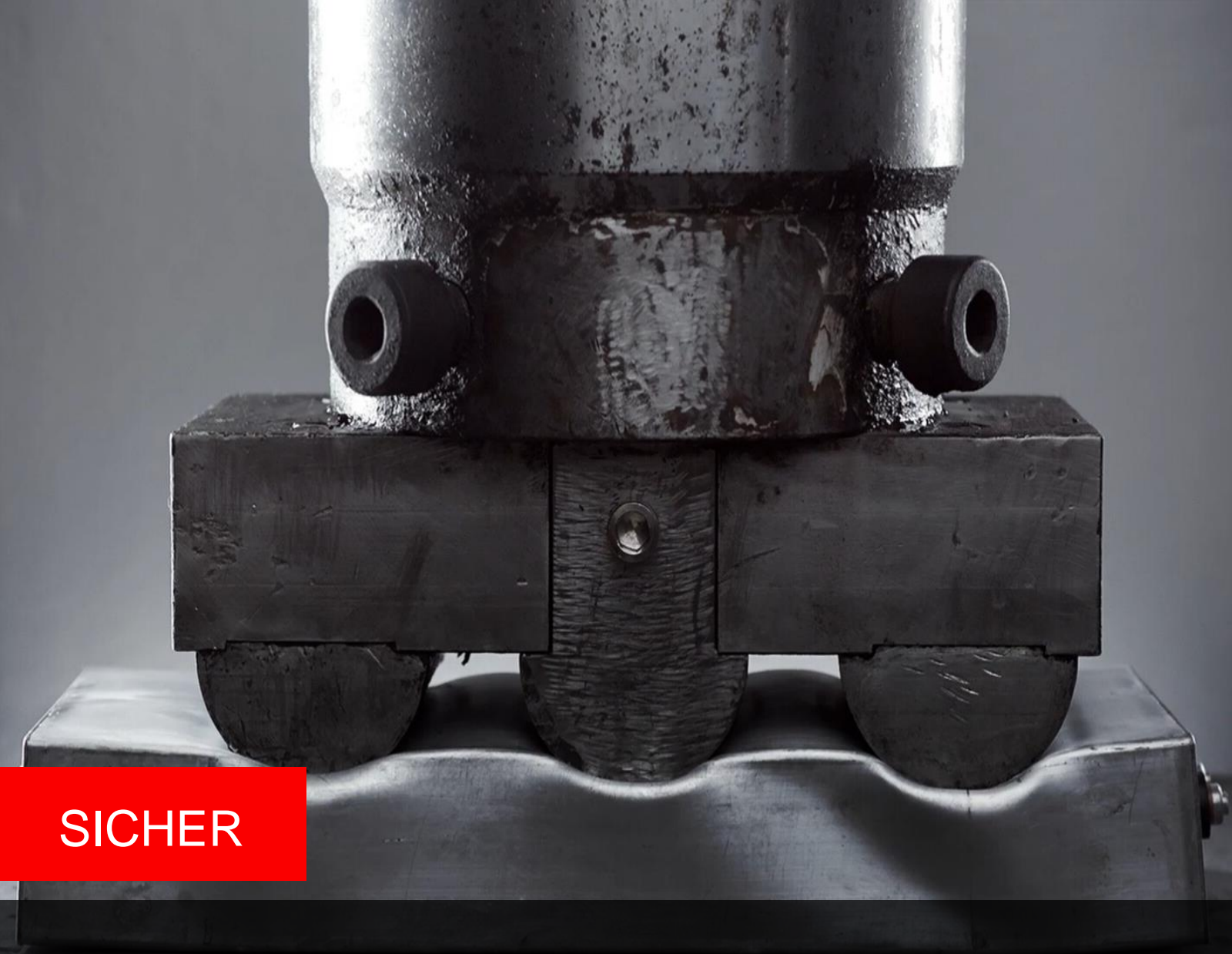
ERFAHRUNG

+20 Jahre LFP



BEWÄHRT

+5.000.000 - +15 Jahre - +1.000.000 km



SICHER

+500.000 Systeme - +16 Jahre - 0 Sicherheitsvorfälle





HEIMSPEICHER

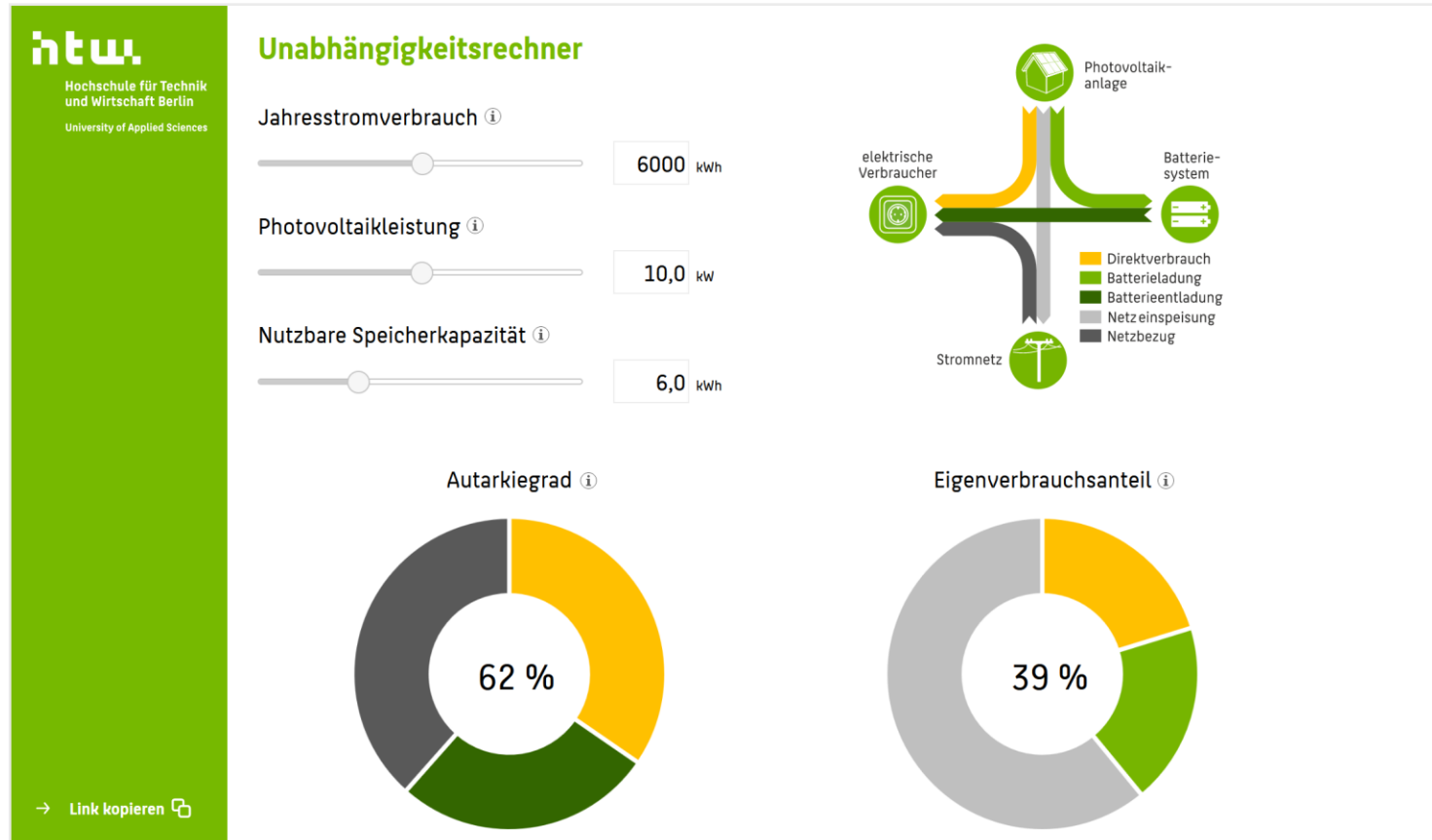
SPEICHERDIMENSIONIERUNG

Schont Umwelt und Geldbeutel



TOOLS ZUR SPEICHERDIMENSIONIERUNG

HTW Berlin Unabhängigkeitsrechner



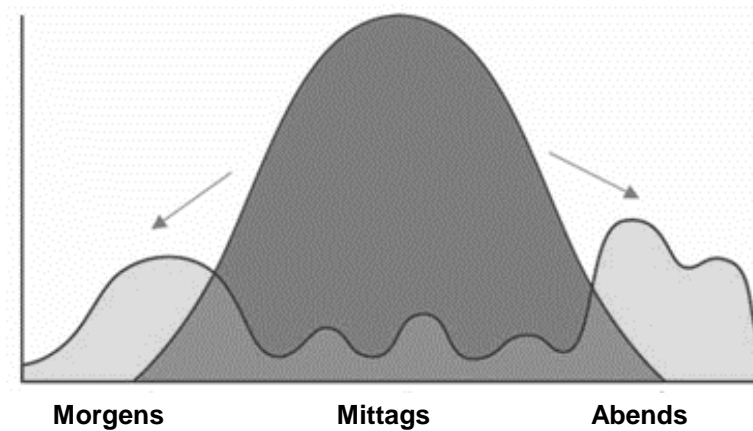
<https://solar.htw-berlin.de/rechner/unabhaengigkeitsrechner/>

BEEINFLUSSUNG VON SPEICHERDIMENSIONIERUNG

Individuelle Einflussfaktoren



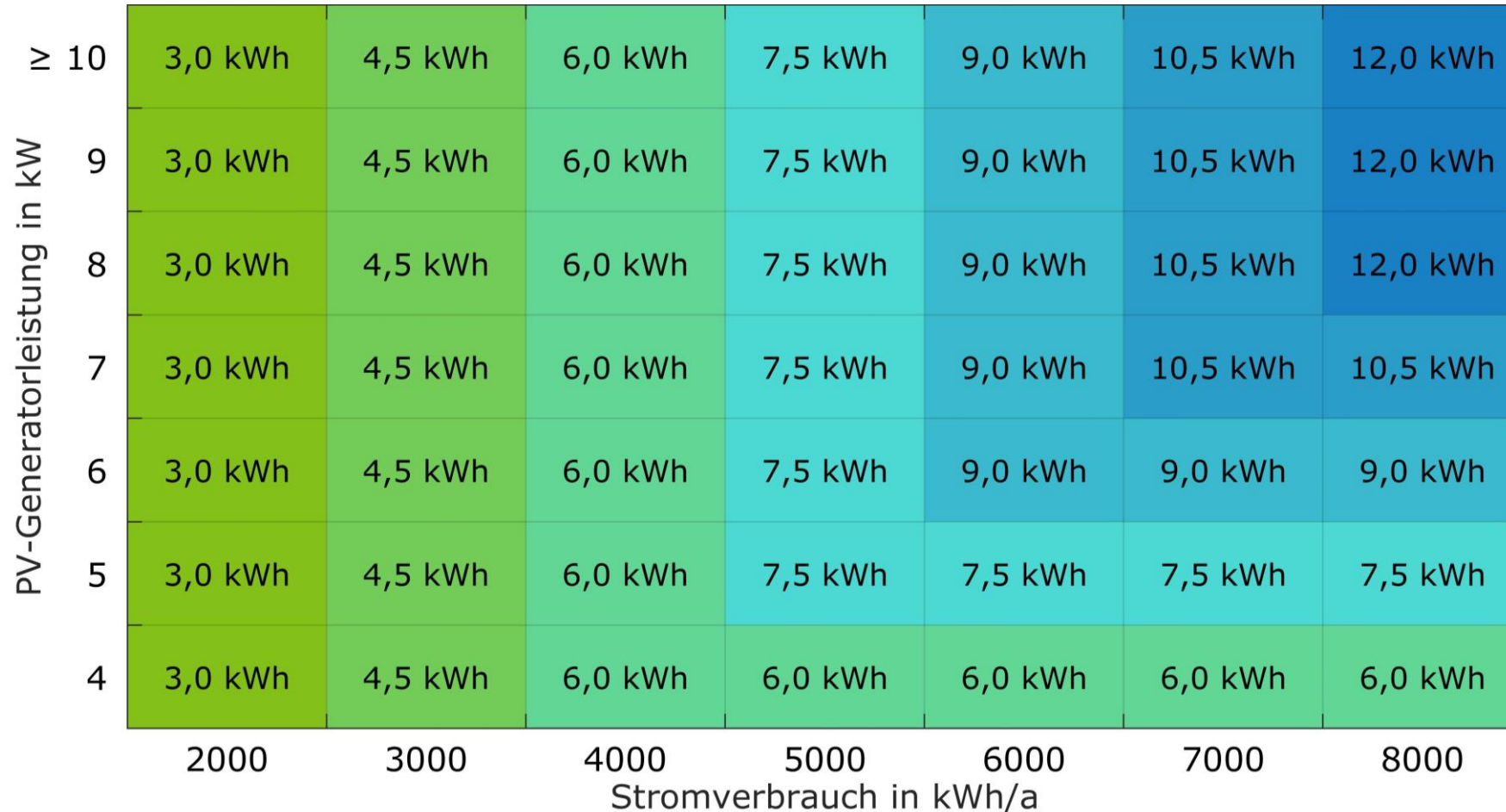
VERBRAUCH SOLARSTROM



ORIENTIERUNG SPEICHERDIMENSIONIERUNG



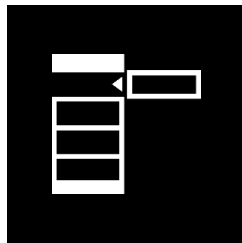
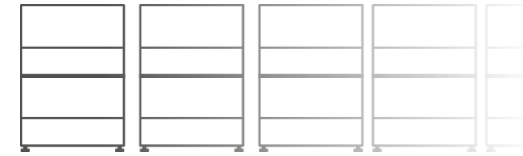
Sinnvolle Obergrenze der nutzbaren Speicherkapazität



© stromspeicher-inspektion.de

WICHTIG FÜR SPEICHERDIMENSIONIERUNG

Flexible Auslegung und Erweiterung



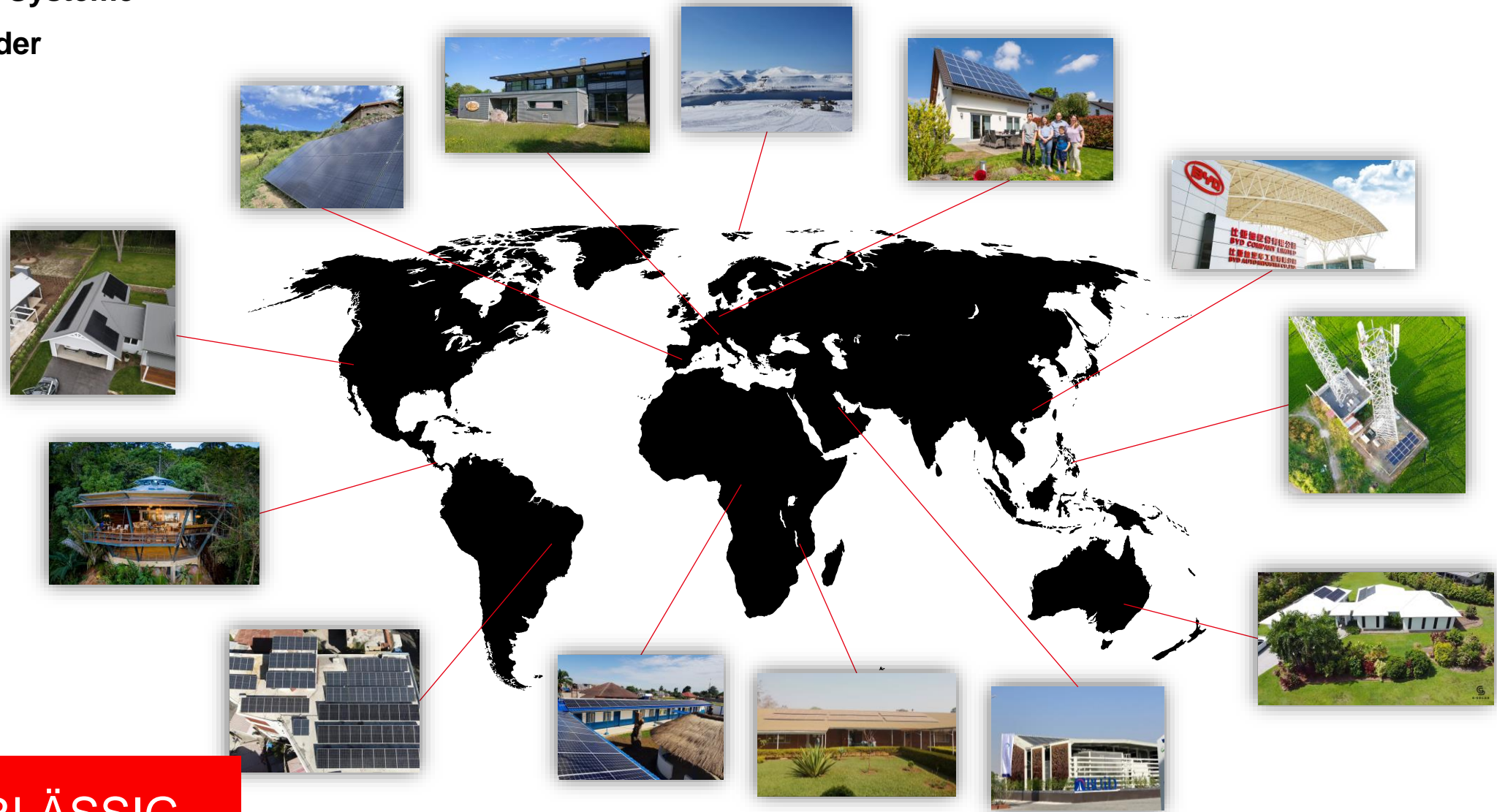


Battery
Box

BATTERYBOX: FÜR ALLE ANWENDUNGEN

+500.000 Systeme

+ 90 Länder



ZUVERLÄSSIG

PERFEKTES INDIVIDUELLES SYSTEM

Durch die besten Komponenten



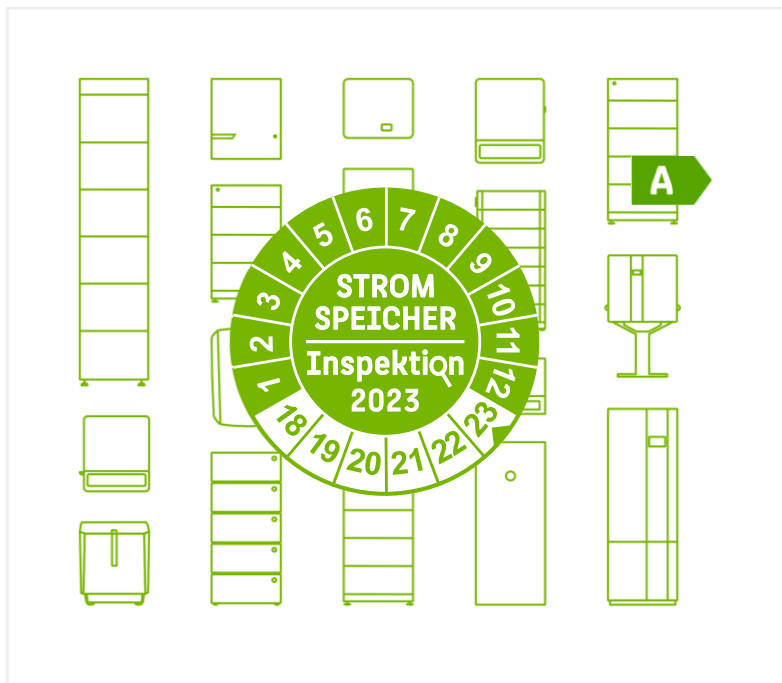
FLEXIBEL

BELIEBT UND EFFIZIENT

Unabhängige Studien

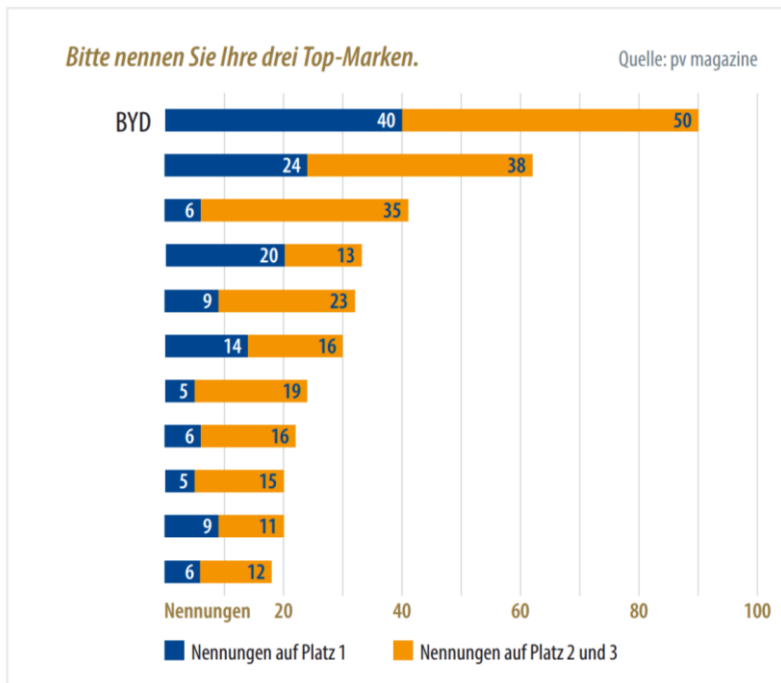
EFFIZIENZ

Spitzenplatzierungen in unabhängigen Tests



LIEBLINGSMARKE VON INSTALLATEUREN

Qualität macht den Unterschied



ÜBER 500.000 SYSTEME WELTWEIT

Meistverkaufte Batterie



BEWÄHRT

BATTERYBOX PREMIUM



 Battery
 Box



HVS/HVM



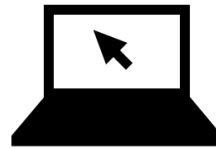
LVS



LVL

ONLINE BATTERYBOX TRAINING

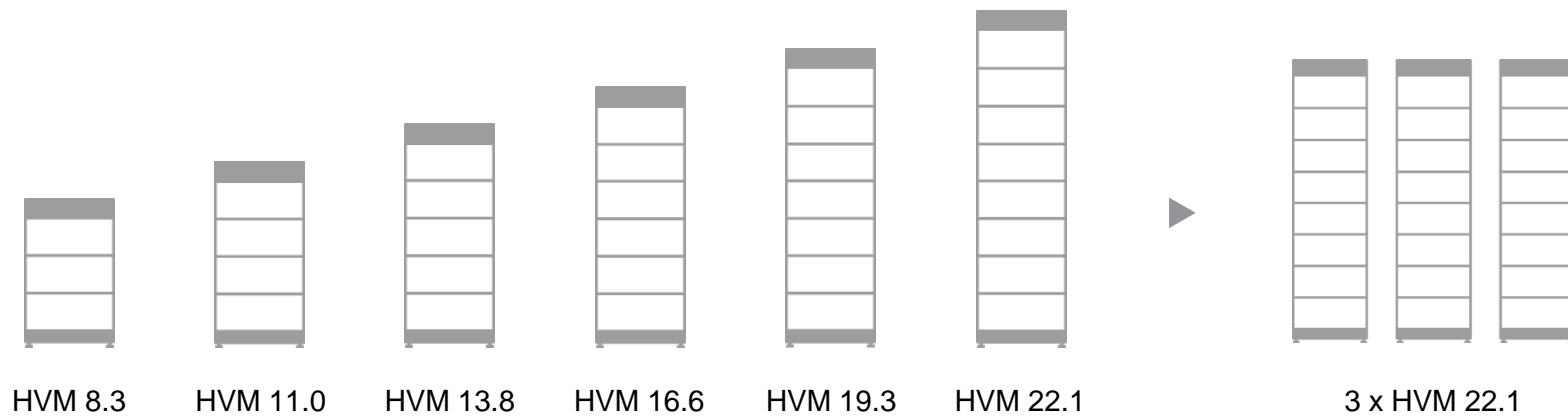
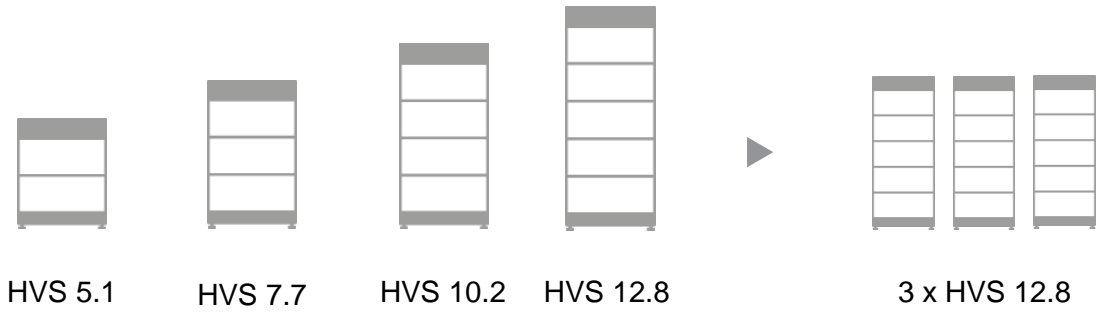
Technische Schulung OnDemand (~60 min)



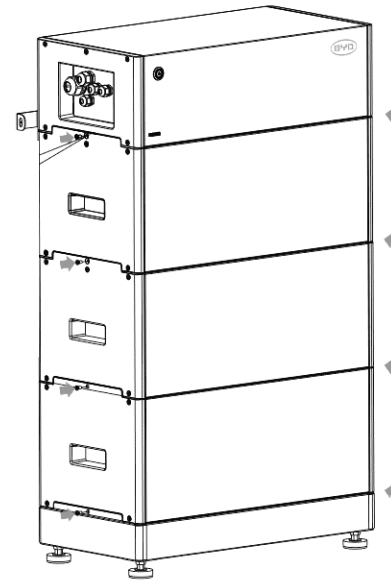
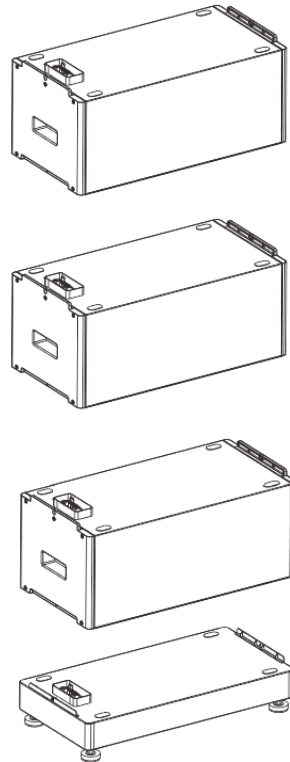
www.bydbatterybox.com

www.eft-systems.de

HVS/HVM



KABELLOSER AUFBAU

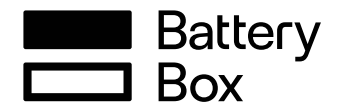


EINFACHER ANSCHLUSS

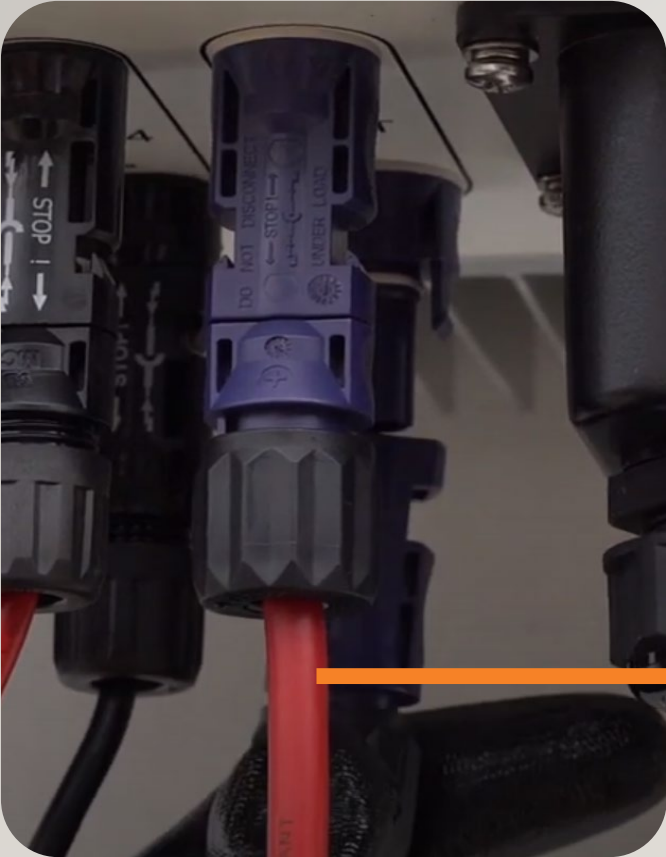




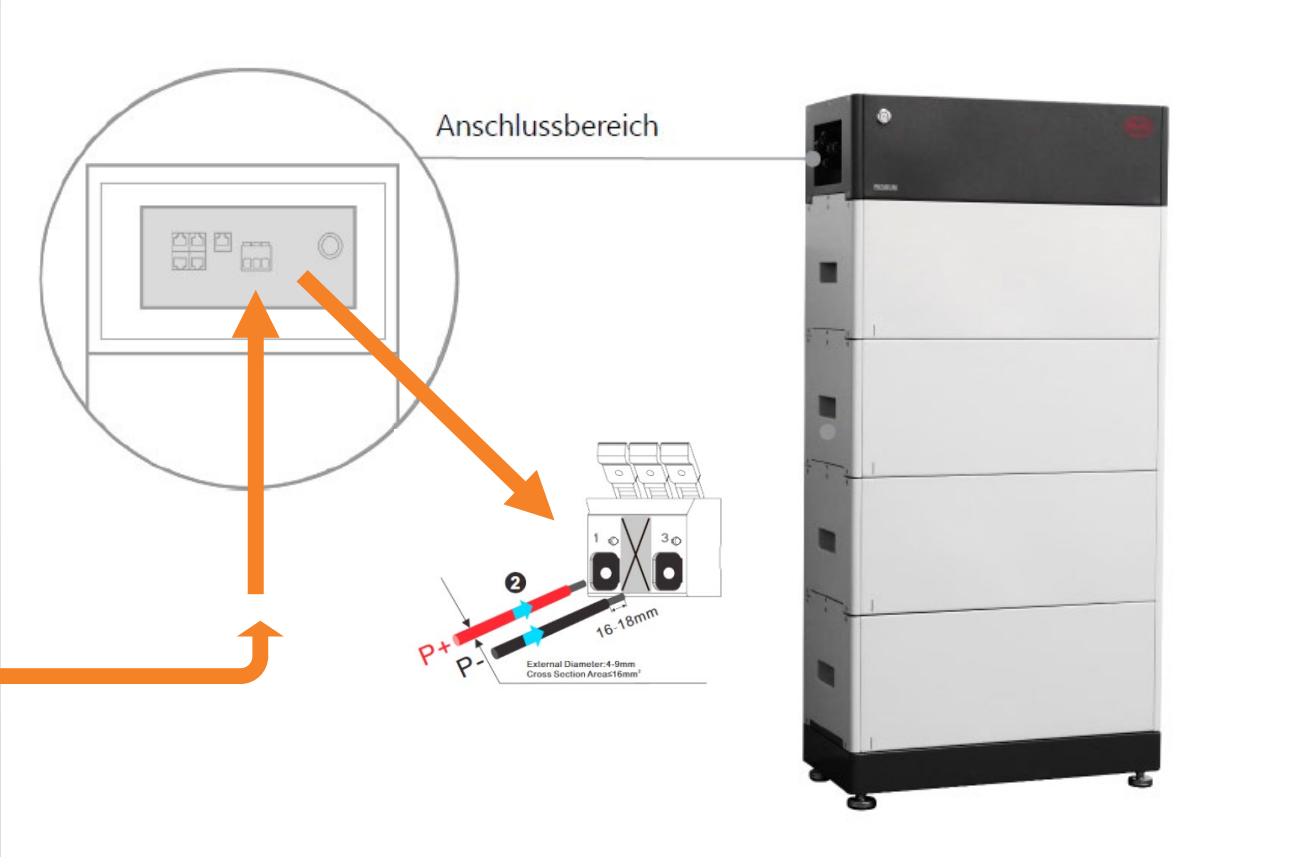
VIELEN DANK!



Wechselrichter



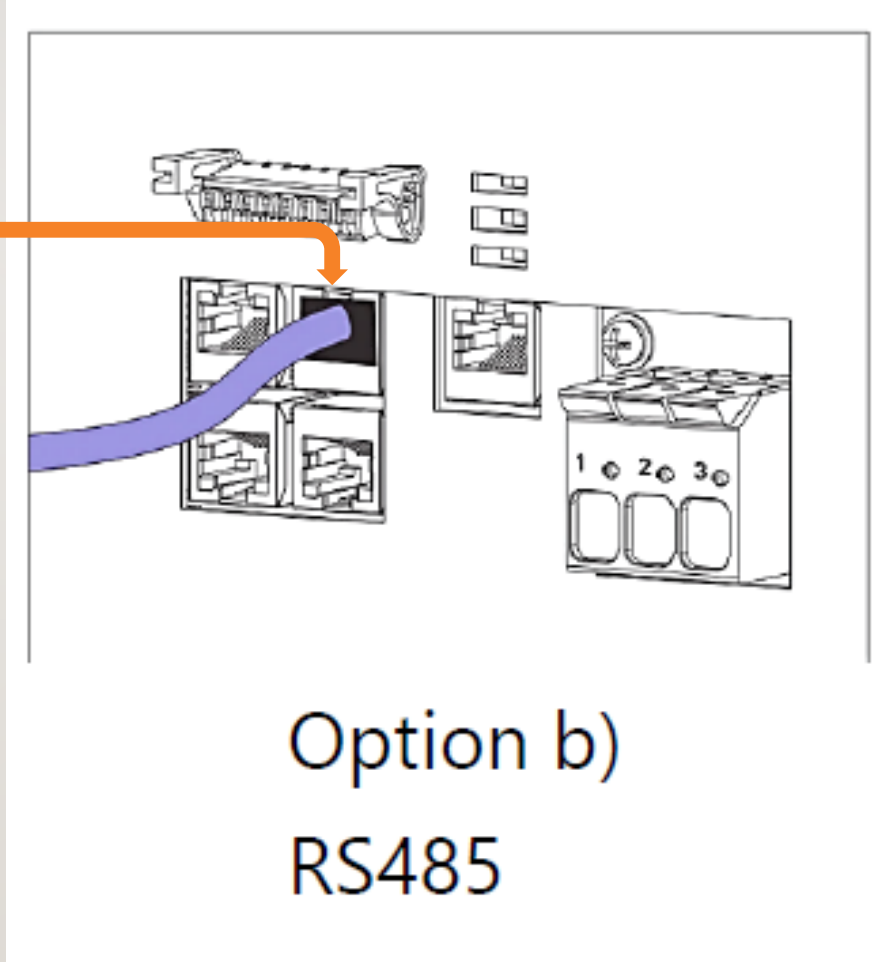
Batterie



Wechselrichter



Batterie



Communication ports for battery x +

https://solis-service.solisinverters.com/en/support/solutions/articles/44002484785


solis Service Centre

Home > Knowledge... > English > FAQs

Find some solutions here...

Communication ports for battery connection

Modified on Thu, 19 Oct 2023 at 08:32 AM



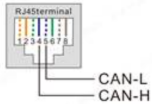
solis inverters
by Ginlong Technologies [Stock Code: 300763.SZ]

Service

Communication Ports for inverter side

If you want to connect your battery with Solis inverters, the communication ports on the **inverter side** are as follows:

- CAN-H (Controller Area Network High) on Pin 4 (blue)**
- CAN-L (Controller Area Network Low) on Pin 5 (blue/white)**



RJ45terminal
1 2 3 4 5 6 7 8
CAN-L
CAN-H

Print

Articles in this folder -

- AC Cable Recommendation & connection practices
- India - Device Replacement form
- Solis Inverter SOP (Standard operating procedure)
- New solar plant installation & commissioning check list

You may like to read -

- Troubleshooting Steps for BYD HV Batteries – CAN...
- Solis DLS-L LAN Stick troubleshooting

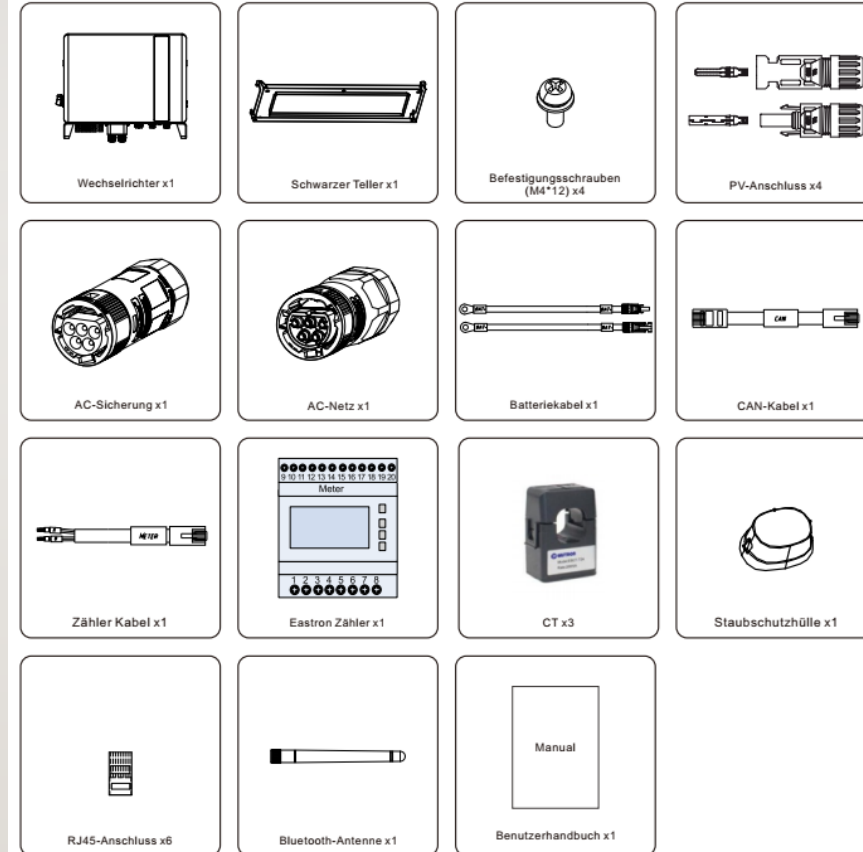
[e \(solisinverters.com\)](https://solisinverters.com)

[e \(solisinverters.com\)](https://solisinverters.com)

Lieferumfang:

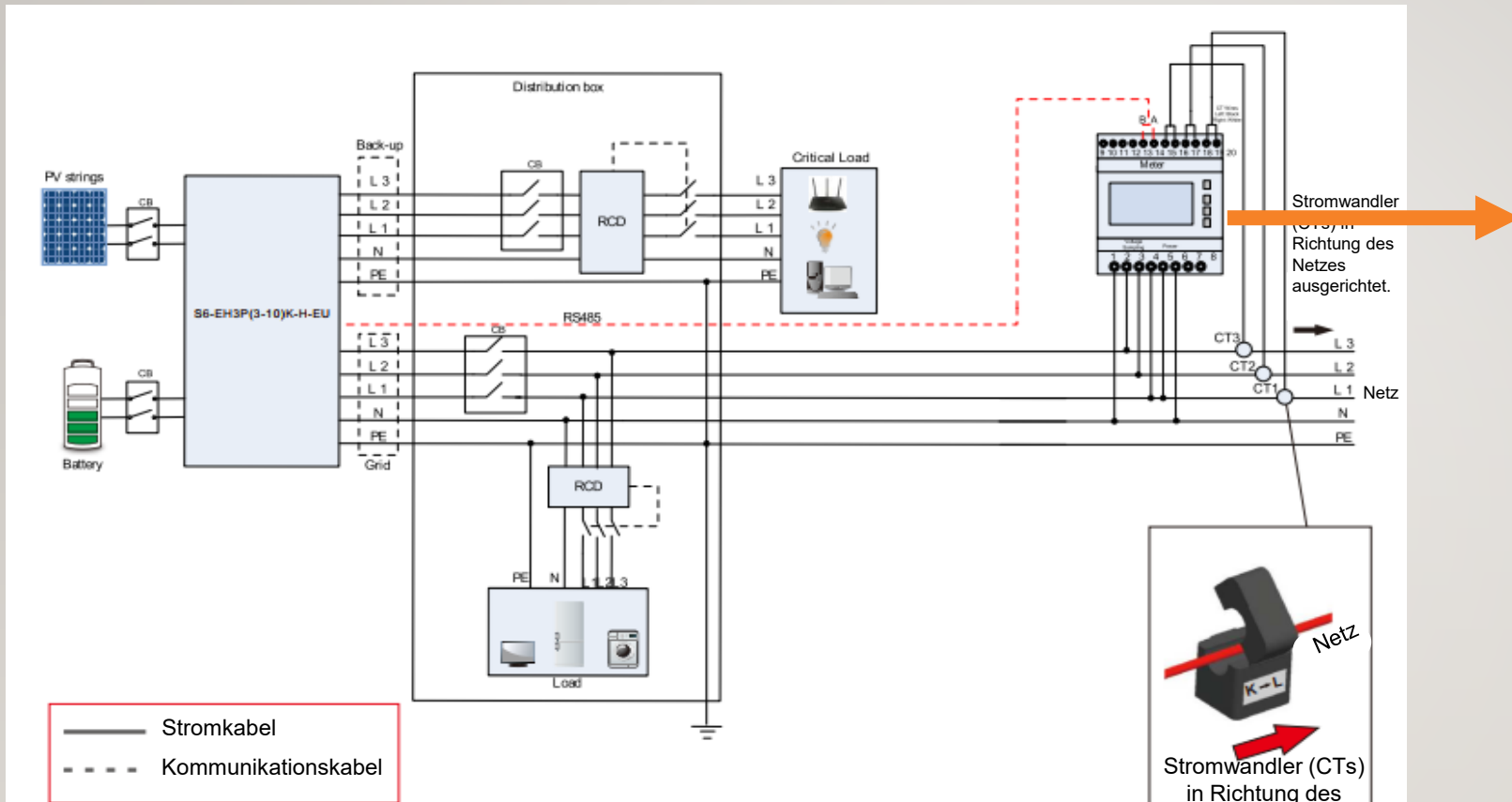
1. 1* Wechselrichter
2. 1* S2-WL-ST Datenlogger
3. 4* PV Stecker
4. 1* Batterie Kabel
5. 1* CAN Kabel
6. 1*Zähler Kabel
7. 1* AC-Netzanschluss Stecker
8. 1* AC-Backup-Anschluss
9. Montagehalterung und Schrauben
10. 1* Eastron SDM630MCT mit 3 CT Klemmen
11. 8* RJ45 Stecker
12. 1* Bluetooth Antenne
13. 1* Staubschutzhülle COM
14. 1*Schnelleinstieg

Bitte vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile in der Verpackung Ihres Geräts enthalten sind:

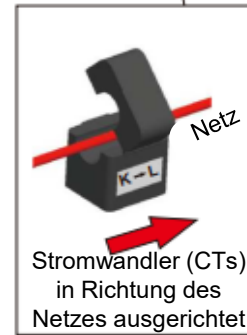


Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Solis-Händler vor Ort.

Systemdiagramm – Einzelgerät








Hinweis: Wenn die Stromwandler (CTs) in die falsche Richtung installiert sind, kann der Hybrid-Wechselrichter nicht ordnungsgemäß funktionieren.



SDM630MCT
120A:40mA CT *3

Produkt Einführung

Indikator	Status	Aus	An				Bemerkung	
			Blau			Gelb		Rot
			Blinkt alle 3s	Blinkt alle 1,5s	Dauerhaft An			
	Batterie	Ohne Funktion	Entladung	Ladung	Ruhend	BMS Alarm	-	
	Power	Ohne Funktion	-	-	Normal	Warnung	Alarm	
	COM	Ohne Funktion	-	-	Normal	-	-	
	RS485	Ohne Funktion	-	-	Normal	-	-	
	Bluetooth	Ohne Funktion	-	-	Normal	-	-	



Hinweis: Die Batterie-/COM-/RS485-/Bluetooth-Anzeigen schalten sich automatisch nach einer (1) Minute aus. Die Power-Anzeige bleibt mit geringerer Helligkeit eingeschaltet. Durch kurzes Drücken der Power-Anzeige können alle Anzeigen wieder aktiviert werden.

Neue LED Anzeige und Telefon APP



Modernes LED display

Batteriestatus LED

(Dynamic breathing display during charging and discharging)

Systemstatus LED

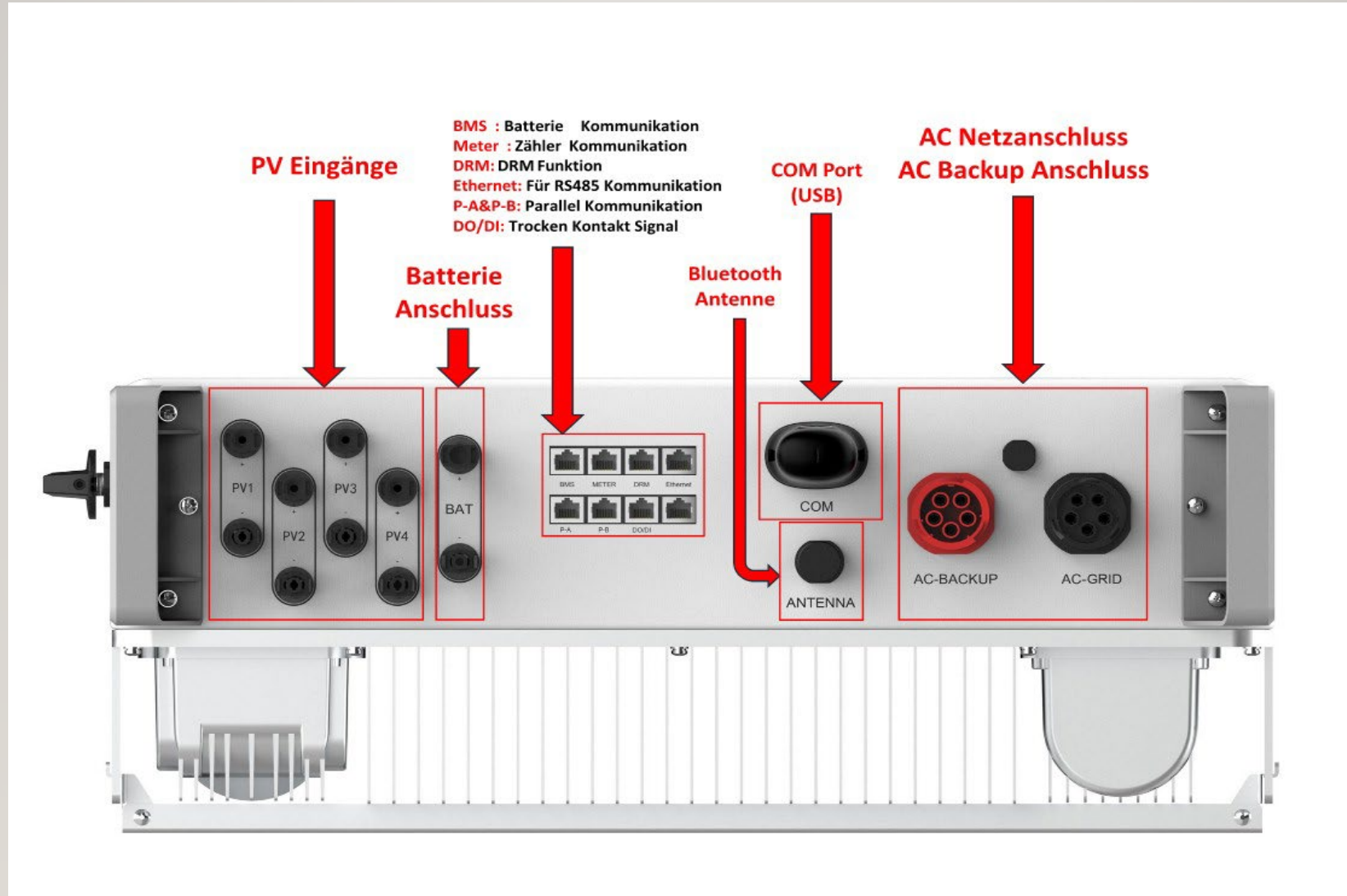
• **Blau = OK** • **Gelb = Warnung** • **Rot = Alarm**

Kommunikationsstatus LED

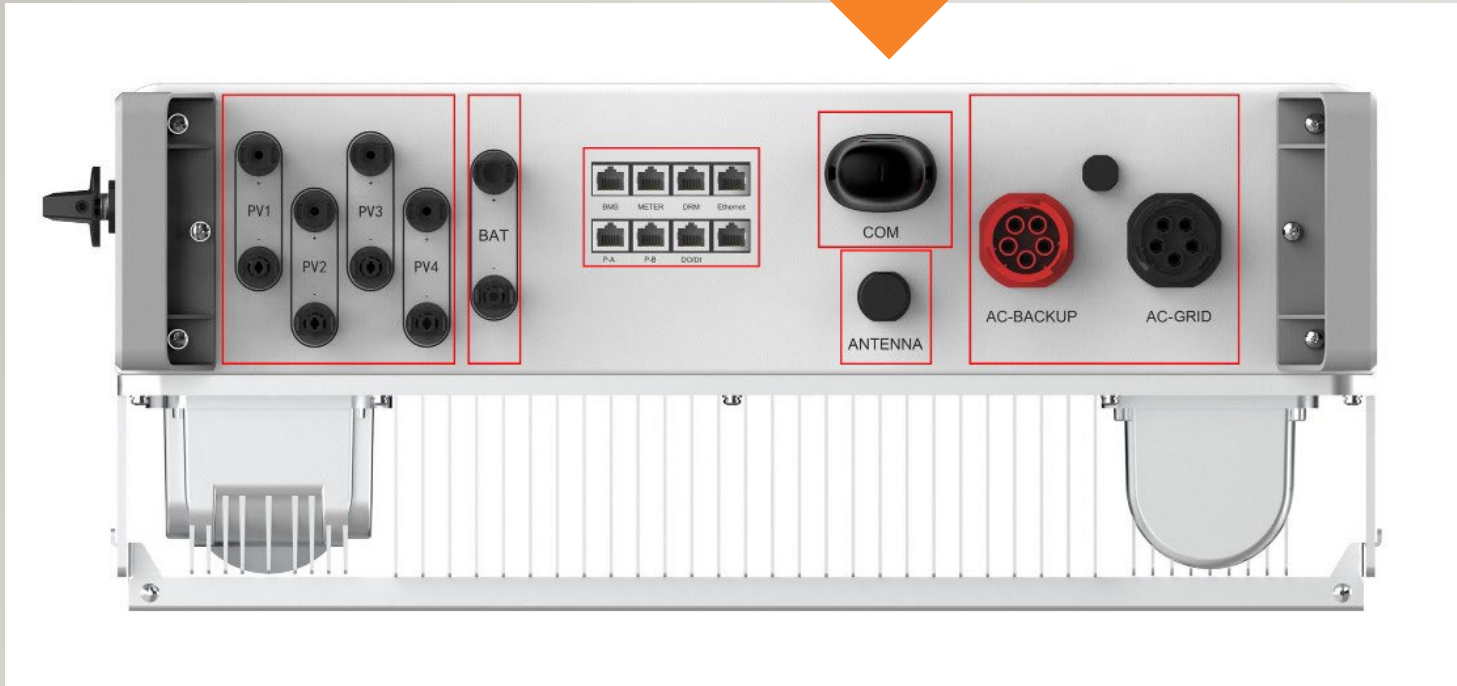
(WiFi/Ethernet Signal Stärke)

Bluetoothstatus LED

(Bluetooth Signal/Verbindung)



COM Schnittstelle



HINWEIS:

Der COM-Port ist ein USB-Typ-Port und unterstützt nur den von Solis entwickelten Datenlogger mit USB-Schnittstelle. Es ist NICHT ERLAUBT, andere USB-Geräte anzuschließen.

Belegung der USB COM Schnittstelle



Pin1 = +
Pin 2 = -
Pin 3 = RS485A
Pin 4 = RS485B

Datenlogger mit USB-Schnittstelle

S2-WL-ST

S4-WiFi-ST

S1-W4G-ST



Im Lieferumfang

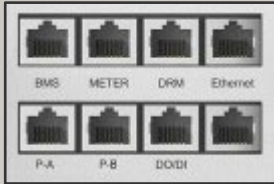


Optional



Optional

Kommunikationsschnittstellen – PIN Belegung

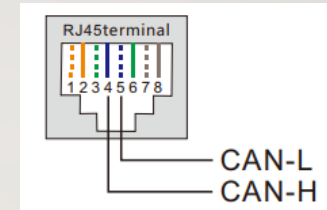


Ports	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	PIN7	PIN8
BMS	/	GND	BMS485 B	BMS CAN H	BMS CAN L	BMS485 A	ENABLE	/
Meter	Meter A	Meter B	GND	Meter A	Meter B	GND	VCC	VCC
DRM	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	RG/0	COM/DRM0	+12V-OUT	GND-LCD
Ethernet	Ethernet B	Ethernet B	Ethernet B	Ethernet B	Ethernet A	Ethernet A	Ethernet A	Ethernet A
P-A	CAN1 H	CAN1 L	POWERSHARE CAN H	POWERSHARE CAN L	On to Off	Off to On	HRateSync Fdb	GND-LCD
P-B	CAN1 H	CAN1 L	POWERSHARE CAN H	POWERSHARE CAN L	On to Off	Off to On	HRateSync Fdb	GND-LCD
DO/DI	/	/	/	/	/	/	/	/

Kommunikationsschnittstellen

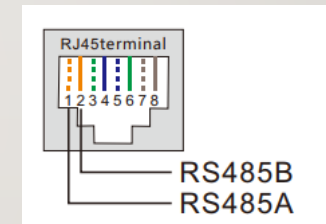
- **BMS--**Batterie-Kommunikationsschnittstelle

Der BMS-Anschluss an Solis-Wechselrichtern ist eine dedizierte Schnittstelle, die eine nahtlose Integration mit externen Batteriemanagementsystemen ermöglicht. Dieser Anschluss fungiert als Kommunikationsgateway, das es Ihnen ermöglicht, Ihr Batteriesystem einfach zu verbinden und zu kontrollieren. Durch die Verbindung Ihres BMS mit dem Solis-Wechselrichter über diesen Anschluss erhalten Sie umfassende Überwachungs- und Managementfähigkeiten für Ihre Batteriespeicherlösung.



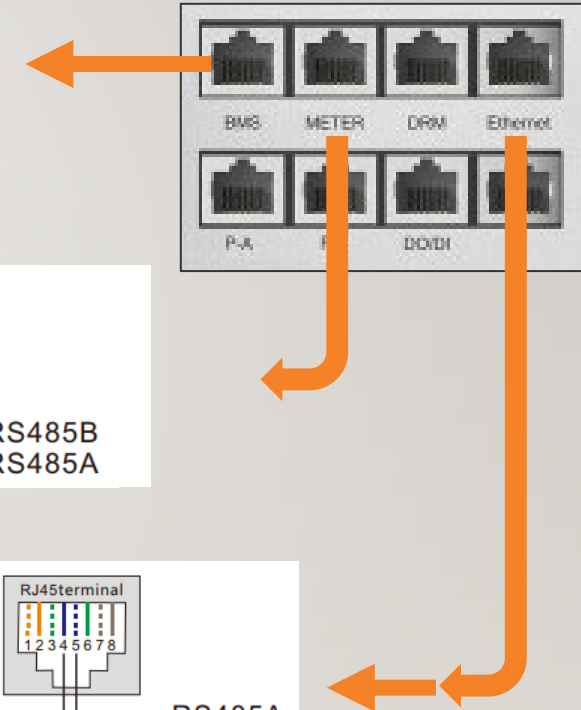
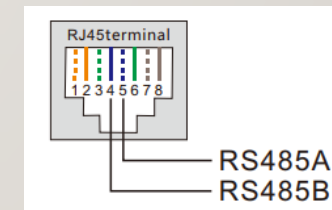
- **Zähler (Meter)--**Kommunikationsschnittstelle des Zählers

Der Meter-Anschluss an Solis-Wechselrichtern ist eine dedizierte Schnittstelle, die eine nahtlose Konnektivität und Überwachungsfähigkeiten der Energiezähler bietet. Dieser Anschluss dient als Kommunikationsverbindung und ermöglicht Ihnen eine einfache Integration Ihres Energiezählers mit dem Solis-Wechselrichter. Durch die Verbindung Ihres Zählers mit dem Meter-Anschluss erhalten Sie in Echtzeit Zugriff auf wichtige Daten zur Energieverbrauch und -erzeugung.



- **RS485 (Ethernet)—**RS485 Schnittstelle

Der RS485-Anschluss an Solis-Wechselrichtern ist eine dedizierte Schnittstelle, die eine zuverlässige und effiziente Kommunikation zwischen dem Wechselrichter und externen Geräten ermöglicht. Dieser Anschluss folgt dem RS485-Kommunikationsprotokoll und ermöglicht eine nahtlose Integration mit Überwachungssystemen, Datenloggern und anderen kompatiblen Geräten. Durch die Verbindung Ihrer externen Geräte mit dem RS485-Anschluss können Sie Echtzeitdaten abrufen und die Steuerungsparameter des Solis-Wechselrichters anpassen, um eine umfassende Überwachung und Verwaltung Ihres Solarstromsystems zu ermöglichen.



Kommunikationsschnittstellen



- **P-A / P-B--**Parallelfunktion A und B-Port

Der Parallelschaltungsanschluss an Solis-Wechselrichtern ist eine spezialisierte Schnittstelle, die für den parallelen Betrieb mehrerer Wechselrichter entwickelt wurde. Er ermöglicht die Verbindung und Synchronisation mehrerer Wechselrichter, um gemeinsam als einheitliches Stromerzeugungssystem zu arbeiten. Durch die Nutzung des Parallelschaltungsanschlusses können Sie die Gesamtleistungskapazität erhöhen und die Skalierbarkeit Ihrer Solaranlage verbessern. Der Anschluss ermöglicht die Kommunikation und Koordination zwischen den Wechselrichtern, um sicherzustellen, dass sie harmonisch arbeiten und die elektrische Last effizient teilen.

Die Parallelschaltungsfunktion befindet sich noch in der Entwicklung und wird voraussichtlich zu Jahresende durch ein Firmware-Update implementiert.

- **DRM**—Demand Response Mode Schnittstelle

Der DRM-Anschluss, der an allen unseren Wechselrichtern zu finden ist, dient als logische Schnittstelle. Das bedeutet, dass der Wechselrichter bei aktiviertem DRM-Anschluss Strom erzeugt, wenn die Kontakte geschlossen sind, und die Stromerzeugung (20W) einstellt, wenn die Kontakte geöffnet sind.

Es ist jedoch wichtig zu beachten, dass der DRM-Anschluss speziell für den britischen Markt entwickelt wurde. Die Schaltzeiten dieses Anschlusses entsprechen nicht den für D/A/CH Region festgelegten Vorschriften.

- **DO/DI**-- ATS/Generator-Trockenkontakt

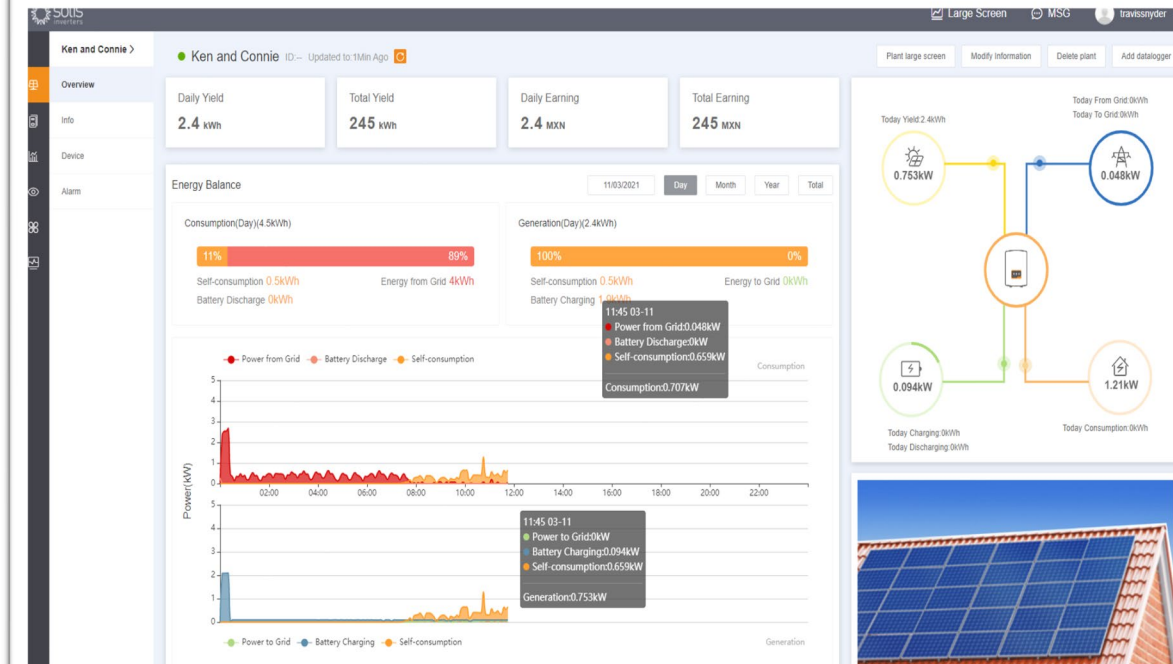
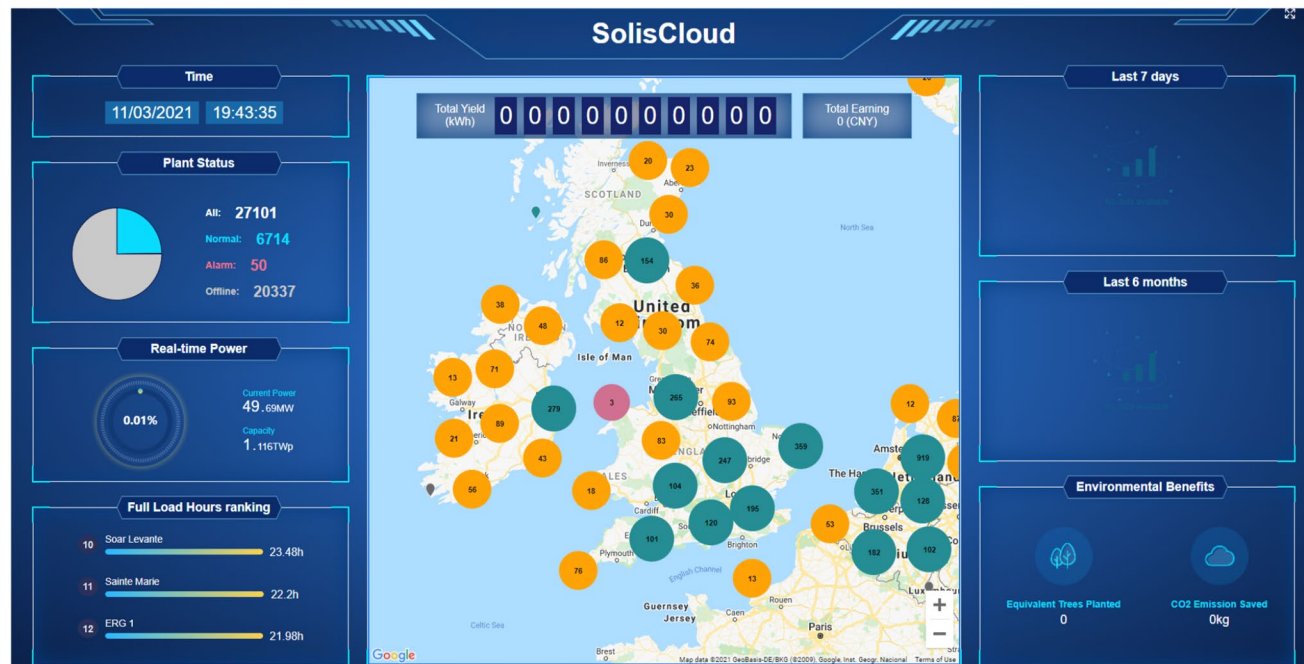
Der DO/DI (Digital Output/Digital Input) Anschluss an Solis-Wechselrichtern ist eine Schnittstelle, die die Steuerung externer Geräte ermöglicht. Die Digital Output (DO) Funktion ermöglicht es dem Wechselrichter, Steuersignale zu senden oder externe Geräte basierend auf bestimmten Bedingungen oder Ereignissen zu aktivieren. Dies kann Aktionen wie das Auslösen von Alarmen, das Aktivieren von Relais oder das Signalisieren anderer verbundener Geräte umfassen. Auf der anderen Seite ermöglicht die Digital Input (DI) Funktion dem Wechselrichter, Signale oder Eingaben von externen Geräten oder Sensoren zu empfangen. Diese Eingaben können verwendet werden, um bestimmte Aktionen zu initiieren oder spezifische Reaktionen innerhalb des Wechselrichters oder verbundener Systeme auszulösen.

SolisCloud

www.soliscloud.com

To all: Please push customers to switch to new monitoring portal especially new customers.

Customers that use Solarman already can simply logon to www.soliscloud.com and there data will be automatically migrated over. New customers must register.



APP-Einführung

Unsere App bietet Ihnen eine benutzerfreundliche Schnittstelle zur Überwachung und Steuerung Ihres Solis-Equipment. Mit der App können Sie auf wichtige Funktionen und Einstellungen zugreifen, um die Leistung und Effizienz Ihrer Solis-Geräte zu optimieren. Hier sind einige der Hauptfunktionen der App:

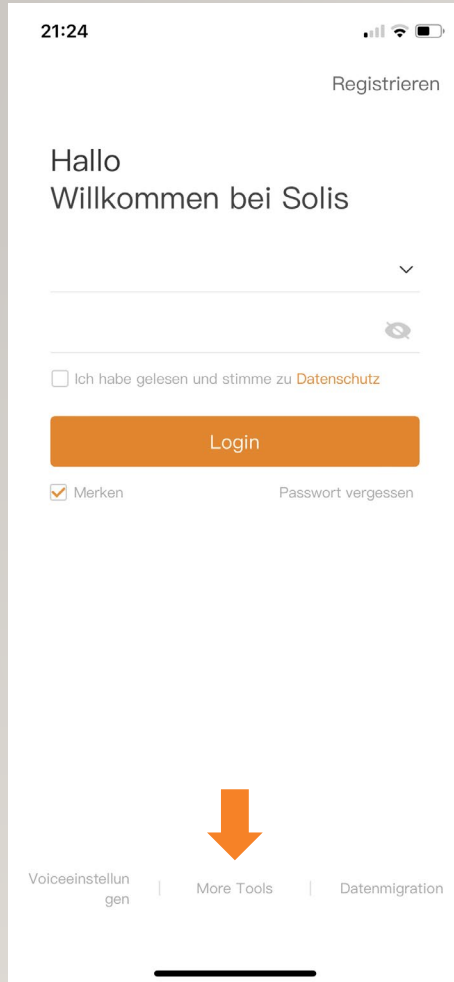
1. Fernsteuerung: Sie können Ihre Solis-Geräte über die App ein- und ausschalten sowie verschiedene Einstellungen vornehmen, ohne physisch am Gerät sein zu müssen.
2. Echtzeitüberwachung: Verfolgen Sie den aktuellen Leistungsstatus Ihrer Solis-Geräte in Echtzeit. Sie können wichtige Parameter wie Energieerzeugung, Spannung, Stromstärke und Frequenz überwachen.
3. Leistungsanalyse: Die App bietet detaillierte Leistungsstatistiken und Analyseberichte, mit denen Sie den Energieverbrauch und die Leistung Ihrer Solis-Geräte über einen bestimmten Zeitraum verfolgen können.
4. Fehlerdiagnose: Bei auftretenden Problemen liefert die App Fehlermeldungen und Diagnoseinformationen, um Ihnen bei der Behebung von Fehlern oder Störungen zu helfen.
5. Benachrichtigungen: Erhalten Sie Benachrichtigungen über wichtige Ereignisse oder mögliche Störungen Ihrer Solis-Geräte, damit Sie schnell reagieren können.

Die App bietet Ihnen eine praktische Möglichkeit, Ihre Solis-Geräte zu überwachen und zu steuern, sodass Sie die Vorteile der erneuerbaren Energien optimal nutzen können.

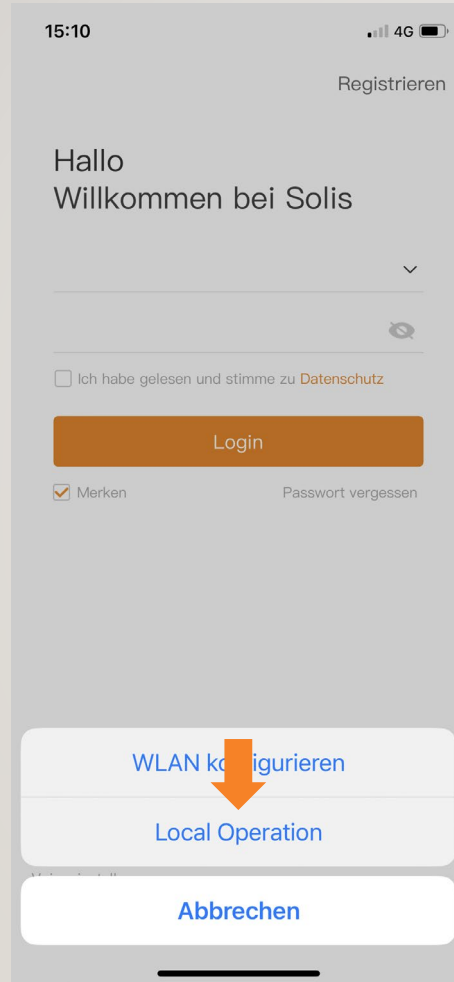
***Alle Inhalte der APP-Einführung dienen nur als Referenz. Änderungen oder Aktualisierungen bleiben vorbehalten.**

APP-Einführung – Verbindung zum Wechselrichter herstellen

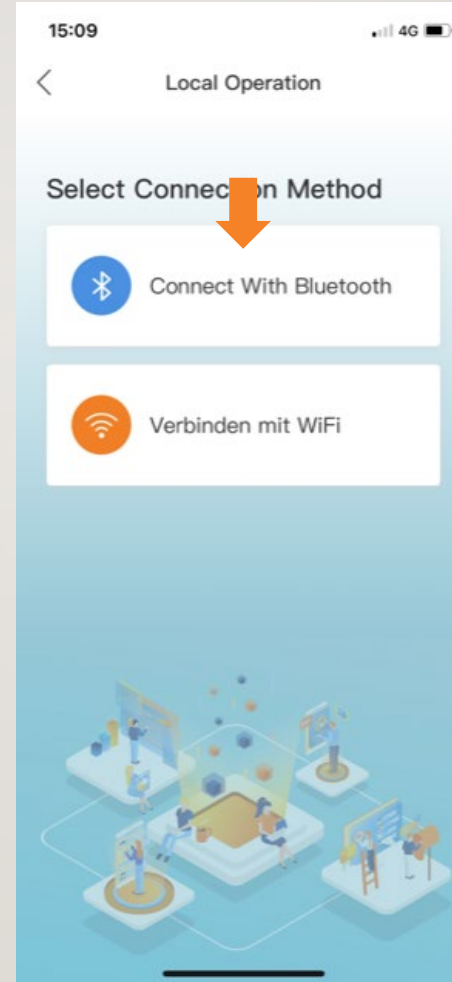
1.



2.



3.

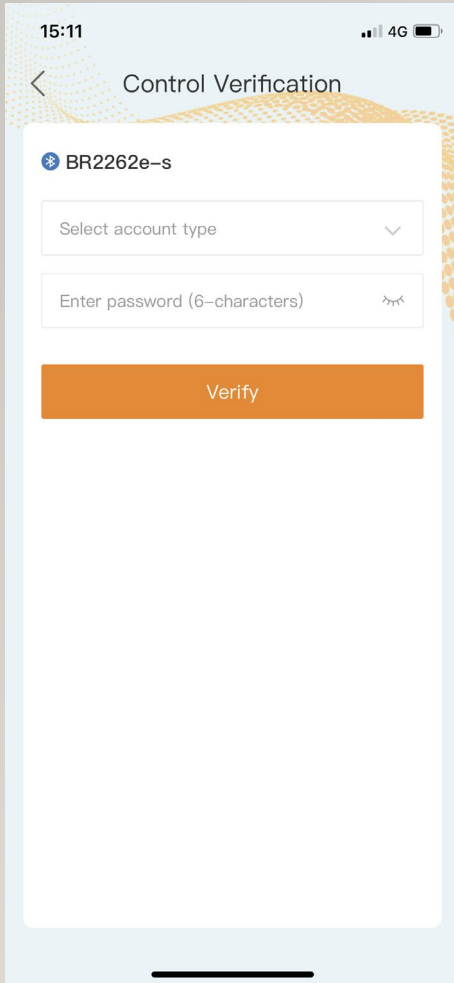


4.



APP-Einführung – Verbindung zum Wechselrichter herstellen

5.



15:11 4G

< Control Verification

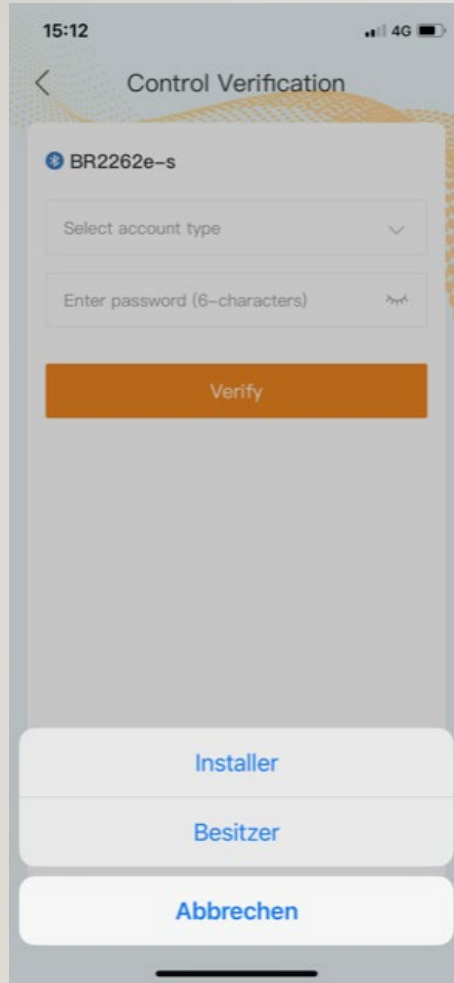
BR2262e-s

Select account type

Enter password (6-characters)

Verify

6.



15:12 4G

< Control Verification

BR2262e-s

Select account type

Enter password (6-characters)

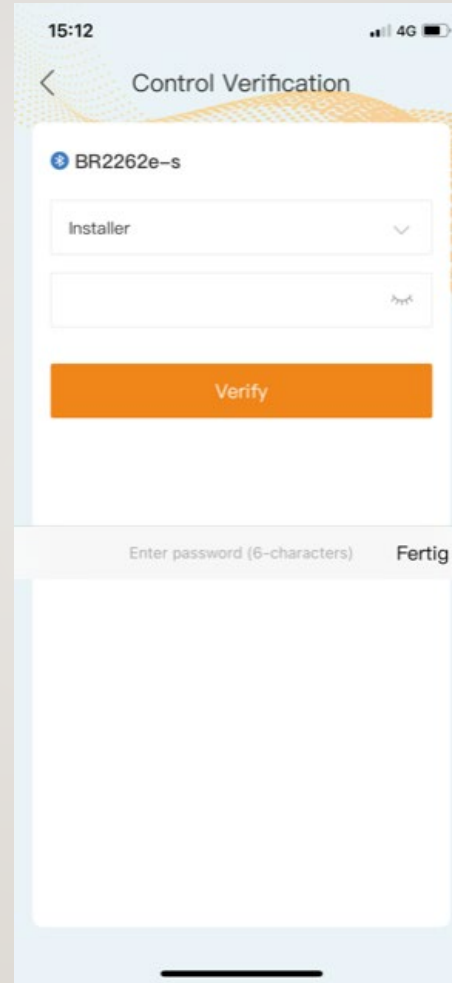
Verify

Installer

Besitzer

Abbrechen

7.



15:12 4G

< Control Verification

BR2262e-s

Installer

Enter password (6-characters)

Verify

Enter password (6-characters) Fertig

- Bei der Erstinbetriebnahme werden Sie gebeten, ein Passwort zu setzen. Bitte folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.
- Sollten Sie um Kontrollpasswörter gebeten werden:

solis#100 Endbenutzer Level
solis#700 Installateurs Level

APP-Einführung - Erstinstallation und die anfänglichen Einstellungen

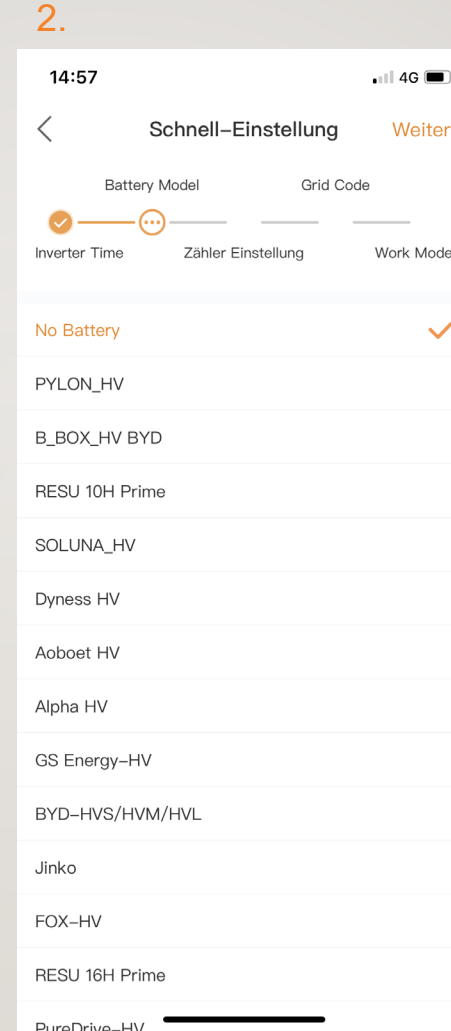
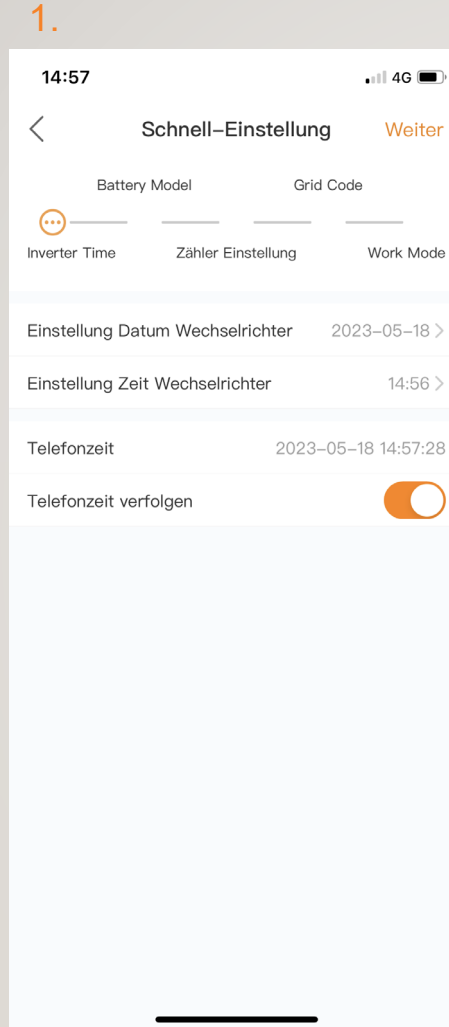
Schritt 1: Uhrzeit einstellen

Schritt 2: Batterieoptionen festlegen

Schritt 3: Zähler auswählen

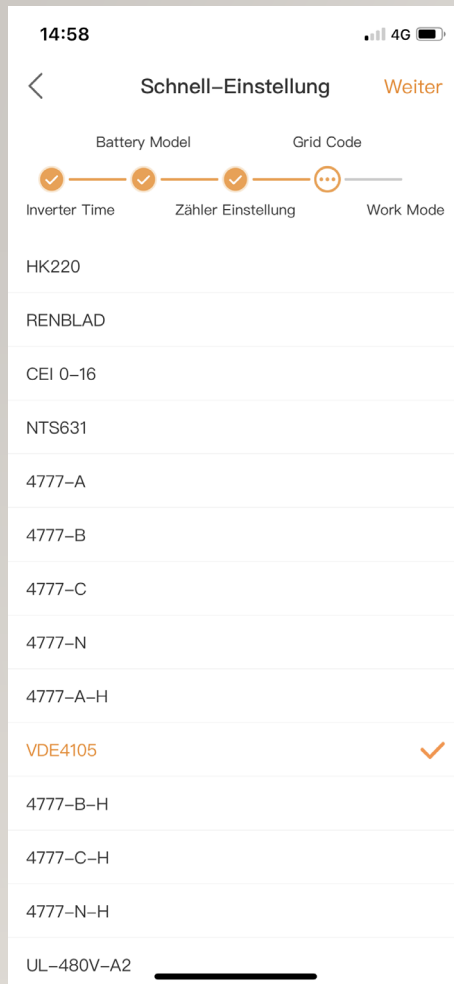
Schritt 4: Länderdatensatz überprüfen

Schritt 5: Arbeitsmodus angeben

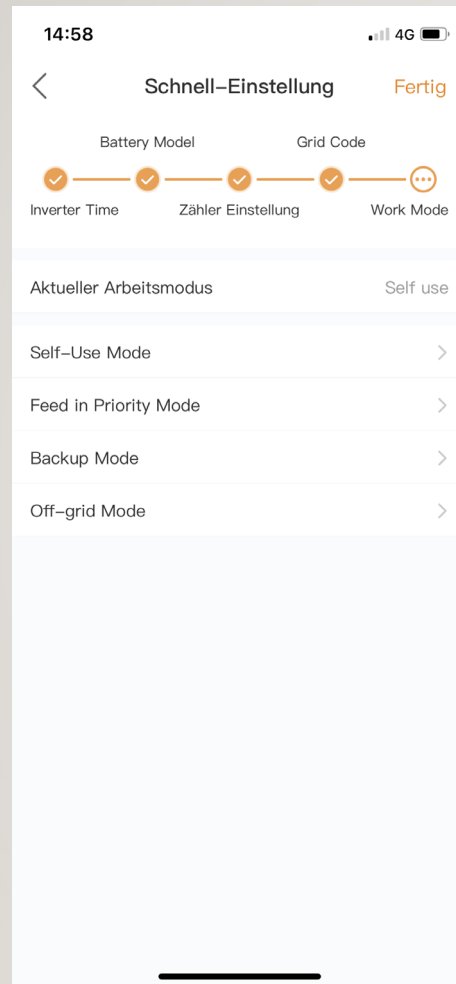


APP-Einführung - Erstinstallation und die anfänglichen Einstellungen

4.



5.



APP-Einführung – weitere Einstellungen

Arbeitsmodus:

Hier können Sie den Arbeitsmodus Ihres Systems auswählen.
(Self-Use, Feed in Priority, Backup, Off-grid)

Zeiteinstellung:

In dieser Einstellung können Sie die Uhrzeit und das Datum Ihres Systems einstellen.

Einstellung des Länderdatensatzes:

Hier können Sie die Grid-Code-Einstellungen vornehmen,
um sicherzustellen, dass Ihr System den Anforderungen des Netzanschlusses entspricht.

Batterieeinstellung:

In den Batterieeinstellungen können Sie die Parameter für den Batteriebetrieb festlegen,
z. B. Modell, Lade- und Entladeverhalten und andere batteriebezogene Optionen.

Zählereinstellung:

Diese Einstellung ermöglicht Ihnen die Konfiguration des Energiemeters,
der den Stromverbrauch Ihres Systems überwacht und aufzeichnet.

Einstellung der Systemexportleistung:

Hier können Sie die Einstellungen für die maximale exportierte Leistung Ihres Systems festlegen.

Backup-Einstellung:

In dieser Einstellung können Sie die Backup-Funktionen konfigurieren.

Einstellung der Wechselrichterparameter:

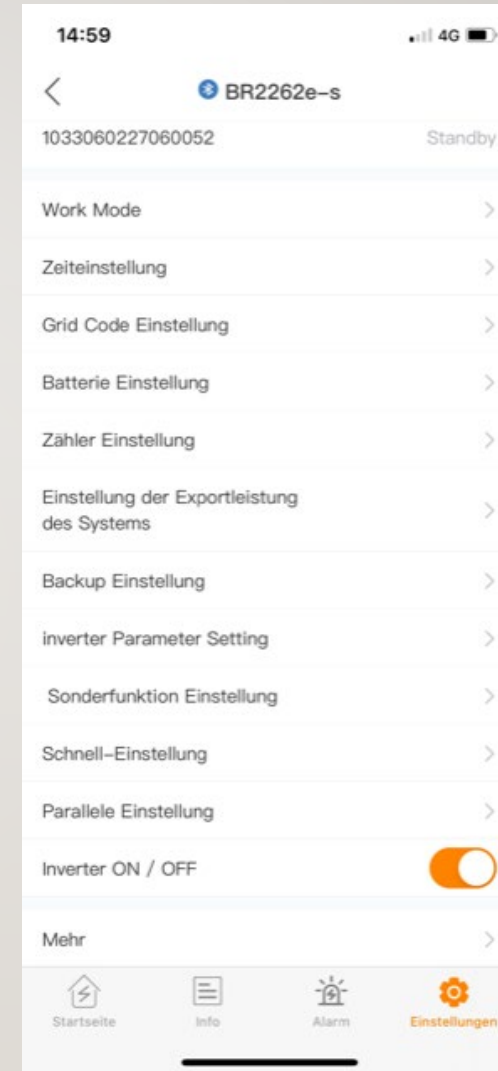
Hier haben Sie Zugriff auf detaillierte Einstellungen und Konfigurationen für Ihren Wechselrichter,
wie z. B. Leistungsfaktoreinstellung, erweiterte Grid-Code-Einstellungen etc.

Sonderfunktionseinstellung:

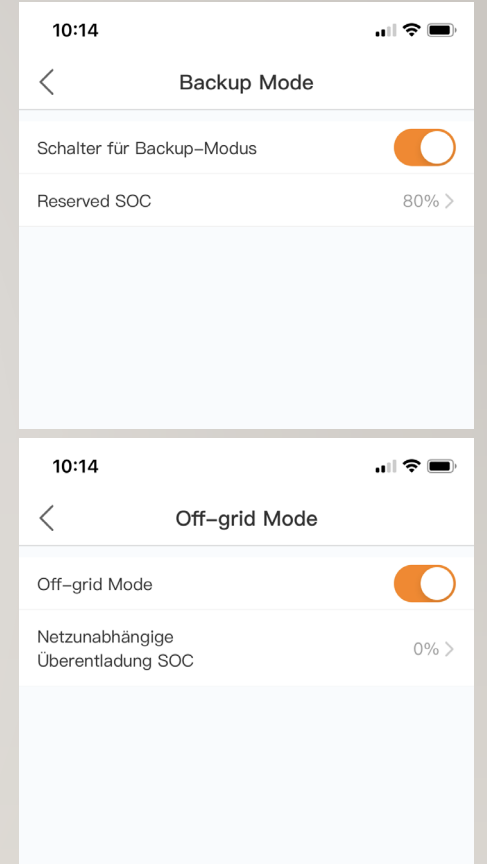
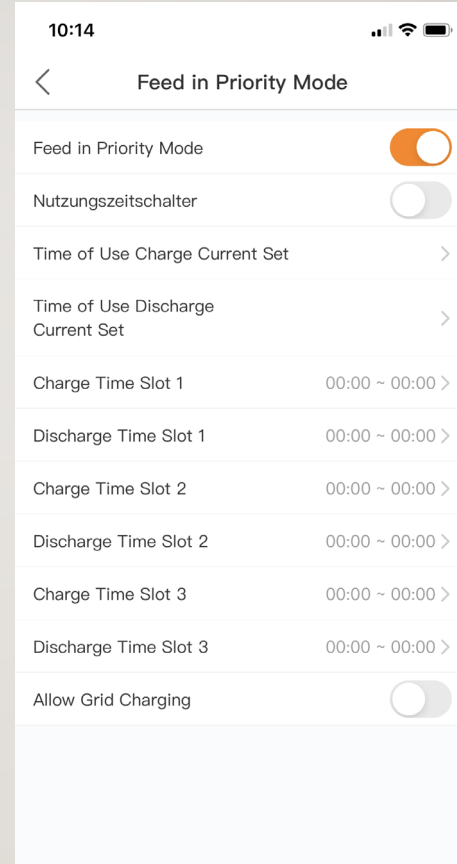
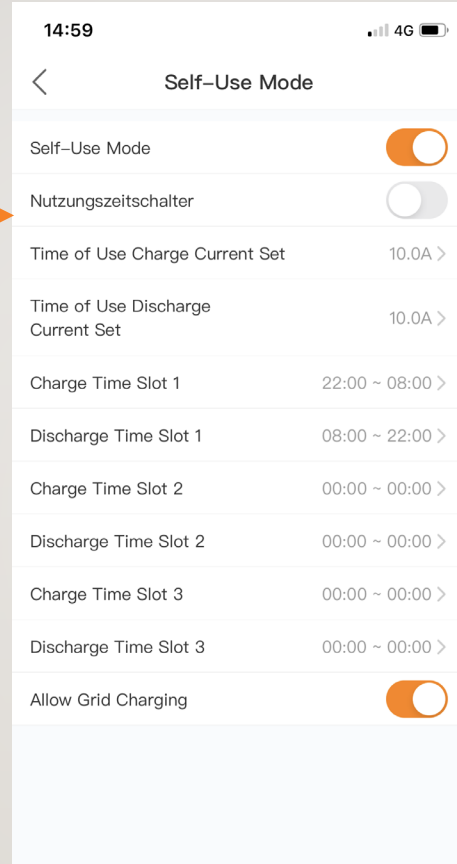
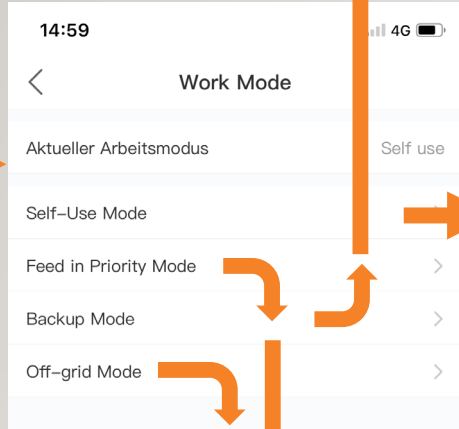
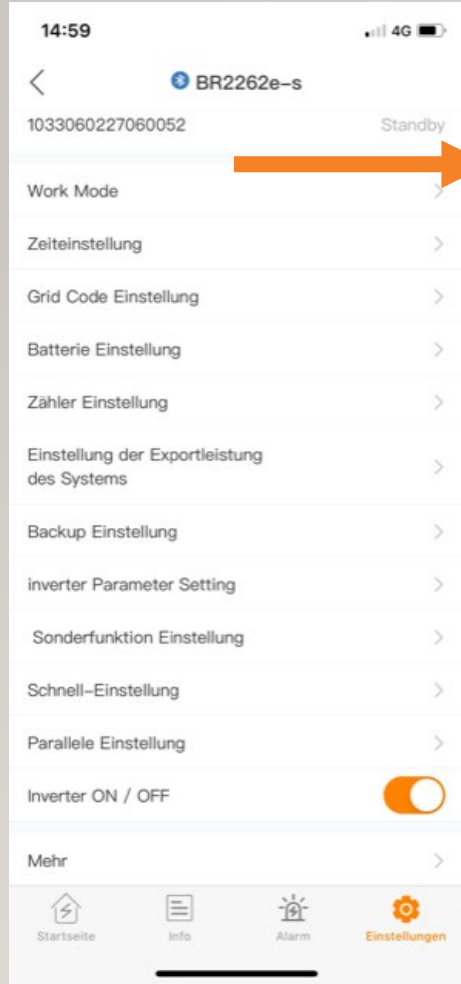
Diese Einstellung ermöglicht Ihnen den Zugriff auf spezielle Funktionen Ihres Systems,
wie z. B. AFCI-Schutzschalter, EPS-Schaltzeit, MPPT-Parallelmodus.

Mehr:

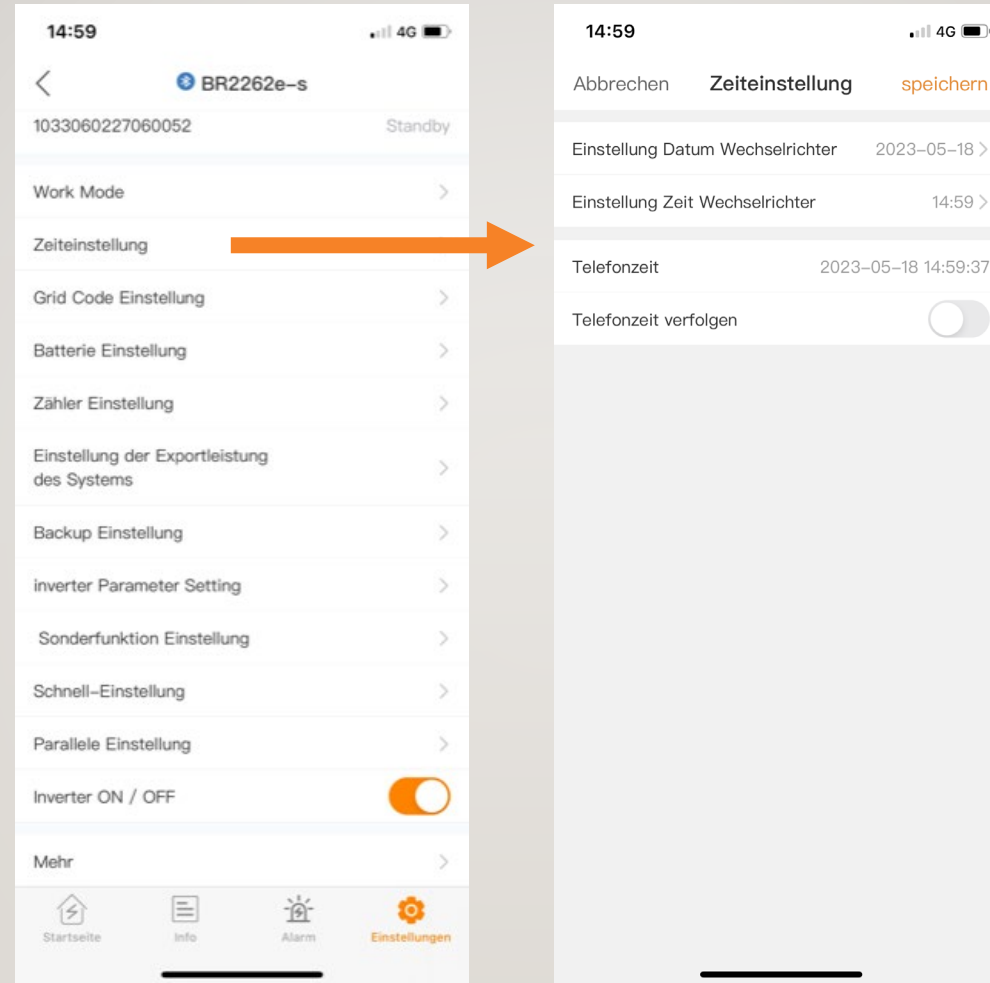
In diesem Menü finden Sie weitere erweiterte Einstellungen und Optionen wie z.B. das Modbus debugging tool.



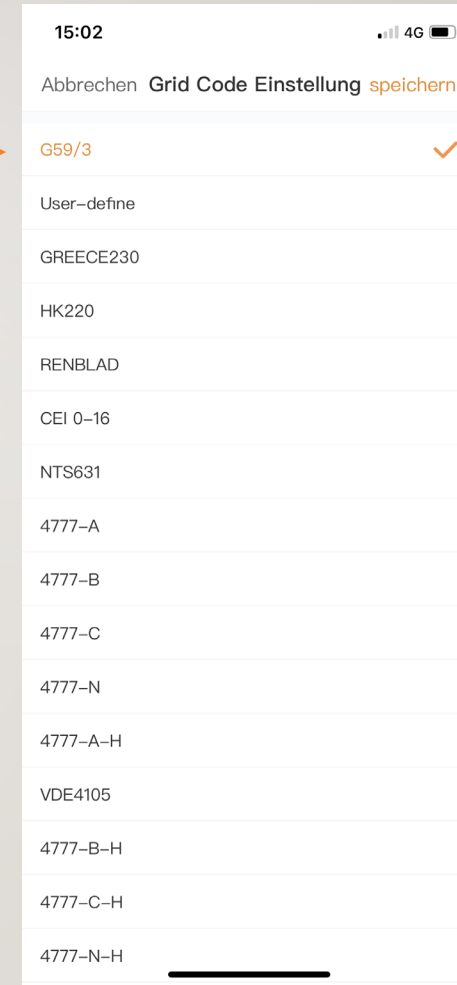
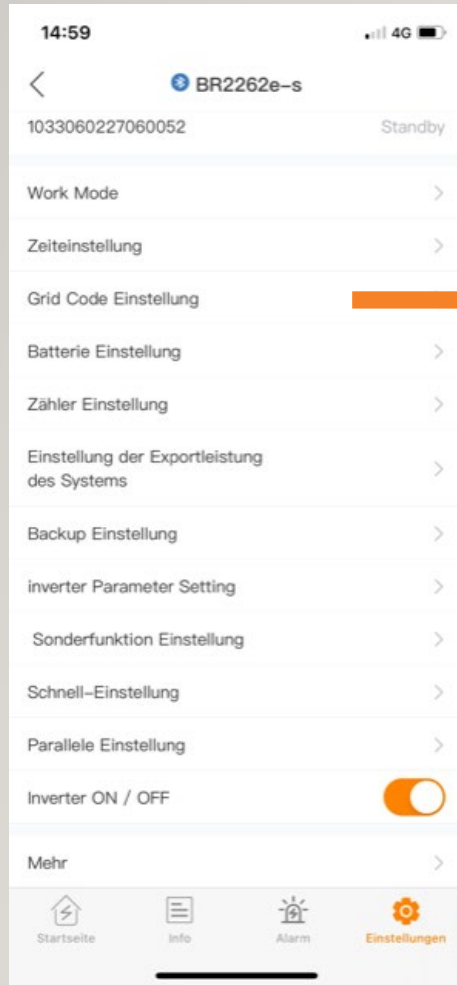
Arbeitsmodus einstellen



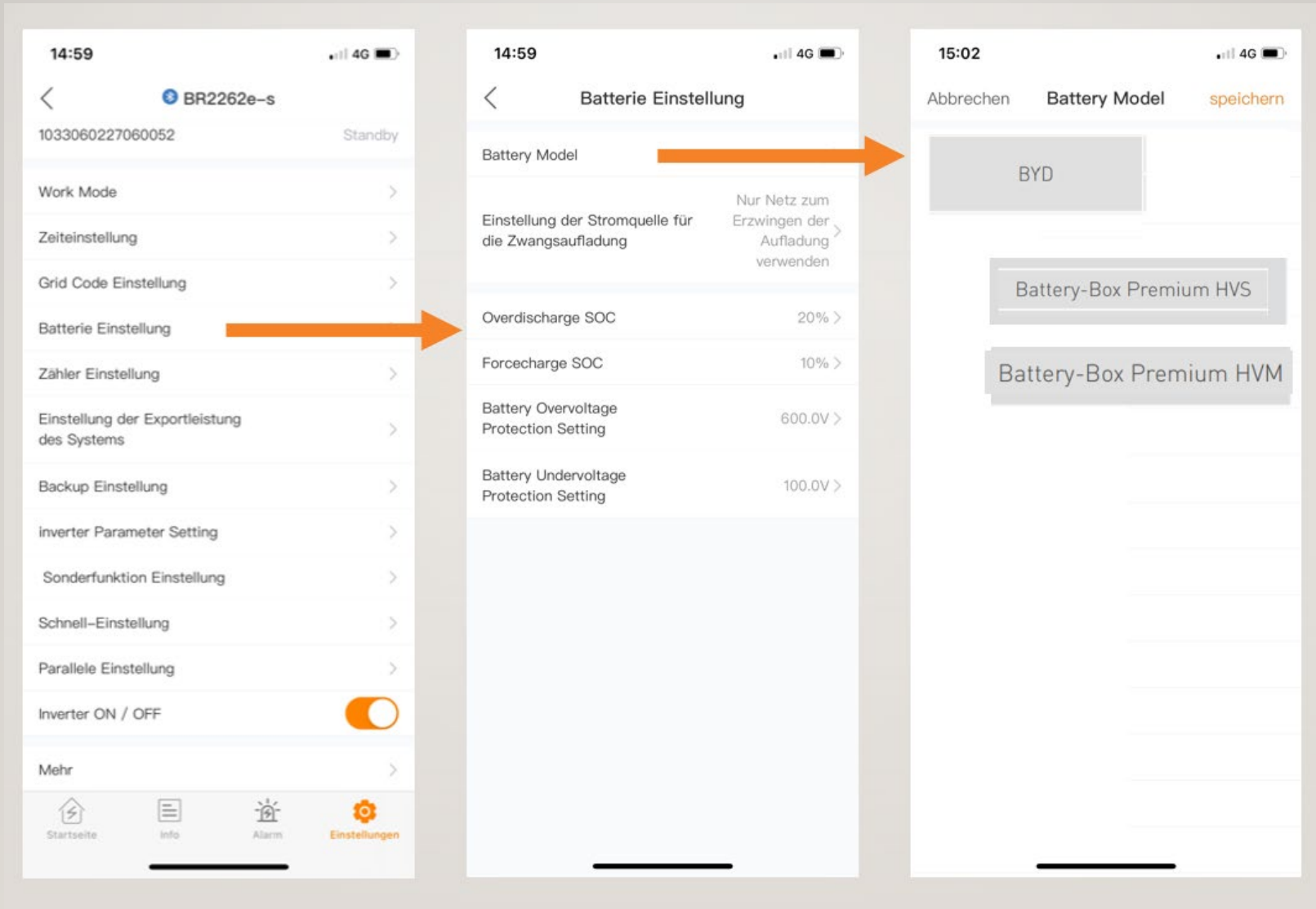
Uhrzeit einstellen



Länderdatensatz



Batterie auswählen



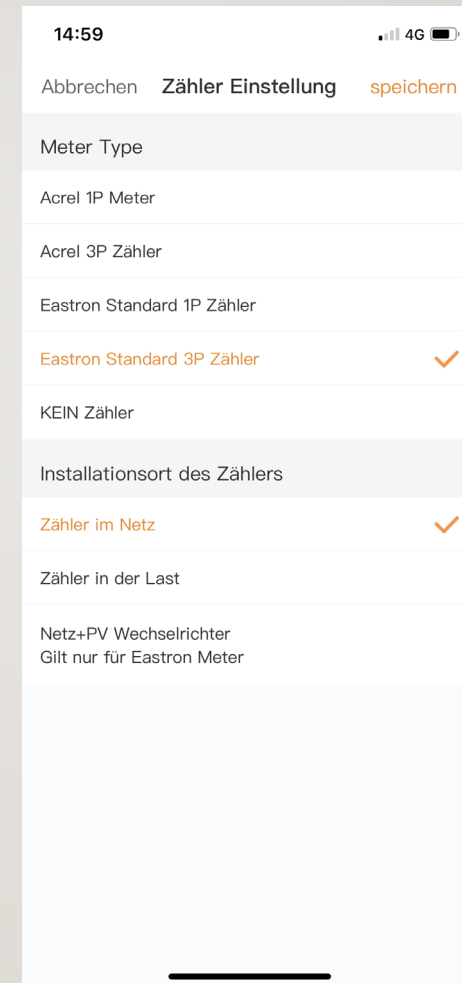
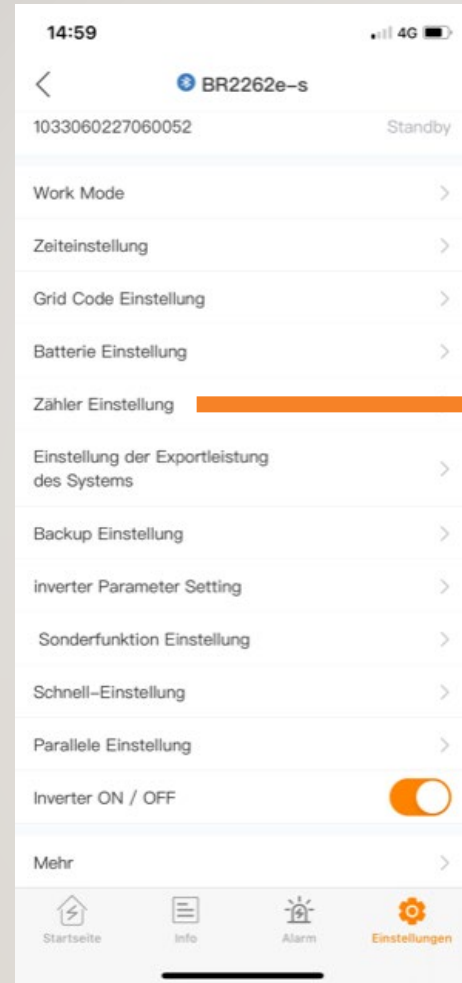
The image displays three sequential screenshots of a mobile application interface for configuring a battery system.

Screenshot 1 (14:59): Shows the main settings menu for device BR2262e-s. The 'Batterie Einstellung' option is highlighted with an orange arrow.

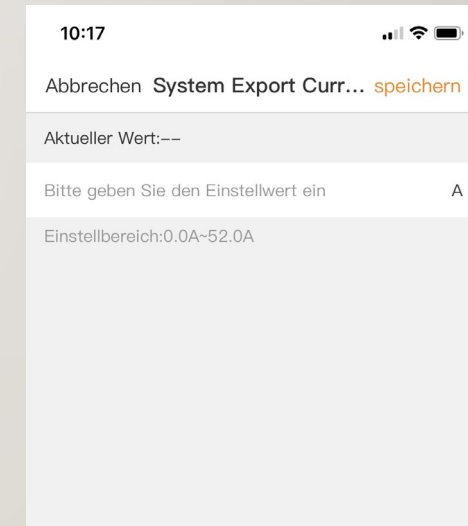
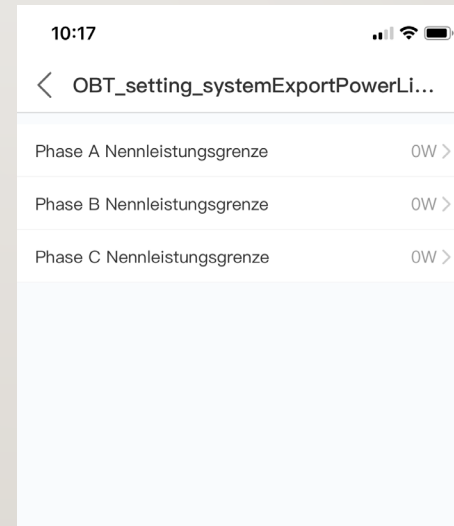
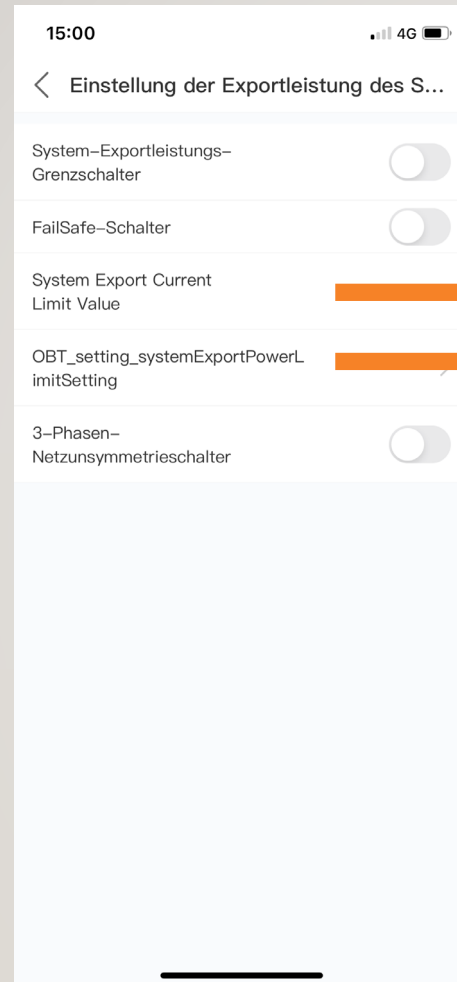
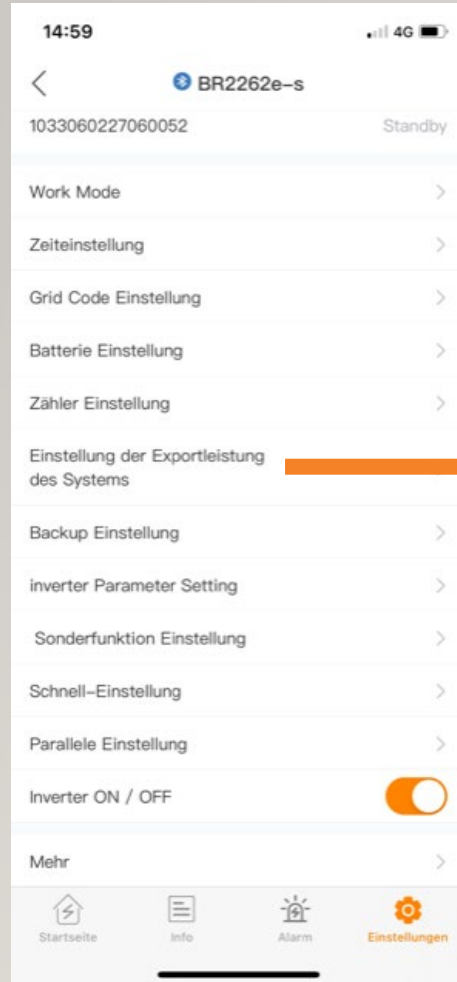
Screenshot 2 (14:59): Shows the 'Batterie Einstellung' screen. The 'Battery Model' option is highlighted with an orange arrow. Below it, there is a note: 'Einstellung der Stromquelle für die Zwangsaufladung' and 'Nur Netz zum Erzwingen der Aufladung verwenden'. Other settings include Overdischarge SOC (20%), Forcecharge SOC (10%), Battery Overvoltage Protection Setting (600.0V), and Battery Undervoltage Protection Setting (100.0V).

Screenshot 3 (15:02): Shows the 'Battery Model' selection screen. The 'speichern' button is highlighted. The available battery models are: BYD, Battery-Box Premium HVS, and Battery-Box Premium HVM.

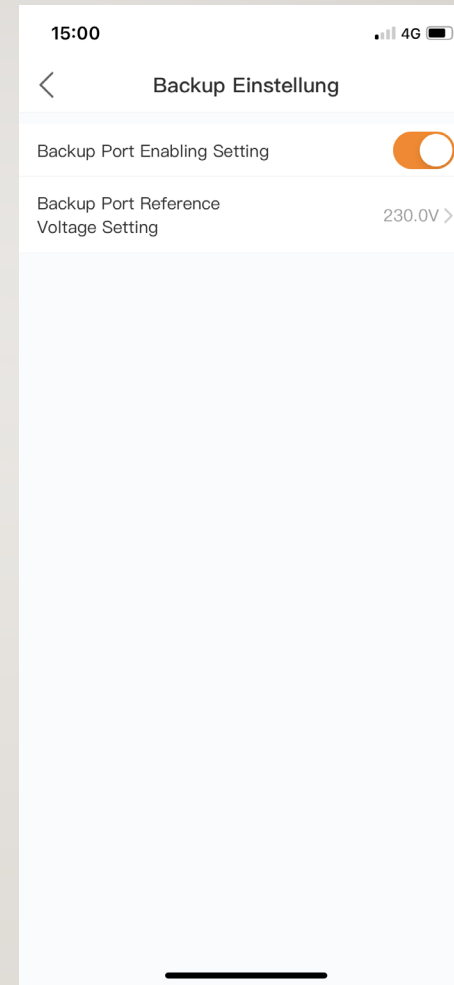
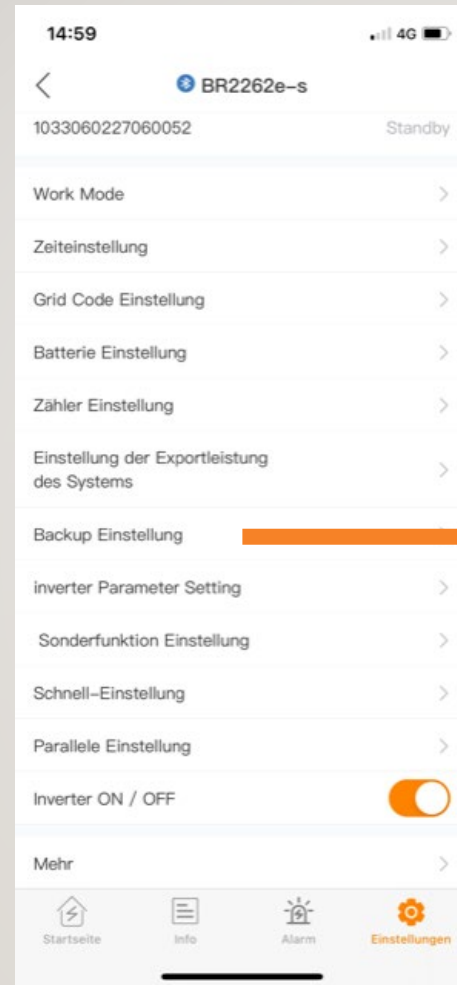
Zählereinstellung



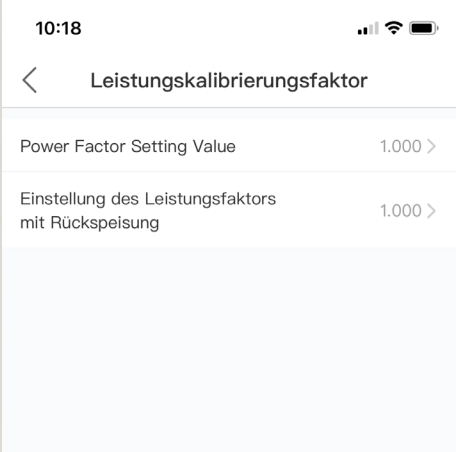
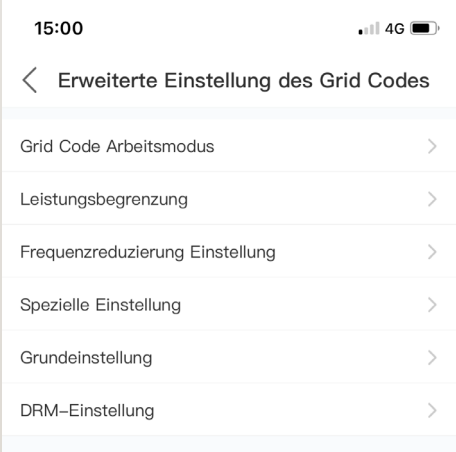
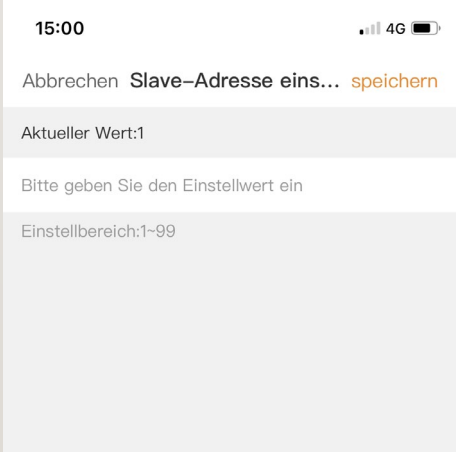
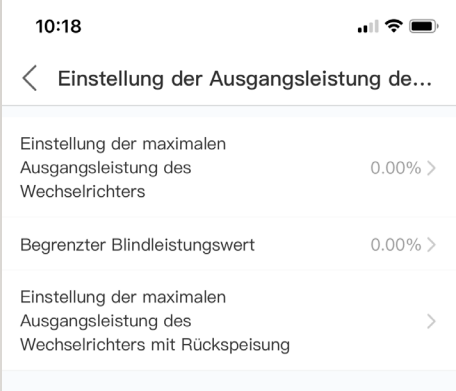
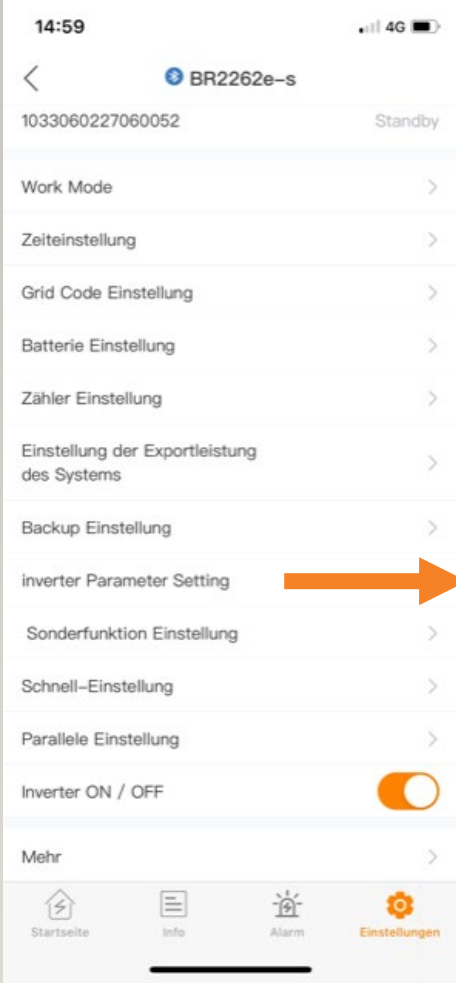
Einstellung der Systemexportleistung:



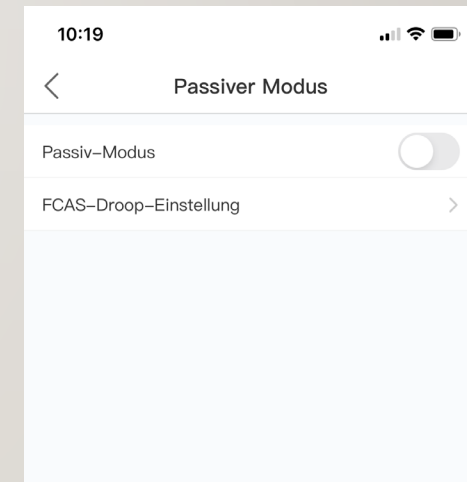
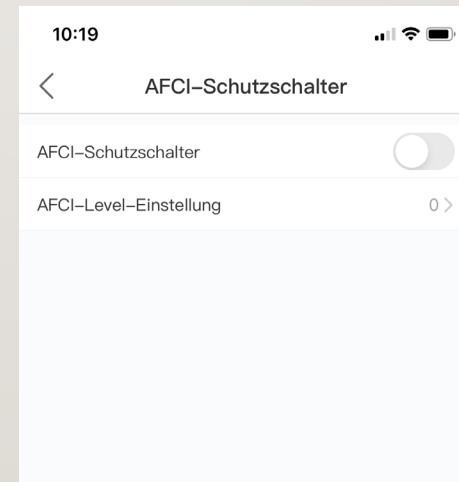
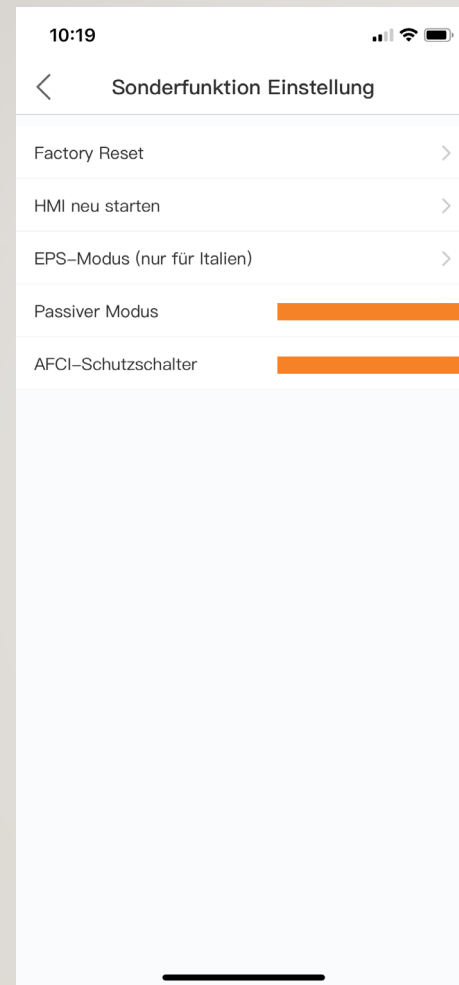
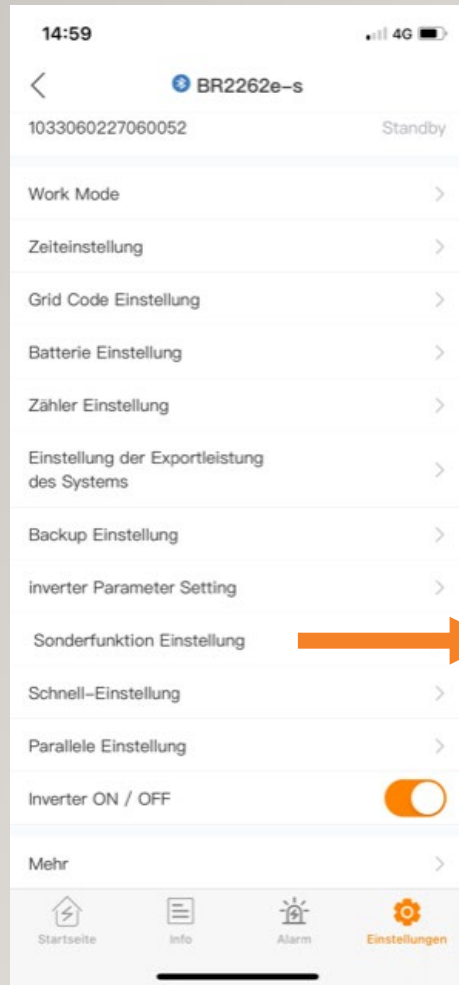
Backup Einstellungen



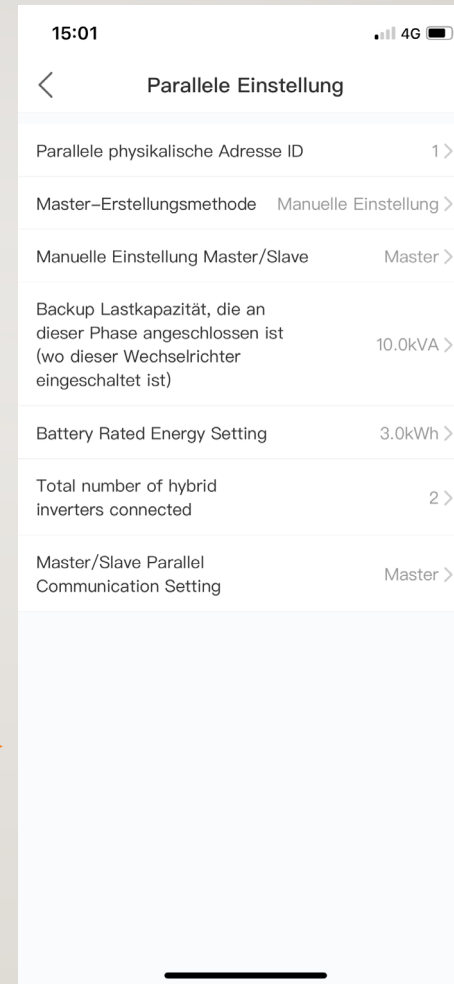
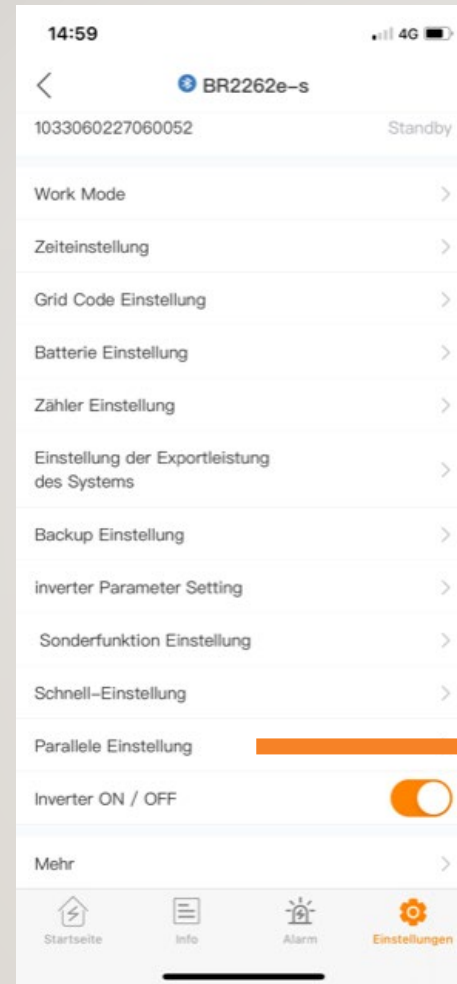
Einstellung der Wechselrichterparameter:



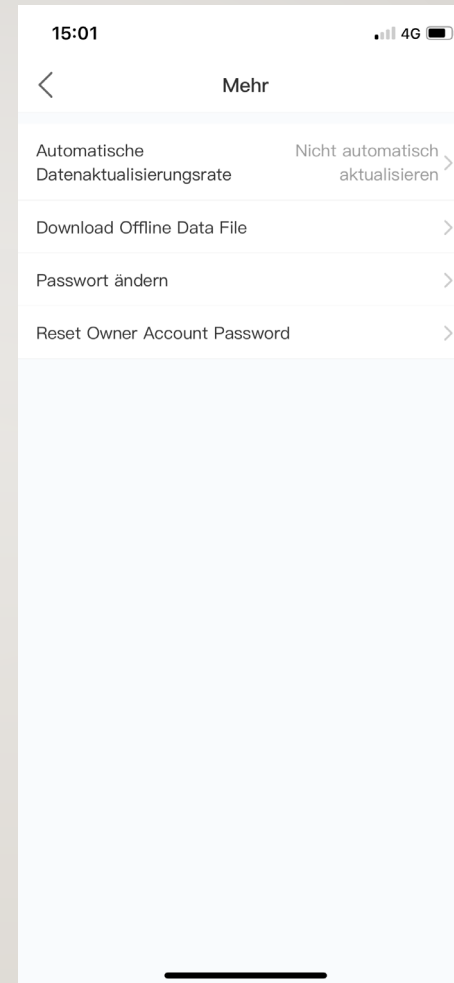
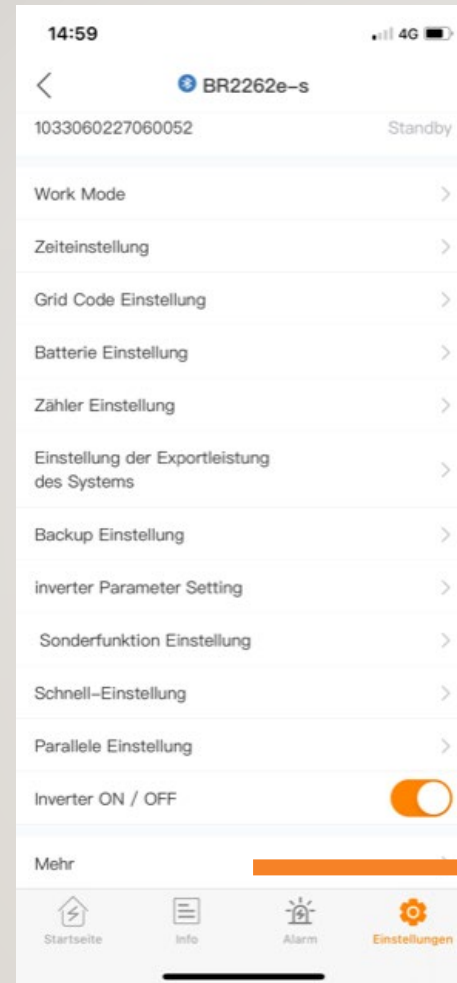
Einstellung der Sonderfunktionen:



Parallele Einstellungen:



“Mehr” Einstellungen:

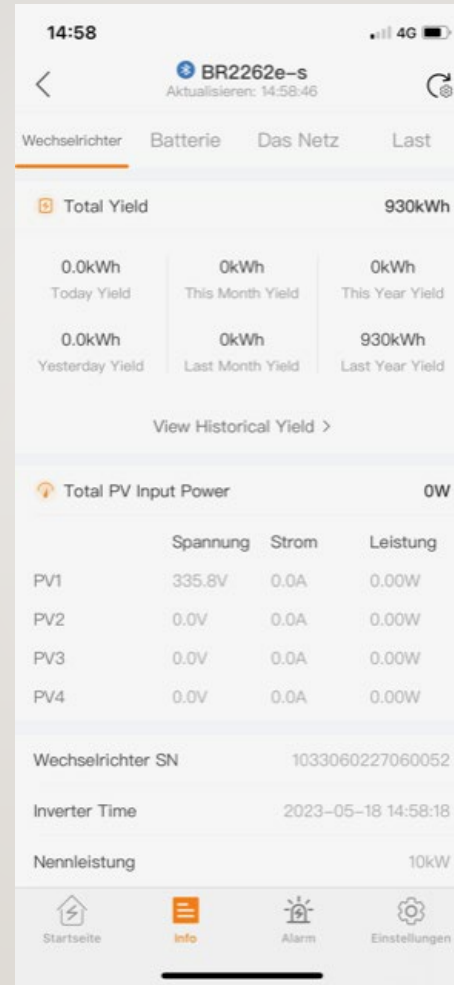


APP Ansichten:

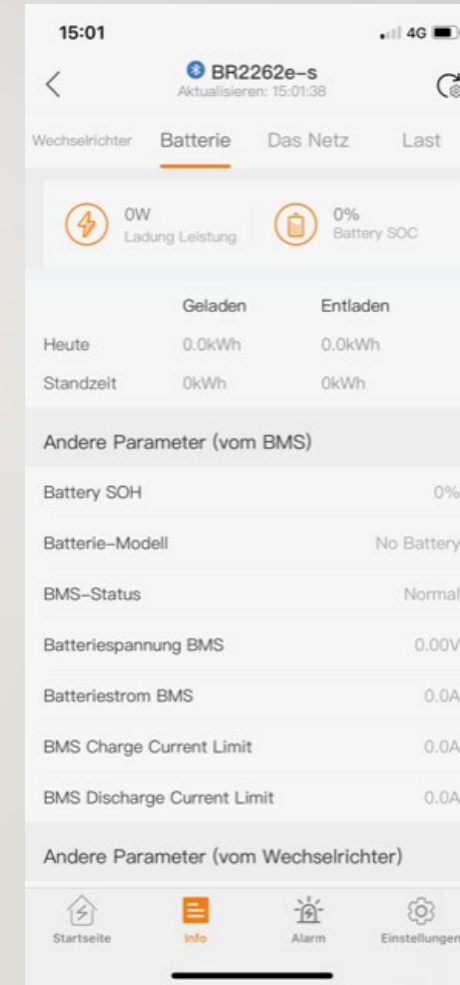
Home Page



Info (Wechselrichter)



Info (Batterie)



APP Ansichten:

Info (Netzseite)



15:01 4G

BR2262e-s
Aktualisieren: 15:01:43

Wechselrichter Batterie **Das Netz** Last

	Exportiert	Importiert
Heute	0.0kWh	0.0kWh
Standzeit	0kWh	0kWh

Grid Data

	U	V	W
Power Generation	0W	---	---
Scheinleistung	---	---	---
Blindleistung	---	---	---
Spannung	0.0V	0.0V	0.0V
Strom	0.0A	0.0A	0.0A

Grid Frequency 0.00Hz

Zählerdaten

Gesamtleistung	0.000kW
Total Apparent Power	0VA
Total Reactive Power	0Var

Startseite Info **Alarm** Einstellungen

Info (Lasten)



15:01 4G

BR2262e-s
Aktualisieren: 15:01:46

Wechselrichter Batterie Das Netz **Last**

Lastseite

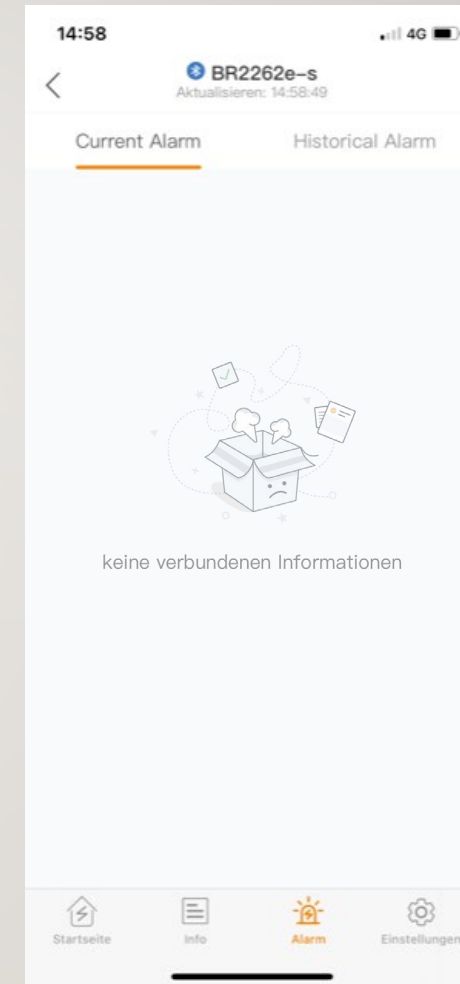
Netzlastleistung (aktiv)	0W
Gesamtverbrauch der Netzlast	520kWh
Heute Netzlastverbrauch	0.0kWh
Dieser Monat Netzlastverbrauch	0kWh
Dieses Jahr Netzlastverbrauch	0kWh

Backup-Seite

Reservelastleistung (aktiv)	0W
Total Backup Load Consumption	392kWh
Today Backup Load Consumption	0.0kWh
Dieser Monat Backup-Lastverbrauch	0kWh
Dieses Jahr Backup-Lastverbrauch	0kWh
Backup-Anschluss Spannung A	0.0V

Startseite Info **Alarm** Einstellungen

Alarm



14:58 4G

BR2262e-s
Aktualisieren: 14:58:49

Current Alarm Historical Alarm

keine verbundenen Informationen

Startseite Info **Alarm** Einstellungen

Funktionen

- Mehrere Betriebsmodi für unterschiedliche Anwendungsszenarien
- Konstruktion mit natürlicher Konvektion ohne externe Lüfter
- Bis zu 16A MPPT-Stromeingang zur Unterstützung von 182mm Solarmodulen
- Hoher PV-Ladewirkungsgrad zur Vermeidung übermäßiger PV-Verluste
- Unterstützt rein netzferne Anwendungen mit Generator-Kommunikationsunterstützung
- Steuerbar über die SolisCloud App, um Handlungen am Gerät zu vermeiden
- Unterstützt unsymmetrische- und Halbwellenlasten am Netzanschluss und am Backup-Anschluss
- Sicherheitsschutz mit integrierter AFCI-Funktion, die aktiv Lichtbogenfehler in PV-Reihen erkennt
- Schaltzeit auf USV-Niveau (<10ms) zur Widerstehung kritischer Ladungen während der gesamten Zeit
- Widersteht ein DC:AC-Verhältnis von 1.6, um mehr PV-Kapazität an das Energiespeichersystem anzuschließen
- Integrierte 3 bis 4 MPPTs, geeignet für Installationen auf Hausdächern mit verschiedenen Dachausrichtungen
- Kompatibel mit Batteriemodellen verschiedenster Hersteller, so dass Kunden mehrere Batterieoptionen zur Verfügung stehen
- Bis zu 50A/10kW maximale Lade-/Entladeleistung mit der branchenweit höchsten Widerstehungsleistung von 10kW für Backup-Ladung





Danke!



E-mail deservice@solisinverters.com

<https://solis-service.solisinverters.com/a/solutions/articles/44002484785?lang=en>

3rd Largest Inverter Manufacturer Globally

this
Webinar is powered by
Solis

25. Oktober 2023
15:00 bis 16:00 Uhr

pv magazine
webinars

Laden mit 25 Ampere – Neuer Hybridwechselrichter für Heimanwendungen | Fragen & Antworten



Marian Willuhn
Redakteur
pv magazine



Pedro Wiesmann
Country Manager DACH
Solis



Florian Blaser
General Manager
EFT-System

Lesen Sie weiter:



September-Ausgabe 2023

Photovoltaik optimieren - bei Planung, Installation und Betrieb



Wir diskutieren **Optimierungsaufgaben und Lösungen**, die in der Anwendung von Photovoltaik allgegenwärtig sind.
Außerdem: **Der schnellste Weg zur Wärmewende**, mit Wärmepumpen, Infrarotheizungen, Fernwärme oder Photovoltaik-Thermie-Modulen.

Online-News unter www.pv-magazine.de

Beliebt bei Lesern

Senec: Photovoltaik-Heimspeicher auf jeden Fall bis November im Konditionierungsbetrieb

Ein Bonus für den Speicher-Ausbau!



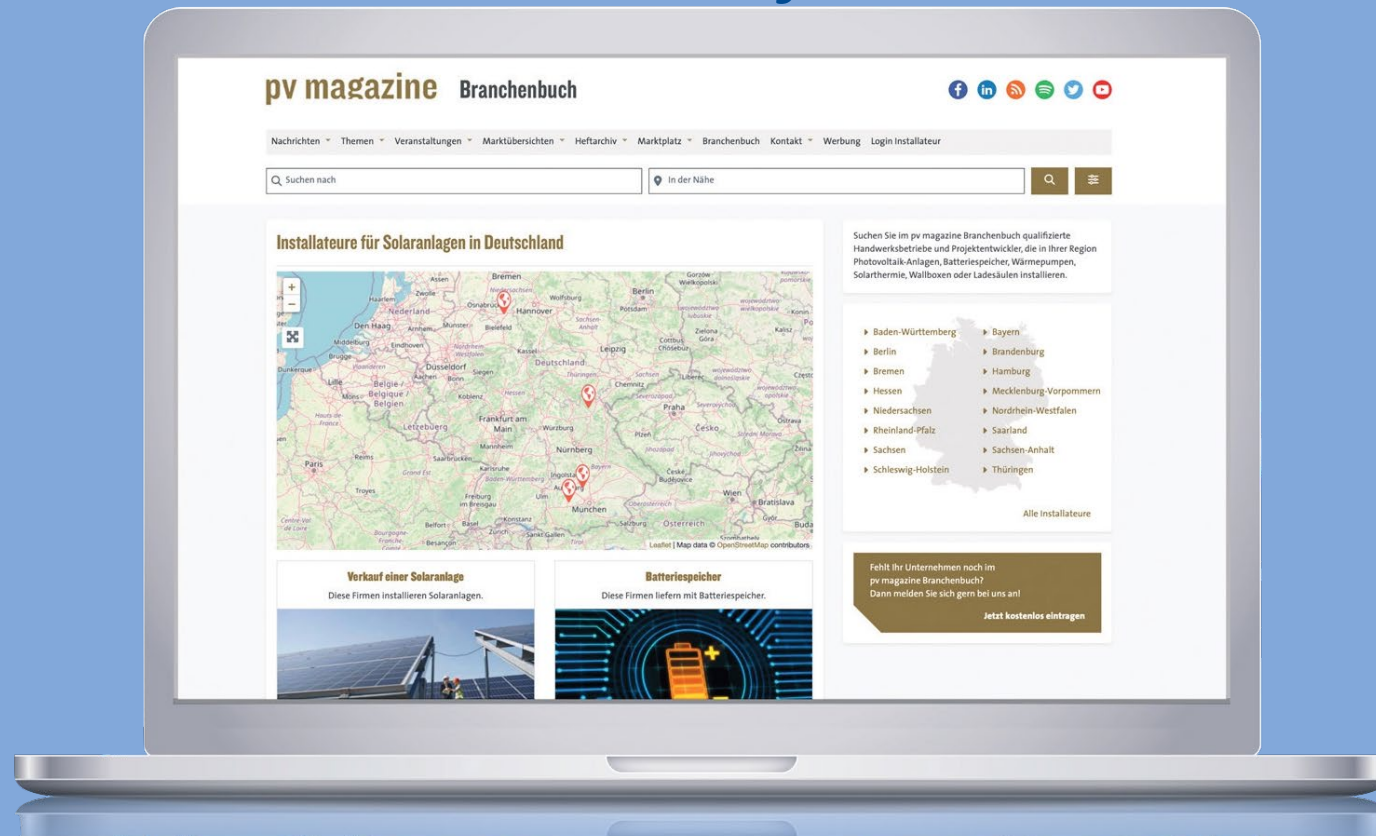
pv magazine Branchenbuch

Lassen Sie sich finden!

Für Installationsunternehmen,
EPCs, Projektierer,
Planungsbüros und
O&M-Dienstleister:

[branchenbuch.pv-
magazine.de](http://branchenbuch.pv-magazine.de)

Jetzt eintragen!



Nächste Veranstaltungen...

Donnerstag, 26. Oktober 2023

15:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Dienstag, 31. Oktober 2023

15:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Ständig neue Webinare zu
interessanten Themen!

www.pv-magazine.de/webinare

**Vom Vertrag zur
lebendigen
Kundenbeziehung –
Prozesse für Anbieter von
Energielösungen**



**Exakte Photovoltaik-
Anlagenplanung für
Installateure ohne Vor-
Ort-Termin – Geht das?**



Auch auf Englisch unter:

[www.pv-magazine.com/
webinars](http://www.pv-magazine.com/webinars)



this
webinar is powered by
Solis

pv magazine
webinars



Marian Willuhn
Redakteur
pv magazine

**Vielen Dank und
auf Wiedersehen!**