

MIT KOSTAL ist einfach **mehr** für Sie drin

KOSTAL und das flexible PLENTICORE-Konzept

-Kurzpräsentation -

Stephan Kring (Key Account Manager)

April 2026

Smart
connections.



Weil mir **Zuverlässigkeit** wichtig ist.

KOSTAL als deutsches Familienunternehmen



Gründung in 1912
Founded in 1912



Familiengeführt
Family run



Innovationsquote
Innovation quota



57 Standorte
57 Locations



19.900 Mitarbeiter
19,900 employees



3,6 Mrd. Euro Umsatz
3.6 bn. euros turnover



250.000 Hybrid-Installationen
250,000 hybrid installations



in 22 Ländern
in 22 countries





Vollständiges Portfolio – kompakt geliefert



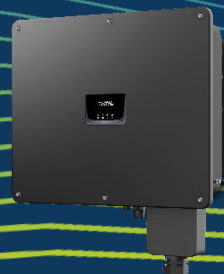
PLENTICORE plus
(G2)



PLENTICORE
(G3)



PIKO CI 30



PIKO CI 50



PIKO CI 100



Zubehör



ENECTOR

Betriebsarten

Leistungsklassen

Anwendungen



HYBRID

UNIVERSAL



Betriebsarten

Leistungsklassen

Anwendungen



3 - 10 kW



3 - 20 kW



30 kW



50 kW



100 kW



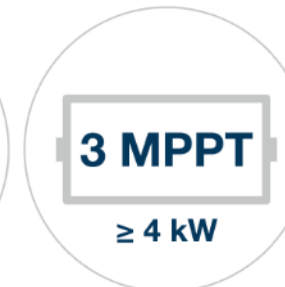
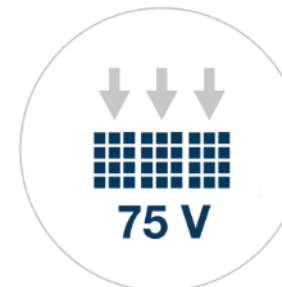
Betriebsarten

Leistungsklassen

Anwendungen

Das Original. Neu gedacht.

- Hybrid-Wechselrichter mit bis **zu 20 kW**
- Höchstleistung bei kompakten Abmessungen
- **3 MPPT Tracker** schon ab 4 kW
- Funktioniert bereits ab 3 Modulen im String (ab 75V)
- Bis zu **30A Ladestrom**
- Digitale Produkterweiterungen - EINMAL bezahlen, dauerhaft profitieren
- **Ersatzstromfähig** auf 3 Phasen







Technik

- Ersatzstromfunktion
- Integrierbarer DC Überspannungsschutz Typ 2
- 17 - 30 A DC Eingangsströme für neueste Modulgeneration
- 3 MPP-Tracker
- Smart Communication Board inkl. WLAN, 2 x LAN und 4 digitale Ausgänge zur Steuerung von Verbrauchern und Ereignismeldung
- AutoUpdate
- ModBus / Sunspec für Smart Home
- Geräte-Display
- Integrierter Datenlogger
- [Update: Leistungsbegrenzung nach §14a EnWG](#)



Kompatibilität

- **NEU:** EEBus integriert
- **NEU:** Interner Kuppelschalter
- **Solarspitzen-gesetz:** Dynamische 60% Abregelung
- Kompatibel mit KOSTAL Wallbox ENECTOR, vielen Hochvoltbatterien, Wärmepumpen (u.a. SG-Ready), Heizstab (MYPV), Optimierern TIGO und BRC und Smart Home-Anbietern (u.a. ModBus TCP)
- Anlagenbetrieb im Geräteverbund mit einer Batterie möglich



Effizienz

- **NEU:** Speicher laden mit dyn. Stromtarif
- **Highlight:** Wirkungsgrad > 98%
- **Highlight:** Hohe Ladeleistungen mit bis zu 30 A Batteriestrom
- **Highlight:** Webserver für direkten Zugriff und übersichtliches Dashboard
- Dynamische Leistungsregelung / statische Leistungsbegrenzung
- **Direkte Anbindung an intelligente Messsysteme iMSys (EEBUS)**
- Selbstlernende Erzeugungs- und Verbrauchsprognose
- Geringe Wandlungsverluste durch DC-gekoppelte Speicher und hoher Wirkungsgrad aller Systemkomponenten
- Integriertes Energiemanagement-System
- Selbstlernendes Schattenmanagement
- Zeitabhängige Batteriesteuerung



Service

- Inbetriebnahmeassistent per Smartphone/Tablet
- Separater Anschlussraum und geschützte Leistungselektronik
- Monitoring über das KOSTAL Solar Portal und mit der Solar App
- Einfache und schnelle Anlagenplanung mit dem KOSTAL Solar Plan
- 10 Jahre KOSTAL Garantie mit der Smart Warranty plus



Funktionserweiterung

- **Highlight:** Leistungserweiterung
- **Highlight:** Batterieerweiterung

Highlights

Features

Leistungsklassen

Ersatzstrom



K



KOSTAL

4.0

5.5

7.0

8.5

10.0

12.5

15

17.5

20

Solar



3 MPPT

Hybrid



2 MPPT

Batterie



AC

Aus 3 mach 27!



S



M



L

SOLAR ELECTRIC



KOSTAL



PLENTICORE

Artikel	S	M	L		
	4.0	8.5	15		
Basis	5.5	10	17.5	1 PLENTICÖIN	
	7.0	12.5	20	1 PLENTICÖIN	1 PLENTICÖIN
Erweiterung					

Highlights

Features

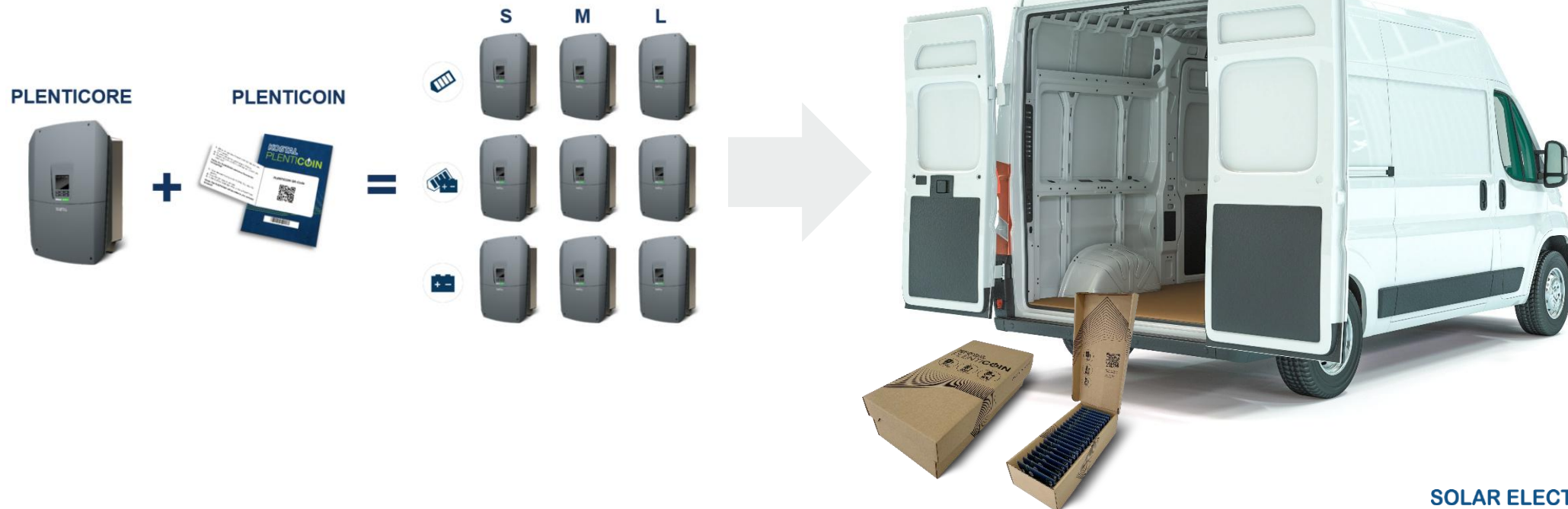
Leistungsklassen

Ersatzstrom

SOLAR ELECTRIC

Für den professionellen FACH-Handwerker!

- Mit 3 Produkten 27 Anwendungsfälle
- Reduzierung Hardware-Varianten
- Vereinfachte Lagerhaltung
- Weniger Transportemissionen
- Geringer Schulungsaufwand
- Homogene Optik bei mehreren Wechselrichtern
- Bessere Verfügbarkeit über alle Leistungsklassen
- Maximale Flexibilität bei der Installation





DC _{INPUT}	MPPT1	MPPT2	MPPT3
I _{MPP}	17A	17A	17A
DC _{POWER}	8,25 kW	8,25 kW	8,25 kW
U _{MPP}	75 – 800V		

MPPT1	MPPT2	MPPT3
17A	17A	30A
13,5 kW	13,5 kW	13,5 kW
75 – 800V		

NEU

MPPT1	MPPT2	MPPT3
30A	30A	30A
21 kW	21 kW	21 kW
75 – 800V		

NEU

Ersatzstrom von KOSTAL

Ein Ersatzstromsystem mit dem PLENTICORE G3 vereint den Kostenvorteil eines Notstromsystems mit dem Komfortgewinn eines Ersatzstromsystems.

Was macht KOSTAL anders?



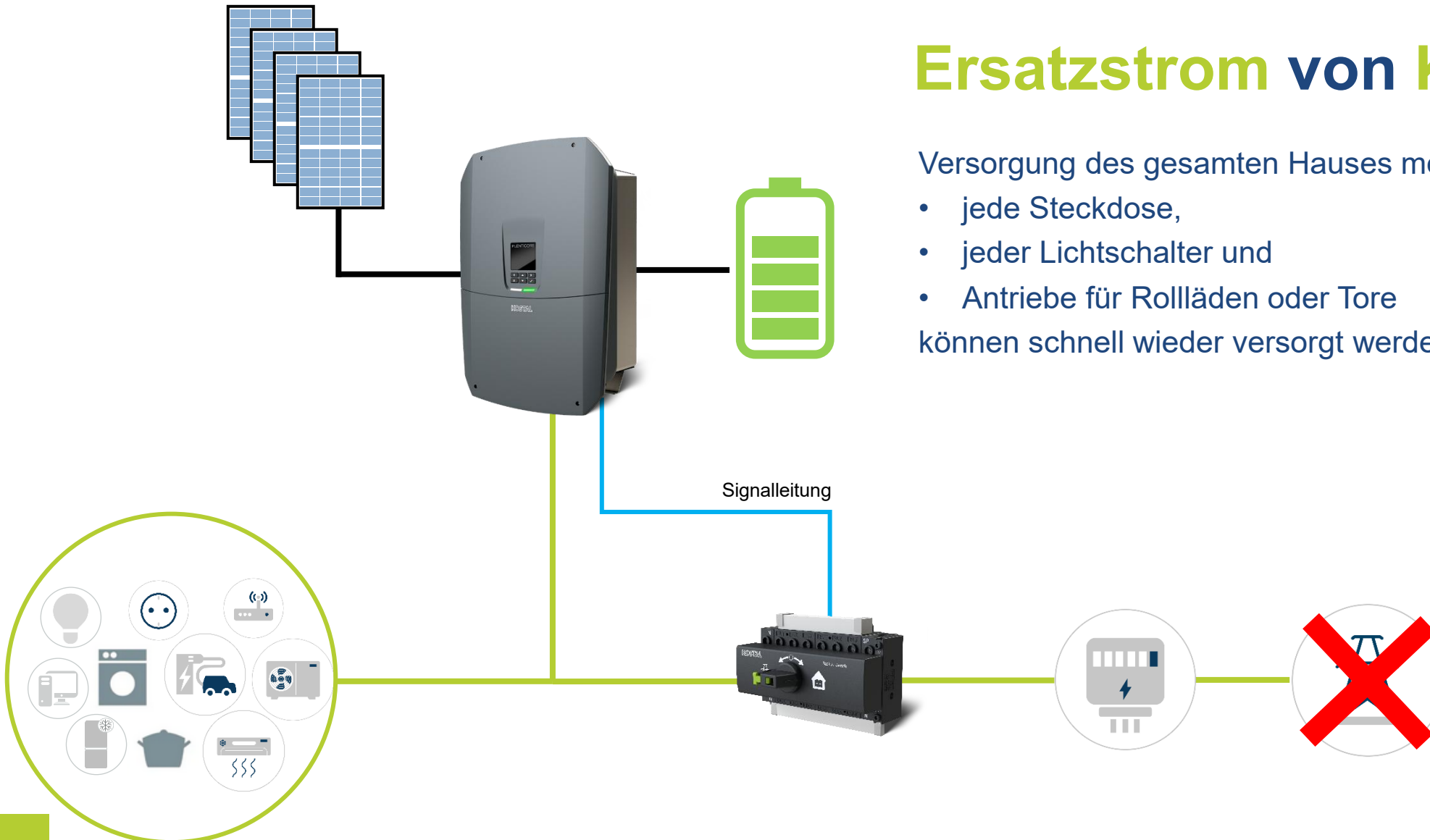


- Preiswert & schnell zu installieren
- Zuverlässig & Einfach zu bedienen
- Qualitativ hochwertig
- Belastbar: bis zu 63A
- Geringer Platzbedarf (8 TE breit)
- Installation in Unterverteilung oder extra Kleinverteiler

Ersatzstrom von KOSTAL

Versorgung des gesamten Hauses möglich:

- jede Steckdose,
 - jeder Lichtschalter und
 - Antriebe für Rollläden oder Tore
- können schnell wieder versorgt werden.



Backup-Betrieb | Zwei Möglichkeiten der Umschaltung

- 1) Manuell durch Schalter auf der Hutschiene: Der KOSTAL BackUp Switch!
 - Integration in vorhandene Unterverteilung
 - Platzmangel? Kein Problem! Ganz einfach in einen separaten Kleinverteiler einbauen.
- 2) Automatische Netzumschaltbox UNI von ENWITEC
 - → Zu beziehen über den Großhandel
 - → Zwei Ausführungen stehen zur Verfügung (DE/CH) und (AT)
 - → ENWITEC – automatische Netzumschaltbox UNI – DE/CH – automatisch 10017468
 - → ENWITEC – automatische Netzumschaltbox UNI – AUT – automatisch 10017469



KOSTAL BackUp Switch



Autom. Umschaltung (Enwitec)



Schnell installiert. Zuverlässig geschützt.

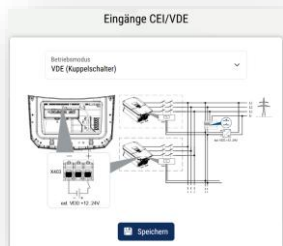
- Optional nachrüstbares Steckmodul
- Autom. Ausfallerkennung inkl. Portalmeldung
- „Plug and Play“
 - kein Verkabelungsaufwand
 - Berührungsgeschützte Montage
- „Kontakttechnik von den Profis!“
 - Technik des Steckverbinders kommt von KOSTAL Kontakt Systeme

Neue Funktionen UPDATES

Neue Features per Update – Im Downloadbereich oder per AutoUpdate



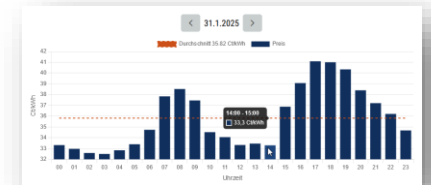
✓ Neues **Webdesign**
(optimierte Ansicht)



✓ Integrierte
Kuppelschalterfunktion



✓ Batterie laden
nach **Börsen-
strompreis**



✓ Dynamische **60%**
Abregelung



✓ **iMSys**
Kommunikation

✓ Neue **kompatible**
Batterien

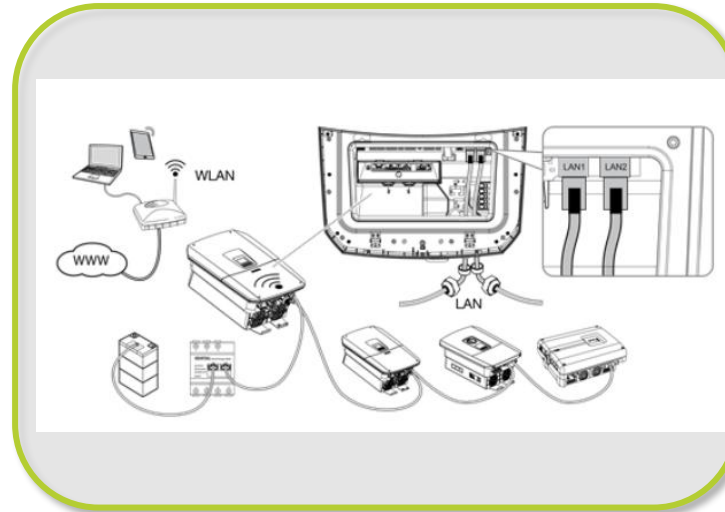




Freigabe Batteriespannung auf max. 820V

Mehr Ladeleistung für

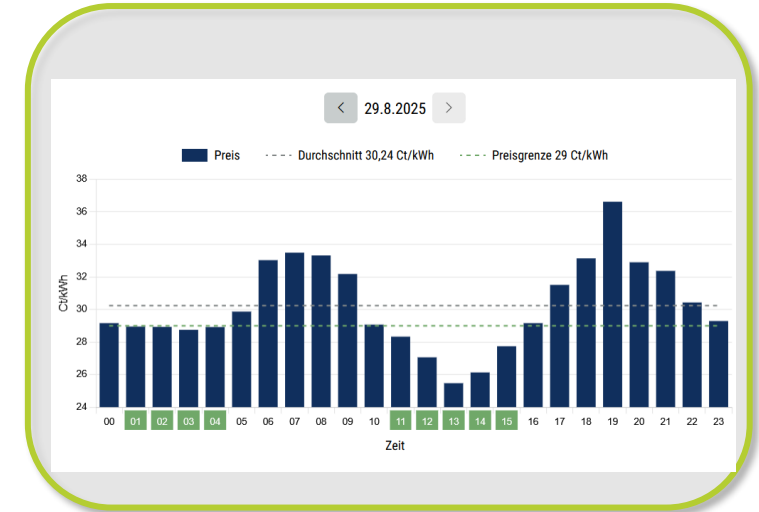
- PYLONTECH FORCE H3 (30.7 / 35.85 kWh)
- Dyness Stack 100 (61 / 66 / 71 kWh)
- ZYC SIMPO HV (28.8 kWh)



WLAN Bridgefunktion

Mehr Flexibilität

- PLENTICORE G3 als WLAN Brücke für weitere Geräte im Netzwerk nutzen



Dynamische Tarife Markierung Ladezeiträume

Mehr Transparenz

- Auf einen Blick Ladebedingungen erfassen und optimieren

Ohne zusätzlichen Schulungsaufwand

- Gleicher Funktionsumfang wie PLENTICORE G3
- Bekannter Aufbau / Gehäuseform
- Display
- 2 oder 3 MPP Tracker
- 17A Eingangsstrom

Passt perfekt für

- Repowering
- kleine Flächen
- Ergänzung



KOSTENVORTEILE

Kostenfreies Software-Update

Automatisch oder Manuell

G3
Feature

WLAN Bridge

Geräte per LAN direkt anschließen

G3
Feature

EEBUS

Steuerung über iMSys

G3
Feature

VDE Kuppelschalterfunktion

Deutliche Kosteneinsparung bei Anlagen >30 kW

G3
Feature

Intelligente Batteriesteuerung

Jetzt für alle kompatiblen Batterien

PERFORMANCE

G3
Feature

Neues Webserver Design

Mehr Übersicht und dynamische Anpassung an Displaygröße

G3
Feature

Inbetriebnahme per Solar App

Komfortabel und schnell per Scan

G3
Feature

Geräteneustart per Display

Kein Trennen von DC und AC Versorgung notwendig

15A DC-Strom

Kompatibel mit G12R, TopCon, Back-Contact & bifazialen Modulen

mehr Ladeleistung

bis zu **800W** mehr Lade- / Entladeleistung (z.B. BYD HVS 10.1)





Vorteile für Sie und Ihre Kunden:

- **15 A DC-Eingangsstrom** (+15%)
→ optimal für neue Modulgenerationen
- Bis zu **15 %** mehr **Batterie-Lade/Entladeleistung**
→ optimal für mehr Autarkie & Eigenverbrauch
- Bis zu **15 % günstiger** im Preis ab 01. Januar 2026
→ optimal für **preisorientierte** Projekte

KOSTAL



KOSTAL HELIVOR HV

Der Speicher, der immer passt.



Modul-
Erweiterung



Parallel-
betrieb



Kompakte
Stellfläche



Einsatz im Außen-
bereich (IP 65)



KOSTAL Garantie
& Sicherheit



KOSTAL Service
& Support

Neues Familienmitglied! Mehr Geschäft durch Differenzierung...

KOSTAL

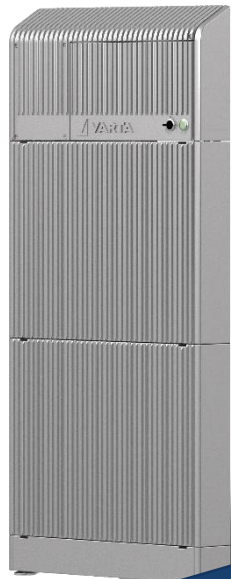
Offene Produktstrategie bleibt!

HELIVOR HV ergänzt Speicherportfolio

perfekte Differenzierungspotentiale für das Handwerk

Erfüllt unterschiedliche Bedürfnisse des Endkunden

VARTA



Premium
Made in Germany

BYD



Premium vom Marktführer:
- Effizienz HVS+
- Leistungsdichte HVB

KOSTAL



Fair Value for Money:
- Alles aus einer Hand
- hohe Leistung / Kapazität

PYLONTECH



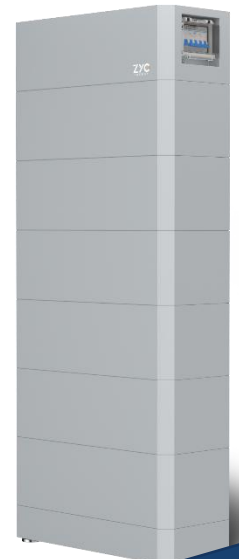
Challenger: Wenn es vor allem auf den Preis ankommt

DYNES



Challenger: Wenn es vor allem auf den Preis ankommt

ZYC ENERGY



Challenger: Wenn es vor allem auf den Preis ankommt



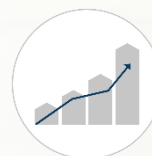
Ab KW07 2026
verfügbar

HELIVOR HV

Der Hochvolt-Energiespeicher von KOSTAL

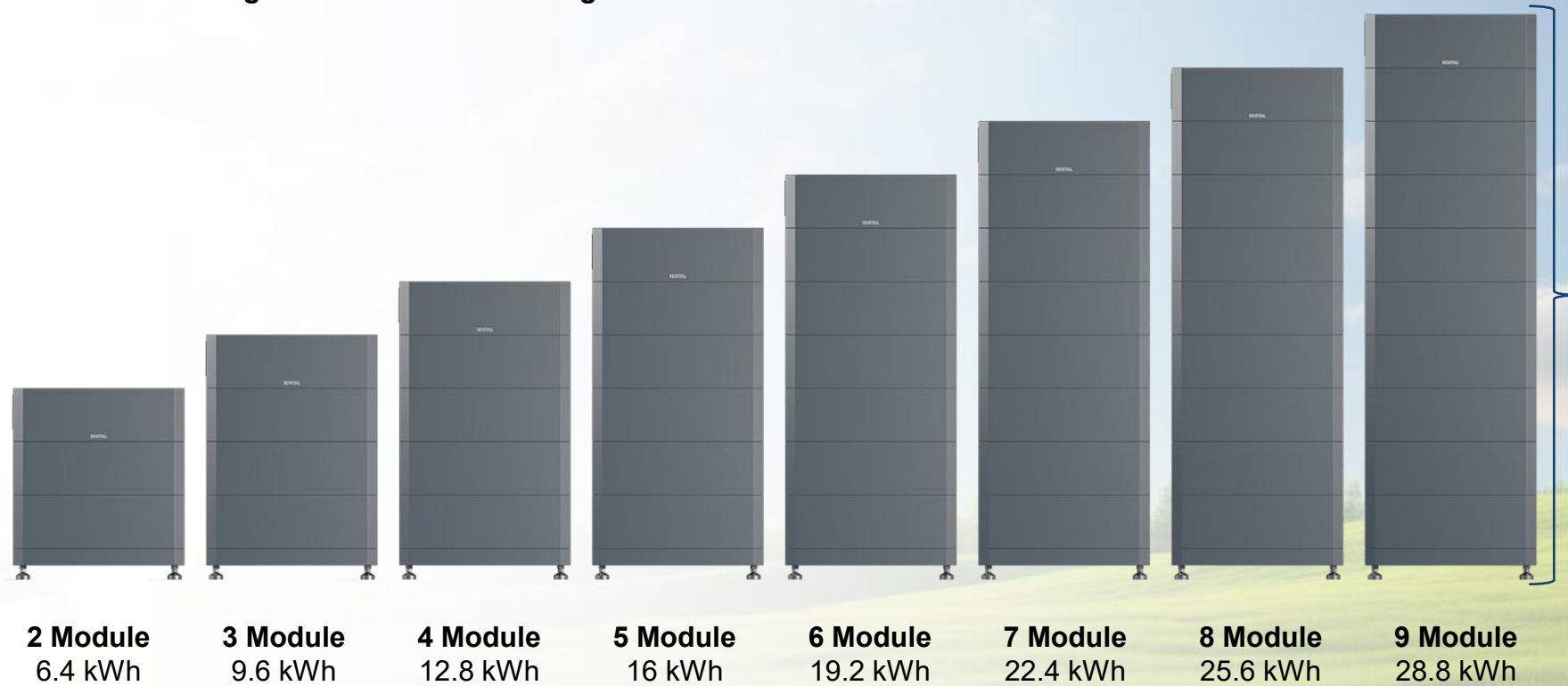
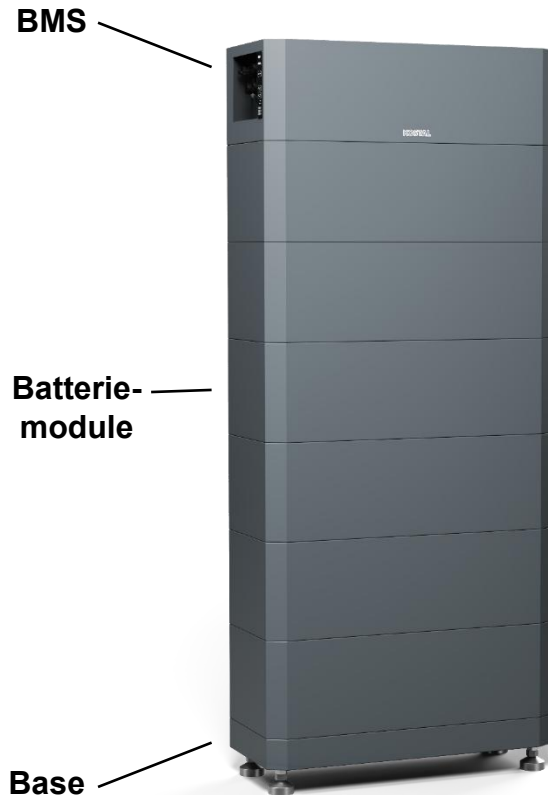
- Effizient und Leistungsstark, 50 Ampere DC
- Flexibel erweiterbare Kapazität
- Liegt „voll im Trend“: Hohe Kapazitäten in Kombination mit hohen Lade-/Entladeströmen
- KOSTAL-Service und Garantie aus Deutschland

Ihr Vorteil: Alles aus einer Hand mit deutschen Service und Ansprechpartnern von KOSTAL



HELIVOR HV

Hochvolttechnologie - effizient und leistungsstark



© 2023, KOSTAL Solar Electric GmbH. Inhalt und Darstellung sind weltweit geschützt. Vervielfältigung, Weitergabe oder Verwertung ist ohne Zustimmung auch auszugsweise verboten. Alle Rechte - inkl. Schutzrechtsanmeldungen - sind vorbehalten.

HELIVOR HV

Leistungsstarkes Energiepaket

Stabile Montagegriffe –
verdeckt im montierten
Zustand

36,4 kg – für 3,2 kWh

Prismatische Lithium-
Eisenphosphat Zelle
→ sicher und kobaltfrei

Kein LAN/
Kein Wifi

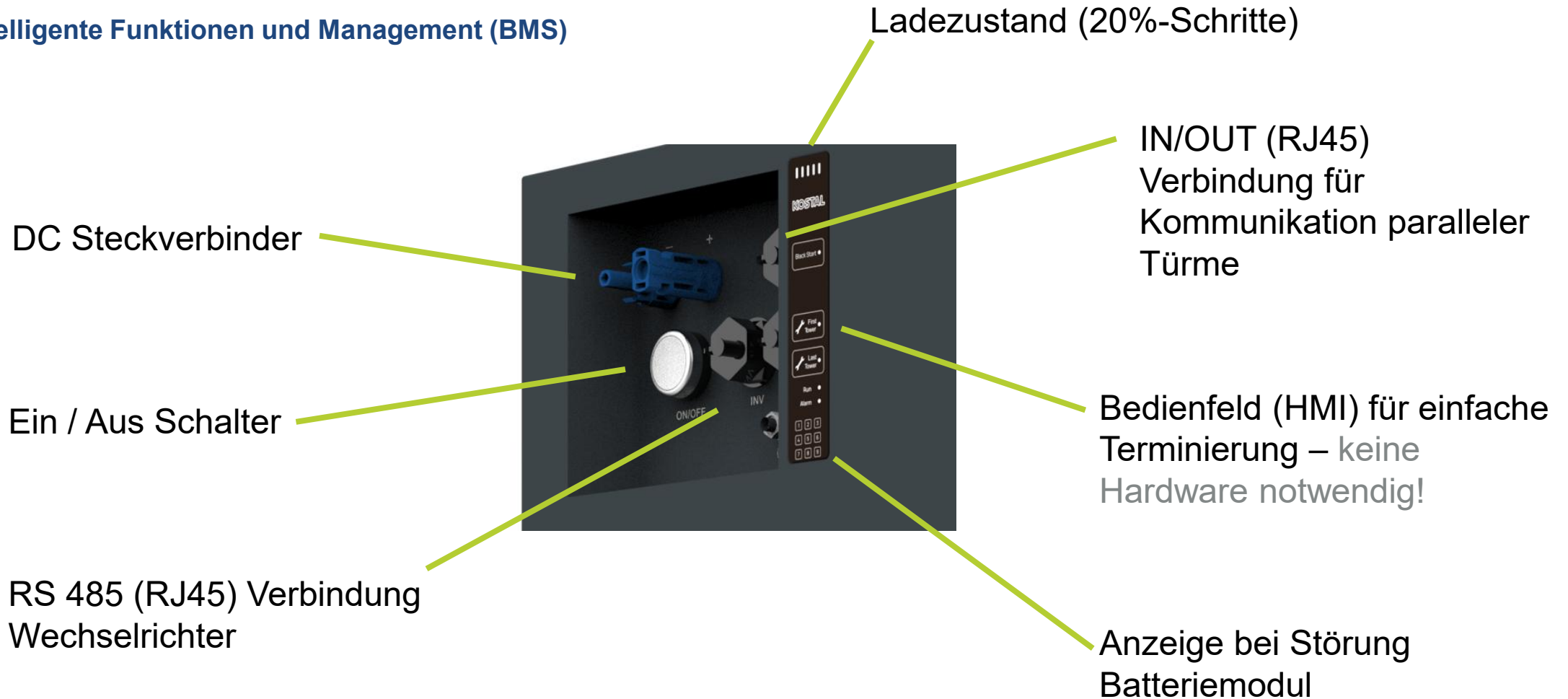
Integrierte Steckkontakte für
eine einfache Montage

Robustes Gehäuse

Einfach skalierbar dank
64V → 2 – 9 Module

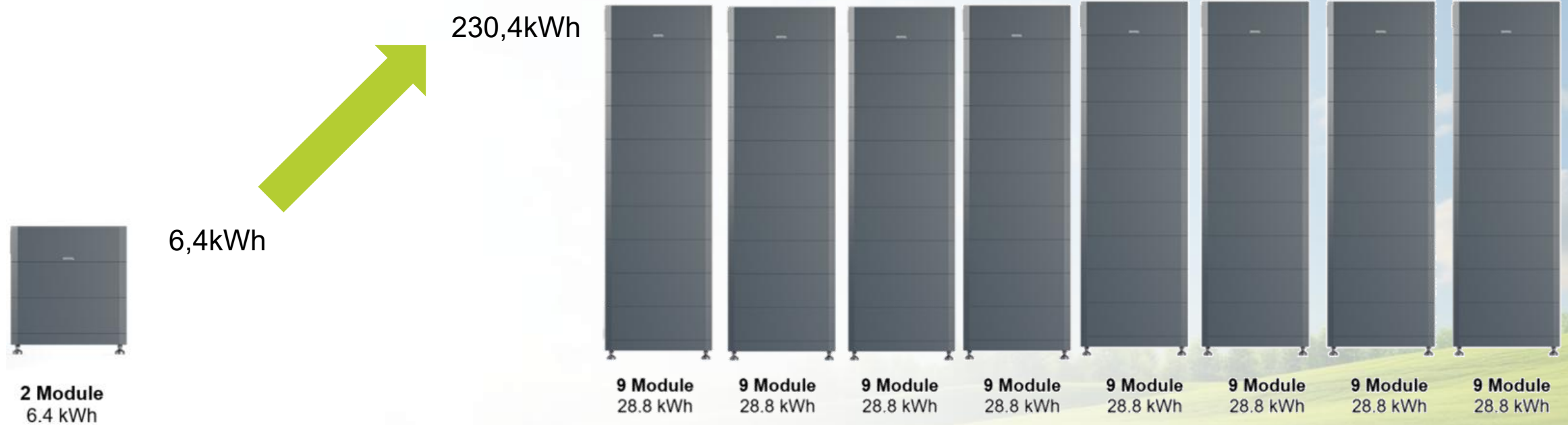


Intelligente Funktionen und Management (BMS)



Flexibel erweiterbare Kapazität

❖ Mit Combiner Box bis zu 8 gleichgroße Türme parallel





Leistung = Spannung x Strom
Watt = Volt x Ampere
 $P = U \times I$

Anzahl Module		2	3	4	5	6	7	8	9	
Technische Daten	Kapazität (nominal)	kWh	6,4	9,6	12,8	16	19,2	22,4	25,6	28,8
	Nennspannung	V	128	192	256	320	384	448	512	576
	Spannungsbereich	V	120-146	180-219	240-292	300-365	360-438	420-511	480-584	540-657
	Gesamthöhe	mm	670	860	1050	1240	1430	1620	1810	2000
Max. Leistungsentnahme (PLENTICORE G3)	G3 S-4.0	kW	2,2	3,3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	G3 S-5.5	kW	2,2	3,3	4,4	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5
	G3 S-7.0	kW	2,2	3,3	4,4	5,4	6,5	7,0	7,0	7,0
	G3 M-8.5	kW	3,8	5,8	7,7	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	G3 M-10	kW	3,8	5,8	7,7	9,6	10,0	10,0	10,0	10,0
	G3 M-12.5	kW	3,8	5,8	7,7	9,6	11,5	12,5	12,5	12,5
	G3 L-15	kW	3,8	5,8	7,7	9,6	11,5	13,4	15,0	15,0
	G3 L-17.5	kW	3,8	5,8	7,7	9,6	11,5	13,4	15,4	17,3
	G3 L-20	kW	3,8	5,8	7,7	9,6	11,5	13,4	15,4	17,3

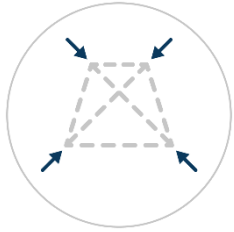


Automatische Konfiguration



- ✓ Keine Konfiguration per Laptop- oder App erforderlich
- ✓ System läuft direkt nach dem Einschalten

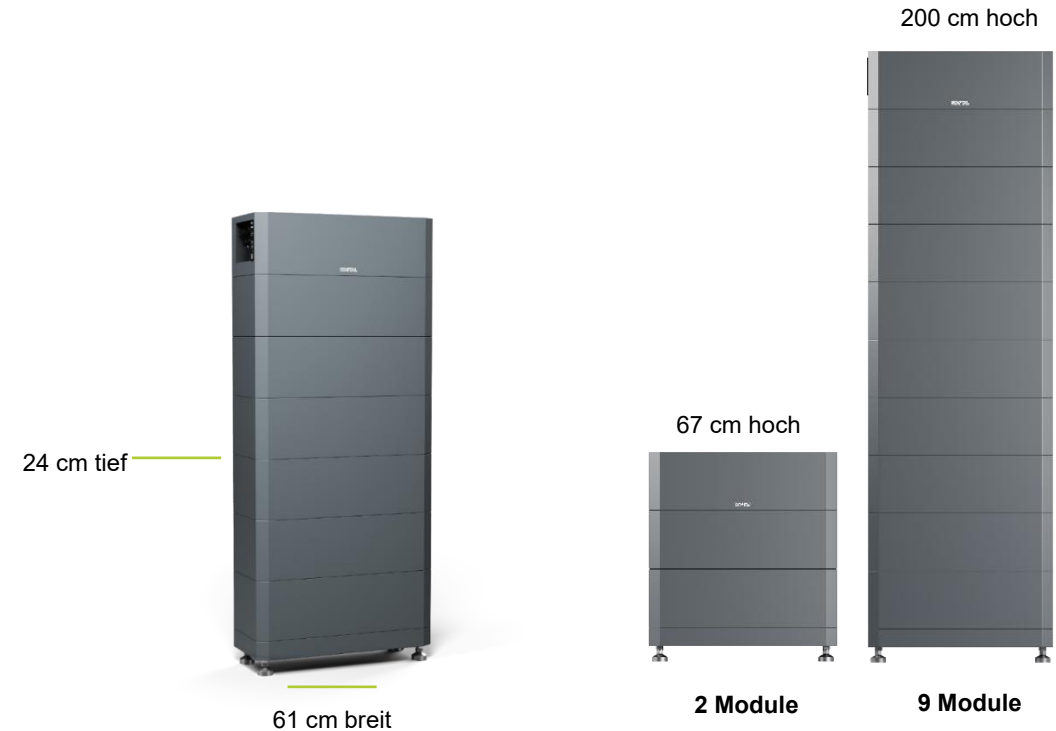




Installation und Designvorteile



- Schnelle und platzsparende Installation
- Keine Verschraubung der Batteriemodule untereinander
- Sofort einsatzbereit
- Robustes IP65-Gehäuse für Innen- und Außeneinsatz
- Wertiges Installationsbild in edlem Anthrazit





Leistung und Temperaturperformance

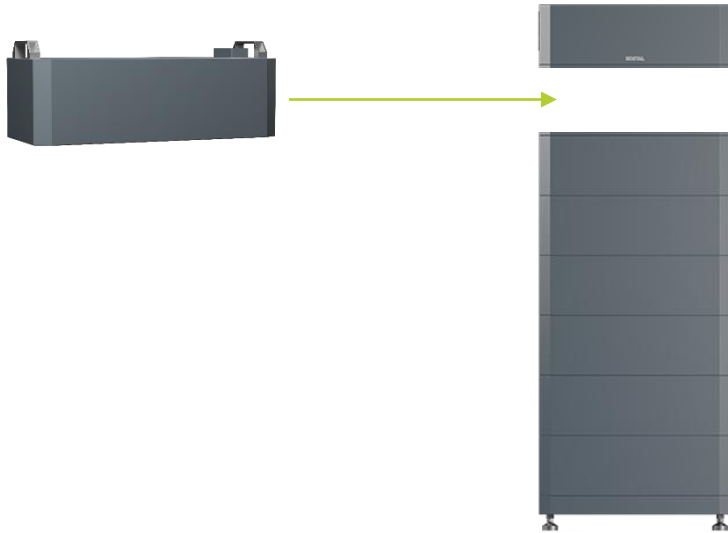
- Niedrigtemperaturtechnologie:
Laden bei **-10°C – 50°C** und
Entladen bei **-20°C – 50°C**
- Kontinuierlicher Strom von bis zu 50 A beim Entladen
- Hoher Zyklus-Wirkungsgrad von 96%
- **Optimale Lade/Entladebereich 15°C - 45°C**



Hinweis: Die Lade- und Entladeleistung von Batterien wird stark von der Temperatur beeinflusst.

Batteriemodul erweitern

- ✓ über den gesamten Lebenszyklus möglich



Batterietower erweitern

- ✓ Aktives Balancing für schnelles SoC-Angleichen



Für ein zügiges Angleichen wird eine Erweiterung bei 30% SoC empfohlen

10 Jahre KOSTAL Garantie

- ab Erstinbetriebnahme Datum
- 80 % seiner nutzbaren Energie
- 10 Jahre oder minimale Durchsatzenergie

Model	Nutzbare Energy	Durchsatz
KOSTAL HELIVOR HV Module 3.2	3,2 kWh	10,2 MWh

PLENTICORE

per Software Update
ab FW 03.06.03



Zum Start
verfügbar

PLENTICORE MP

per Software Update
ab FW 03.06.03



Zum Start
verfügbar

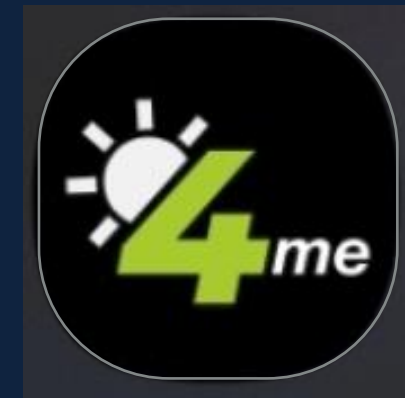
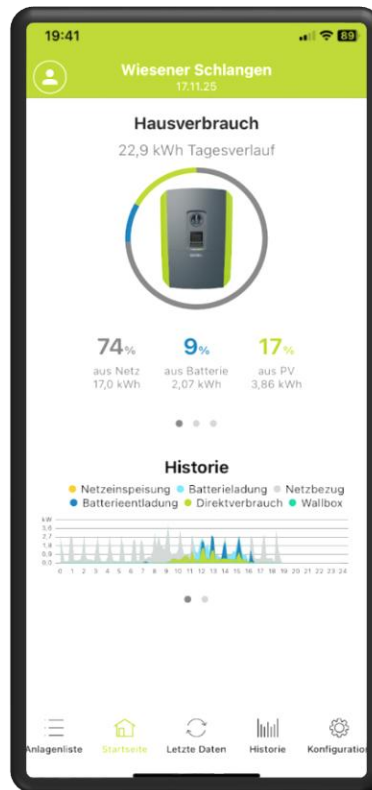
PLENTICORE plus G2

Kompatibel per
Software Update



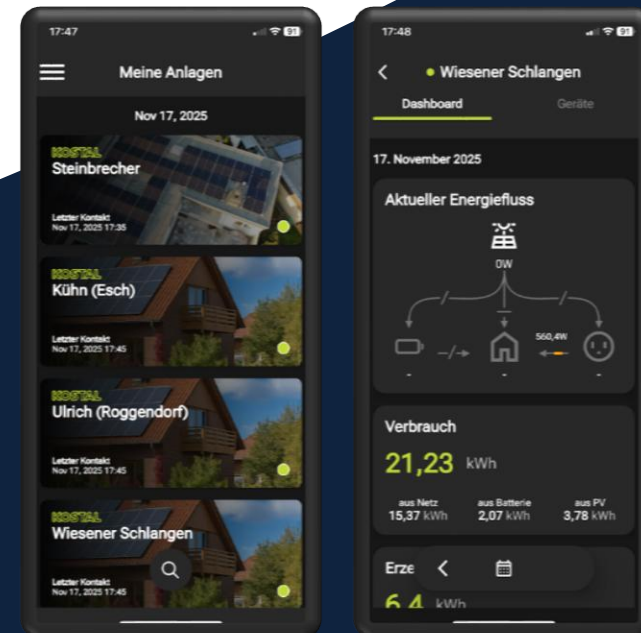
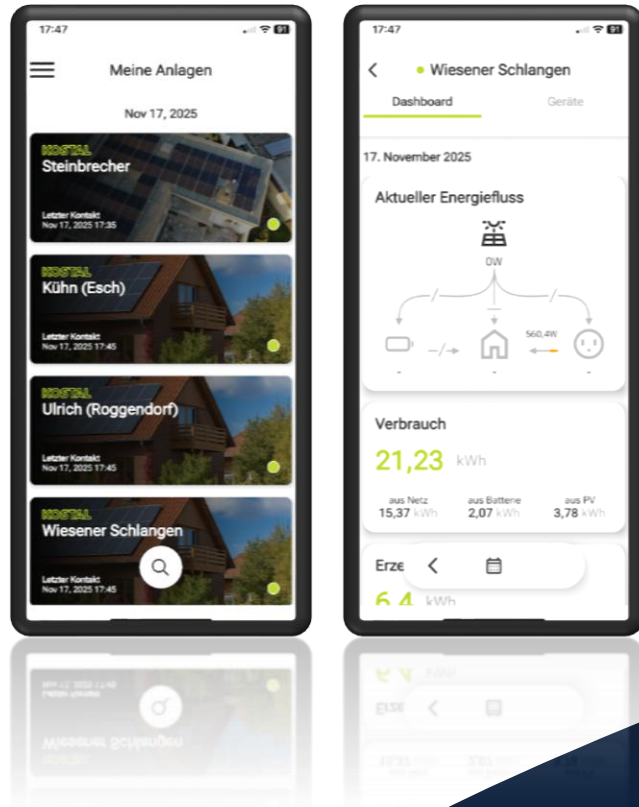
Seit KW 09/2026
verfügbar

Ab **sofort** verfügbar



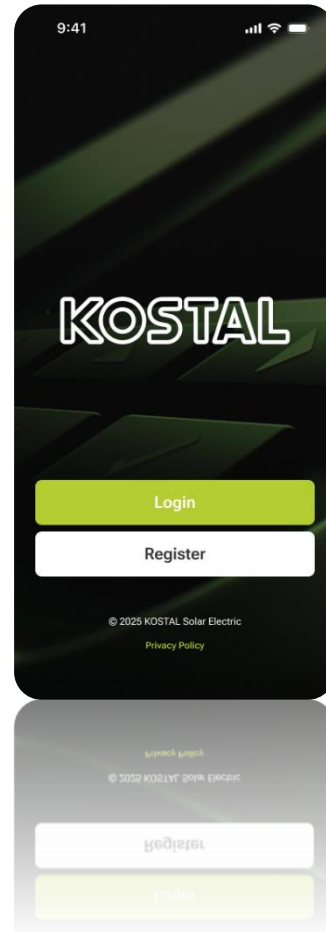
SOLAR4me

Light Mode



Dark Mode





Zweiphasiger Release der neuen App:

PHASE 1: KOSTAL Solar 4Me - Preview

Preview-Version für Endkunden mit neuem Look and Feel.
Eingeschränkter Funktionsumfang.
Funktioniert parallel zur bisherigen KOSTAL Solar App.

PHASE 2: Kostal Solar 4Me

Vollversion mit allen Funktionen der KOSTAL Solar App sowie
einigen neuen geplanten Features, u.a.:

Seit März 2026

Im Laufe 2026



**Bei LinkedIn
folgen**



**YouTube-Kanal
abonnieren**



**KONNEX Newsletter
abonnieren**

**Bei Instagram
folgen**



**Bei Facebook
folgen**

Katrin Hilken
Mobil: +49 163 9160067
k.hilken@kostal.com

Holger Peitz
Mobil: +49 173 2835898
h.peitz@kostal.com

Sebastian Tröbs
Mobil: +49 162 7802452
s.troeb@kostal.com

Sandro Hinz
Mobil: +49 172 7676413
s.hinz@kostal.com

Stephan Kring
Mobil: +49 163 9160332
s.kring@kostal.com

Christoph Nitsche
Mobil: +49 163 9160362
c.nitsche@kostal.com

Franz Schweizer
Mobil: +49 163 9160414
f.schweizer@kostal.com

