

SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

Neue Chancen – mehr Möglichkeiten: KOSTAL-Neuheiten Intersolar 2026

Leistungselektronik für Solaranlagen aus Deutschland



Smart
connections.

Das volle Programm. Kompakt geliefert!



up-to-date

KOSTAL



Jetzt mit
15A DC-Strom

DC-Leistung pro
Eingang 7,5 kW

PLENTICORE plus G2

Das Original. Spannend, wie nie!



Hybrid

G2: Auf dem neuesten Stand mit Auto-Update

KOSTAL

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

Intelligente Batteriesteuerung
Jetzt für alle kompatiblen Batterien



PERFORMANCEVORTEILE

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

G3
Feature

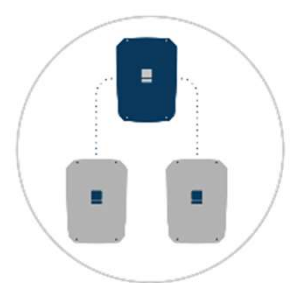
15A DC-Strom
Kompatibel mit G12R, TopCon, Back-
Contact & bifazialen Modulen

Mehr Ladeleistung
bis zu **1000W** mehr Lade- / Entlade-
leistung (z.B. BYD HVS 12.8)

Freigabe HELIVOR HV
9,6 – 25,6 kWh

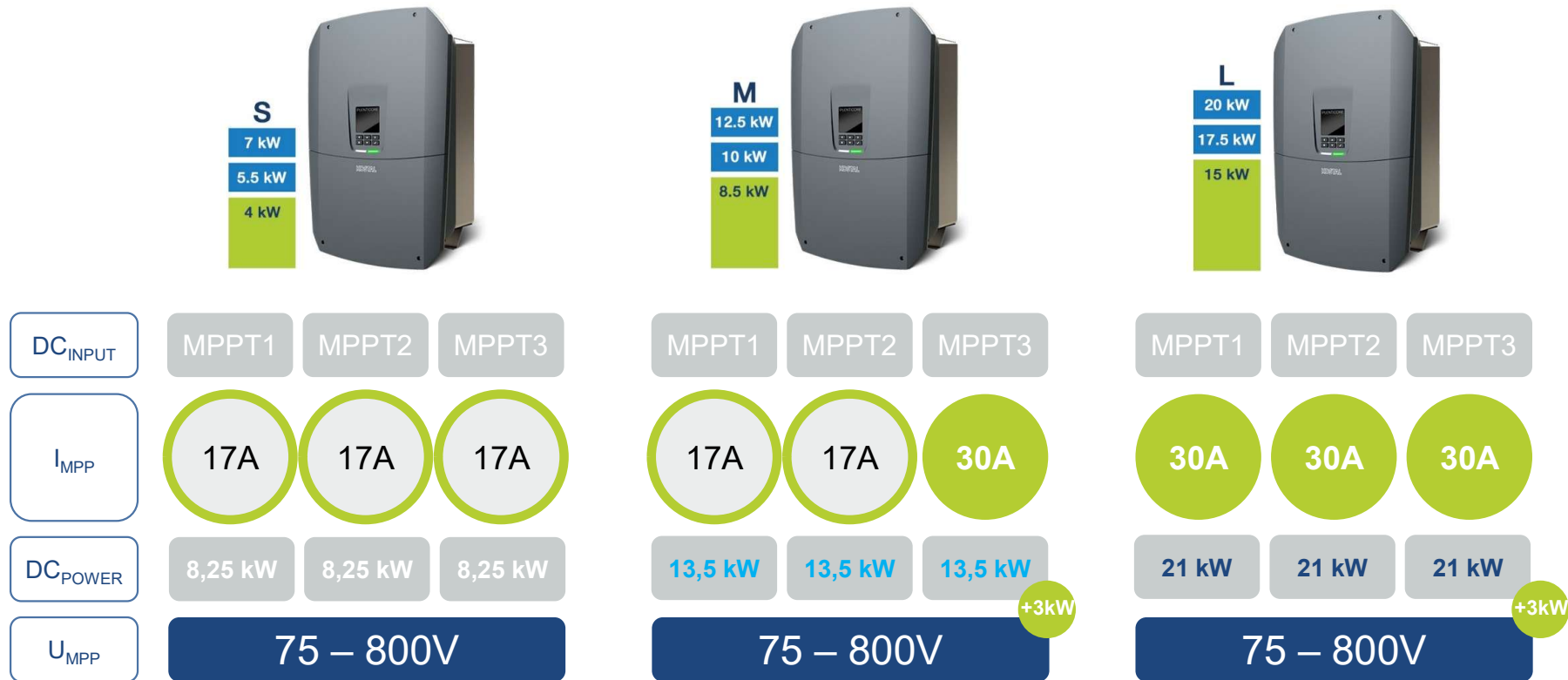


PLENTICORE G3



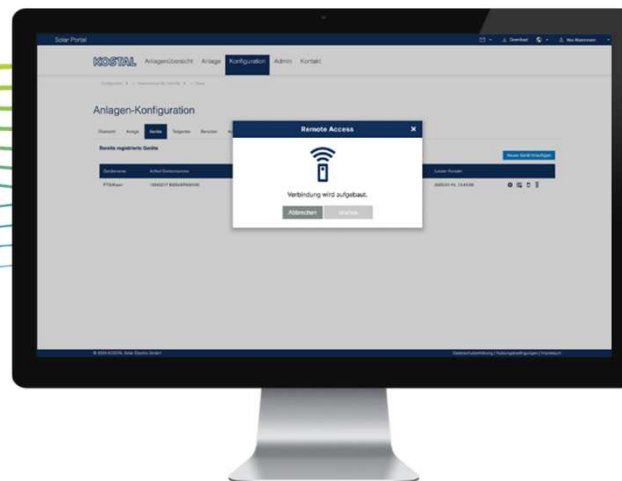
Bestens gerüstet – jetzt noch **mehr Power!**

KOSTAL



Gesicherter Fernzugriff für Installateure über das KOSTAL Solar Portal auf den PLENTICORE G3

- ✓ Aktivieren von Produkterweiterungen
- ✓ Anpassung und Optimierung
- ✓ Zugang in Servicefällen
- ✓ Klare Kontrolle durch den Anlagenbetreiber



Ab FW 03.06.06
seit 25.05.2026

SOLAR ELECTRIC

Solar Portal

☒ Portal verwenden

Portal
KOSTAL Solar Portal
▼

+

Letzte Übertragung
18.06.2026, 16:30

Letzte erfolgreiche Übertragung
18.06.2026, 16:28

Fernzugriff: inaktiv
Status: Nicht verbunden

Für 24 Stunden aktivieren

Dauerhaft aktivieren

Wenn Sie den Fernzugriff aktivieren, ist Ihr Wechselrichter aus dem KOSTAL Solar Portal erreichbar. Die Verbindung ist verschlüsselt. Für die Nutzung des Fernzugriffs ist eine Berechtigung (z.B. Installateur, Service), sowie der Masterkey des Gerätes (siehe Typenschild) und der persönliche Servicecode Ihres Solarteurs erforderlich.

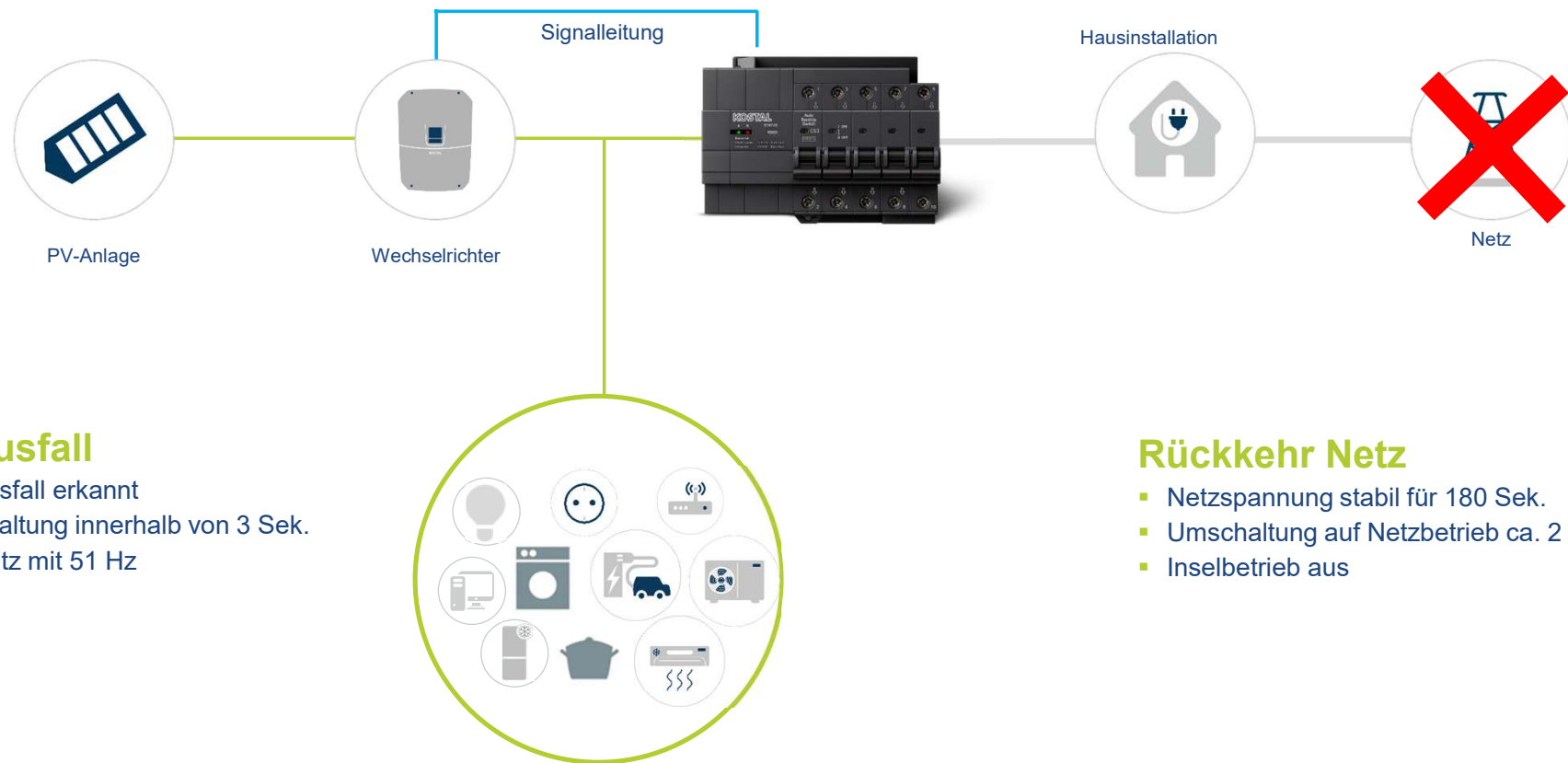
☐ Logdatenexport mit FTP-Push aktivieren

Speichern

Die automatische Ersatz-Stromlösung von KOSTAL



- **Automatisch**
Schaltet selbstständig bei Netzaabweichungen in den Backup-Modus und wieder zurück.
- **Einfach in der Bedienung**
Schnelle Installation und Betrieb ohne komplexe Einstellungen
- **Kompakt**
Nur 8 Teileinheiten auf der Hutschiene und belastbar: bis zu 63A



Netzausfall

- Netzausfall erkannt
- Umschaltung innerhalb von 3 Sek.
- Inselnetz mit 51 Hz

Rückkehr Netz

- Netzspannung stabil für 180 Sek.
- Umschaltung auf Netzbetrieb ca. 2 Sek.
- Inselbetrieb aus

Installation mit wenig Platzbedarf

KOSTAL



SOLAR ELECTRIC





Multi-Device-Control

Für hohe Leistung, hohen Strom und zum Laden verschiedener Batterien parallel

Bis zu **3 Hybridwechselrichter** in einer Installation

Zentrale Überwachung und **Steuerung** von bis zu drei PLENTICORE G3 Wechselrichtern in einer Anlage

Einfache Konfiguration und Erhöhung der Lade-/Entladeleistung

MDC ist eine **Systemfunktion** und fasst Systeme zu einem **Gesamtspeicher-Verbund** zusammen

Steuerung und Visualisierung mit KOSTAL Smart Energy Meter



Beispiel: 3 x PLENTICORE 10kW



- 30 kW Wechselrichter-Leistung
 - 63,9 kWh Speicher-Kapazität
- = 10 kW Lade- und Entladeleistung

Erforderlich: KOSTAL
Smart Energy Meter

Nur 1 x Wechselrichter mit Speicher pro Anlage
Keine dyn. Abregelung der Einspeiseleistung in
Kombination mit Rundsteuersignal

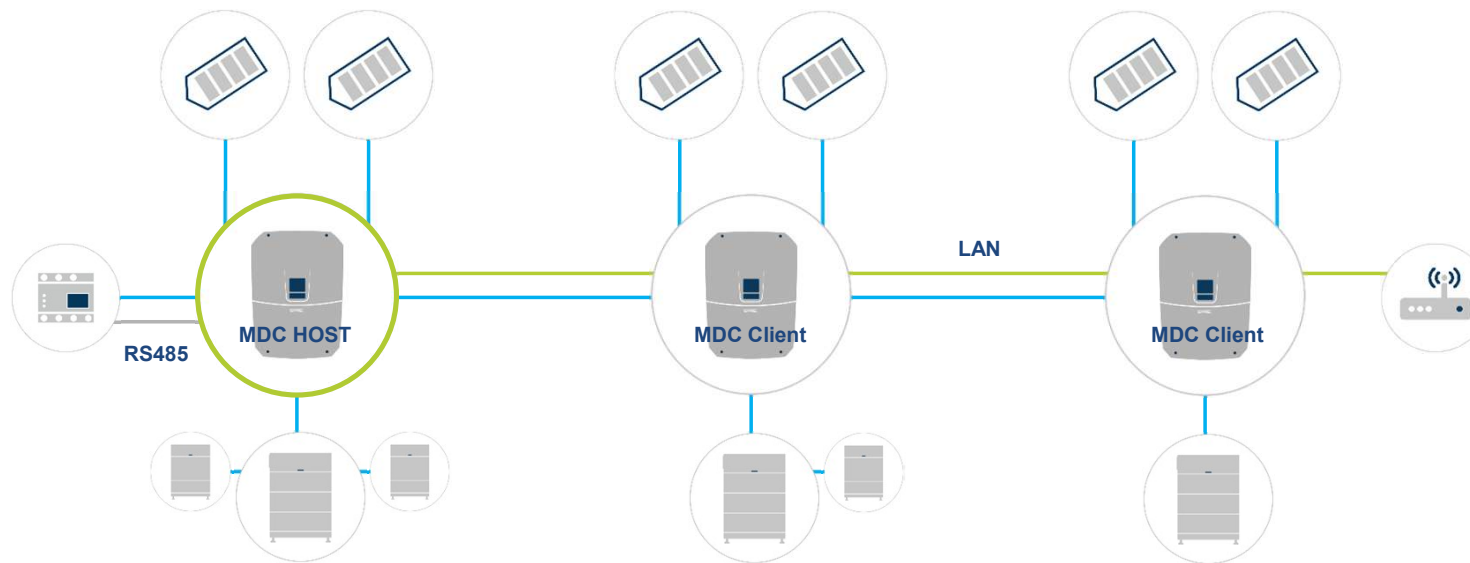
Steuerung und Visualisierung mit MDC und KOSTAL Energy Meter



- 30 kW Wechselrichter-Leistung
 - 63,9 kWh Speicher-Kapazität
- = 30 kW Lade- und Entladeleistung

Reicht aus: KOSTAL
Energy Meter

NEU: Dyn. Einspeisebegrenzung inkl. §-EEG / FNN-ready
NEU: Dyn. Bezugsgrenzung inkl. §14a EnWG / FNN-ready

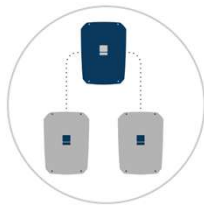


Multi-Device-Control

- Alle Wechselrichter im gleichen Netzwerk (LAN)
- unterschiedlichen Kapazitäten und unterschiedlichen Batteriehersteller möglich



Passt! KOSTAL
Energy Meter



MDC Host steuert
bis zu 2 MDC Clients

Steuerung, Inbetriebnahme und normkonforme Regelung – für effiziente, skalierbare PV-Systeme.

- Zentrale Steuerung
- Schnellere Inbetriebnahme
- Zukunftssicher (§9 EEG, §14a EnWG)
- Bis zu 3x höhere Batterieleistungen
- Unterschiedliche Batterien in einem System betreiben
- Gewerbeanlagen mit bekannter Hardware

Ab FW 03.06.10
seit 15.06.2026



PLENTICORE BI25

Der leistungsstarke Möglichmacher



BI 25 - Paralleler Speicherbetrieb mit Direktanschluss

KOSTAL



Neue
Sunclix-Anschlüsse

Gut zu wissen:

Bis zu **1C – Laderate** dank 50A

Paralleler Speicherbetrieb direkt am
PLENTICORE BI 25
[Keine Combiner-Box notwendig]

Hoher Wirkungsgrad > 98% für das
Laden der Speicher

SOLAR ELECTRIC

PV-Wechselrichter und Batteriewechselrichter genau am richtigen Ort!

PV-Wechselrichter optimal nahe am PV-Generator

- kurze DC-Leitungen, geringere Installationskosten
- DC-Verkabelung bleibt außerhalb des Gebäudes

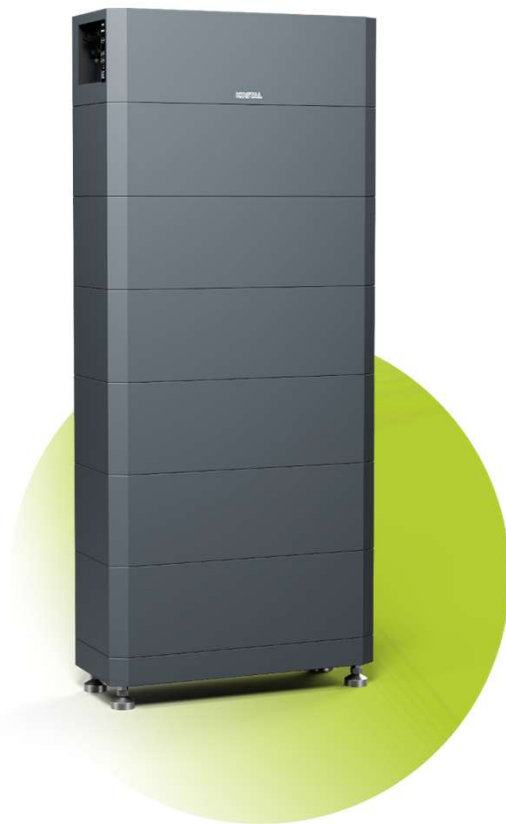


Speicher und Batteriewechselrichter an idealer Stelle in Nähe der Netzverknüpfung

- einfache Erweiterung und Nachrüstung möglich
- Leicht skalierbar dank Multi-Device-Control

► **Ergebnis:** Eine flexible und praxisgerechte Systemlösungen





HELIVOR HV

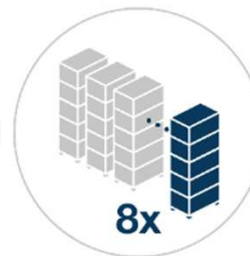
Der Speicher, der immer passt



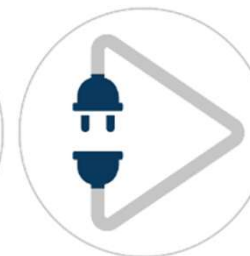
Lithium-
Eisen-
Phosphat



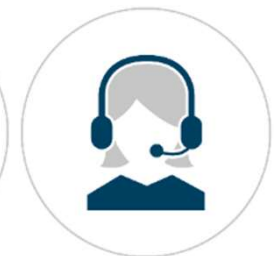
Flexibel
erweiterbar



Parallel
betrieb



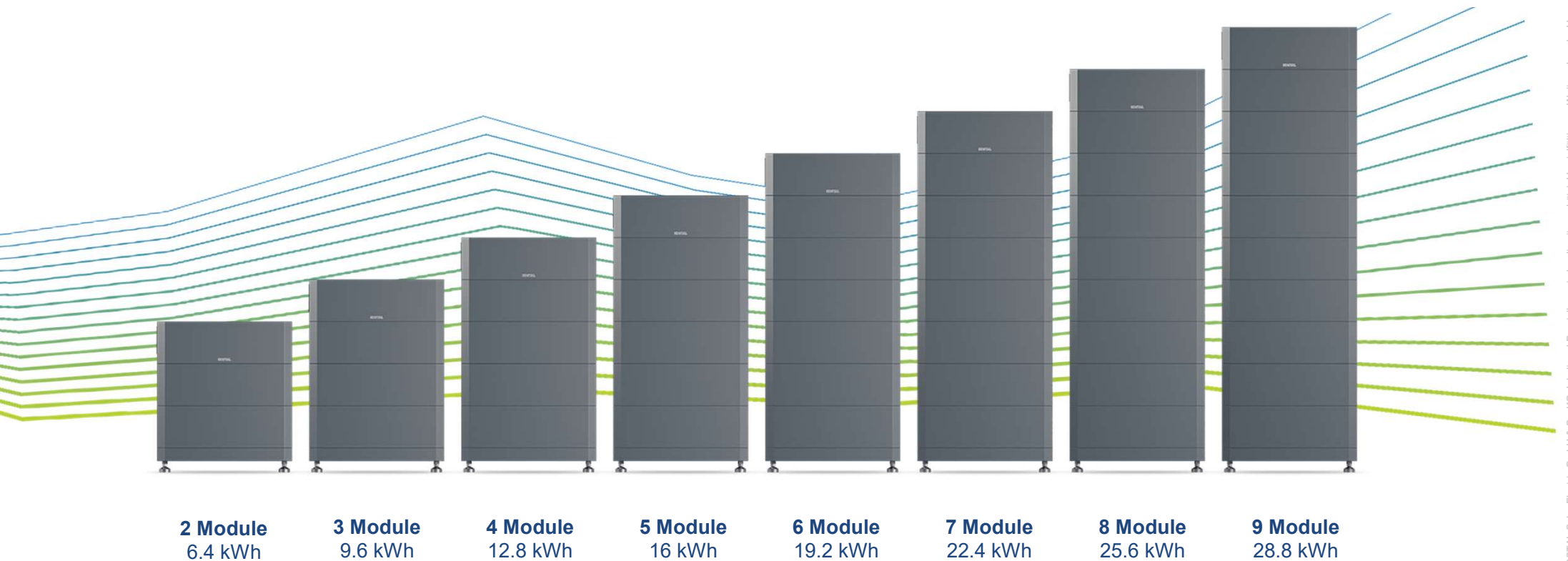
Plug & Play



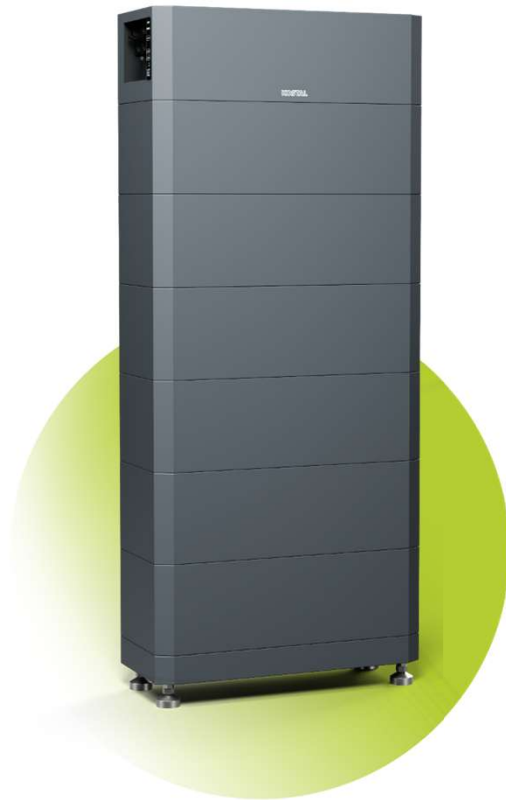
KOSTAL
Service &
Garantie

Modular, flexibel, skalierbar

KOSTAL



© 2026, KOSTAL Solar Electric GmbH & Co. KG. Inhalt und Darstellung sind weltweit geschützt. Vervielfältigung, Weitergabe oder Verwertung ist ohne Zustimmung aus auszugsweise verboten. Alle Rechte - inkl. Schutzrechtsmeldungen - sind vorbehalten.



HELIVOR HV

Effizient und leistungsstark

Hochvoltspeicher mit bis zu 50 Ampere DC-Strom = maximale Energieeffizienz und Performance

Flexibel erweiterbare Kapazität

Modulares Design für unterschiedliche Leistungsanforderungen – von Einfamilienhaus bis Gewerbe

Voll im Trend

Hohe Kapazitäten kombiniert mit starken Lade- und Entladeströmen – perfekt für moderne PV-Anlagen

Service & Garantie

Zuverlässiger Support und umfassende Garantie aus Deutschland – für maximale Sicherheit und langfristige Investitionssicherheit



NEU

HELIVOR AXIS

Die voll integrierte Energiezentrale

2 in 1

S M

30 A



**Das KOSTAL All-in-One-Prinzip**

Voll integriertes, dreiphasiges All-in-One-System
– mechanisch vereint, technisch präzise abgestimmt

Kompakt. Integriert. Effizient.

Vertikale Bauform mit reduzierter Verkabelung, geringer Stellfläche

Modulare Hochvolt-Speicherarchitektur

LFP-Technologie mit 3,2 kWh Modulen – flexibel erweiterbar, leistungsstark
und für anspruchsvolle Anwendungen konzipiert

Intelligente Plattformlösung

Original PLENTICORE G3 Technologie mit skalierbarer Leistung, EEBUS-
Integration und AutoUpdate und 3 DC-Eingängen (Baugröße M)

PLENTICORE AX



HELIVOR
BMS



HELIVOR
Modul



HELIVOR
Base



HELIVOR AXIS

Skalierbar. Zukunftsfähig. Modular.



PLENTICORE AX S

4 bis 7 kW



PLENTICORE AX M

8,5 bis 12,5 kW



HELIVOR HV

6,4 bis 22,4 kWh



PLENTICORE

Diskreter Aufbau

- Komponenten getrennt montiert
- Batterieerweiterung aktivieren



PLENTICORE AX

Integrierter Aufbau

- Wechselrichter mechanisch aufgesetzt
- Batterieerweiterung **bereits aktiviert**

HELIVOR HV

Ein Speicher.
Alle Möglichkeiten.
Volle Freiheit.



Neue BMS mit integrierter Schnittstelle

1. Abdeckung entfernen
 2. Wechselrichter aufsetzen
- System wird zur Energiezentrale

Technik? Gleich.

Aufbau? Flexibel.

Systemarchitektur, Softwareplattform und Installationsroutine bleiben unverändert.

- ✓ Gleiche Inbetriebnahme
- ✓ Gleiche Parametrierung
- ✓ Gleiche Schutzkonzepte
- ✓ Gleiche Systemlogik

- Kein zusätzlicher Schulungsaufwand
- Keine doppelte Lagerhaltung
- Keine neue Systemlogik





Ab Oktober 26
lieferbar

ENECTOR G2 / G2 MID



ENECTOR G2 / G2 MID



ENECTOR G2

Komfortabler: Entsperren per RFID, Bedienung per Taster oder per App, §14 per EEBUS

MID-Variante: Abrechnung von Firmenfahrzeugen

Schneller: Installation per LAN oder WLAN, Komfortfunktion integriert, Einrichtung per Webserver

2027 Ready: ISO 15118-20 – Kommunikationsrichtlinie

Steuerung über den PLENTICORE G3, nur KEM P

Etablierte Features – automatische Phasenumschaltung, 7,5 m Anschlussleitung, Hausbatterie on/off, alle Modi



ENECTOR G2 MID



Lademodus wählbar

per Drucktaste



**Komfortfunktion ohne
Aktivierungscode**



Solar Pure



Power Mode



Solar Plus



Lock



Time



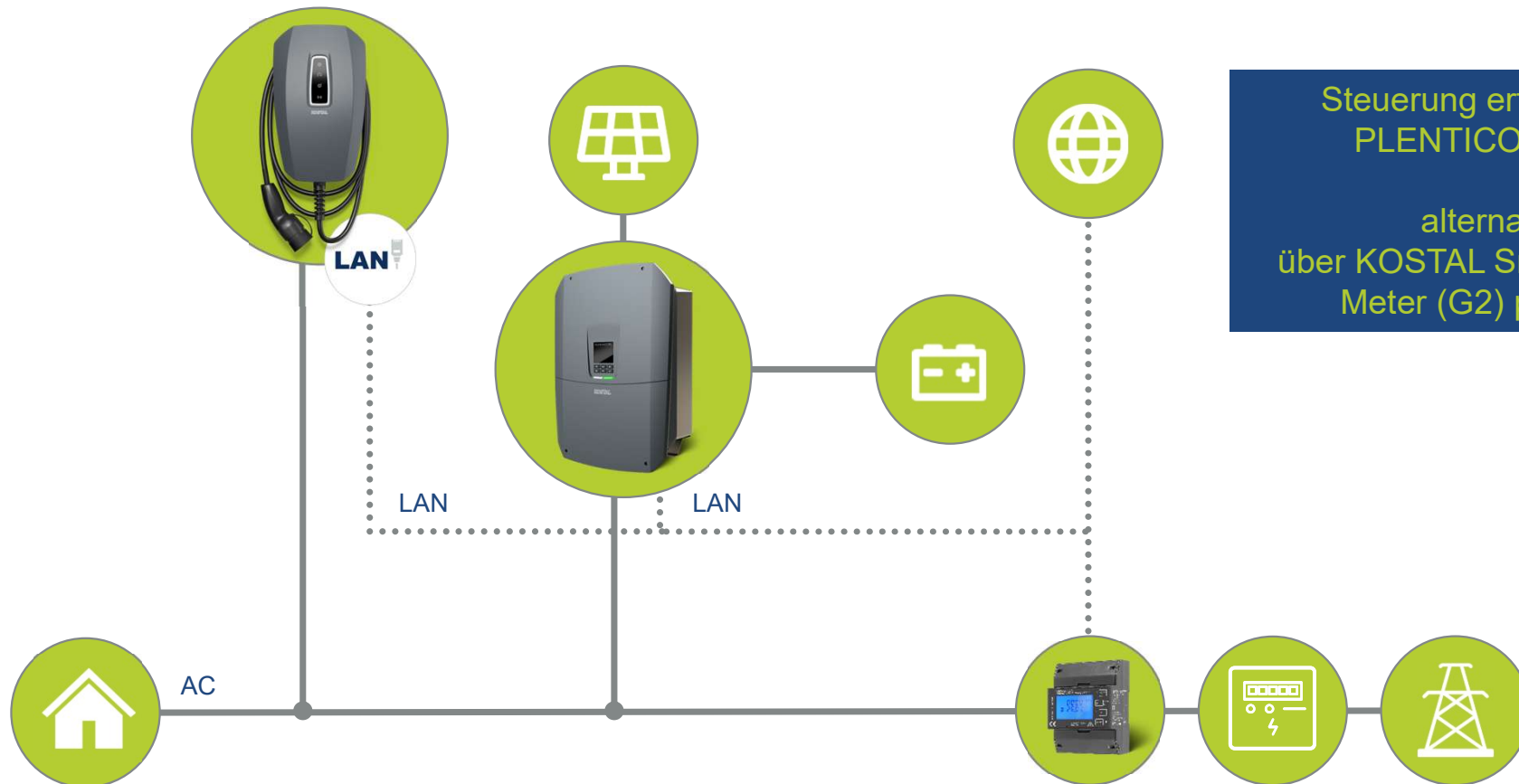
Authentifikation
per Karte

per App



Enector G2 – Einsatz (Steuerbar via Netzwerk)

KOSTAL



Steuerung erfolgt über
PLENTICORE G3

alternativ
über KOSTAL Smart Energy
Meter (G2) per LAN



ENECTOR VISION BIDI

Das KOSTAL Energiesystem – die nächste Stufe

- KOSTAL vorbereitet auf bidirektionales Laden
- Wallbox als Teil eines intelligenten Energiesystems
- ENECTOR ist die optimale Ergänzung zu PV + Speicher



AC-BiDi

- Der Wechselrichter sitzt im Fahrzeug
- Die Wallbox technisch einfacher
- Das Fahrzeug übernimmt Wandlung & Netzsynchronisation
- Besserer Gesamtwirkungsgrad (mit Fahrzeug)

Vorteile für Endkunden

- Potenziell günstigere Wallboxen
→ weniger Leistungselektronik notwendig
- Langfristig Massenmarkt-fähig
durch Standardisierung der OEMs

Vorteile für Installateure

- Einfachere Hardware
- weniger Kühlung
 - weniger Leistungselektronik
 - Weniger Platzbedarf



DU BIST MEIN ANTRIEB! UND DEINE WALLBOX AUCH.
You are my drive! And so is your wallbox.



Danke

MID

NEU

Vision BiDi

Stille Auktion. Laute Wirkung.

ENEATOR G2 MID

ENEATOR G2

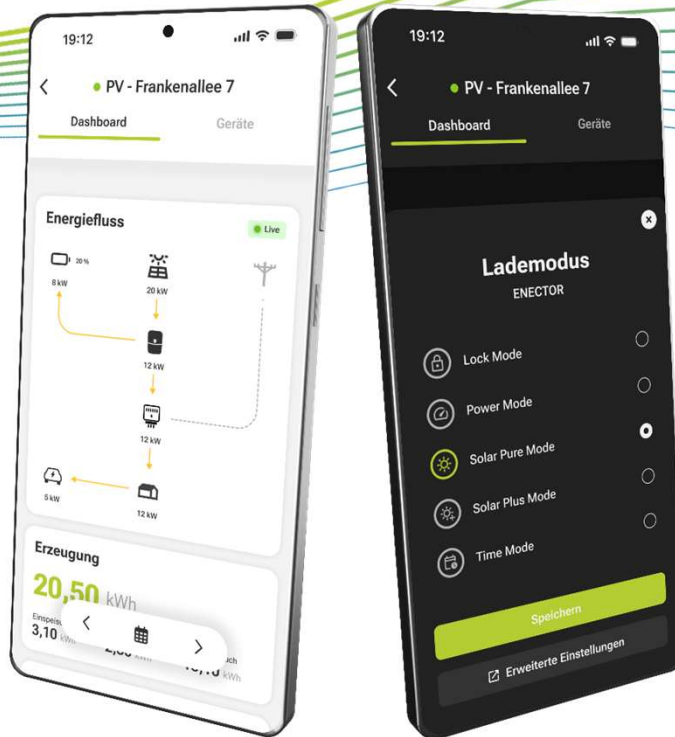
ENEATOR Vision BiDi

Onboard Charger



KOSTAL

Bald verfügbar:
PHASE 2



KOSTAL Solar 4me

Ihre Energie. Neu gedacht.

Mit KOSTAL erleben Sie Ihre Photovoltaikanlage so intuitiv wie nie zuvor – modern visualisiert, klar strukturiert und jederzeit griffbereit.

Laden im
App Store

Jetzt bei
Google Play



Anlagenliste



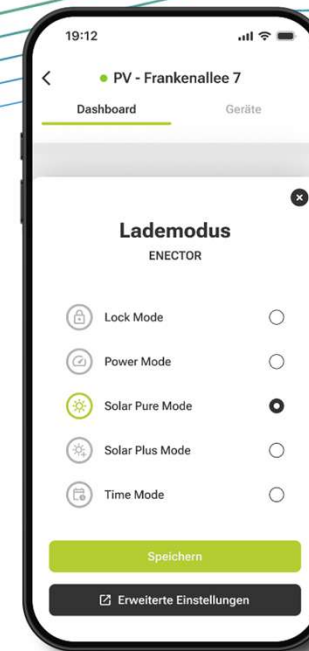
Geräteleiste



Energiefluss



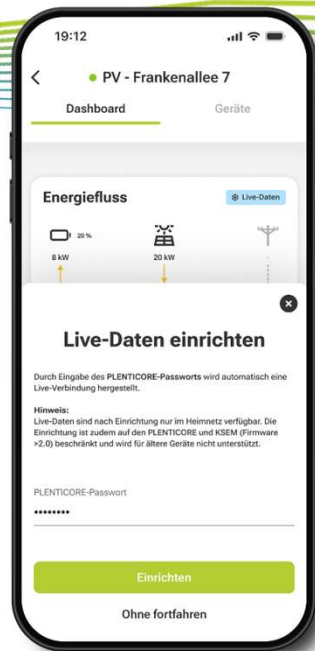
Diagramm



Lademodus



Live-Daten



Live-Daten

Live-Daten. In Echtzeit erleben.

Leistung der Anlage direkt in der App.

Echtzeitnähe: Aktuelle Leistungsdaten Ihrer Anlage nahezu in Echtzeit verfolgen

Aktivierung: Live-Daten schnell und einfach direkt in der App einrichten über Eingabe des Geräte-Passworts einrichten

Transparenz: Energieflüsse noch genauer verstehen und nachvollziehen

Mehrwert: Schneller reagieren und Optimierungspotenziale sofort erkennen

Passt sich an.

KOSTAL



Energiefluss
im Dark Mode

Diagramm
im Dark Mode

Dark Mode. Angenehm anders.

Jederzeit in den Dark Mode wechseln
und die App im modernen Look erleben

Schonend: Reduzierte Helligkeit für eine angenehme Nutzung bei wenig Licht

Flexibel: Manuell aktivieren oder automatisch dem Systemmodus folgen

Kontrast: Klare Darstellung aller Inhalte – auch im dunklen Design

Design: Moderner Look für ein neues Nutzungserlebnis

Impressionen

KOSTAL



SOLAR ELECTRIC

Save-the-Date

KOSTAL

Dienstag – Donnerstag
8.-10. Juni 2027



© 2026, KOSTAL Solar Electric GmbH & Co. KG. Inhalt und Darstellung sind weltweit geschützt. Vervielfältigung, Weitergabe oder Verwertung ist ohne Zustimmung auch auszugsweise verboten. Alle Rechte - inkl. Schutzrechtsanmeldungen - sind vorbehalten.