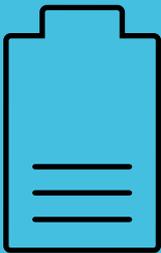


# DEIN SPEICHER- KATALOG

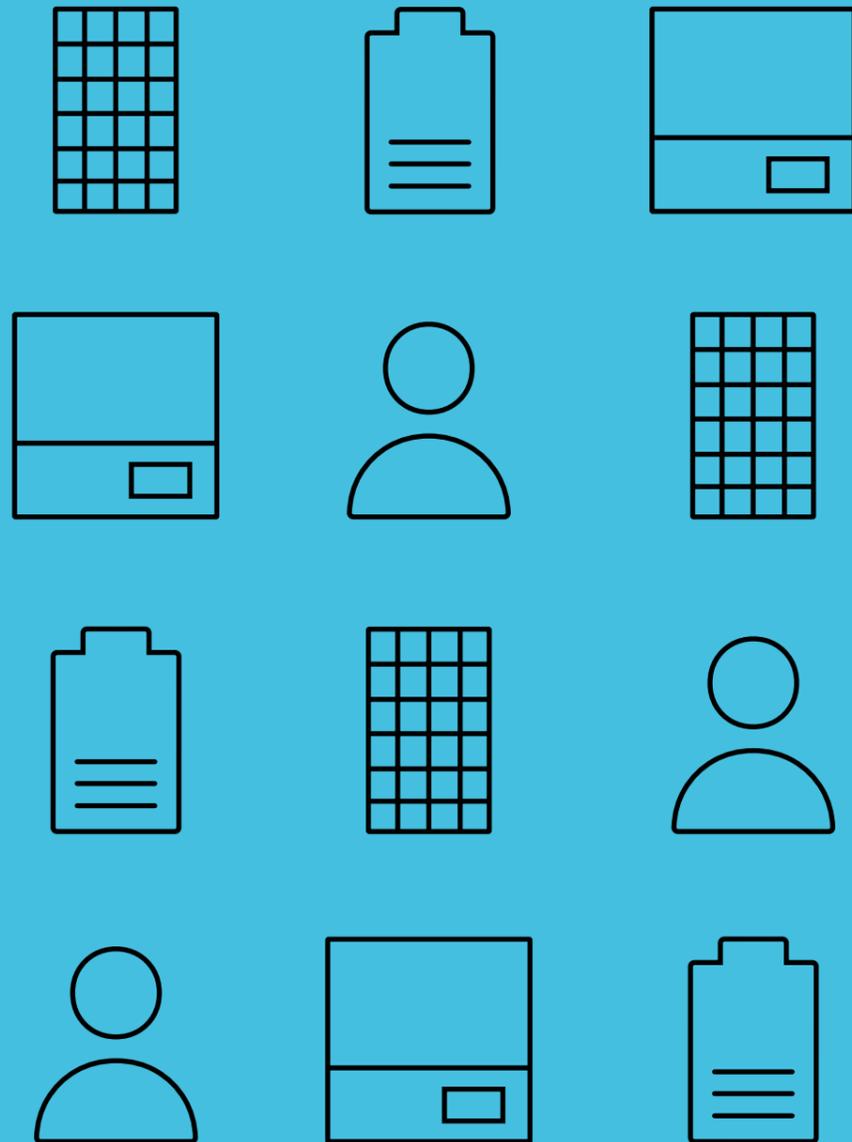


## STROMSPEICHER

Für Speicher:Experten\*innen

# Für Speicher: Experten\*innen

Dein Produktkatalog für Stromspeicher



Nachhaltig, unabhängig und wirtschaftlich – eine Photovoltaikanlage kombiniert mit einem Stromspeicher schafft genau das.

Von einem der erfolgreichsten Großhändler für Photovoltaik sowie Stromspeicher und Energie:Experte findest du in diesem Katalog eine Auswahl an Stromspeichern. Für jeden Bedarf und jeden Anwendungsfall ist etwas dabei.

Enge Partnerschaften zu innovativen Herstellern helfen uns, dir ein breites Produktportfolio und perfekt abgestimmte Pakete zu bieten. Und solltest du bei der Planung, Installation oder Inbetriebnahme einmal hängen, unterstützt dich unser technischer Service.

Wir machen dich außerdem fit für die Energiezukunft. In unseren Webinaren tankst du Wissen und neue Trends – und das komprimiert und praxisnah. Zusammen treiben wir den Energiemarkt an. **Bist du dabei?**

„Stromspeicher stehen für mehr Autarkie und eine neue Energiezukunft. Das sehen auch die Bundesregierung und die Länder so. Viele Förderprogramme zielen daher in diese Richtung und unterstützen den Kauf und oft sogar die Installation eines Speichers. Super oder?“

*(Josef Hackel, Speicher:Experte bei Memodo)*



Seite

# 12-13

Seite

# 14-15

Seite

# 16

Seite

# 17

## BYD 48 V



Zu den meistverkauften Systemen in Deutschland gehören laut EUPD Research die BYD Speicher. Der flexible und modulare Aufbau der Battery-Box Premium macht sie bei vielen Kunden\*innen und Installateuren\*innen beliebt und nachgefragt.

## LG Energy Solutions



1992 startete LG Chem mit der Forschung sowie Entwicklung von Li-Ionen-Batterien und begann 1999 mit der Massenproduktion. In LG Energy Solutions steckt also viel Erfahrung, die du in kompakten Speichern mit großer Kapazität für den Heimbereich siehst.

## Tesla



Der bekannte Elektroauto-Pionier produziert auch komplette, AC-gekoppelte Systeme für den Heimspeichermarkt. Dank dem modernen Design macht sich die Tesla Powerwall im Eigenheim gut, egal ob du sie außen oder innen montierst.

## VARTA



Die AC-gekoppelten Energiespeicher von VARTA sind einfach und schnell installiert und in Betrieb genommen. VARTA entwickelt seine Produkte in Deutschland und kann sie so gezielt auf die Kundenbedürfnisse zuschneiden.

Seite

# 18

## BMZ



Die Batterien des Frankfurter Unternehmens sitzen weltweit in E-Bikes, E-Autos und Heimspeicher-Systemen. Mit dem Hyperion Speicher bringt BMZ in 2020 erstmals einen Hochvoltspeicher auf den Markt, der mit verschiedenen Herstellern kompatibel ist.

Seite

# 19

## E3/DC



Als einer der ersten Hersteller liefert E3/DC seit über 10 Jahren Heimspeicher in Deutschland aus. Seitdem entwickelten sie das Portfolio ständig weiter. Neben den bekannten Komplettsystemen gibt es inzwischen auch eine eigene Wallbox und auch Wärmelösungen kannst du bestellen.

Seite

# 20

## LG Electronics



LG Electronics Home 8/10 System = durchdachtes Komplettsystem. Zusammen mit den eigenen Wärmepumpen und Modulen ist LG Electronics auf Systemanbieter-Kurs, Kunden\*innen bekommen also alles aus einer Hand.

Seite

# 21

## RCT Power



RCT entwickelt seine Wechselrichter komplett in Deutschland und produziert sie auch zu 100 % hier. Beim unabhängigen Speichervergleich der HTW Berlin landet der deutsche Hersteller vom Bodensee RCT Power regelmäßig auf den ersten Plätzen.

Seite

22

Seite

23

Seite

26

Seite

27

## Sungrow



**SUNGROW**  
Clean power for all

Mit über 182 GW installierter Wechselrichterleistung gehört Sungrow weltweit zu den ganz Großen. Neu im Markt sind 2021 die eigenen, modular aufgebauten Heimspeicher, die mit den Sungrow Hybrid-Wechselrichtern kompatibel sind.

## GoodWe



**GOODWE**  
YOUR SOLAR ENGINE

Im Speichersegment startet GoodWe gerade durch. Nach der 48 V Batterie kam Ende 2021 auch die eigene Hochvoltbatterie auf den Markt. Zusammen mit den flexiblen Hybrid-Wechselrichtern bekommst du damit ein vollständiges System an die Hand, die 48 V Varianten sind sogar inselfähig.

## SolarEdge



**solar**edge

Alles aus einer Hand. SolarEdge ist auf dem Weg zum Komplettanbieter. Mit den Hybrid-Wechselrichtern, der Batterie, der Wallbox und einem Heizstab lassen sich vielseitige und intelligente Lösungen für Photovoltaik-Anlagen im Eigenheim- und Gewerbesektor umsetzen.

## SMA



**SMA**

SMA wirkte auf die Entwicklung des PV-Markt vielleicht am meisten und auch heute denken die Ingenieure in Kassel immer einen Schritt weiter. Neben den Wechselrichtern punktet SMA mit seinem Energiemanagementsystem und integriert ständig neue Hersteller.

Seite

28

## Fronius



Fronius bietet hocheffiziente (Hybrid-) Wechselrichter in allen Größen, gibt aber auch mit Lösungen für die E-Mobilität und Wärme Vollgas. Das Familienunternehmen aus Österreich wird mittlerweile in der dritten Generation geführt.

Seite

29

## KOSTAL

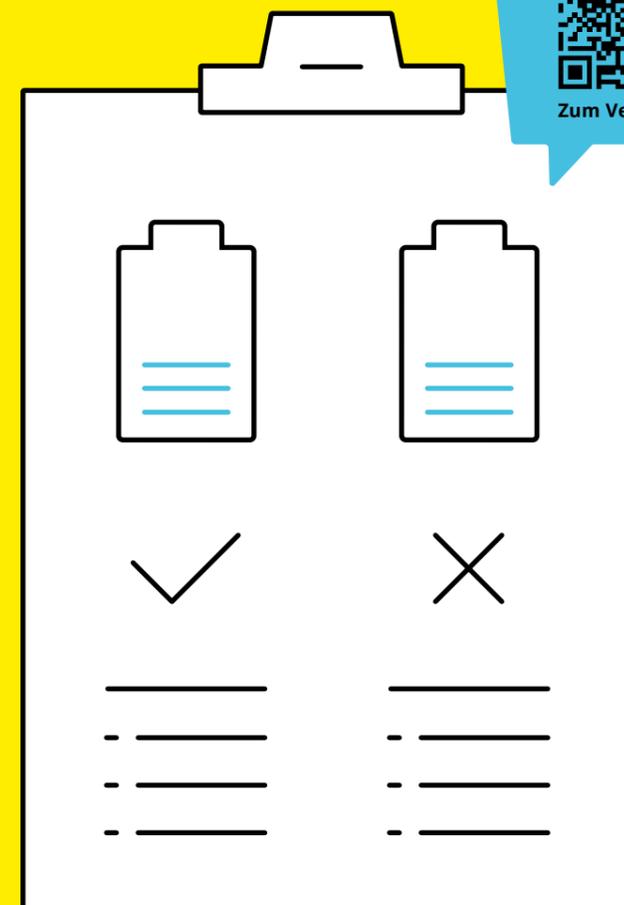


Die KOSTAL Wechselrichter und Wallboxen stehen für Qualität und innovative Technologien. Seit 2006 ist die KOSTAL Solar Electric einer von 4 Geschäftsbereichen der KOSTAL Gruppe aus Freiburg. Schon mehr als 100 Jahre überzeugt die KOSTAL Gruppe in vielen Segmenten der Leistungselektronik.

# Welcher Stromspeicher ist der passende?



Zum Vergleich



# BYD 48 V



- Li-Ion
- Niedervolt
- gewerbegeeignet
- erweiterbar
- Garantie

Die BYD Battery-Box Premium LVS/LVL 48 V kommt im bewährten Stecksystem, du montierst damit einfach sowie ohne Batteriekabel. Nur die BCU musst du mit dem Wechselrichter über ein Batteriekabel verbinden. Für Gewerbe-Projekte verschaltest du bis zu 64 Batteriemodule mit einer Gesamtkapazität von 983,0 kWh zu einem System. Eigenverbrauch erhöhen, Ersatzstrom stellen oder eine Inselanlage schaffen, kannst du mit der BYD 48 V realisieren.

Kompatibel mit SMA, SolarEdge und GoodWe



### Aktuelle Modelle

- BYD B-Box Premium LVS 4.0
- BYD B-Box Premium LVS 8.0
- BYD B-Box Premium LVS 12.0
- BYD B-Box Premium LVS 20.0
- BYD B-Box Premium LVS 24.0
- BYD B-Box Premium LVS 16.0
- BYD B-Box Premium LVL 15.4

### Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh ab 2.000 kWh

# BYD HV



- Li-Ion
- Hochvolt
- erweiterbar
- Garantie

Die neuen Generationen der BYD Battery-Box Premium HVS und HVM kommen mit höheren Speicherkapazitäten als die Vorgänger. Es greift die bewährte BYD Lithium-Eisenphosphat-Technologie mit einzigartigem, kabellosen Stapelkonzept. Die einzelnen Module des Batteriespeichers sind zeitlich flexibel nachrüstbar. Neue Pluspunkte des Systems sind die Schutzklasse IP55 und die Freigabe für den Außenbereich.

Kompatibel mit SMA, Kostal, Fronius, Sungrow und GoodWe



### Aktuelle Modelle

- BYD B-Box Premium HVS 5.1 – 12.8
- BYD B-Box Premium HVM 11.0 – 22.1

### Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh ab 2.500 kWh

	BYD Battery-Box Premium LVS	BYD Battery-Box Premium LVL
<b>Batterietyp</b>	LiFePO <sub>4</sub> (Lithium-Eisen-Phosphat)	LiFePO <sub>4</sub> (Lithium-Eisen-Phosphat)
<b>Nutzkapazität</b>	4,0 – 24,0 kWh	15,4 kWh
<b>Entladeleistung</b>	3,3 – 12,8 kW	12,8 kW
<b>Aufbau</b>	Stapelsystem / je 1 – 6 Batteriemodule (erweiterbar)	Parallel skalierbar / auf bis zu 64 Einheiten
<b>Gewicht</b>	64,0 – 289,0 kg, Batteriemodul 45,0 kg	164,0 kg
<b>Garantie</b>	10 Jahre	10 Jahre
<b>Systemkopplung</b>	SolarEdge / SMA / GoodWe	SMA/GoodWe

	BYD Battery-Box Premium HVS	BYD Battery-Box Premium HVM
<b>Batterietyp</b>	LiFePO <sub>4</sub> (Lithium-Eisen-Phosphat)	LiFePO <sub>4</sub> (Lithium-Eisen-Phosphat)
<b>Nutzkapazität</b>	5,1 – 12,8 kWh	8,3 – 22,1 kWh
<b>Entladeleistung</b>	5,1 – 12,8 kW	7,7 – 20,5 kW
<b>Aufbau</b>	Stapelsystem / je 2 – 5 Batteriemodule (erweiterbar)	Stapelsystem / je 3 – 8 Batteriemodule (erweiterbar)
<b>Gewicht</b>	91,0 – 205,0 kg, Batteriemodul 38,0 kg	129,0 – 319,0 kg, Batteriemodul 38,0 kg
<b>Garantie</b>	10 Jahre	10 Jahre
<b>Systemkopplung</b>	SMA SB Storage / Kostal / Fronius / GoodWe / Sungrow	SMA SB Storage / Kostal / Fronius / GoodWe / Sungrow

# LG Energy Solutions 48 V



# LG Energy Solutions HV



Die bewährten und flexiblen 48 V Speicher LG Chem RESU 6.5, 10, 12 und 13 sind mit Wechselrichtern von SMA, SolarEdge und GoodWe kompatibel und perfekt für Eigenheime. Die Batterie passt für Neuanlagen aber auch, wenn du Bestandsanlagen nachrüstest. Mit dem RESU Plus Modul kannst du 2 RESU 48 V Batterien miteinander kombinieren. LG Energy Solutions hat ihren Hauptsitz in Seoul (Korea) und zählt zu den führenden Herstellern von Heimspeichern.

Kompatibel mit SMA,  
SolarEdge und GoodWe



#### Aktuelle Modelle

RESU 6.5      RESU 12  
RESU 10      RESU 13

#### RESU 6.5 / 10 / 12 / 13

Batterietyp	Li-Ionen (Nickel-Mangan-Cobalt)
Batteriekapazität	6,5 / 9,8 / 13,1 / 13,1 kWh
Nutzkapazität	5,9 / 8,8 / 11,7 / 12,4 kWh
Entladeleistung	4,2 / 5,0 / 5,0 / 5,0 kW
Aufbau	Batterie
Gewicht	52,0 kg / 75,0 kg / 99,0 kg / 99,0 kg
Garantie	10 Jahre
Systemkopplung	SMA Sunny Island / StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter / GoodWe ES/EM

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh      ab 3.000 kWh



Flache Bauform, verlässliche Technik – das sind die neuen Hochvoltspeicher 10H und 16H von LG Energy Solutions. Die Speicher kommunizieren mit RS485 und CAN. Durch die Parallelverschaltung addiert sich die Kapazität und die Leistung, das macht bei 2 x 16H eine Leistung von 14 kW und eine Kapazität von 32 kWh.

Kompatibel mit SolarEdge  
und SMA



#### Aktuelle Modelle

10H Prime  
16H Prime

#### 10H / 16H Prime

Batterietyp	Li-Ionen (Nickel-Mangan-Cobalt)
Batteriekapazität	9,6 / 16,0 kWh
Nutzkapazität	9,6 / 16,0 kWh
Entladeleistung	5,0 / 7,0 kW
Aufbau	Erweiterbar
Gewicht	111 / 159 kg
Garantie	10 Jahre
Systemkopplung	SolarEdge StorEdge / SMA SB Storage

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh      ab 3.500 kWh

# Tesla Powerwall



Tesla Powerwall = schlankes Design und hohe Energiedichte. Mit dem integrierten AC-Wechselrichter ist der AC-Heimspeicher ideal für Nachrüstungen aber auch für neue PV-Anlagen. Die Installation läuft über Plug-and-play, das macht den Stromspeicher schnell betriebsbereit. Durch das Backup Gateway 2 ist die Tesla Powerwall ersatzstromfähig und schaltet bei Stromausfall automatisch in den Backup-Betrieb. Bis zu 10 Powerwalls kannst du miteinander verbinden.

## POWERWALL

### Aktuelle Modelle

Tesla Powerwall

#### Tesla Powerwall

Batterietyp	Li-Ionen
Batteriekapazität	13,5 kWh
Nutzkapazität	13,5 kWh
Netzanschluss	1-phasig
Entladeleistung	4,6 kW
Einfacher Notstrom	Nein
Ersatzstrom	Ja
Aufbau	AC-System
Gewicht	114,0 kg
Garantie	10 Jahre

#### Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh ab 3.000 kWh

# VARTA



Der VARTA pulse neo ist der wohl am einfachsten zu installierende Speicher am Markt. Er bringt alle gängigen Funktionen mit, wie Ertragsoptimierung oder dynamische Wirkleistungsbegrenzung. Mit der element Serie ist auch ein 3-Phasen-Speicher zu haben, die S5 Serie ist notstromfähig. Mit dem VARTA Link kannst du bis zu 5 VARTA Speicher in einer Anlage betreiben. Die VARTA Storage GmbH aus Nördlingen gehört zur VARTA AG und ist einer der führenden Hersteller für Energiespeicher.



### Aktuelle Modelle

Varta pulse 3/6 neo

Varta element S4 6 / 9 / 12  
Varta element S5 6 / 9 / 18 Backup

#### pulse 3/6 neo

Batterietyp	Li-Ionen (Nickel-Mangan-Cobalt)	Li-Ionen (Nickel-Mangan-Cobalt)
Batteriekapazität	3,3 / 6,5 kWh	6,5 / 9,8 / 13,0 / 19,5 kWh
Nutzkapazität	3,0 / 5,9 kWh	5,9 / 8,8 / 11,7 / 17,7 kWh
Netzanschluss	1-phasig	3-phasig
Entladeleistung	1,6 / 2,3 kW	1,8 / 3,0 / 3,7 kW
Einfacher Notstrom	Nein	Nein
Ersatzstrom	Nein	nur S5 Serie
Aufbau	AC-System	AC-System
Gewicht	45,0 kg / 65,0 kg	115,0 / 145,0 / 165,0 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre

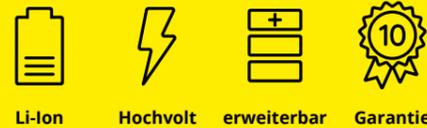
#### element S4/S5

#### Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh ab 1.500 kWh bis 8.000 kWh

# BMZ



Die BMZ Group ist in Deutschland ganz vorne mit dabei, wenn es um Lithiumionen-Batteriesysteme geht. Mit dem neuen Hyperion Hochvoltsystem bringt BMZ ein flexibel erweiterbares und modulares System auf den Markt. Mit 3 bis 6 Batterieeinheiten lassen sich Speichergrößen von 9,0 bis 18,0 kWh umsetzen. Mit dem SMA Sunny Boy Storage baust du ein Not- und Ersatzstromsystem auf.

Kompatibel mit Kostal PLENTICORE und SMA



Aktuelle Modelle

BMZ Hyperion HV 7.5 – 15.0

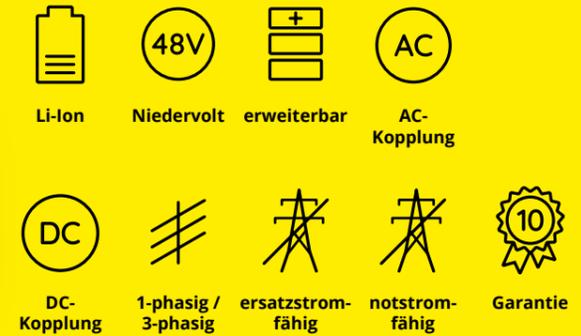
### BMZ Hyperion

Batterietyp	Li-Ionen (Nickel-Cobalt-Aluminium-Oxide)
Batteriekapazität	9,0 – 18,0 kWh
Nutzkapazität	7,5 – 15,0 kWh
Entladeleistung	4,6 – 9,3 kW
Aufbau	3 – 6 Batteriemodule (erweiterbar)
Gewicht	Schrank 45,0 kg, je Batterieeinheit 22,0 kg
Garantie	10 Jahre
Systemkopplung	Kostal/SMA

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



# E3/DC



E3/DC überzeugt mit seinen All-in-one-Systemen mit Notstrombetrieb. Die Geräte bekommst du in unterschiedlichen Varianten, ein PV-Wechselrichter ist immer integriert. Die INFINITY Option macht eine Speichernachrüstung innerhalb von 5 Jahren möglich. Ohne Umbau kannst du den Speicher erweitern. E3/DC gehört zur Hager Gruppe und steht seit vielen Jahren für höchste Qualität.

Aktuelle Modelle

S10 E 6.5 / 9.75 / 12  
S10 X 18 / 21 / 24  
S10 X COMPACT 14

S10 E COMPACT 6.5 / 9.75  
S10 E Pro 13 / 19.5



	S10 MINI	S10 E	S10 E PRO	S10 X
AC-Ausgangsleistung	4,6 kVA	Bis 12,0 kVA	Bis 12,0 kVA	12,0 kVA
Batterietyp	Li-Ionen	Li-Ionen	Li-Ionen	Li-Ionen
Batteriekapazität	6,5 kWh	6,5 – 12 kWh	13,0 – 39,0 kWh	14,0 – 24,0 kWh
Nutzkapazität	5,9 kWh	5,8 – 10,8 kWh	11,7 – 35,1 kWh	12,3 – 23,3 kWh
MPP-Tracker	2	2	2	2
Netzanschluss	1-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Einfacher Notstrom	Ja	Nein	nein	nein
Ersatzstrom	Nein	Ja	ja	ja
Entladeleistung	Max. 1,5 kW	Max. 4,5 kW	Max. 9,0 kW	Max. 12 kW
Aufbau	Komplettsystem	Komplettsystem	Komplettsystem	Komplettsystem
Gewicht	94,0 kg, zzgl. Batterie-element	146,0 kg, zzgl. Batterieelement	123,0 kg, zzgl. Batterieelement	ca. 155 kg zzgl. Batterieelement
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Speichernachrüstung	Nicht möglich	Bis 5 Jahre	Bis 5 Jahre	Bis 5 Jahre

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



# LG Electronics



Mit den LG ESS Home 8 und 10 Systemen bietet LG Electronics ein flexibles Komplettsystem fürs Eigenheim. Das All-in-one-System besteht aus einem 3-phasigen Hybrid-Wechselrichter und Batteriespeichern. Je nach Anwendung schließt du eine oder 2 Batterien direkt an. Mit einer Kapazität je Batterieeinheit von 9,6 oder 16 kWh kannst du das System flexibel an den Verbrauch anpassen.



## Aktuelle Modelle

ESS Home 8 (9,6 / 16,0 / 19,2 / 32,0 kWh)  
ESS Home 10 (9,6 / 16,0 / 19,2 / 32,0 kWh)

Hybrid-Wechselrichter	ESS Home 8	ESS Home 10
AC-Ausgangsleistung	8,0 kVA	10,0 kVA
MPP-Tracker	3	3
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig
Einfacher Notstrom	Nein	Nein
Ersatzstrom	Ja (mit Enwitec Umschalteinrichtung)	Ja (mit Enwitec Umschalteinrichtung)
Gewicht	34,0 kg	34,0 kg

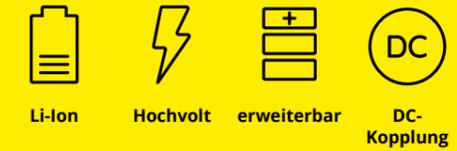
  

Batterie	HB 10H Prime	HB 16H Prime
Batterietyp	Li-Ionen (Nickel-Mangan-Cobalt)	Li-Ionen (Nickel-Mangan-Cobalt)
Batteriekapazität	9,6 kWh	16,0 kWh
Nutzkapazität	9,6 kWh	16,0 kWh
Entladeleistung (Single / Dual Batterie)	5,0 kW / 7,0 kW	7,0 kW / 11,0 kW
Aufbau	Komplettsystem / Batteriespeicher extern	Komplettsystem / Batteriespeicher extern
Gewicht	111,0 kg	159,0 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



# RCT Power



RCT Power aus Konstanz bietet einen 3-phasigen Hybrid-Wechselrichter mit hauseigenen Lithiumionen-Batterien für den Einsatz im Eigenheim an. Gegen Stromausfälle sind deine Kunden\*innen mit dem Hybrid-Wechselrichter und der passenden Umschalteinrichtung gewappnet. Mit der AC-Serie von RCT Power kannst du schon laufende Anlagen nachrüsten.



## Aktuelle Modelle

RCT Power Storage DC 4.0 – 10.0    RCT Power Battery 3.8 – 11.5  
RCT Power Storage AC 4.0 – 6.0

Wechselrichter	RCT Power Storage DC	RCT Power Storage AC
AC-Ausgangsleistung	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 kVA	4,0 / 6,0 kVA
MPP-Tracker	2	-
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig
Entladeleistung	4,0 – 10,0 kW	4,0 – 6,0 kW
Einfacher Notstrom	Nein	Nein
Ersatzstrom	Ja	Nein
Aufbau	Hybrid-Wechselrichter	Batterie-Wechselrichter
Gewicht	26,0 / 32,0 kg	22 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre

Batterie	RCT Power Battery
Batterietyp	LiFePO (Lithium-Eisen-Phosphat)
Batteriekapazität	3,8 – 11,5 kWh
Nutzkapazität	3,5 – 10,4 kWh
Entladeleistung	3,1 – 11,5 kW
Aufbau	Stapelsystem / erweiterbar mit 2 – 6 Batteriemodulen
Gewicht	54,0 – 150,0 kg
Garantie	10 Jahre

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



# Sungrow



Sungrow Power Supply Co., Ltd („Sungrow“) gehört zu den weltweit ganz Großen, wenn es um Wechselrichter-Lösungen geht. Der 3-phasige Hybrid-Wechselrichter steht für eine einfache und schnelle Installation. Versorgungssicherheit und beste Unabhängigkeit leistet ein 3-phasiges Ersatznetz, das du aufbauen kannst. Kompatibel ist der Hybrid-Wechselrichter mit der BYD HV und der neuen, eigenen Sungrow Batterie.

Kompatibel mit Sungrow und BYD



### Aktuelle Modelle

Sungrow Hybrid SH5.0RT – SH10.0RT  
Sungrow SBR096 – SBR256

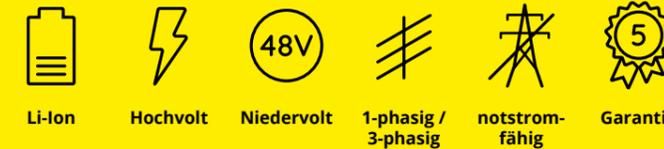
Wechselrichter	Sungrow Hybrid 5.0 – 10.0
AC-Ausgangsleistung	5,0 – 10,0 kVA
MPP-Tracker	2
Netzanschluss	3-phasig
Einfacher Notstrom	Nein
Ersatzstrom	Ja
Entladeleistung	6,0 – 10,6 kW
Aufbau	Hybrid-Wechselrichter
Gewicht	27,0 kg
Systemkopplung	Sungrow / BYD HV

Batterie	SBR 096 – 256
Batterietyp	LiFePO (Lithium-Eisen-Phosphat)
Batteriekapazität	9,6 – 25,6 kWh
Nutzkapazität	9,6 – 25,6 kWh
Entladeleistung	6,6 kW / 17,5 kW
Aufbau	Stapelsystem / 3 – 8 Batteriemodule
Gewicht	114 – 279 kg
Garantie	10 Jahre

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



# GoodWe



GoodWe entwickelt Photovoltaik-Wechselrichter und Energiespeicherlösungen. Die Hybrid-Wechselrichter der ES-, ET- und EM-Serie kannst du flexibel mit HV und 48 V Speichern kombinieren. Kompatibel sind die Wechselrichter mit den Batterien von BYD, LG Energy Solutions und den eigenen GoodWe Speichern.

Kompatibel mit BYD, LG Energy Solutions und GoodWe



### Aktuelle Modelle

GW3048-EM – GW5048-EM (48V) Lynx Home U LX U5.4-L  
GW3648-ES – GW5048-ES (48V) Lynx Home F LX F6.6-H – F16H  
GW5K-ET – GW10K-ET (HV)

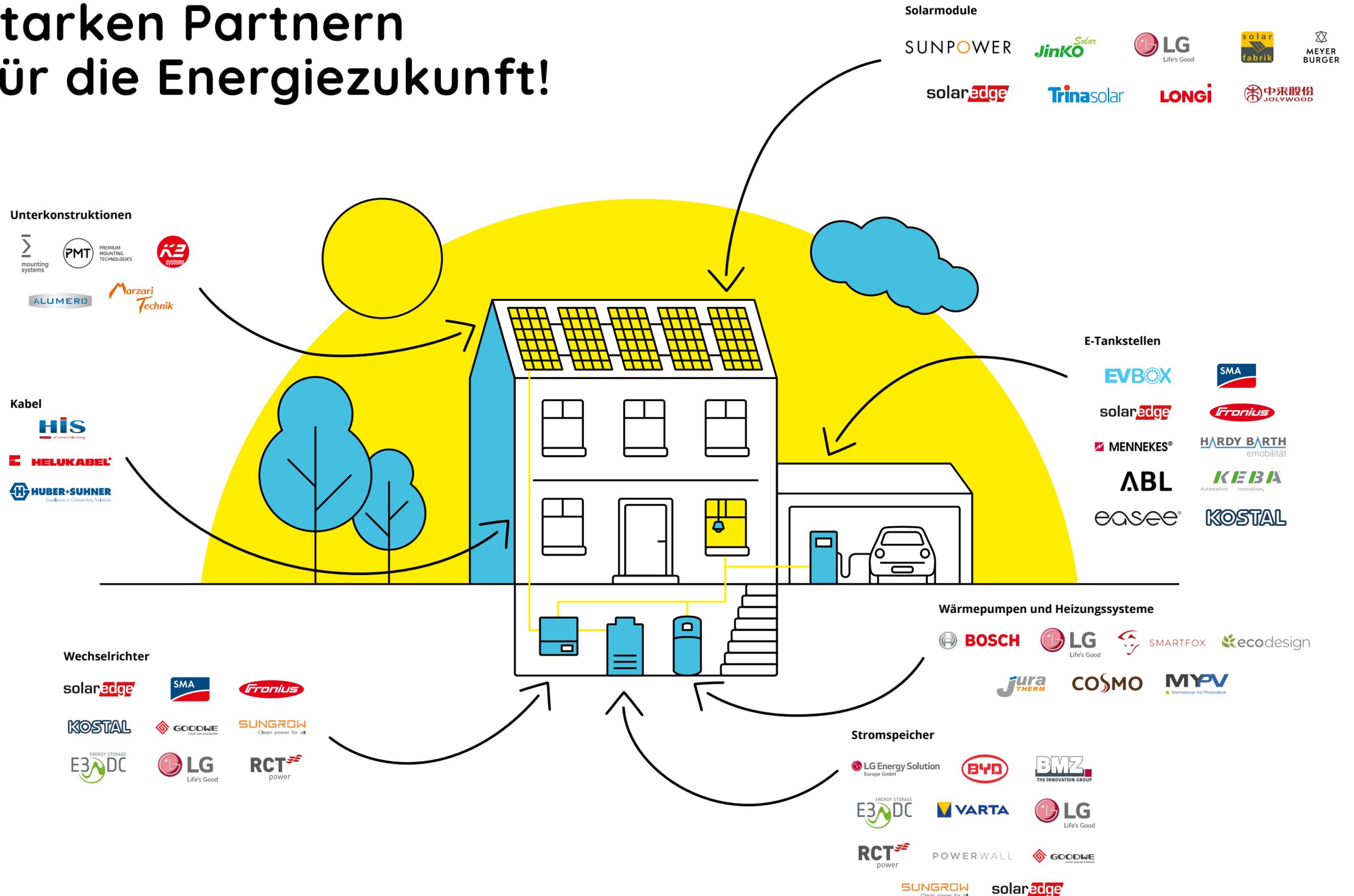
Wechselrichter	GoodWe EM/ ES	GoodWe ET Plus
AC-Ausgangsleistung	3,0 / 3,6 / 4,6 kVA	5,0 – 10,0 kVA
MPP-Tracker	2	2
Netzanschluss	1-phasig	3-phasig
Notstrom (USV)	Ja	nein
Ersatzstrom	Nein	Ja
Entladeleistung	2,3 kW/ 4,6 kW	5,0 – 10,0 kW (von Batterie abhängig)
Aufbau	Hybrid-Wechselrichter	Einzelgerät / Batteriespeicher extern / bis zu 10 Geräte parallel skalierbar
Gewicht	17 kg	24,0 kg
Systemkopplung	GoodWe LV / BYD LV / LG Chem 48 V	GoodWe HV / BYD HV

Batterie	Lynx Home U Serie	Lynx Home F Serie (Daten vorläufig)
Batterietyp	LiFePO (Lithium-Eisen-Phosphat)	LiFePO (Lithium-Eisen-Phosphat)
Batteriekapazität	5,4 kWh	6,6 – 16,4 kWh
Nutzkapazität	4,8 kWh	5,9 – 14,7 kWh
Entladeleistung (Single / Dual Batterie)	2,9 kW	5,8 – 14,5 kW
Aufbau	48 V Batterie	HV Stapelsystem / 2 – 5 Batteriemodule
Gewicht	57,0 kg	115,0 – 244,0 kg
Garantie	5 Jahre	10 Jahre

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



# Zusammen mit starken Partnern für die Energiezukunft!



# SolarEdge



- Li-Ion
- Hochvolt
- 48V
- Niedervolt
- AC-Kopplung
- DC-Kopplung
- 1-phasig / 3-phasig
- Garantie 12

SolarEdge steht für intelligente Wechselrichter-Systeme mit Moduloptimierung. Sie liefern mit dem StorEdge Einphasen-Wechselrichter eine kompakte Systemschnittstelle, über die du eine Hochvolt-Batterie von SolarEdge oder LG Energy Solutions anbinden kannst. Mit dem StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter kannst du 48 V Batterien von LG Energy Solutions und BYD direkt an den Hybrid-Wechselrichter anschließen.

Kompatibel mit LG Energy Solutions und BYD



### Aktuelle Modelle

SE5K-RWS – SE10K-RWS (48 V)  
SE2200H-RWS – SE5000H-RWS (HV)

	StorEdge Einphasen-Wechselrichter	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter
AC-Ausgangsleistung	2,2 – 4,6 kVA	5,0 – 10,0 kVA
Für Batterietyp	Li-Ionen HV	Li-Ionen LV
Netzanschluss	1-phasig	3-phasig
Einfacher Notstrom	Nein	Nein
Ersatzstrom	Nein	Nein
Entladeleistung	5,0 kW	5,0 kW
Aufbau	Hybrid-Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter
Gewicht	10,0 – 11,4 kg	37,0 kg
Garantie	12 Jahre	12 Jahre
Systemkopplung	SolarEdge / LG Energy Solutions HV	LG Energy Solutions 48 V / BYD 48 V

### Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh ab 2.000 kWh

# SMA



- Blei-Gel
- Li-Ion
- Hochvolt
- 48V
- AC-Kopplung
- 1-phasig / 3-phasig
- ersatzstrom-fähig
- notstrom-fähig
- gewerbe-geeignet
- Garantie 10

Wenn es um die Anbindung von Nieder- und Hochvoltspeichern geht, gibt SMA als Weltmarktführer für PV-Wechselrichter den Ton an. Die SMA Sunny Island Familie macht den Anschluss von 48 V Speichern im Eigenheim und Gewerbebereich möglich. Für Hochvoltspeicher gibt es den SMA Sunny Boy Storage. Er ist kompatibel mit LG Energy Solutions, BYD und BMZ Hyperion Speichern.

Kompatibel mit LG Energy Solutions, BYD und BMZ



### Aktuelle Modelle

Sunny Island 4.4 – 8.0

Sunny Boy Storage 2.5  
Sunny Boy Storage 3.7 – 6.0

	Sunny Island	Sunny Boy Storage 2.5	Sunny Boy Storage 3.7 / 5.0 / 6.0
Für Batterietyp	Li-Ionen / Blei LV (48 V)	Li-Ionen HV	Li-Ionen HV
Netzanschluss	1-phasig / 3-phasig	1-phasig	1-phasig
Einfacher Notstrom	Nein	Nein	Ja
Ersatzstrom	Ja	Nein	Ja
Entladeleistung	3,3 – 18,0* kW	2,5 kW	3,7 / 5,0 / 6,0 kW
Aufbau	Batterie-Wechselrichter	Batterie-Wechselrichter	Batterie-Wechselrichter
Gewicht	44,0 / 63,0 kg	9,2 kg	26,0 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Systemkopplung	LG Energy Solutions LV / BYD 48 V	LG Energy Solutions HV / BYD HV	LG Energy Solutions HV / BYD HV / BMZ Hyperion

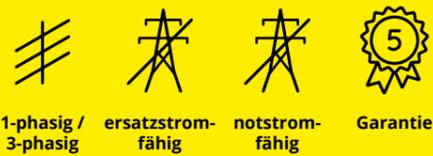
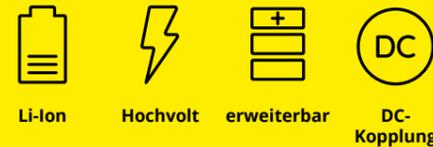
### Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh ab 2.000 kWh

\* 3-phasiger Systemaufbau nötig

# Fronius



Fronius aus Österreich ist spezialisiert auf flexible Wechselrichter und bietet dir mit den Fronius Primo und Symo GEN24 Plus Geräten DC-gekoppelte Wechselrichter im Hochvoltsegment. Die Systeme sind mit der BYD Battery Box kompatibel.

Kompatibel mit BYD



Aktuelle Modelle

Primo GEN24 3.0 – 5.0 Plus      Symo GEN24 3.0 – 10.0 Plus

	Primo Gen24 Plus	Symo Gen24 Plus
AC-Ausgangsleistung	3,0 – 4,6 kVA	3,0 – 10,0 kVA
Für Batterietyp	Li-Ionen HV	Li-Ionen HV
MPP-Tracker	2	2
Netzanschluss	1-phasig	3-phasig
Einfacher Notstrom	Ja	Ja
Ersatzstrom	Ja	Ja (nur 6.0 – 10.0)
Entladeleistung	3,1 – 6,2 kW	3,0 – 10,3 kW
Aufbau	Hybrid-Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter
Gewicht	16,6 kg	16 – 24,0 kg
Garantie	5 Jahre*	5 Jahre*
Systemkopplung	BYD HV	BYD HV

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh      ab 2.500 kWh

\* Bei einer Online-Registrierung verlängerst du auf 5 Jahre

# KOSTAL



Der Industriekonzern KOSTAL läuft mit dem Hybrid-Wechselrichter PLENTICORE plus auf. Außerdem findest du den PIKO MP plus, den du entweder klassisch zum Anschluss von PV-Modulen oder für eine kompatible Hochvoltbatterie nutzen kannst. Dann gibt es noch den KOSTAL PLENTICORE BI 5.5, ein kompakter Speicher-Wechselrichter für Hochvoltbatterien. Kompatibel ist das System mit den Hochvoltspeichern von BYD und BMZ.

Kompatibel mit BYD und BMZ



Aktuelle Modelle

KOSTAL PLENTICORE plus 4.2 – 10.0  
KOSTAL PIKO MP plus 1.5 – 4.6  
KOSTAL PLENTICORE BI 5.5 / 10.0

	PLENTICORE plus 4.2 – 10	PLENTICORE BI 5.5 / 10	PIKO MP plus
AC-Ausgangsleistung	4,2 – 10,0 kVA	5,5 / 10,0 kVA	1,5 – 5,0 kVA
Für Batterietyp	Li-Ionen HV	Li-Ionen HV	Li-Ionen HV
MPP-Tracker	2 + 1 (variabel)	/	1 – 2
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig	1-phasig
Einfacher Notstrom	Nein	Nein	Nein
Ersatzstrom	Nein	Nein	Nein
Entladeleistung	2,7 – 6,5 kW	5,1 / 10,0 kW	1,5 – 5,0 kW
Aufbau	Hybrid-Wechselrichter	Batterie-Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter
Gewicht	19,6 – 21,6 kg	17,9 – 19,9 kg	12,6 – 14,0 kg
Garantie	5 Jahre*	5 Jahre*	5 Jahre*
Systemkopplung	BYD HV / BMZ Hyperion	BYD HV	BYD HV

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh      ab 2.500 kWh

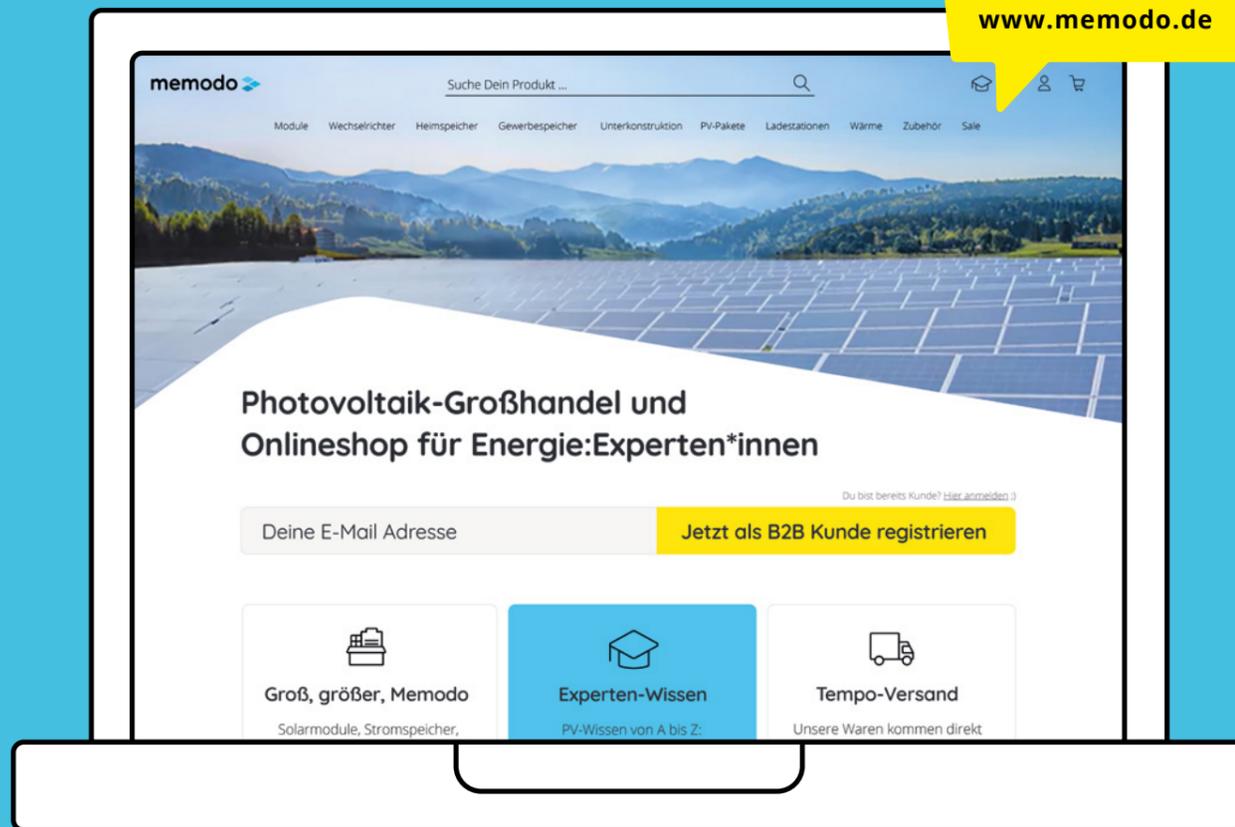
\* Bei einer Online-Registrierung verlängerst du auf 5 Jahre

# Wenige Klicks für dein PV-Projekt

Der Memodo Onlineshop



www.memodo.de



**Du hast Fragen?  
Melde dich einfach:**

+49 89 9041015-00  
info@memodo.de

Stand Q1 / 2022 / Version 14

Technische Änderungen sind möglich. Alle Angaben ohne Gewähr. Unsere Empfehlungen und Dimensionierungen ersetzen keine individuelle Anlagenauslegung. Wir berechnen den optimalen Eigenverbrauch nach der Auslegung von Volker Quaschnig „Optimale Dimensionierung von PV-Speichersystemen“ und mit einem Autarkiegrad von ca. 60 %.  
<https://www.volker-quaschnig.de/artikel/2013-06-Dimensionierung-PV-Speicher>

**Impressum:**

Memodo GmbH  
Eichenstraße 11 a-d  
85445 Oberding

T +49 89 9041015-00  
F +49 89 9041015-99  
info@memodo.de  
www.memodo.de