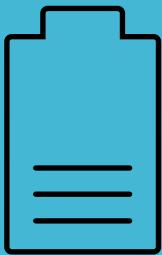


DEIN SPEICHER- KATALOG

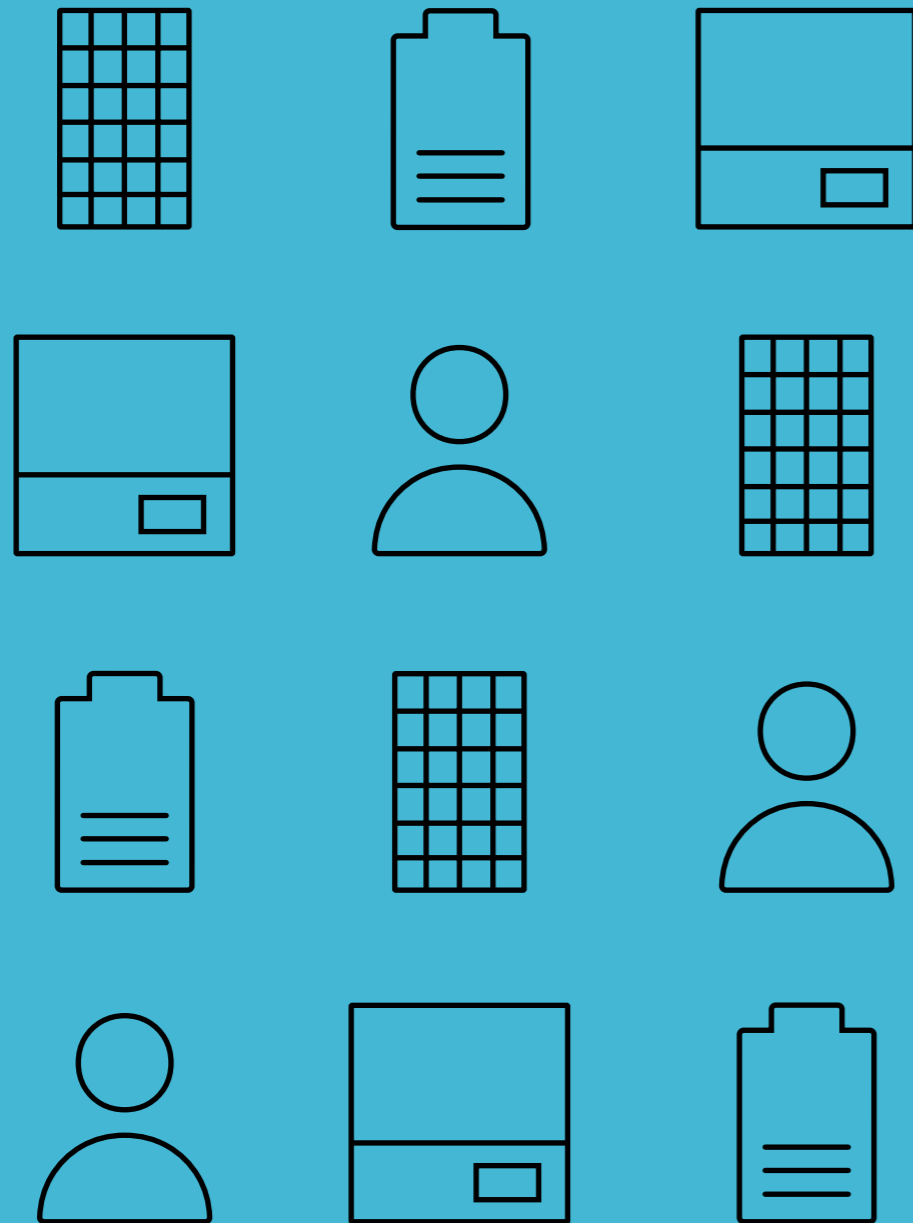


STROMSPEICHER

Für Speicher:Experten*innen

Für Speicher: Experten*innen

Dein Produktkatalog für Stromspeicher

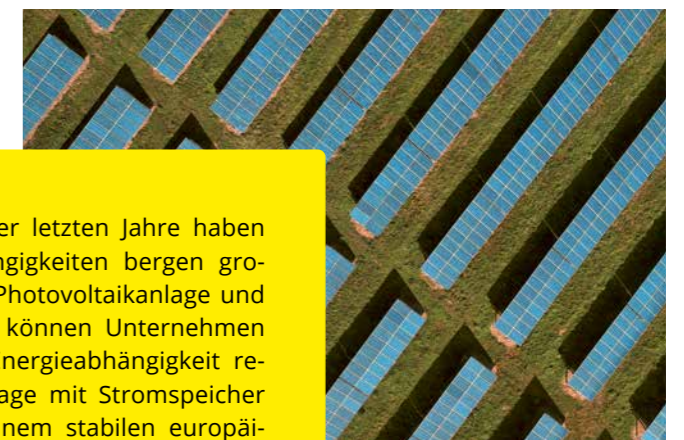


Nachhaltig, unabhängig und wirtschaftlich – eine Photovoltaikanlage kombiniert mit einem Stromspeicher schafft genau das.

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?**



„Die Entwicklungen der letzten Jahre haben gezeigt: Große Abhängigkeiten bergen große Risiken. Mit einer Photovoltaikanlage und einem Stromspeicher können Unternehmen und Haushalte ihre Energieabhängigkeit reduzieren. Jede PV-Anlage mit Stromspeicher trägt außerdem zu einem stabilen europäischen Stromnetz bei. Packen wir es also gemeinsam an. Lasst uns so viele Stromspeicher wie möglich in die Haushalte bringen und die Energiewende vorantreiben.“

(Julius Lenk, Speicher:Experte bei Memodo)

Seite

12-13

BYD



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.

Seite

15-16

LG Energy Solution



1992 startete LG Chem mit der Forschung sowie Entwicklung von Li-Ionen-Batterien und begann 1999 mit der Massenproduktion. Die Batteriesparte von LG Chem wurde 2020 zu LG Energy Solution ausgegliedert. Bei dem Hersteller steckt also viel Erfahrung, die du in kompakten Speichern mit großer Kapazität für den Heimbereich siehst.

Seite

17

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.

Seite

19

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

20

LG Electronics ESS



LG Electronics ESS Home System ist ein durchdachtes Komplettsystem. Du erhältst einen Hybrid-Wechselrichter und einen Hochvoltspeicher. Zusammen mit der eigenen LG THERMA V Wärmepumpe kannst du PV-Überschuss intelligent nutzen.

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

Sungrow



Mit über 224 GW installierter Wechselrichterleistung gehört Sungrow weltweit zu den ganz Großen. Seit 2021 sind die eigenen, modular aufgebauten Heimspeicher, die mit den Sungrow Hybrid-Wechselrichtern kompatibel sind auf dem Markt erhältlich.

Seite

24

Energizer® Solar



Energizer® Solar mischt mit seinem kompletten PV-Ökosystem den PV-Markt auf. Der Force HT ist der erste 3-phasige Hybrid-Wechselrichter von Energizer® Solar. Die 3 verschiedenen Leistungsklassen und der passende modulare Hochvoltspeicher Powerstack zeigen, dass der Hersteller auf Flexibilität setzt.

Seite

25

GoodWe



GOODWE

Im Speichersegment startet GoodWe gerade durch. Nach der 48 V Batterie kam Ende 2021 auch die eigene Hochvoltbatterie auf den Markt. Zusammen mit den 1- und 3-phasigen Hybrid-Wechselrichtern bekommst du damit ein vollständiges Batteriesystem aus eigener Hand.

Seite

26

Jinko ESS



Jinko Solar

JinkoSolar ist einer der bekanntesten Modulhersteller der Welt. Mit Jinko ESS erweitert das Unternehmen sein Produktportfolio und bietet einen Hochvolt-Speicher und einen jeweils passenden Jinko ESS Hybrid-Wechselrichter an.

Seite

27

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.

Seite

30

SMA



SMA

Als Urgestein der PV-Branche sind SMA-Wechselrichter weltweit im Einsatz und entsprechend beliebt und bekannt. Das bei Kassel ansässige Unternehmen SMA bietet neben ihrem Wechselrichter Portfolio ein intelligentes Energiemanagement für das Eigenheim an. Die Sektorenkopplung wird dabei konstant voran getrieben.

Seite

31

Fronius



Fronius bietet hocheffiziente 1- und 3-phasige Hybrid-Wechselrichter in verschiedenen 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

32

KOSTAL

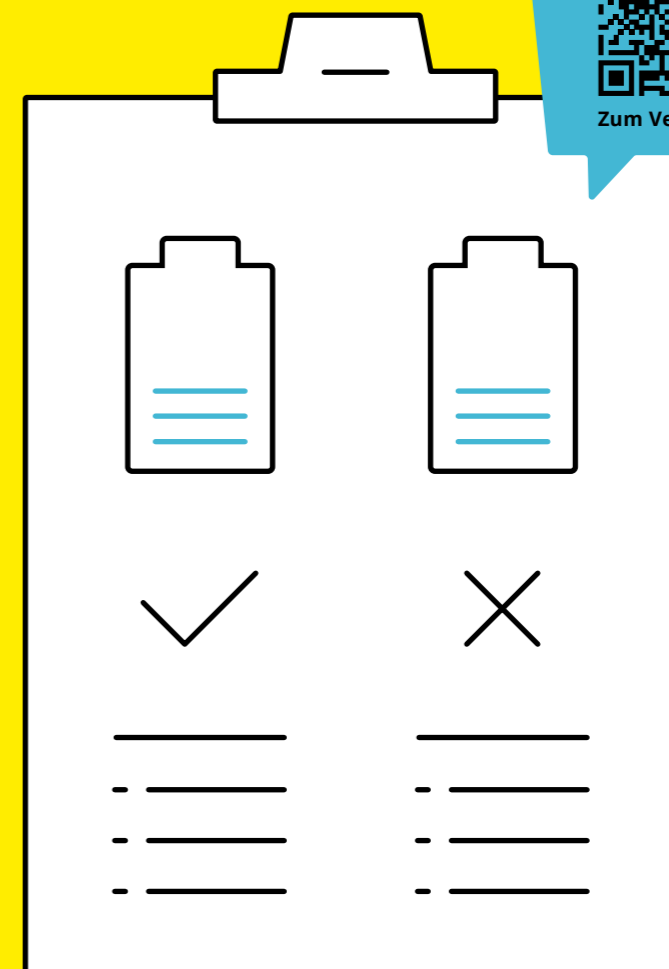


Die KOSTAL Wechselrichter und Wallboxen stehen für Qualität und innovative Technologien. Seit 2006 ist die KOSTAL Solar Electric einer von 4 Geschäftsbereichen der KOSTAL Gruppe aus Freiburg. Schon mehr als 100 Jahre überzeugt die KOSTAL Gruppe in vielen Segmenten der Leistungselektronik.

Welcher Stromspeicher ist der passende?



Zum Vergleich



BYD 48 V



Die BYD Battery-Box Premium LVS/LVL 48 V kommt im bewährten Stecksystem, du montierst damit einfach 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 24.0
- BYD B-Box Premium LVS 8.0
- BYD B-Box Premium LVS 16.0
- BYD B-Box Premium LVS 12.0
- BYD B-Box Premium LVL 15.4
- BYD B-Box Premium LVS 20.0

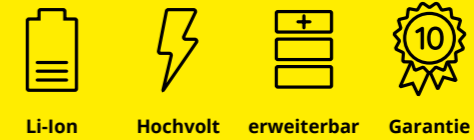
	BYD Battery-Box Premium LVS	BYD Battery-Box Premium LVL
Batterietyp	LiFePO ₄ (Lithium-Eisen-Phosphat)	LiFePO ₄ (Lithium-Eisen-Phosphat)
Nutzkapazität	4,0 – 24,0 kWh	15,4 kWh
Entladeleistung	3,3 – 12,8 kW	12,8 kW
Aufbau	Stapelsystem / je 1 – 6 Batteriemodule (erweiterbar)	Parallel skalierbar / auf bis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

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh ab 2.000 kWh

BYD HV



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

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

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh ab 2.500 kWh

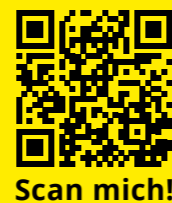
Mehr Speicherwissen

Praxisnahe Webinare in der Memodo Academy



Unsere Speicher:Experten*innen und Hersteller-Partner liefern dir Produktinfos, Installationstipps und vieles mehr – live & aus erster Hand. Entdecke unser Webinar-Angebot und fülle deinen Wissensspeicher!

Zu den Webinaren



Scan mich!

LG Energy Solution 48 V



Li-Ion



48V



erweiterbar



Garantie

Kompatibel mit SMA, SolarEdge und GoodWe



Aktuelle Modelle

- RESU 6.5
- RESU 10
- RESU 12

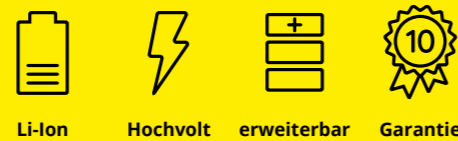
RESU 6.5 / 10 / 12

Batterietyp	Li-Ionen (Nickel-Mangan-Cobalt)
Batteriekapazität	6,5 / 9,8 / 13,1 kWh
Nutzkapazität	5,9 / 8,8 / 11,7 kWh
Entladeleistung	4,2 / 5,0 / 5,0 kW
Aufbau	Erweiterbar
Gewicht	52 / 75 / 99 kg
Garantie	10 Jahre
Systemkopplung	SMA Sunny Island / SolarEdge StorEdge 3P / GoodWe EM

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



LG Energy Solution HV



Flache Bauform, verlässliche Technik – die Hochvolt-Speicher 10H und 16H Prime von LG Energy Solution erreichen dank der Parallelverschaltung 19 bzw. 32 kWh Kapazität. Eine modular erweiterbare und ebenfalls bis zu 2-mal kaskadierbare Hochvolt-Lösung bietet LG mit der LG RESU FLEX, die sich für die Boden- als auch für die Wandmontage eignet. Neu im Sortiment ist die LG enblock E. Das kompakte Speichersystem auf LFP-Zellbasis besteht aus mindestens 4 und bis zu 5 Batteriemodulen und ist mit vielen Wechselrichtern kompatibel.

Kompatibel mit SolarEdge, SMA, Kostal, GoodWe und Fronius



Aktuelle Modelle

10H Prime	RESU FLEX 8.6	enblock E 12.4
16H Prime	RESU FLEX 12.9	enblock E 15.5
	RESU FLEX 17.2	

	10H / 16H Prime	RESU FLEX 8.6 / 12.9 / 17.2	enblock E 12.4 / 15.5
Batterietyp	Li-Ionen (Nickel-Mangan-Cobalt)	Li-Ionen (Nickel-Mangan-Cobalt)	LiFePO (Lithium-Eisen-Phosphat)
Batteriekapazität	9,6 / 16,0 kWh	8,6 / 12,9 / 17,2 kWh	13,1 / 16,4 kWh
Nutzkapazität	9,6 / 16,0 kWh	8,6 / 12,9 / 17,2 kWh	12,4 / 15,5 kWh
Entladeleistung	5,0 / 7,0 kW	4,3 / 6,5 / 8,5 kW	6,2 / 7,7 kW
Aufbau	Erweiterbar	Erweiterbar	Erweiterbar
Gewicht	111 / 159 kg	BMA 48.9 kg / BPU 16.5 kg	BPU 6 kg / Modul 30 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Systemkopplung	SolarEdge StorEdge / SMA SB Storage	SMA / Kostal / GoodWe / Fronius	SMA / Kostal / GoodWe / Fronius / Sungrow / Solis

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



Tesla Powerwall



Tesla Powerwall steht für ein schlankes Design und eine 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.

Aktuelle Modelle

Tesla Powerwall

POWERWALL

	Tesla Powerwall
Batterietyp	Li-Ionen
Batteriekapazität	14 kWh
Nutzkapazität	13,5 kWh
Netzanschluss	1-phasig
Entladeleistung	4,6 kW
Ersatzstrom-light	Ja
Aufbau	AC-System
Gewicht	114,0 kg
Garantie	10 Jahre

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



Sektorenkopplung leicht gemacht

Heizsysteme @ Memodo



Jetzt bestellen



Heizen mit PV-Strom: Entdecke unser breites Angebot an SG-Ready-fähigen Wärmepumpen, Infrarotheizungen, Heizstäben & Co.

VARTA



Li-Ion



Niedervolt



erweiterbar



AC-Kopplung



1-phasig / 3-phasig



Garantie

Die VARTA Storage GmbH aus Nördlingen gehört zur VARTA AG und ist einer der führenden Hersteller für Energiespeicher. Der VARTA pulse neo ist mit seiner Plug-and-Play-Installation wohl einer der am einfachsten zu installierenden Speicher am Markt. Er bringt gängige Funktionen wie z. B. die Ertragsoptimierung oder die dynamische Wirkleistungsbegrenzung mit. Darüber hinaus liefert VARTA mit der element backup Serie auch eine ersatzstromfähige 3-Phasen-Lösung.



Aktuelle Modelle

- Varta pulse neo 6
- Varta element backup S5 6 / 12 / 18

	pulse neo 6	element backup S5 6 / 9 / 18
Batterietyp	Li-Ionen (NMC)	Li-Ionen (NMC)
Batteriekapazität	6,5 kWh	6,5 / 13,0 / 19,5 kWh
Nutzkapazität	5,9 kWh	5,9 / 11,7 / 17,7 kWh
Netzanschluss	1-phasig	3-phasig
Entladeleistung	2,3 kW	1,8 / 3,7 / 4,0 kW
Notstromsteckdose	Nein	Ja
Ersatzstrom-light	Nein	Ja
Aufbau	AC-System	AC-System
Gewicht	65,0 kg	115,0 / 165,0 / 215,0 kg
Garantie	10 Jahre oder 4.000 Zyklen	10 Jahre oder 4.000 Zyklen

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



0 kWh ab 1.500 kWh bis 8.000 kWh

LG Electronics ESS



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 10,7 oder 14,2 kWh kannst du das System flexibel an den Verbrauch anpassen.



Aktuelle Modelle

LG ESS PCS 8 / 10
LG ESS HBC 11H / 15H

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

Batterie	HBC 11H	HBC 15H
Batterietyp	Li-Ionen (Nickel-Mangan-Cobalt)	Li-Ionen (Nickel-Mangan-Cobalt)
Batteriekapazität	11,9 kWh	15,8 kWh
Nutzkapazität	10,7 kWh	14,2 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	117,0 kg	142,0 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 10.0
RCT Power Storage AC 6.0
RCT Power Battery 3.8 – 11.5

Wechselrichter	RCT Power Storage DC	RCT Power Storage AC
AC-Ausgangsleistung	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 kVA	6,0 kVA
MPP-Tracker	2	-
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig
Entladeleistung	4,0 – 10,0 kW	6,0 kW
Ersatzstrom	Ja (mit Umschalteinrichtung)	Nein
Aufbau	Hybrid-Wechselrichter	Batterie-Wechselrichter
Gewicht	26,0 / 32,0 kg	22,0 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
Ersatzstrom-light	Ja
Entladeleistung	6,0 – 10,6 kW
Aufbau	Hybrid-Wechselrichter
Gewicht	27,0 kg
Systemkopplung	Sungrow / BYD HV

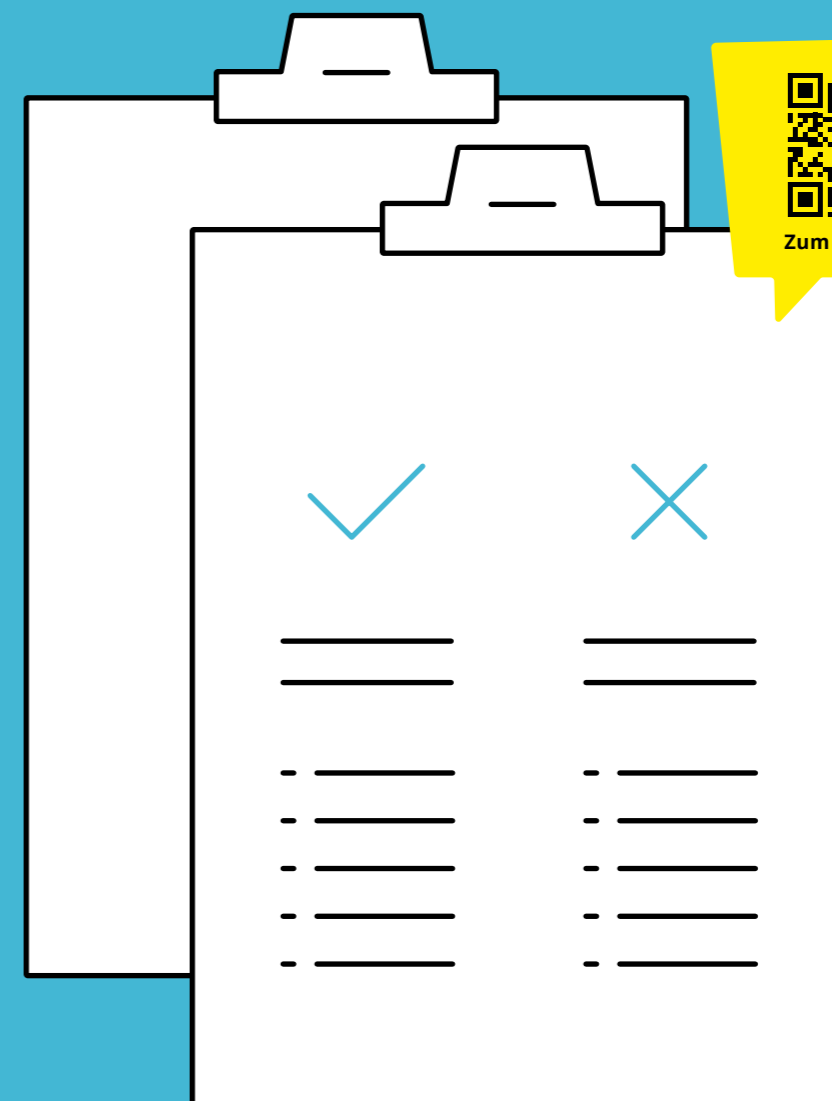
Batterie	SBR 096 – 256
Batterietyp	LiFePO (Lithium-Eisen-Phosphat)
Batteriekapazität	9,6 – 25,6 kWh
Nutzkapazität	9,6 – 25,6 kWh
Entladeleistung	6,6 kW / 17,5 kW
Aufbau	Stapelsystem / 3 – 8 Batteriemodule
Gewicht	114 – 279 kg
Garantie	10 Jahre

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



Behalte den Überblick

Memodo Vergleiche & Freigabelisten



Zum Überblick

Energizer® Solar



Die Energizer® Solar Produkte gibt es exklusiv nur bei Memodo. Mit dem Powerstack Hochvolt-Speicher steigt der weltweit bekannte Hersteller für Haushaltsbatterien in den europäischen PV-Markt ein. Wir bieten dir den Energizer® Solar Speicher in unterschiedlichen Leistungsklassen und mit verschiedenen Kapazitäten an. Zum Speicher liefert Energizer® Solar auch den passenden Hybrid-Wechselrichter Force HT und präsentiert damit ein flexibles und individuelles Paket fürs Eigenheim.

Aktuelle Modelle

- Force HT
- Powerstack 2,9
- Powerstack 4,03



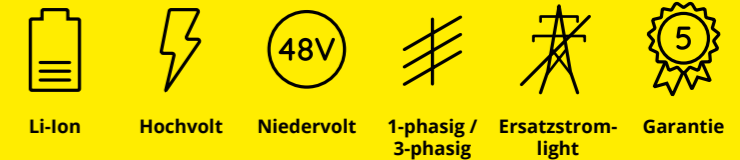
Wechselrichter	Force HT
AC-Ausgangsleistung	8,0 / 10,0 / 12,0 kVA
MPP-Tracker	2
Netzanschluss	3-phasig
Ersatzstrom-light	Ja
Entladeleistung	6,0 – 10,6 kW
Aufbau	Hybrid-Wechselrichter
Gewicht	28,0 kg
Garantie	10 Jahre

Batterie	Powerstack 2,9	Powerstack 4,03
Batterietyp	LiFePO (Lithium-Eisen-Phosphat)	LiFePO (Lithium-Eisen-Phosphat)
Batteriekapazität	11,6 – 20,3 kWh	16,1 – 28,2 kWh
Nutzkapazität	10,4 – 18,3 kWh	14,5 – 25,4 kWh
Entladeleistung	5,8 – 10,1 kW	5,8 – 10,1 kW
Aufbau	HV Stapelsystem / 4 – 6 Batteriemodule	Stapelsystem / 4 – 6 Batteriemodule
Gewicht	130,8 – 227,1 kg	142,3 – 247,0 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



GoodWe



GoodWe hat bereits mehr als 2 Millionen Wechselrichter in mehr als 100 Ländern verkauft. Zusammen mit ihren 1- und 3-phasigen Hybrid-Wechselrichtern bieten sie Speicherlösungen vom Residential Bereich bis hin zu kleinen Gewerbeanlagen.

Aktuelle Modelle

- GoodWE ET-Plus / ET-Plus (16 A)
- GoodWe ET 15 – 30
- GoodWe ES G2*
- Lynx Home U LX U5.4-L
- Lynx Home F Plus LX F6.6-H – F16.4H

Kompatibel mit BYD, LG Energy Solution und GoodWe



Wechselrichter	ES G2 - Serie	ET Plus / ET Plus (16 A)	ET 15 - 30
AC-Ausgangsleistung	3 / 3,6 / 5 / 6 kVA	5,0 – 10,0 kVA	15 / 20 / 25 / 29.9 kVA
MPP-Tracker	1 / 2	2	2 / 3
Netzanschluss	1-phasig	3-phasig	3-phasig
Ersatzstrom-light	Ja	Ja	Ja
Entladeleistung	3,2 – 6,3 kW	5,0 – 10,0 kW	7,6 – 13,0 kW
Aufbau	Hybrid-Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter
Gewicht	23,0 kg	24,0 kg	50,0 kg
Systemkopplung	GoodWe LV / BYD LV / LG 48 V	GoodWe HV / BYD HV / LG RESU FLEX	GoodWe HV / BYD HV

Batterie	Lynx Home U Serie	Lynx Home F / F+ Serie
Batterietyp	LiFePO (Lithium-Eisen-Phosphat)	LiFePO (Lithium-Eisen-Phosphat)
Batteriekapazität	5,4 kWh	6,6 – 16,4 kWh
Nutzkapazität	4,8 kWh	6,6 – 16,4 kWh
Entladeleistung (Single / Dual Batterie)	2,9 kW	5,12 – 12,8 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



Jinko ESS



JinkoSolar hat sich mit Solarmodulen einen Namen gemacht und zählt zu den größten Modulhersteller der Welt. Mit der neuen Marke Jinko ESS steigt der Hersteller jetzt auch ins Wechselrichter- und Speichersegment ein. Jinko ESS bietet dir einen stapelbaren Hochvolt-Speicher und einen passenden Hybrid-Wechselrichter an. Für die Jinko ESS Produkte haben wir uns die exklusiven Vertriebsrechte in der DACH-Region gesichert.

Aktuelle Modelle

Jinko Hybrid JKS HV 8K – 20K
Jinko Hochvolt Batterie
5,68 – 17,04 kWh



Wechselrichter

Jinko Hybrid JKS HV

AC-Ausgangsleistung	8 / 10 / 12 / 15 / 20 kVA
MPP-Tracker	2 (1 bis 4 Strings pro MPPT je nach Klasse)
Netzanschluss	3-phasig
Ersatzstrom	Ja
Entladeleistung	4,26 – 12,78 kW
Aufbau	Hybrid-Wechselrichter
Gewicht	26 kg
Garantie	5 Jahre

Batterie

Jinko Hochvolt Batterie

Batterietyp	LiFePO (Lithium-Eisen-Phosphat)
Nutzkapazität	5,68 – 17,04 kWh
Entladeleistung	4,26 – 12,78 kW
Aufbau	Hochvolt
Gewicht	41 kg (pro Batteriemodul)
Garantie	10 Jahre oder 6.000 Zyklen

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



SolarEdge



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 Solution anbinden kannst. Mit dem StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter kannst du 48 V Batterien von LG Energy Solution und BYD direkt an den Hybrid-Wechselrichter anschließen oder die hauseigene Batterie-NV.

Kompatibel mit LG Energy Solution und BYD

Aktuelle Modelle

SE5K-RWS – SE10K-RWS (48 V)
SE2200H-RWS – SE5000H-RWS (HV)
SE5K-RWB48 – SE10K-RWB48 (48V)



StorEdge Einphasen-Wechselrichter

StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter RWS /RWB48

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
Ersatzstrom	Nein	Nein / Ja
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 Solution HV	SolarEdge Batterie / LG Energy Solution 48 V / BYD 48 V

Batterie

Home Batterie-Hochvolt

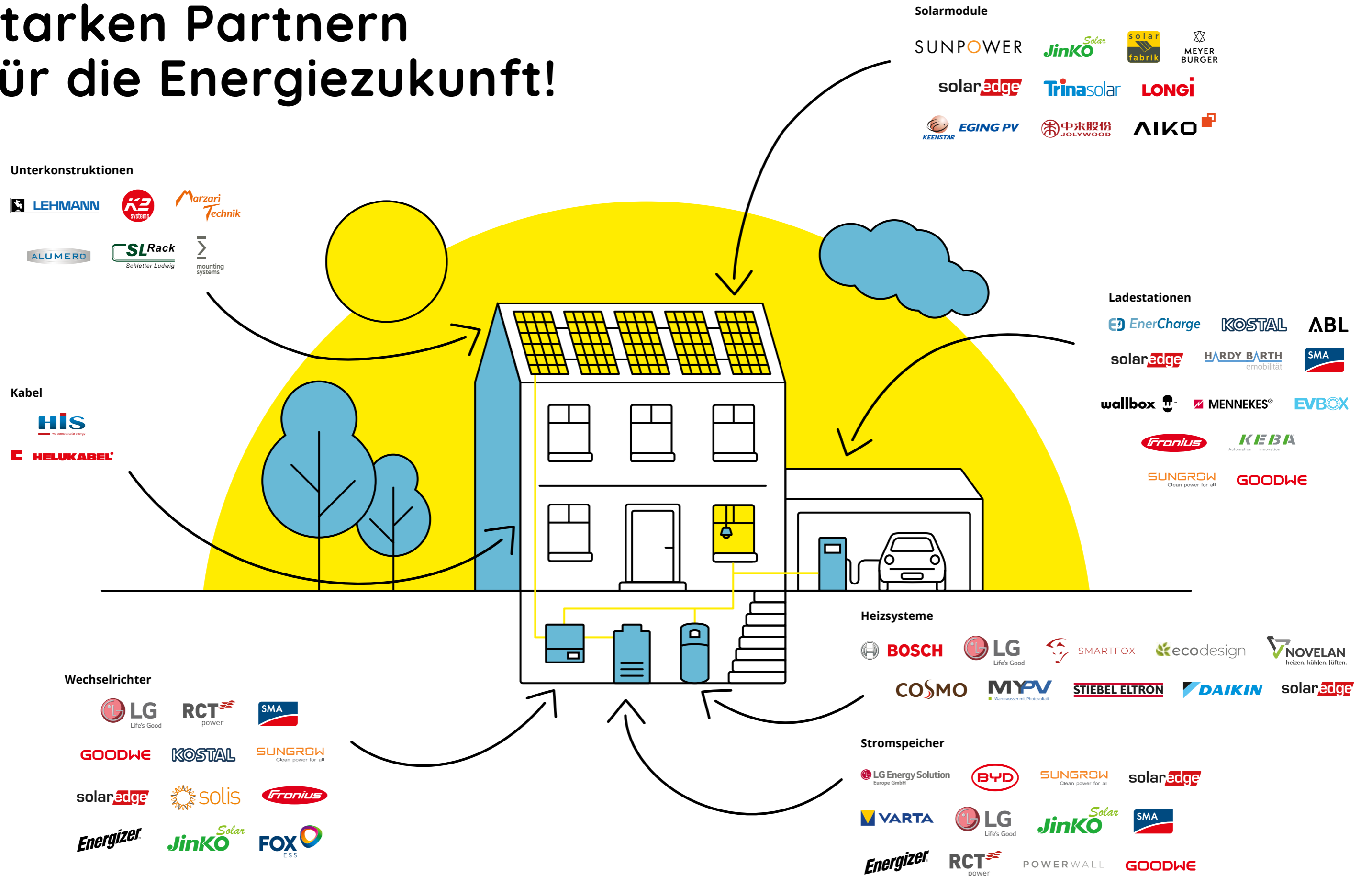
Home Batterie-Niedervolt

Batterietyp	HV Lithium-Ionen	LiFePO (Lithium-Eisen-Phosphat)
Nutzkapazität	9,7 kWh	4,6 – 23,0 kWh
Entladeleistung	5 kW	5 kW
Aufbau	bis zu 3 skalierbar	bis zu 5 Module stapelbar
Gewicht	121 kg	54,7 kg Pro Modul
Garantie	5 Jahre	10 Jahre

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



Zusammen mit starken Partnern für die Energiezukunft!





Kompatibel mit LG Energy Solution und BYD

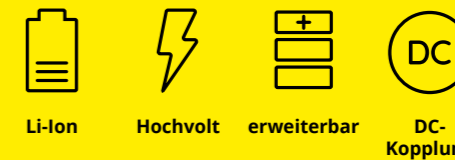


Aktuelle Modelle

Sunny Island 4.4 – 8.0
Sunny Boy Storage 2.5
Sunny Boy Storage 3.7 – 6.0
Sunny Tripower 5.0 – 10.0 Smart Energy

	Sunny Island	Sunny Boy Storage 2.5	Sunny Boy Storage 3.7 / 5.0 / 6.0	Sunny Tripower 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0 Smart Energy
Für Batterietyp	Li-Ionen / Blei LV (48 V)	Li-Ionen HV	Li-Ionen HV	Li-Ionen HV
Netzanschluss	1-phasig / 3-phasig	1-phasig	1-phasig	3-phasig
Ersatzstrom Light	Nein	Nein	Ja	Ja
Ersatzstrom	Ja	Nein	Ja	Nein
Entladeleistung	3,3 – 18,0* kW	2,5 kW	3,7 / 5,0 / 6,0 kW	6,0 / 7,2 / 10,6 / 10,6
Aufbau	Batterie-Wechselrichter	Batterie-Wechselrichter	Batterie-Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter
Gewicht	44,0 / 63,0 kg	9,2 kg	26,0 kg	30 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Systemkopplung	LG Energy Solution LV / BYD 48 V	BYD HVS	LG Energy Solution RESU Prime, FLEX / BYD HV	BYD HVM, HVS / LG RESU FLEX

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



Kompatibel mit BYD und LG Energy Solution



Aktuelle Modelle

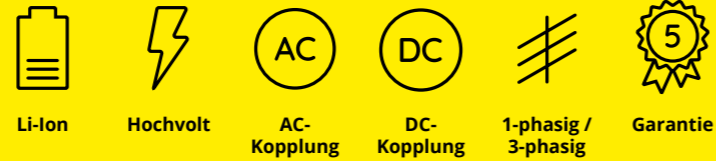
Primo GEN24 3.0 – 5.0 Plus
Symo GEN24 3.0 – 10.0 Plus

	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
Notstromsteckdose	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	16,0 – 24,0 kg
Garantie	5 Jahre*	5 Jahre*
Systemkopplung	BYD HV / LG RESU FLEX	BYD HV / LG RESU FLEX

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



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.

Kompatibel mit BYD und LG Energy Solution

KOSTAL

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)	Nein	1 – 2
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig	1-phasig
Notstromsteckdose	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	10 Jahre*	10 Jahre*	10 Jahre*
Systemkopplung	BYD HV / LG RESU FLEX	BYD HV / LG RESU FLEX	BYD HV

Geeignet bei einem Jahresverbrauch



PEAKPLAN

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

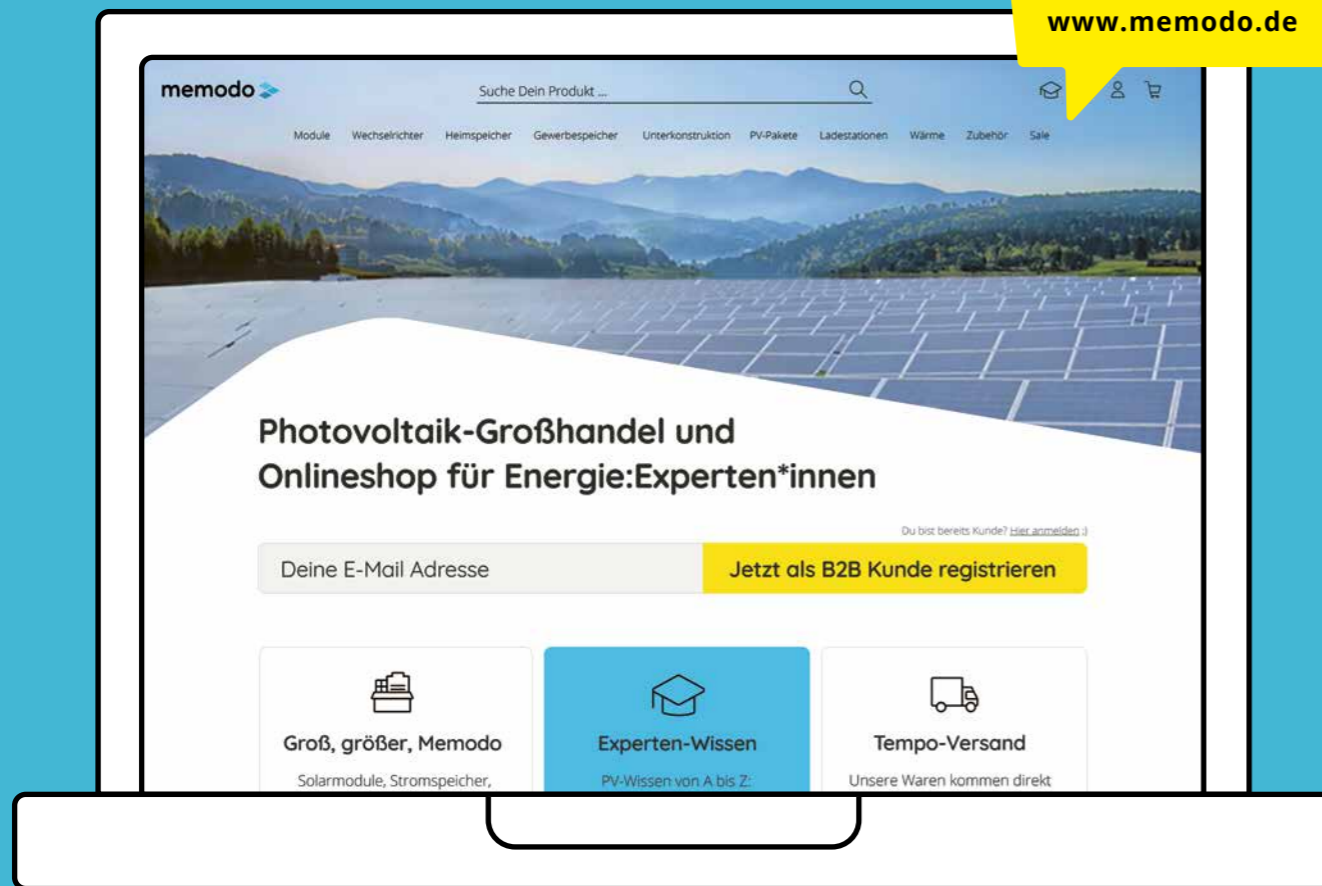
Vom Speicherexperte*in zum Energieexperten*in zum Lösungsanbieter – PEAKPLAN ist eine Marke der Memodo GmbH. Auf dem Weg zum optimalen Energiekonzept unterstützen wir euch gemeinsam mit unseren Partnern mit marktorientierten Services. Wir begleiten euch entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Wenige Klicks für dein PV-Projekt

Hochwertige Produkte im
Memodo Onlineshop



www.memodo.de



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

+49 (0)89 9041015-00
info@memodo.de

Stand Q3 / 2023

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>



Klimaneutral
produziert



100 % zertifiziertes
Recyclingpapier

Impressum:

Memodo GmbH
Eichenstraße 11 a-d
85445 Oberding

T +49 (0)89 9041015-00
F +49 (0)89 9041015-99
info@memodo.de
www.memodo.de