

Stromspeicher- Vergleich 2022 Hochvolt (HV)

Hersteller-System	Modell	AC-Nennleistung	Wechselrichter-Parallelschaltung	AC-Phasen		Hybrid-/Batterie-wechselrichter	Notstromsteckdose*	Ersatzstrom**	Ersatzstromlight***	Nachladung Solar****	SG Ready (ggf. Zubehör)	Batterie		Zellchemie	Kapazität (netto) je Batterie	Batterie-Parallelschaltung	Max. Batterie Entladeleistung je Wechselrichter	
				1	3													
Energizer	Force HT	8,0 - 12 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	-	Energizer	Powerstack 2,9 / 4,03	Lithium-Eisen-Phosphat	10,4 - 25,4 kWh	bis 10	6 - 10,5 kW	
E3/DC	S 10 X	12,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	E3/DC	E3/DC Batteriemodul	Lithium-Ionen	2,3 - 23,2 kWh	-	6,0 - 12,0 kW	
Fronius	Primo GEN24 Plus	3,0 - 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	✓	-	-	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM / HVC	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 19,3 kWh	bis 3	3,0 - 4,6 kW	
	Symo GEN24 3.0 - 5.0 Plus	3,0 - 5,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	✓	-	-	✓	✓				5,1 - 23,5 kWh	bis 3	2,6 - 5,0 kW	
	Symo GEN24 6.0 - 10.0 Plus	6,0 - 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	✓	✓	-	✓	✓				5,1 - 23,5 kWh	bis 3	4,5 - 9,0 kW	
GOODWE	ET Plus (16A) Serie	5,0 - 10,0 kVA	bis 10	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM / HVC	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 23,5 kWh	bis 3	5,0 - 10,0 kW	
												LG Energy Solution	LG RESU FLEX	Nickel-Mangan-Cobalt	8,6 - 17,2 kWh	bis 2	4,3 - 8,5 kW	
	ET 15-30	15,0 - 30,0 kVA	geplant	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	✓	GOODWE	GoodWe Lynx Home F	Lithium-Eisen-Phosphat	6,5 - 16,4 kWh	geplant	5,8 - 10,0 kW
													GOODWE	GoodWe Lynx Home F	Lithium-Eisen-Phosphat	6,5 - 16,4 kWh	geplant	7,6 - 13,0 kW
KOSTAL	PLENTICORE plus	4,2 - 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	✓	LG Energy Solution	LG RESU FLEX	Nickel-Mangan-Cobalt	8,6 - 17,2 kWh	bis 2	4,3 - 8,5 kW	
	PLENTICORE BI 5.5 / 10	5,5 / 10,0 kVA	-	-	✓	Batterie	-	-	-	-	-	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM / HVC	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 23,5 kWh	bis 3	2,7 - 6,5 kW	
	PIKO MP plus	1,5 - 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	-	-	-			Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 23,5 kWh	bis 3	1,5 - 5,0 kW	
Jinko Solar	Jinko Hybrid JKS 8 - 20K HV	8 - 20 kVA	bis 10	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	-	Jinko Solar	Jinko Hochvolt Batterie	Lithium-Eisen-Phosphat	5,68 - 17,04 kWh	-	4,26 - 12,78 kW	
LG	LG ESS Home 8 / 10	8,0 / 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	LG	LG HBC 11H / 15H	Nickel-Mangan-Cobalt	10,7 / 14,2 kWh	bis 2	4,0 - 7,0 kW	
RCT power	RCT Power Storage DC	4,0 - 10,0 kVA	geplant	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	RCT power	RCT Power Battery	Lithium-Eisen-Phosphat	3,4 - 10,4 kWh	geplant	3,8 - 10,0 kW	
	RCT Power Storage AC	4,0 / 6,0 kVA	-	-	✓	Batterie	-	-	-	-	-							
SMA	Sunny Boy Storage 2.5	2,5 kVA	-	✓	-	Batterie	-	-	-	-	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 10,2 kWh	bis 3	2,5 kW	
	Sunny Boy Storage 3.7 / 5.0 / 6.0	3,7 - 6,0 kVA	-	✓	-	Batterie	✓	✓	-	✓	✓		BYD Battery-Box Premium HVS / HVM / HVC	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 23,5 kWh	bis 3	3,7 - 7,5 kW	
												LG Energy Solution	LG Energy Solutions 10H / 16H Prime	Nickel-Mangan-Cobalt	9,6 / 16,0 kWh	bis 3	3,7 - 7,5 kW	
	LG Energy Solution	LG RESU FLEX	Nickel-Mangan-Cobalt	8,6 - 17,2 kWh	bis 2	3,7 - 8,5 kW												
solar edge	StorEdge Einphasen-Wechselrichter	2,2 - 4,6 kVA	bis 3	✓	-	Hybrid	-	-	-	-	✓	solar edge	Home Batterie-Hochvolt	Lithium-Eisen-Phosphat	9,7 kWh	bis 3	5 kW	
						Hybrid, PV, AC	-	-	-	-	✓	LG Energy Solution	LG Energy Solutions 10H / 16H Prime	Nickel-Mangan-Cobalt	9,6 / 16,0 kWh	bis 2	7,0 kW	
SUNGROW	SH5.0RT - SH10RT	5,0 - 10,0 kVA	bis 5	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	SUNGROW	Sungrow	Lithium-Eisen-Phosphat	9,6 - 25,6 kWh	bis 4	6,0 - 10,6 kW	
												BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM / HVC	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 23,5 kWh	bis 3	5,1 - 10,6 kW	

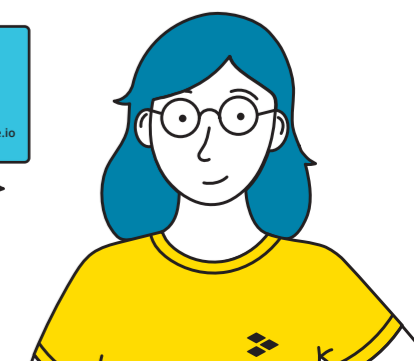
Hochvolt (HV)

* Notstrom: An einer Steckdose können einzelne Verbraucher bei Netzausfall versorgt werden.
 ** Ersatzstrom: Das System schaltet bei Netzausfall automatisch um und versorgt das Hausnetz 1-/3-phasig.
 *** Nachladung Solar: Das System kann im Notstrom-/Ersatzstrombetrieb solar nachgeladen werden.
 Die Empfehlungen und Dimensionierungen ersetzen keine individuelle Anlagenauslegung.
 1-phasige Wechselrichter sind in Deutschland auf maximal 4,6 kVA abgeregelt.



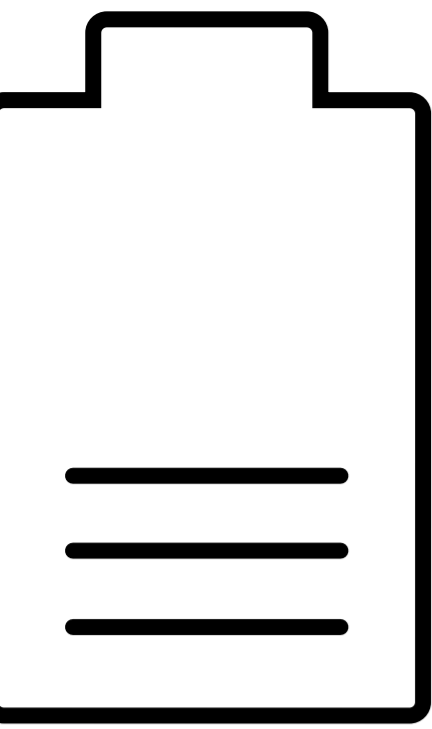
Kennst du unseren Energie-Experten*innen Podcast schon?

memodo.podigee.io



Stromspeicher- Vergleich 2022

Niedervolt (48 V) (LV)



Hersteller-System	Modell	AC-Nennleistung	Wechselrichter-Parallelschaltung	AC-Phasen		Hybrid-/Batterie-wechselrichter	Notstromsteckdose*	Ersatzstrom**	Ersatzstrom-light***	Nachladung Solar****	SG Ready (ggf. Zubehör)	Batterie		Zellchemie	Kapazität (netto) je Batterie	Batterie-Parallelschaltung	Max. Batterie Entladeleistung je Wechselrichter
				1	3							Batterie	Batterie				
E3 ^{DC}	S10 E / PRO	12,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	E3 ^{DC}	E3/DC Batteriemodul	Lithium-Ionen	5,8 – 23,4 kWh	-	3,0 – 9,0 kW
	GOODWE	EM Serie	3,0 – 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-	LG Energy Solution	LG Energy Solutions 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 – 12,4 kWh	bis 2
		ES G2	3,0 – 6,0 kVA	bis 3	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 – 24,0 kWh	bis 16
Jinko ^{Solar}	Jinko Hybrid NV	8,0 – 12 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	-	Jinko ^{Solar}	Jinko Niedervolt Batterie	Lithium-Eisen-Phosphat	4,6 – 18,4 kWh	-	5,4 kW
	Jinko All-in-one	5 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-		Jinko All-in-one Batterie		9,2 kWh	bis 6	3,5 – 4 kW
SMA	Sunny Island	3,3 – 6,0 kVA	genau 1 oder 3	✓	✓	Batterie	-	✓	-	✓	✓	LG Energy Solution	LG Energy Solutions 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 – 12,4 kWh	bis 2	11,0 kW
												BYD	BYD Battery-Box Premium LVS + LVL	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 – 24,0 kWh	bis 64	11,5 kW
solar ^{edge}	Home Hub Dreiphasen Wechselrichter-RWB48	5,0 – 10,0 kVA	bis 3	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	solar ^{edge}	SolarEdge Home Batterie	Lithium-Eisen-Phosphat	4,6 – 23 kWh	bis 5	5,0 kW
	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter-RWS	5,0 – 10,0 kVA	bis 3	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	✓	LG Energy Solution	LG Energy Solutions 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 – 12,4 kWh	bis 2	5,0 kW
												BYD	BYD Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 – 24,0 kWh	-	
TESLA ENERGY	Powerwall	4,6 kVA	bis 10	✓	-	Batterie	-	-	✓	-	-	TESLA ENERGY	Powerwall	Lithium-Ionen	13,5 kWh	-	4,6 kW
VARTA	pulse / pulse neo 6	2,3 kVA	bis 6	✓	-	Batterie	-	-	-	-	-	VARTA	VARTA Batterie	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 kWh	-	2,3 kW
	element backup	1,8 – 3,7 kVA	bis 5	-	✓	Batterie	✓	-	-	-	-				5,9 – 17,7 kWh		1,8 – 3,7 kW

* Notstrom: An einer Steckdose können einzelne Verbraucher bei Netzausfall versorgt werden.
 ** Ersatzstrom: Das System schaltet bei Netzausfall automatisch um und versorgt das Hausnetz 1- / 3-phasig
 *** Nachladung Solar: Das System kann im Notstrom-/Ersatzstrombetrieb solar nachgeladen werden
 Die Empfehlungen und Dimensionierungen ersetzen keine individuelle Anlagenauslegung. 1-phasige Wechselrichter sind in Deutschland auf maximal 4,6 kVA abgeregelt.

