

Stromspeicher-Vergleich 2022

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							Hersteller	Modell					
E3/DC	S10 Mini	4,6 kVA	-	-	✓	Hybrid	✓	-	-	✓	✓	E3/DC	E3/DC Batteriemodule	Lithium-Ionen	5,8 kWh	-	1,5 kW	
	S10 E / PRO	12,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓				5,8 – 23,4 kWh		3,0 – 9,0 kW	
	S 10 X	12,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓				12,3 – 23,2 kWh		6,0 – 12,0 kW	
	Quattroporte UNO/DUE/MAX	1,5 – 13,5 kVA	bis 3	✓	✓	Batterie	-	✓	-	-	-				3,0 – 23,4 kWh		2,0 – 6,0 kW	
GOODWE	EM Serie ES 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	2,3 kW EM-Serie 4,6 kW ES-Serie	
												BYD	BYD Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 – 24,0 kWh	bis 16		
												GOODWE	GoodWe Lynx Home U	Lithium-Eisen-Phosphat	4,8 kWh	bis 6		
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	
TESLA ENERGY	Powerwall	4,6 kVA	bis 10	✓	-	Batterie	-	-	✓	-	-	TESLA ENERGY	Powerwall	Lithium-Ionen	13,5 kWh	-	4,6 kW	
	pulse / pulse neo 3	1,6 kVA	bis 6	✓	-	Batterie	-	-	-	-	-	VARTA	VARTA Batterie	Nickel-Mangan-Cobalt	3,0 kWh	-	1,6 kW	
pulse / pulse neo 6	2,3 kVA	bis 6	✓	-	Batterie	-	-	-	-	-	5,9 kWh				2,3 kW			
VARTA	element	1,8 – 3,7 kVA	bis 5	-	✓	Batterie	✓	-	-	-	-	✓	VARTA	VARTA Batterie	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 – 11,7 kWh	-	1,8 – 3,7 kW
																5,9 – 11,7 kWh		1,8 – 3,7 kW
Fronius	Primo GEN24 Plus	3,0 – 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	✓	-	-	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	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 – 22,1 kWh	bis 3	2,6 – 5,0 kW	
	Symo GEN24 6.0 - 10.0 Plus	6,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	✓	✓	-	✓	✓				5,1 – 22,1 kWh	bis 3	4,5 – 9,0 kW	
GOODWE	ET Plus Serie	5,0 – 10,0 kVA	bis 10	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	5,0 – 10,0 kW	
												GOODWE	GoodWe Lynx Home F	Lithium-Eisen-Phosphat	5,9 – 14,7 kWh (vorläufig)	-	5,8 – 10,0 kW	
KOSTAL	PLENTICORE plus	4,2 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	✓	BMZ	BMZ Hyperion	Nickel-Cobalt-Aluminium	7,5 – 15,0 kWh	-	2,0 – 4,0 kW	
	PLENTICORE BI 5.5 / 10	5,5 / 10,0 kVA	-	-	✓	Batterie	-	-	-	-	-	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	2,7 – 6,5 kW	
	PIKO MP plus	1,5 – 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	-	-	-	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	7,7 – 22,1 kWh	bis 3	5,5 – 10,0 kW	
LG	LG ESS Home 8 / 10	8,0 / 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	LG	LG HBP 10H / 16H	Nickel-Mangan-Cobalt	9,6 / 16,0 kWh	bis 2	7,0 kW	
												RCT	RCT Power Battery	Lithium-Eisen-Phosphat	3,4 – 10,4 kWh	geplant	3,8 – 10,0 kW	
SMA	Sunny Boy Storage 3.7 / 5.0 / 6.0	3,7 – 6,0 kVA	-	✓	-	Batterie	✓	✓	-	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 10,2 kWh	bis 3	2,5 kW	
												BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	4,6 – 7,5 kW	
SMA	SMA Hybrid 5.0 - 10.0	5,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	LG Energy Solution	LG Energy Solutions 10H / 16H Prime	Nickel-Mangan-Cobalt	9,6 / 16,0 kWh	bis 3	4,6 – 7,5 kW	
												BMZ	BMZ Hyperion	Nickel-Cobalt-Aluminium	7,5 – 15,0 kWh	bis 3	4,6 – 7,5 kW	
solar edge	StorEdge Einphasen-Wechselrichter	2,2 – 4,6 kVA	bis 3	✓	-	Hybrid, PV, AC	-	-	-	-	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	10 / 12 kW	
												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	-	-	✓	✓	✓	solar edge	Home Batterie-Hochvolt	Lithium-Eisen-Phosphat	9,7 kWh	bis 3	5 kW	
												SUNGROW	Sungrow	Lithium-Eisen-Phosphat	9,6 – 25,6 kWh	bis 4	6,0 – 10,6 kW	
SUNGROW	SH5.0RT - SH10RT	5,0 – 10,0 kVA	bis 5	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	5,1 – 10,6 kW	
												BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	5,1 – 10,6 kW	

Niedervolt (48 V) (LV)

Hochvolt (HV)

* Notstromsteckdose: 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.
 *** Ersatzstrom-light: Das System schaltet bei Netzausfall automatisch um und versorgt ausgewählte Verbraucher 1- / 3-phasig.
 **** Nachladung Solar: Das System kann im Notstrom-/Ersatzstrombetrieb solar nachgeladen werden.

Die Empfehlungen und Dimensionierungen ersetzen keine individuelle Anlagenlegung. 1-phasige Wechselrichter sind in Deutschland auf maximal 4,6 kVA abgeregelt.

Kennst du unseren Energie-Experten*innen Podcast schon?

memodo.podcast.io

