

# Stromspeicher-Vergleich 2021

www.memodo.de



Hersteller-System	Modell	AC-Phasen		Empfohlene Anlagengröße	DC-Kopplung	AC-Kopplung	Notstrom *	Ersatzstrom **	Nachladung Solar ***	SG Ready (ggf. Zubehör)	Batterie		Zellchemie	Kapazität (netto)	Erweiterbar	Max. Be-/Entladeleistung	Vorteile System
		1	3								Batterie	Zellchemie					
SMA	Sunny Island	✓	✓	3,0 – 30,0 kWp	-	✓	-	✓	✓	✓	LG Chem LG Chem RESU 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 – 26,4 kWh	✓	3,3 – 18,0 kW	Universell nachrüstbar, sehr flexibel, SMA Webportal, Ersatzstrom mit Enwitec Umschalteinrichtung (SMA Kompatibilitätsliste beachten)	
	S10 MINI	✓	-	4,0 – 7,5 kWp	-	-	-	-	-	-	E3/DC Batteriemodule	Lithium-Ionen	2,9 / 5,9 kWh	-	1,5 kW		
	S10 E Compact	-	-	5,0 – 15,0 kWp	✓	-	-	-	-	-			5,9 – 17,6 kWh	3,0 – 4,5 kW			
	S10 E / INFINITY	-	✓	5,0 – 18,0 kWp	✓	✓	✓	✓	✓	✓			5,9 – 32,4 kWh	3,0 – 4,5 kW			
	S10 E PRO / INFINITY	-	✓	5,0 – 20,0 kWp	-	-	-	-	-	-			11,7 – 32,4 kWh	6,0 – 9,0 kW			
Quattroporte UNO/DUE/MAX	✓	-	5,0 – 60,0 kWp	-	-	-	-	-	-	5,9 – 70,2 kWh			bis 18,0 kW				
VARTA	pulse / pulse neo 3	✓	-	3,0 – 7,0 kWp	-	✓	-	-	-	✓	VARTA Batterie	Nickel-Mangan-Cobalt	3,0 kWh	✓	1,6 / 1,4 kW	Einfache und sehr schnelle Montage, durch den VARTA Link bis zu 5 Systeme mit 65 kWh kombinieren oder mit dem VARTA pulse neo als Master sogar 6 Systeme, Ertragsoptimierung mit Wetter- und Lastprognose	
	pulse / pulse neo 6	✓	-	3,0 – 7,0 kWp	-	✓	-	-	-	✓	5,9 kWh	2,5 / 2,3 kW					
	element	-	✓	5,0 – 12,0 kWp	-	-	-	-	-	-	5,9 – 11,7 kWh	2,2 – 4,0 kW					
solarEdge	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter	-	✓	4,0 – 12,0 kWp	✓	✓	-	-	-	✓	LG Chem LG Chem RESU 48V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 – 12,4 kWh	-	5,0 – 15,0 kW	Hybridsystem, Moduloptimierung, einfache Anbindung an alle SolarEdge Systeme, Parallelerschaltung bis zu 3 Hybrid-Wechselrichter	
											BYD Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 – 24,0 kWh	✓			
GOODWE	ES 3.6 / 5.0	✓	-	3,0 – 6,0 kWp	✓	-	✓	-	✓	-	LG Chem LG Chem RESU 48V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 – 24,8 kWh	✓	3,6 kW / 5,0 kW	Kompaktes Hybridsystem für Blei- und Lithium-Ionen-Batterien, Anschluss für Notstrom mit USV-Umschaltzeit	
											BYD Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 – 24,0 kWh	✓			
TESLA ENERGY	Powerwall	✓	-	6,0 – 15,0 kWp	-	✓	-	✓	-	✓****	TESLA ENERGY Powerwall	Lithium-Ionen	13,5 kWh	✓	4,6 kW	Parallelschaltung bis zu 10 Geräte, hochwertiges Kompaktsystem, schnelle Installation und Inbetriebnahme	
	3 x Powerwall	-	✓	15,0 – 30,0 kWp	-	✓	-	✓	-	-			40,5 kWh	✓	13,8 kW		

Hersteller-System	Modell	AC-Phasen		Empfohlene Anlagengröße	DC-Kopplung	AC-Kopplung	Notstrom *	Ersatzstrom **	Nachladung Solar ***	SG Ready (ggf. Zubehör)	Batterie		Zellchemie	Kapazität (netto)	Erweiterbar	Max. Be-/Entladeleistung	Vorteile System
		1	3								Batterie	Zellchemie					
SMA	Sunny Boy Storage 2.5	✓	-	3,0 – 30,0 kWp	-	-	-	-	-	-	LG Chem LG Chem RESU 10H	Nickel-Mangan-Cobalt	9,3 kWh	✓ (nicht mit LG RESU H)	2,5 kW	Universell nachrüstbar, sehr flexibel, SMA Webportal, Ersatzstrom mit Enwitec Umschalteinrichtung (Kompatibilitätsliste beachten), keine Parallelschaltung von mehreren BYD Türmen möglich	
											LG Chem LG Chem RESU 10H / 16H Prime <sup>1</sup>		9,6 / 16,0 kWh				
											BYD Battery-Box Premium HVS	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 10,2 kWh				
											BYD Battery-Box Premium HVS / HVM		5,1 – 3 x 22,1 kWh				
											LG Chem LG Chem RESU H	Nickel-Mangan-Cobalt	9,3 – 3 x 9,3 kWh				
solarEdge	StorEdge Einphasen-Wechselrichter	✓	-	2,0 – 20,0 kWp	✓	✓	-	-	-	✓	LG Chem LG Chem RESU H	Nickel-Mangan-Cobalt	6,6 / 9,3 kWh	-	3,5 / 5,0 – 15,0 kW	Hybridsystem, Moduloptimierung, einfache Anbindung an alle SolarEdge Systeme modularer Systemaufbau, Parallelschaltung bis zu 3 Hybrid-Wechselrichter, hohe Ausgangsleistung	
											LG Chem LG Chem RESU 10H / 16H Prime <sup>1</sup>		9,6 / 16,0 kWh	✓	5,0 – 15,0 kW		
											BMZ BMZ Hyperion	Nickel-Cobalt-Aluminium	7,5 – 15,0 kWh				
Fronius	Symo Hybrid	-	✓	3,0 – 8,0 kWp	-	-	-	✓ (nicht mit LG)	✓ (nicht mit LG)	-	LG Chem LG Chem RESU H	Nickel-Mangan-Cobalt	6,6 / 9,3 kWh	-	3,5 / 5,0 kW	In Kombination mit Fronius Symo 3-20 kW per AC-Kopplung auf 30 kW erweiterbar (EEG 2021), flexible Notstrom-Optionen durch PV-Point oder Full-Back-up, aktive Kühlung, simultane Energieflüsse durch Multi-Flow-Technology, hohe Eigenverbrauchsrate und Flexibilität, ausgezeichnete Systemeffizienz, Lösungsvielfalt für Wärme und E-Mobilität	
	Primo GEN24 Plus	✓	-	3,0 – 9,0 kWp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	BYD Battery-Box Premium HVM		5,1 – 58 kWh	✓	3,9 – 5,0 kW		
	Symo GEN24 3.0 – 5.0 Plus	-	✓	3,0 – 15,0 kWp	✓	✓	-	✓	✓	✓	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 58 kWh	✓	3,1 – 6,3 kW		
	Symo GEN24 6.0 – 10.0 Plus	-	✓	6,0 – 15,0 kWp	✓	✓	✓	✓	✓	✓					4,5 – 9,0 kW		
LG	LG ESS Home 8	-	✓	7,0 – 10,0 kWp	✓	-	-	✓	✓	✓	LG HB 7H	Nickel-Mangan-Cobalt	6,6 – 18,6 kWh	✓	3,5 / 7,0 kW	Komplettsystem, 3 MPP, Ersatzstrom mit Enwitec Umschalteinrichtung, 2 Batterieeingänge	
	LG ESS Home 10	-	✓	10,0 – 13,5 kWp	✓	-	-	✓	✓	✓	LG HB 10H		9,3 – 18,6 kWh	✓	5,0 / 7,0 kW		
GOODWE	GW 5 / 6.5 / 8 / 10 K-ET	-	✓	4,0 – 12,0 kWp	✓	✓	✓	✓	✓	-	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	✓	5,0 – 10,0 kW	Parallelschaltung bis 3 BYD Türme, Parallelschaltung von bis zu 10 Hybrid-Geräten über Combinerbox möglich <sup>1</sup> , Modularer Systemaufbau, Parallelschaltung bis zu 2 Einheiten, hohe Ausgangsleistung	
											LG Chem LG Chem RESU 10H / 16H Prime <sup>1</sup>	Nickel-Mangan-Cobalt	9,6 / 16,0 kWh	✓	5,0 / 7,0 kW		
KOSTAL	PLENTICORE plus	-	✓	4,0 – 15,0 kWp	✓	-	-	-	-	✓	BMZ BMZ Hyperion <sup>1</sup>	Nickel-Cobalt-Aluminium	bis 18,0 kWh		2,7 – 5,3 kW	Multi-flexibel, Batterie jederzeit nachrüstbar, 3-phasig, einfache Montage, bidirektionaler MPP-Tracker	
	PLENTICORE BI 5.5 / 10	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	✓	5,1 – 10,0 kW		
	PIKO MP plus	✓	-	1,5 – 5,0 kWp	✓	✓	-	-	-	-					1,5 – 5,0 kW		
RCT power	RCT Power Storage DC	-	✓	4,0 – 15,0 kWp	✓	-	-	✓	✓	✓	RCT power RCT Power Battery	Lithium-Eisen-Phosphat	3,4 – 10,4 kWh	✓	3,1 – 11,5 kW	Batteriemodule modular erweiterbar; Parallelschaltung bei RCT Power Storage DC 8.0 und 10.0 <sup>1</sup>	
SUNGROW	SH5.0RT – SH10RT	-	✓	4,0 – 15,0 kWp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	LG Chem LG Chem RESU H	Nickel-Mangan-Cobalt	6,6 – 9,3 kWh	-	3,5 / 5,0 kW	Modularer Systemaufbau, Parallelschaltung bis zu 2 Einheiten (LG Chem RESU Prime), hohe Ausgangsleistung	
											LG Chem LG Chem RESU 10H / 16H Prime <sup>1</sup>		9,6 / 16,0 kWh	✓	5,0 / 7,0 kW		
											BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	✓	6,6 – 10,6 kW		

<sup>1</sup> Herstellerfreigabe ausstehend

\*\* Ersatzstrom: Das System schaltet bei Netzausfall automatisch um und versorgt das Hausnetz 1- / 3-phasig

\*\*\*\* nur in Kombination mit 1-phasigen Wechselrichtern mit passiver Inselnetzerkennung

\* Notstrom: Das System besitzt separate Anschlussklemmen zur Versorgung bei einem Netzausfall

\*\*\* Nachladung Solar: Das System kann im Notstrom-/ Ersatzstrombetrieb solar nachgeladen werden