

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	INFINITY Option, Nachrüstung innerhalb von 5 Jahren nach Inbetriebnahme (modellabhängig); All-in-One-System, automatische Umschaltung auf Ersatzstrom; E3/DC Kundenportal	
	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	Wahlweise 1-, 2- oder 3-phasig			
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, Parallelschaltung bis zu 3 Hybrid-Wechselrichter	
		-	✓	4,0 – 12,0 kWp	✓	✓	-	-	-	✓	BYD Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 – 24,0 kWh	✓	5,0 – 15,0 kW		
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	
		-	✓	3,0 – 6,0 kWp	✓	-	✓	-	✓	-	BYD Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 – 24,0 kWh	✓	3,6 kW / 5,0 kW		
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	-	✓	-	-	-	✓****	TESLA ENERGY Powerwall	Lithium-Ionen	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, Notstromsteckdose integriert, Ersatzstrom mit Enwitec Umschalteinrichtung (Kompatibilitätsliste beachten), keine Parallelschaltung von mehreren BYD Türmen möglich	
		-	-	3,0 – 30,0 kWp	-	✓	-	-	-	-	BYD Battery-Box Premium HVS	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 10,2 kWh				
		-	-	3,0 – 30,0 kWp	-	✓	-	-	-	-	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 3 x 22,1 kWh				
		-	-	3,0 – 30,0 kWp	-	✓	-	-	-	-	LG Chem RESU H	Nickel-Mangan-Cobalt	9,3 – 3 x 9,3 kWh				
		-	-	3,0 – 30,0 kWp	-	✓	-	-	-	-	LG Chem RESU 10H / 16H Prime	Nickel-Mangan-Cobalt	9,6 / 16,0 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	
		-	✓	2,0 – 20,0 kWp	✓	✓	-	-	-	✓	LG Chem LG Chem RESU 10H / 16H Prime 1	Nickel-Mangan-Cobalt	9,6 / 16,0 kWh	✓	5,0 – 15,0 kW		
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	Lithium-Eisen-Phosphat	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	✓	✓	-	✓	✓	✓	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 58 kWh	✓	2,6 – 5,1 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	Nickel-Mangan-Cobalt	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 ¹ , Modularer Systemaufbau, Parallelschaltung bis zu 2 Einheiten, hohe Ausgangsleistung	
		-	✓	4,0 – 12,0 kWp	✓	✓	✓	✓	✓	-	LG Chem LG Chem RESU 10H / 16H Prime ¹	Nickel-Mangan-Cobalt	9,6 / 16,0 kWh	✓	5,0 / 7,0 kW		
KOSTAL	PLENTICORE plus	-	✓	4,0 – 15,0 kWp	✓	-	-	-	-	✓	BMZ Hyperion ¹	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	-	✓	4,0 – 15,0 kWp	✓	-	-	-	-	✓	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	✓	✓	-	-	-	✓	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh		1,5 – 5,0 kW		
RCT power	RCT Power Storage DC	-	✓	4,0 – 15,0 kWp	✓	-	-	✓	✓	✓	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 ¹	
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	
		-	✓	4,0 – 15,0 kWp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	LG Chem LG Chem RESU 10H / 16H Prime ¹	Nickel-Mangan-Cobalt	9,6 / 16,0 kWh	✓	5,0 / 7,0 kW		
		-	✓	4,0 – 15,0 kWp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	✓	6,6 – 10,6 kW		

¹ 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