

Stromspeicher-Vergleich 2021



www.memodo.de

Hersteller-System	Modell	AC-Nennleistung	Wechselrichter-Parallel-schaltung	AC-Phasen		Hybrid-/Batterie-wechselrichter	Notstrom *	Ersatzstrom **	Nachladung Solar ***	SG Ready (ggf. Zubehör)	Batterie	Zellchemie	Kapazität (netto) je Batterie	Batterie-Parallel-schaltung	Max. Batterie Entladeleistung je Wechselrichter	Vorteile System	
				1	3												
SMA	Sunny Island	3,3 - 6,0 kVA	genau 1 oder 3	✓	✓	Batterie	-	✓	✓	✓	LG Energy Solutions 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 12,4 kWh	bis 2	11,0 kW	Universell nachrüstbar, sehr flexibel, SMA Webportal, Ersatzstrom mit Enwitec Umschalteinrichtung	
											BYD	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh	bis 64	11,5 kW		
	S10 MINI	4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	✓	-	✓	✓	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	All-in-One-System, automatische Umschaltung auf Ersatzstrom möglich	
VARTA	pulse / pulse neo 3	1,6 kVA	bis 6	✓	-	Batterie	-	-	-	✓	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		
	element	1,8 - 3,7 kVA	bis 5	-	✓	Batterie	-	optional	-				5,9 - 11,7 kWh		1,8 - 3,7 kW		
solar edge	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter	5,0 - 10,0 kVA	bis 3	-	✓	Hybrid	-	-	-	✓	LG Energy Solutions 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 12,4 kWh	bis 2	5,0 kW	MPP Tracking auf Modulebene, einfache Anbindung an alle SolarEdge Systeme mittels Energy Net	
											BYD	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh	-			
GOODWE	EM Serie	3,0 - 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	✓	✓	-	LG Energy Solutions 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 12,4 kWh	bis 2	2,3 kW	Kompaktes Hybridsystem für Lithium-Ionen Batterien, Anschluss für Ersatzstrom mit unterbrechungsfreier Umschaltzeit	
											BYD	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh	bis 16			
											GOODWE	GoodWe Lynx Home U	Lithium-Eisen-Phosphat	4,8 kWh			bis 6
TESLA ENERGY	Powerwall	4,6 kVA	bis 10	✓	-	Batterie	-	✓	-	-	TESLA ENERGY	Powerwall	Lithium-Ionen	13,5 kWh	-	4,6 kW	Parallelschaltung bis zu 10 Geräte, hochwertiges Kompaktsystem, schnelle Installation und Inbetriebnahme

Hersteller-System	Modell	AC-Nennleistung	Wechselrichter-Parallel-schaltung	AC-Phasen		Hybrid-/Batterie-wechselrichter	Notstrom *	Ersatzstrom **	Nachladung Solar ***	SG Ready (ggf. Zubehör)	Batterie	Zellchemie	Kapazität (netto) je Batterie	Batterie-Parallel-schaltung	Max. Batterie Entladeleistung je Wechselrichter	Vorteile System	
				1	3												
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	Universell nachrüstbar, sehr flexibel, SMA Webportal, Ersatzstrom mit Enwitec Umschalteinrichtung
	Sunny Boy Storage 3.7 / 5.0 / 6.0	3,7 - 6,0 kVA	-	✓	-	Batterie	✓	✓	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 22,1 kWh	bis 3	4,6 - 7,5 kW	
											LG Energy Solutions	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	-	-	-	✓	LG Energy Solutions	LG Energy Solutions 10H / 16H Prime	Nickel-Mangan-Cobalt	9,6 / 16,0 kWh	bis 2	7,0 kW	MPP Tracking auf Modulebene, einfache Anbindung an alle SolarEdge Systeme mittels Energy Net
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	Flexible Notstrom-Optionen durch PV- Point oder Full-Back-up (mit Enwitec Umschalteinrichtung), Lösungsvielfalt für Wärme und E-Mobilität
	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	
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	Komplettsystem, 3 MPP, Ersatzstrom mit Enwitec Umschalteinrichtung, 2 Batterieeingänge
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	Hohe Ausgangsleistung; Parallelverschaltung von 3 BYD Türmen möglich
											GOODWE	GoodWe Lynx Home F	Lithium-Eisen-Phosphat	5,9 - 14,7 kWh	-	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	Batterieeingang per Aktivierungscode freischaltbar; flexibler Systemaufbau
	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	-	-	-	-			Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 22,1 kWh	bis 3	1,5 - 5,0 kW	
RCT power	RCT Power Storage DC	4,0 - 10,0 kVA	geplant	-	✓	Hybrid	-	✓	✓	✓	RCT power	RCT Power Battery	Lithium-Eisen-Phosphat	geplant	3,8 - 10,0 kW	Komplettsystem, Batteriemodule modular erweiterbar, Ersatzstrom mit Enwitec Umschalteinrichtung	
	RCT Power Storage AC	4,0 / 6,0 kVA	-	-	✓	Batterie	-	✓	✓	✓							
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	Hohe Ausgangsleistung; Parallelverschaltung von 3 BYD Türmen möglich
											BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 22,1 kWh	bis 3	5,1 - 10,6 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

Kennen Sie unseren Speicherexperten Podcast schon?

memodo.podigee.io