

Stromspeicher-Vergleich 2019

Niedervolt (48V) (LV)

Hersteller System	Modell	AC - Phasen		Empfohlene Anlagen-größe	DC - Kopplung	AC - Kopplung	Notstrom *	Ersatz-strom **	Nach-ladung Solar ***	Batterie	Zellchemie	Empfohlene Kapazität (brutto)	Erweiter-bar	Max. Be-/Entladeleistung	Vorteile System
		1	3												
SMA	Sunny Island	✓	✓	3 - 60 kWp	-	✓	-	✓	✓	LG Chem RESU 48V	Nickel-Mangan-Cobalt	6,5 - 26 kWh	✓	3,3 - 18 kW	Universell nachrüstbar, sehr flexibel, SMA Webportal, Ersatzstrom mit Enwitec
										BYD Battery-Box LV + Pro	Lithium-Eisen-Phosphat	3,5 - 41,4 kWh	✓		
E3/DC	S10 Mini AI E	✓	-	4 - 5 kWp	✓	✓	✓	-	✓	E3/DC Batteriemodule	Nickel-Mangan-Cobalt / Nickel-Cobalt-Aluminium	5,0 / 6,5 kWh	-	1,5 kW	Hochwertiges Komplettsystem, skalierbare Batterie, Vorbereitung Notstrom/Ersatzstrom, echtes Hybridsystem, leistungsstarke PRO-Version
	S10 AI E	-	✓	5 - 15 kWp	✓	✓	-	✓	✓			6,5 - 20 kWh	✓	3 kW	
	S10 E PRO	-	✓	5 - 30 kWp	✓	✓	-	✓	✓			13 - 39 kWh	✓	9 kW	
	Quattroporte	✓	✓	5 - 60 kWp	-	✓	✓	-	-			6,5 - 78 kWh	✓	1,5 - 13,5 kW	
VARTA	pulse neo	✓	-	3 - 7 kWp	-	✓	-	-	-	VARTA Batterie	Nickel-Mangan-Cobalt	3,3 / 6,5 kWh	-	1,6 / 2,5 kW	Einfache & sehr schnelle Montage, ideal für Nachrüstung, Batterie bei Element erweiterbar
	element	-	✓	5 - 12 kWp								3,3 - 13 kWh	✓	1,6 / 4 kW	
SolarEdge	StorEdge SE 5 / 8 / 10 K Dreiphasen-Wechselrichter (Hybrid 48V)	-	✓	4 - 50 kWp	✓	-	-	-	-	LG Chem RESU 48V	Nickel-Mangan-Cobalt	6,5 - 26 kWh	✓	5 / 8 / 10 kW	Einfach mit allen SolarEdge Systemen kombinierbar, auch Nachrüstung, 3-phasig und leistungsstark
										BYD Battery-Box LV + Pro	Lithium-Eisen-Phosphat	3,5 - 28 kWh			
GoodWe	ES 3.6 / 5.0	✓	-	3,5 - 6,5	✓	-	✓	-	✓	LG Chem RESU 48V	Nickel-Mangan-Cobalt	6,5 - 13 kWh	✓	3,6 / 4,8 kW	Kompaktes Hybridsystem für Blei- und Lithium-Ionen Batterien, Anschluss mit USV Funktion
										BYD Battery-Box LV + Pro	Lithium-Eisen-Phosphat	3,5 - 14 kWh			

Hochvolt (HV)

SolarEdge	SE2200H - SE5000H	✓	-	2 - 20 kWp	✓	✓	-	-	-	LG Chem RESU H	Nickel-Mangan-Cobalt	7,0 / 10,0 kWh	-	3,5 / 5 kW	Hybridsystem, Moduloptimierung, einfache Anbindung an alle SolarEdge Systeme		
Kostal	Plenticore plus	-	✓	4 - 11,5 kWp	✓	✓	-	-	-	BYD Battery-Box HV	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 23 kWh	✓	1,5 - 8 kW	Multi-flexibel, Batterie jederzeit nachrüstbar, 3-phasig, einfache Montage		
										BMZ Hyperion	Nickel-Cobalt-Aluminium	9,0 - 18,0 kWh		4,6 - 9,3 kW			
SMA	Sunny Boy Storage	✓	-	3 - 15 kWp	-	✓	Nicht bei SBS 2.5	✓	✓	LG Chem RESU H	Nickel-Mangan-Cobalt	7,0 / 10,0 kWh	-	2,5 - 4,6 kW	Universell nachrüstbar, flexibel, SMA Webportal, Notstrom Anschluss integriert, Ersatzstrom mit Enwitec		
										BYD Battery-Box HV	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 20,4 kWh					
										BMZ Hyperion	Nickel-Cobalt-Aluminium	9,0 - 18,0 kWh					
Fronius	Symo Hybrid	-	✓	3 - 15 kWp	✓	✓	-	✓	✓	LG Chem RESU H	Nickel-Mangan-Cobalt	6,6 / 9,3 kWh	-	3,5 / 5 kW	Kompakte, leistungsstarke Hybridsysteme in 1- und 3-phasiger Ausführung, Ersatzstrom mit Enwitec		
	Primo Gen24 Plus	-	✓							BYD Battery-Box HV	Lithium-Eisen-Phosphat	6,4 - 23 kWh				✓	4 - 7 kW
	Symo Gen24 Plus	-	✓														
Huawei	SUN2000L	✓	-	2 - 5 kWp	✓	-	-	-	-	LG Chem RESU H	Nickel-Mangan-Cobalt	6,6 / 9,3 kWh	-	3,5 kW	Sehr kompakte Bauform, einfache & schnelle Montage, Hybridsystem		
	SUN2000 3 - 10 KTL	-	✓	3 - 14 kWp						Huawei Batterie	-	-				-	
LG Electronics	LG ESS Home 5	-	✓	4 - 6 kWp	✓	-	-	-	-	LG Batterie	Lithium-Polymer	6,4 - 12,8 kWh	✓	3 kW	All in One Komplettsystem, Batterie erweiterbar, Top in Preis-Leistung		
	LG ESS Home 8 / 10	-	✓	8 - 10 kWp								6,6 - 19,6 kWh		3,5 - 7 kW	Hybrid-Komplettsystem, 3 MPP, Batterie erweiterbar, Ersatzstrom mit Enwitec		
GoodWe	ET 5 / 8 / 10	-	✓	5 - 13 kWp	✓	-	✓	-	✓	BYD Battery-Box HV	Lithium-Eisen-Phosphat	6,4 - 23 kWh	✓	6,4 - 11,5 kW	Kompaktes Hybridsystem, 3-phasiger Anschluss mit USV-Funktion		

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Empfehlungen und Dimensionierungen ersetzen keine individuelle Anlagenauslegung. Stand 21.10.2019

* Notstrom: System besitzt Anschlussklemmen zur Versorgung bei Netzausfall

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

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