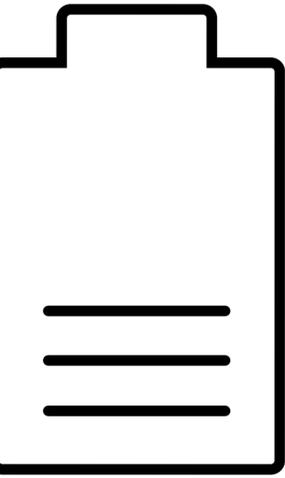


# Stromspeicher- Vergleich 2024 Niedervolt (48 V, LV)



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							BYD	Batterie				
				✓	✓												
GOODWE	EM Serie	3,0 - 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-	BYD	Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh	bis 16	2,6 - 5,0 kW
	ES Serie	3,68 - 5,0 kVA		GOODWE	GoodWe Lynx Home U-20							5,4 kWh	bis 6				
				BYD	Battery-Box Premium LVS							4,0 - 24,0 kWh	bis 16				
SMA	Sunny Island	3,3 - 6,0 kVA	nur genau 3	✓	✓	Batterie	-	✓	-	✓	✓	BYD	Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh	bis 16	3,3 - 6,0 kW
				BYD	Battery-Box Premium LVL							15,4 kWh	bis 64				
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 - 23,0 kWh	-	5,0 kW
	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter-RWS			BYD	Battery-Box Premium LVS							4,0 - 24,0 kWh					
TESLA ENERGY	Powerwall 3	4,6 kVA	bis 4	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-	TESLA ENERGY	Powerwall 3	Lithium-Eisen-Phosphat	13,5 kWh	-	4,6 kW
VARTA	pulse neo 6	2,3 kVA	bis 6	✓	-	Batterie	-	-	-	-	-	VARTA	pulse neo Batteriemodul	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 kWh	-	2,3 kW
	element backup 6-18/55	1,8 - 4,0 kVA	bis 5	-	✓		✓	-	-	-	✓		BYD		element backup Batterie-modul(e)		5,9 - 17,6 kWh

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

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

Detailliertere Informationen zu den möglichen Wechselrichter-Speicher-Kombinationen findest du in unserer Stromspeicher-Freigabeliste.

