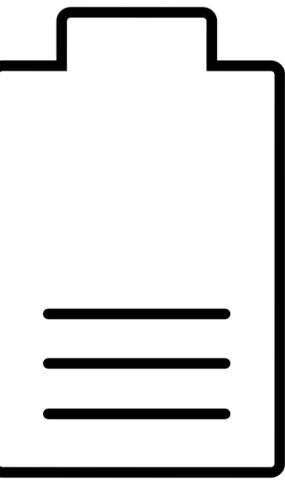


# Stromspeicher- Vergleich 2024

## 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												
<b>GOODWE</b>	EM Serie	3,0 - 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-	LG Energy Solution Energy-Gestor und <b>BYD</b>	Energy Solution RESU 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 11,7 kWh	bis 2	2,6 kW
	ES Serie	3,7 - 5,0 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-	<b>GOODWE</b>	Battery-Box Premium LVS Lynx Home U-20	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh 5,4 kWh	bis 16 bis 6	2,6 - 5,0 kW
<b>SMA</b>	Sunny Island	3,3 - 6,0 kVA	nur genau 3	✓	✓	Batterie	-	✓	-	✓	✓	LG Energy Solution Energy-Gestor	Energy Solution 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 12,4 kWh	bis 2 (nur bei einem Wechselrichter)	3,3 - 5,0 kW
												<b>BYD</b>	Battery-Box Premium LVS Battery-Box Premium LVL	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh 15,4 kWh	bis 16 bis 64	3,3 - 6,0 kW 3,3 - 6,0 kW
<b>solarEdge</b>	Home Hub Dreiphasen Wechselrichter-RWB48	5,0 - 10,0 kVA	bis 3	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	<b>solarEdge</b>	Home Batterie	Lithium-Eisen-Phosphat	4,6 - 23,0 kWh	-	5,0 kW
	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter-RWS	5,0 - 10,0 kVA	bis 3	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	✓	LG Energy Solution Energy-Gestor <b>BYD</b>	RESU Battery-Box Premium LVS	Nickel-Mangan-Cobalt Lithium-Eisen-Phosphat	5,9 - 11,7 kWh 4,0 - 24,0 kWh	bis 2 -	5,0 kW
<b>TESLA ENERGY</b>	Powerwall	4,6 kVA	bis 10	✓	-	Batterie	-	-	✓	-	-	<b>TESLA ENERGY</b>	Powerwall	Lithium-Ionen	13,5 kWh	-	4,6 kW
<b>VARTA</b>	pulse neo 6	2,3 kVA	bis 6	✓	-	Batterie	-	-	-	-	-	<b>VARTA</b>	Batterie	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 kWh	-	2,3 kW
	element backup 6-18/S5	1,8 - 4,0 kVA	bis 5	-	✓	Batterie	✓	-	-	-	✓	<b>VARTA</b>	Batterie	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 17,6 kWh	-	1,8 - 4,0 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  
 \*\*\* 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.

 Kennst du unseren Energie-Experten\*innen Podcast schon?  
  
 memodo.podfigee.io

