

# Stromspeicher-Vergleich 2025

## Niedervolt (48 V, LV)

Hersteller-System		Modell	AC-Nennleistung	Wechselrichter-Parallelschaltung	AC-Phasen		Hybrid-/Batteriewechselrichter	Notstromsteckdose*	Ersatzstrom**	Ersatzstromlight***	Nachladung Solar****	SG Ready (ggf. Zubehör)	Batterie		Zellchemie	Kapazität (netto) je Batterie	Batterie-Parallelschaltung	Max. Batterie Entladeleistung je Wechselrichter			
GOODWE	EM Serie	3,0 - 5,0 kVA	-	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-		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 Lynx Home U-20							
SMA	Sunny Island	3,3 - 6,0 kVA	nur genau 3	-	✓	✓	Batterie	-	✓	-	✓	✓		Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh	bis 16	3,3 - 6,0 kW			
solaredge	Home Hub Dreiphasen Wechselrichter-RWB48	5,0 - 10,0 kVA	bis 3	-	✓	-	Hybrid	-	-	-	-	✓		SolarEdge Home Batterie	Lithium-Eisen-Phosphat	4,6 - 23,0 kWh	-	5,0 kW			
	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter-RWS														Battery-Box Premium LVS						
T E S L A E N E R G Y	Powerwall 3	4,6 kVA	bis 4	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-		Powerwall 3	Lithium-Eisen-Phosphat	13,5 kWh	-	4,6 kW			
VARTA	pulse neo 6	2,3 kVA	bis 6	-	✓	-	Batterie	-	-	-	-		pulse neo Batteriemodul	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 kWh	-	2,3 kW				
	element backup 6-18/SS	1,8 - 4,0 kVA	bis 5	-	✓	-		✓	-	-	-	✓									

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

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

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

