











Stromspeicher- Vergleich 2025

Niedervolt (48 V, LV)


Hersteller-System	Modell	AC-Nennleistung	Wechselrichter-Parallelschaltung	AC - Phasen		Hybrid-/Batterie-wechselrichter	Notstrom-steckdose*	Ersatz-strom**	Ersatz-strom-light***	Nach-ladung Solar****	SG Ready (ggf. Zubehör)	Batterie		Zellchemie	Kapazität (netto) je Batterie	Batterie-Parallelschal-tung	Max. Batterie Entlade-leistung je Wechselrichter
				1	3												
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
												GOODWE	GoodWe Lynx Home U-20		5,4 kWh	bis 6	
	ES Serie	3,68 - 5,0 kVA											Battery-Box Premium LVS		4,0 – 24,0 kWh	bis 16	
	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
													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												Battery-Box Premium LVS		4,0 – 24,0 kWh		
	Powerwall 3	4,6 kVA	bis 4	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-		Powerwall 3	Lithium-Eisen-Phosphat	13,5 kWh	-	4,6 kW
	pulse neo 6	2,3 kVA	bis 6	✓	-	Batterie	-	-	-	-	✓		pulse neo Batteriemodul	Nickel-Man-gan-Cobalt	5,9 kWh	-	2,3 kW
	element backup 6-18/55	1,8 – 4,0 kVA	bis 5	-	✓		✓	-	-	-			element backup Batterie-modul(e)		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 aus- gewählte 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.



Kennst du unseren
Energie:Experten*innen
Podcast schon?



memodo.podigee.io

