

Stromspeicher- Vergleich 2025 Hochvolt (HV)

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													
Fronius	Primo GEN24 Plus	3,0 – 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	✓	-	-	✓	✓	BYD	Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 19,3 kWh	bis 3	3,11 – 6,20 kW	
	Symo GEN24 3.0 – 5.0 Plus	3,0 – 5,0 kVA		-	-												2,56 – 5,20 kW	
	Symo GEN24 6.0 – 10.0 Plus	6,0 – 10,0 kVA		-	✓												4,5 – 9 kW	
	Symo GEN24 12.0 Plus SC	12 kVA		-	-												-	
GOODWE	ET Plus (16A) Serie	5,0 – 10,0 kVA	bis 10	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	✓	BYD	Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	5,12 – 10,0 kW	
																	10,1 – 23,6 kWh	bis 6
	ET 15-30	15,0 – 29,9 kVA	bis 4	-	-	Hybrid	-	✓	✓	✓	-	-	GOODWE	Lynx Home F Plus	Lithium-Eisen-Phosphat	6,5 – 16,4 kWh	bis 8	5,12 – 10,0 kW
																		5,12 – 12,8 kW
	EH Serie	3,6 – 6 kVA	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	BYD	Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	-	5,0 – 10,0 kW
																		3,6 – 6 kW
KOSTAL	PLENTICORE G3 S – L	4 – 20 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	-	BYD	Battery-Box Prmium HVS/ HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	3,5 – 12,2 kW	
																	10 – 20 kWh	-
	PLENTICORE G2 plus	3,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	PYLONTECH	Force H1 / H2	Lithium-Eisen-Phosphat	6,7 – 23,6 kWh	bis 6	2,4 – 11,5 kW	
																	1,86 – 4,99 kW	
	PLENTICORE BI G2 5.5 / 10	5,5 / 10,0 kVA	-	-	✓	Batterie	-	-	-	-	-	VARTA	wall	Lithium-Eisen-Phosphat	10 – 20 kWh	bis 3	2,6 – 5,2 kW	
																	5,1 – 22,1 kWh	bis 3
	PIKO MP plus	1,5 – 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	-	-	-	-	BYD	Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	5,1 – 10,0 kW
																		6,7 – 23,6 kWh
FOX ESS	H3 Pro	15 – 30 kVA	bis 10	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	-	FOX ESS	ECS 2900	Lithium-Eisen-Phosphat	11,5 – 20,2 kWh	-	11,5 – 20,2 kW	
																	16,6 – 29,0 kWh	bis 2
	H3-E	5,0 – 12 kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FOX ESS	ECS 2900	Lithium-Eisen-Phosphat	8,6 – 20,1 kWh	-	4,5 – 10,5 kW
																		12,4 – 29,0 kWh
LG	ESS Home 8 / 10	8,0 / 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	LG	HBC 11H / 15H	Nickel-Mangan-Cobalt	10,7 / 14,2 kWh	bis 2	4,0 – 7,0 kW	
RCT power	Power Storage DC	4,0 + 6,0 kVA	bis 10	-	✓	Hybrid	-	✓	-	-	-	RCT power	Power Battery	Lithium-Eisen-Phosphat	3,5 – 10,4 kWh	bis 2	3,1 – 6,0 kW	
		8,0 + 10,0 kVA															-	3,9 – 10,0 kW
SMA	Sunny Boy Storage 2.5	2,5 kVA	-	-	-	Batterie	-	-	-	-	-	BYD	Battery-Box Premium HVS	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 10,2 kWh	-	2,0 – 2,5 kW	
																	5,1 – 10,2 kWh / 8,3 – 22,1 kWh	bis 3
	Sunny Boy Storage 3.7 – 6.0	3,7 – 6,0 kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PYLONTECH	Force H1 / H2	Lithium-Eisen-Phosphat	6,7 – 23,6 kWh	-	3,7 – 6,0 kW	
																	10 – 20 kWh	-
	Sunny Tripower 5.0 – 10.0 Smart Energy	5,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	-	✓	BYD	Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	2,4 – 10,0 kW	
Sunny Boy Smart Energy 3.6 – 6.0	3,6 – 6,0 kVA	bis 3 (mit SB SE als Systemmanager)	✓	-	-	✓	-	-	-	-	SMA	Home Storage	Lithium-Eisen-Phosphat	6,5 – 16,4 kWh	-	3,5 – 10,0 kW		
3,2 – 13,1 kWh	-	2,9 – 6,0 kW																
solar edge	Home Hub 1-Phasig	2,2 – 4,6 kVA	bis 3	✓	-	Hybrid	-	(demnächst verfügbar)	-	-	✓	solar edge	Home Batterie-Hochvolt	Nickel-Mangan-Cobalt	9,7 kWh	bis 3	5 kW	
solis	S6 3P-Hybrid	5,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	-	BYD	Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	5,1 – 10,6 kW	
																	6,7 – 23,6 kWh	bis 6
SUNGROW	SH5.0-10RT	5,0 – 10,0 kVA	bis 5	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	-	BYD	Battery-Box Premium HVS/HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	5,1 – 10,0 kW	
																	9,6 – 25,6 kWh	-
	SH15-25T	15 – 25 kVA	bis 4	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	SUNGROW	SBR	Lithium-Eisen-Phosphat	10,0 – 40,0 kWh	bis 2	5,8 – 15,4 kW	
7,0 – 28,2 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.
 Detailliertere Informationen zu den möglichen Wechselrichter-Speicher-Kombinationen findest du in unserer Stromspeicher-Freigabeliste.

