

# Stromspeicher-Vergleich 2024 Hochvolt (HV)

Hersteller-System	Modell	AC-Nennleistung	Wechselrichter-Parallelschaltung	AC-Phasen		Hybrid-/Batterie-wechselrichter	Notstromsteckdose*	Ersatzstrom**	Ersatzstromlight***	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		5,1 - 22,1 kWh	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														
																	ET 15-30	15,0 - 29,9 kVA	bis 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3 - 8,5 kW
																															5,12 - 10,0 kW
	EH Serie	3,6 - 6 kVA	-	-	✓	-	Hybrid	-	-	-	-	-	BYD	Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 22,1 kWh	-	5,0 - 10,0 kW													
																		3,6 - 6 kW													
																		GOODWE	Lynx Home F Plus und BYD HVS/HVM	3,6 - 6 kW											
																		PYLONTECH	Force H1 / H2	10,1 - 23,6 kWh	bis 6	4,3 - 8,5 kW									
KOSTAL	PLENTICORE G3 S - L	4 - 20 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	-	BYD	Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 - 22,1 kWh	bis 3	3,5 - 12,2 kW														
																	PLENTICORE G2 plus	3,0 - 10,0 kVA	5,1 - 22,1 kWh	2,4 - 11,5 kW											
	PLENTICORE BI G2 5.5 / 10	5,5 / 10,0 kVA		Batterie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,86 - 4,99 kW																	
	PIKO MP plus	1,5 - 4,6 kVA		Hybrid	✓	-	5,1 - 10,0 kW																								
	PYLONTECH	Force H1/H2		6,7 - 23,6 kWh	bis 6	3,7 - 10 kW																									
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														
																	ECS 4300	16,6 - 29,0 kWh	bis 2												
	H3-E	5,0 - 12 kVA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5 - 10,5 kW													
																		ECS4300	12,4 - 29,0 kWh	-	4,49 - 10,8 kW										
LG	ESS Home 8 / 10	8,0 / 10,0 kVA	bis 3 (mit EMS Smart1)	-	✓	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	-	3,1 - 6,0 kW														
		8,0 + 10,0 kVA															bis 2	3,9 - 10,0 kW													
SMA	Power Storage AC	6,0 kVA	-	-	-	Batterie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1 - 6,0 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														
																	Sunny Boy Storage 3.7 - 6.0	3,7 - 6,0 kVA	5,1 - 22,1 kWh	3,7 - 6,0 kW											
	Hybrid Sunny Tri-power 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	-	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)	✓	-	6,5 - 16,4 kWh	3,5 - 10,0 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														
																	PYLONTECH	Force H1 / H2	6,7 - 23,6 kWh	bis 6	5,0 - 10,0 kW										
SUNGROW	SH5.0RT - SH10RT	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														
																	SUNGROW	SBR	9,6 - 25,6 kWh	-	5,0 - 10,0 kW										
	SH15-25T	15 - 25 kVA		bis 2	-	✓	Hybrid	-	✓	✓	✓	✓	SUNGROW	SBH	Lithium-Eisen-Phosphat	10,0 - 40,0 kWh	-	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.

