

Stromspeicher- Vergleich 2024 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												
Energizer	Force HT	8,0 – 12,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	-	Energizer	Powerstack 2,9	Lithium-Eisen-Phosphat	11,5 – 20,2 kWh	bis 10	6 – 10,5 kW
Fronius	Primo GEN24 Plus	3,0 – 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	✓	✓	-	✓	✓	BYD und LG Energy Solution Energy Store™	RESU FLEX	Nickel-Mangan-Cobalt	8,6 – 12,9 kWh	bis 2	3,1 – 4,8 kW
	Symo GEN24 3,0 – 5,0 Plus	3,0 – 5,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	✓	-	-	✓	✓		Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 7,7 kWh / 11,0 – 19,3 kWh	bis 3	3,1 – 5,2 kW
	Symo GEN24 6,0 – 10,0 Plus	6,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	✓	✓	-	✓	✓		RESU FLEX	Nickel-Mangan-Cobalt	8,6 – 17,2 kWh	bis 2	3,1 – 5,2 kW 4,3 – 8,5 kW
	Symo GEN24 6,0 – 10,0 Plus	6,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	✓	✓	-	✓	✓		Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 10,2 kWh / 11 – 22,1 kWh	bis 3	5,1 – 10,3 kW
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 Plus (16A) Serie	5,0 – 10,0 kVA	bis 10	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	LG Energy Solution	RESU FLEX	Nickel-Mangan-Cobalt	8,6 – 17,2 kWh	bis 2	4,3 – 8,5 kW
	ET 15-30	15,0 – 29,9 kVA	bis 4	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	PYLONTECH	Force H1 / H2	Lithium-Eisen-Phosphat	6,7 – 23,6 kWh	bis 6	5,0 – 10,0 kW 5,12 – 10,0 kW 5,12 – 12,8 kW
	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
KOSTAL	PLENTICORE G3L	15 – 20 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	BYD	Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	5,1 – 12,2 kW
	PLENTICORE G2 plus	3,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	✓	LG Energy Solution	RESU FLEX	Nickel-Mangan-Cobalt	8,6 – 17,2 kWh	bis 2	4,3 – 8,5 kW
	PLENTICORE G2 plus	3,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	✓	PYLONTECH	Force H1 / H2	Lithium-Eisen-Phosphat	6,7 – 23,6 kWh	bis 6	4,3 – 11,5 kW
	PLENTICORE BI G2 5.5 / 10	5,5 / 10,0 kVA	-	-	✓	Batterie	-	-	-	-	-	PYLONTECH	Force H1 / H2	Lithium-Eisen-Phosphat	6,7 – 23,6 kWh	bis 6	1,86 – 4,99 kW
	PLENTICORE BI G2 5.5 / 10	5,5 / 10,0 kVA	-	-	✓	Batterie	-	-	-	-	-	LG Energy Solution und BYD	RESU FLEX	Nickel-Mangan-Cobalt	8,6 – 17,2 kWh	bis 2	3,1 – 6,9 kW 2,3 – 6,5 kW
	PLENTICORE BI G2 5.5 / 10	5,5 / 10,0 kVA	-	-	✓	Batterie	-	-	-	-	-	BYD	Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 22,1 kWh	bis 3	5,1 – 10,0 kW
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	1,5 – 5,0 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
	H3 Pro	15 – 30 kVA	bis 10	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓		ECS 4300		16,6 – 29,0 kWh	bis 2	11,5 – 20,2 kW
	H3-E	5,0 – 12 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	-		ECS2900		8,6 – 20,1 kWh	-	4,5 – 10,5 kW
	H3-E	5,0 – 12 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	-		ECS4300		12,4 – 29,0 kWh	-	4,49 – 10,8 kW
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	Storage DC	4,0 – 10,0 kVA	bis 10	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	RCT power	Power Battery	Lithium-Eisen-Phosphat	3,4 – 10,4 kWh	geplant	3,1 – 10,0 kW 3,1 – 6,0 kW
	Storage AC	6,0 kVA	-	-	✓	Batterie	-	-	-	-	-						
SMA	Sunny Boy Storage 2.5	2,5 kVA	-	✓	-	Batterie	-	-	-	-	✓	BYD	Battery-Box Premium HVS	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 10,2 kWh	bis 3	1,5 – 2,5 kW
	Sunny Boy Storage 2.5	2,5 kVA	-	✓	-	Batterie	-	-	-	-	✓		Battery-Box Premium HVS / HVM		5,1 – 22,1 kWh		3,7 – 6,0 kW
	Sunny Boy Storage 3.7 / 5.0 / 6.0	3,7 – 6,0 kVA	-	✓	-	Batterie	✓	✓	-	✓	✓	LG Energy Solution	RESU FLEX	Nickel-Mangan-Cobalt	8,6 – 17,2 kWh	bis 2	3,7 – 6,0 kW 3,7 – 6,0 kW
	Hybrid Sunny Tripower 5.0 – 10.0 Smart Energy	5,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	PYLONTECH	Force H1 / H2	Lithium-Eisen-Phosphat	6,7 – 23,6 kWh	bis 3	3,7 – 6,0 kW
	Hybrid Sunny Tripower 5.0 – 10.0 Smart Energy	5,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	BYD	Battery-Box Premium HVS / HVM		5,1 – 12,8 kWh & 11,0 – 22,1 kWh	bis 3	2,4 – 10,0 kW
Sunny Boy Smart Energy	3,6 – 6,0 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	✓	✓	✓	✓	SMA	Home Storage	6,5 – 16,4 kWh	-	3,5 – 10,0 kW 2,9 – 6,3 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
	Home Hub 1-Phasig	2,2 – 4,6 kVA	bis 3	✓	-	Hybrid, PV, AC	-	-	-	-	✓						
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
	S6 3P-Hybrid	5,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	-	PYLONTECH	Force H1 / H2	Lithium-Eisen-Phosphat	6,7 – 23,6 kWh	bis 6	5,0 – 10,0 kW
SUNGROW Clean power for all	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	10/ 12 kW
	SH15-25T	15 – 25 kVA	bis 2	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	SUNGROW	SBR		9,6 – 25,6 kWh	-	5,0 – 10,0 kW 5,8 – 15,4 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.

