memodo

Stromspeicher-Vergleich 2023
Hochvolt (HV)

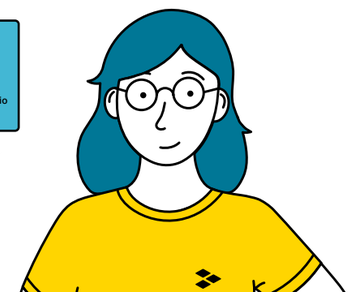
Hochvolt (HV)

Hersteller-System	Modell	AC-Nennleistung	Wechselrichter-Parallelschaltung	AC-Phasen 1	AC-Phasen 3	Hybrid-/Batteriewechselrichter	Notstromsteckdose*	Ersatzstrom**	Ersatzstrom light***	Nachladung Solar****	SG Ready (ggf. Zubehör)	Batterie		Zellchemie	Kapazität (netto) je Batterie	Batterie-Parallelschaltung	Max. Batterie Entladeleistung je Wechselrichter
Energizer	Force HT	8,0 – 12 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	-	Energizer	Powerstack 2,9 / 4,03	Lithium-Eisen-Phosphat	10,4 – 25,4 kWh	bis 10	6 – 10,5 kW
Fronius	Primo GEN24 Plus	3,0 – 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	✓	✓	-	✓	✓	BYD und LG Energy Solution	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 19,3 kWh	bis 3	3,0 – 4,6 kW
															5,1 – 23,5 kWh		2,6 – 5,0 kW
	Symo GEN24 3.0 – 5.0 Plus	3,0 – 5,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	✓	-	-	✓	✓						4,5 – 9,0 kW
	Symo GEN24 6.0 – 10.0 Plus	6,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	✓	✓	-	✓	✓		LG RESU FLEX	Nickel-Mangan-Cobalt	8,6 – 17,2 kWh	bis 2	4,3 – 8,5 kW
GOODWE	ET Plus (16A) Serie	5,0 – 10,0 kVA	bis 10	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 23,5 kWh	bis 3	5,0 – 10,0 kW
												LG Energy Solution	LG RESU FLEX	Nickel-Mangan-Cobalt	8,6 – 17,2 kWh	bis 2	4,3 – 8,5 kW
												GOODWE	GoodWe Lynx Home F Plus	Lithium-Eisen-Phosphat	6,5 – 16,4 kWh	bis 8	5,8 – 10,0 kW
																	7,6 – 13,0 kW
	ET 15-30	15,0 – 29,9 kVA	geplant	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 23,5 kWh	-	5,0 – 10,0 kW
KOSTAL	PLENTICORE plus	4,2 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	✓	LG Energy Solution und BYD	LG RESU FLEX	Nickel-Mangan-Cobalt	8,6 – 17,2 kWh	bis 2	4,3 – 8,5 kW
	PLENTICORE BI 5.5 / 10	5,5 / 10,0 kVA	-	-	✓	Batterie	-	-	-	-	-		BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 23,5 kWh	bis 3	2,7 – 6,5 kW
																	5,5 – 10,0 kW
																	1,5 – 5,0 kW
	PIKO MP plus	1,5 – 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	-	-	-	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 23,5 kWh	bis 3	2,7 – 6,5 kW
																	5,5 – 10,0 kW
																	1,5 – 5,0 kW
Jinko Solar	Jinko Hybrid JKS 8 – 20K HV	8 – 20 kVA	bis 10	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	-	Jinko Solar	Jinko Hochvolt Batterie	Lithium-Eisen-Phosphat	5,68 – 17,04 kWh	bis 2	4,26 – 12,78 kW
LG Life's Good	LG ESS Home 8 / 10	8,0 / 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	LG Life's Good	LG HBC 11H / 15H	Nickel-Mangan-Cobalt	10,7 / 14,2 kWh	bis 2	4,0 – 7,0 kW
RCT power	RCT Power Storage DC	4,0 – 10,0 kVA	geplant	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	RCT power	RCT Power Battery	Lithium-Eisen-Phosphat	3,4 – 10,4 kWh	geplant	3,8 – 10,0 kW
	RCT Power Storage AC	6,0 kVA	-	-	✓	Batterie	-	-	-	-	-						
SMA	Sunny Boy Storage 2.5	2,5 kVA	-	✓	-	Batterie	-	-	-	-	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 10,2 kWh	bis 3	2,5 kW
	Sunny Boy Storage 3.7 / 5.0 / 6.0	3,7 – 6,0 kVA	-	✓	-	Batterie	✓	✓	-	✓	✓		BYD Battery-Box Premium HVS / HVM		5,1 – 23,5 kWh		3,7 – 7,5 kW
												LG Energy Solution	LG Energy Solution 10H / 16H Prime	Nickel-Mangan-Cobalt	9,6 / 16,0 kWh	bis 3	
													LG RESU FLEX		8,6 – 17,2 kWh	bis 2	3,7 – 8,5 kW
																	4,3 – 8,5 kW
	SMA Hybrid 5.0 – 10.0	5,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 23,5 kWh	bis 3	10 / 12 kW
	Sunny Boy Smart Energy	3,6 – 6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	✓	✓	✓	✓	SMA	SMA Home Storage		3,28 – 16,4 kWh	-	2,9 – 6,3 kW
solaredge	StorEdge Einphasen-Wechselrichter	2,2 – 4,6 kVA	bis 3	✓	-	Hybrid	-	-	-	-	✓	solaredge	Home Batterie-Hochvolt	Nickel-Mangan-Cobalt	9,7 kWh	bis 3	5 kW
						Hybrid, PV, AC	-	-	-	-	✓	LG Energy Solution	LG Energy 10H / 16H Prime	Nickel-Mangan-Cobalt	9,6 / 16,0 kWh	bis 2	7,0 kW
solis	Solis S6 3P-Hybrid	5,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	-	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 23,5 kWh	bis 3	5,1 – 10,6 kW
SUNGROW Clean power for all	SH5.0RT – SH10RT	5,0 – 10,0 kVA	bis 5	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	SUNGROW Clean power for all	Sungrow	Lithium-Eisen-Phosphat	9,6 – 25,6 kWh	-	6,0 – 10,6 kW
												BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	Lithium-Eisen-Phosphat	5,1 – 23,5 kWh	bis 3	5,1 – 10,6 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.

Kennst du unseren Energie:Experten*innen Podcast schon?
memodo.podigee.io



Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Stand 01.08.2023

100 % zertifiziertes Recyclingpapier