



Hersteller		SMA										
Typ Speicher- bzw. Hybridwechselrichter		Sunny Tripower Smart Energy 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0		Sunny Boy Storage 3.7 / 5.0				Sunny Island 4.4M / 6.0H / 8.0H			Sunny Boy Storage 2.5	
PV-Leistung in kWp		7,5 – 15,0		ohne Einschränkung				ohne Einschränkung			ohne Einschränkung	
Phasigkeit	1-phasig	X			✓				✓			✓
	3-phasig	✓			X				X			X
Kategorie	Hybridfähig	✓			X				X			X
	Batterie-inverter	✓			✓				✓			✓
MPP-Tracker		2		X				X			X	
Hersteller Speicher		BYD		BYD		LG Energy Solution		BYD		LG Energy Solution		BYD
Typ Speicher		HVM	HVS	HVM	HVS	Enblock FLEX	Enblock Prime	LVS	LVL	Enblock C	HVS	
Batterie-spannung	Hochvolt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	
	Niedervolt	X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	X	
Nutzbare Kapazität (kWh)		11,0 – 22,1	5,1 – 12,8	8,3 – 22,1	5,1 – 10,2	8,6 – 17,2	9,6 – 16,0	4,0 – 24,0	15,36 – 30,72	5,9 – 23,4	5,1 – 10,2	
Kapazität nachträglich erweiterbar		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zell-technologie	Lithium-Eisen-phosphat (LFP)	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	X	✓	
	Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)	X	X	X	X	✓	✓	X	X	✓	X	
Leistung (kW)	Laden	7,5 – 10,6	7,5 – 10,6	3,68 – 4,6	3,68 – 4,6	3,68 – 4,6	3,68 – 4,6	3,3 – 4,6	3,3 – 4,6	3,3 – 4,6	2,5	
	Entladen	6,0 – 10,6	6,0 – 10,6	3,68 – 4,6	3,68 – 4,6	3,68 – 4,6	3,68 – 4,6	3,3 – 4,6	3,3 – 4,6	3,3 – 4,6	2,5	
Off-Grid-fähig		X	X	X	X	X	X	✓	✓	X	X	
Notstrom-fähig	PV-Point (Steckdose)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	
	1-3 Stromkreise/Phasig	3-phasig	3-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	X	X	
Ersatzstromfähig (kompletter Haushalt)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Kapazität Speicher + PV-Strom kann genutzt werden (Solares Nachladen)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	



Hersteller		Fronius									
Typ Speicher- bzw. Hybridwechselrichter		Symo GEN 24 Plus 6.0 / 8.0 / 10.0			Symo GEN 24 Plus 3.0 / 4.0 / 5.0			PRIMO GEN24 3.0 / 3.6 / 4.0 / 4.6			
PV-Leistung in kWp		9,0 – 15,0			4,5 – 7,5			4,5 – 6,9			
Phasigkeit	1-phasig	X			X			✓			
	3-phasig	✓			✓			X			
Kategorie	Hybridfähig	✓			✓			✓			
	Batterie-inverter	✓			✓			✓			
MPP-Tracker		2			2			2			
Hersteller Speicher		BYD		LG Energy Solution	BYD		LG Energy Solution	LG Energy Solution		BYD	
Typ Speicher		HVM	HVS	Enblock FLEX	HVM	HVS	Enblock FLEX	Enblock FLEX	HVM	HVS	
Batterie-spannung	Hochvolt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Niedervolt	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Nutzbare Kapazität (kWh)		11,0 – 22,1	5,12 – 10,24	8,6 – 17,2	11,0 – 22,1	5,12 – 10,24	8,6 – 12,9	8,6 – 12,9	11 – 19,3	5,12 – 7,7	
Kapazität nachträglich erweiterbar		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zell-technologie	Lithium-Eisen-phosphat (LFP)	✓	✓	X	✓	✓	X	X	✓	✓	
	Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)	X	X	✓	X	X	✓	✓	X	X	
Leistung (kW)	Laden	6,22 – 10,3	6,22 – 10,3	6,22 – 10,3	3,15 – 5,2	3,15 – 5,2	3,3 – 6,72	3,0 – 4,6	3,0 – 4,75	3,0 – 4,75	
	Entladen	6,22 – 10,3	6,22 – 10,3	6,22 – 10,3	3,15 – 5,2	3,15 – 5,2	3,3 – 6,24	3,0 – 4,6	3,0 – 4,75	3,0 – 4,75	
Off-Grid-fähig		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Notstrom-fähig	PV-Point (Steckdose)	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	
	1-3 Stromkreise/Phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	1-phasig	1-phasig	X	1-phasig	1-phasig	1-phasig	
Ersatzstromfähig (kompletter Haushalt)		✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	
Kapazität Speicher + PV-Strom kann genutzt werden (Solares Nachladen)		✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	



Hersteller		fenecon	
Typ Speicher- bzw. Hybridwechselrichter		Home 10	Home 20 / 30
PV-Leistung in kWp		15	30,0 – 45,0
Phasigkeit	1-phasig	X	X
	3-phasig	✓	✓
Kategorie	Hybridfähig	✓	✓
	Batterie-inverter	✓	✓
MPP-Tracker		2	2 / 3
Hersteller Speicher		fenecon	fenecon
Typ Speicher			
Batterie-spannung	Hochvolt	✓	✓
	Niedervolt	X	X
Nutzbare Kapazität (kWh)		8,8 – 22,0	13,2 – 39,7
Kapazität nachträglich erweiterbar		✓	✓
Zell-technologie	Lithium-Eisen-phosphat (LFP)	✓	✓
	Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)	X	X
Leistung (kW)	Laden	4,48 – 10,0	11,2 – 30,0
	Entladen	4,48 – 10,0	11,2 – 30,0
Off-Grid-fähig		X	X
Notstrom-fähig	PV-Point (Steckdose)	X	X
	1-3 Stromkreise/Phasig	3-phasig	3-phasig
Ersatzstromfähig (kompletter Haushalt)		✓	✓
Kapazität Speicher + PV-Strom kann genutzt werden (Solares Nachladen)		✓	✓



Hersteller		HUAWEI	
Typ Speicher- bzw. Hybridwechselrichter		Huawei Sun2000- 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10KTL- M1	Huawei Sun2000-2 / 3 / 4 / 4.6 / 5 / 6KTL-L1
PV-Leistung in kWp		4,5 – 15	bis 6,9
Phasigkeit	1-phasig	X	✓
	3-phasig	✓	X
Kategorie	Hybridfähig	✓	✓
	Batterie-inverter	✓	✓
MPP-Tracker		2	2
Hersteller Speicher		HUAWEI	HUAWEI
Typ Speicher		Luna2000- 5- 15- S0	Luna2000- 5- 15- S0
Batterie-spannung	Hochvolt	✓	✓
	Niedervolt	X	X
Nutzbare Kapazität (kWh)		5 – 15	5 – 15
Kapazität nachträglich erweiterbar		✓	✓
Zell-technologie	Lithium-Eisen-phosphat (LFP)	✓	✓
	Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)	X	X
Leistung (kW)	Laden	2,5 – 5 kW	2,5 – 5 kW
	Entladen	2,5 – 5 kW	2,5 – 5 kW
Off-Grid-fähig		X	X
Notstrom-fähig	PV-Point (Steckdose)	X	X
	1-3 Stromkreise/ Phasig	1-phasig	1-phasig
Ersatzstromfähig (kompletter Haushalt)		X	X
Kapazität Speicher + PV-Strom kann genutzt werden (Solares Nachladen)		✓	✓



Hersteller		LG Electronics	
Typ Speicher- bzw. Hybridwechselrichter		LG ESS Home 8 / 10	
PV-Leistung in kWp		12,0 – 15,0	
Phasigkeit	1-phasig	X	
	3-phasig	✓	
Kategorie	Hybridfähig	✓	
	Batterie-inverter	X	
MPP-Tracker		3	
Hersteller Speicher		LG Electronics	
Typ Speicher		LG HBP 10H / 16H	
Batterie-spannung	Hochvolt	✓	
	Niedervolt	X	
Nutzbare Kapazität (kWh)		9,6 – 32,0	
Kapazität nachträglich erweiterbar		✓	
Zell-technologie	Lithium-Eisen-phosphat (LFP)	✓	
	Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)	X	
Leistung (kW)	Laden	5,0 – 7,0	
	Entladen	5,0 – 7,0	
Off-Grid-fähig		X	
Notstrom-fähig	PV-Point (Steckdose)	X	
	1-3 Stromkreise/Phasig	3-phasig	
Ersatzstromfähig (kompletter Haushalt)		✓	
Kapazität Speicher + PV-Strom kann genutzt werden (Solares Nachladen)		✓	



Hersteller			
Typ Speicher- bzw. Hybridwechselrichter		blueplanet hybrid 10.0 TL3	
PV-Leistung in kWp		15,0	
Phasigkeit	1-phasig	X	
	3-phasig	✓	
Kategorie	Hybridfähig	✓	
	Batterie-inverter	X	
MPP-Tracker		2	
Hersteller Speicher			
Typ Speicher		HVM	HVS
Batterie-spannung	Hochvolt	✓	✓
	Niedervolt	X	X
Nutzbare Kapazität (kWh)		8,3 – 22,1	5,1 – 10,2
Kapazität nachträglich erweiterbar		✓	✓
Zell-technologie	Lithium-Eisen-phosphat (LFP)	✓	✓
	Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)	X	X
Leistung (kW)	Laden	2,5 – 10,0	2,5 – 10,0
	Entladen	2,5 – 10,0	2,5 – 10,0
Off-Grid-fähig		✓	✓
Notstrom-fähig	PV-Point (Steckdose)	✓	✓
	1-3 Stromkreise/Phasig	3-phasig	3-phasig
Ersatzstromfähig (kompletter Haushalt)		✓	✓
Kapazität Speicher + PV-Strom kann genutzt werden (Solares Nachladen)		✓	✓

KOSTAL

Hersteller		KOSTAL									
Typ Speicher- bzw. Hybridwechselrichter		Plenticore 3.0, 4.2, 5.5, 7.0, 8.5, 10.0 G2			Plenticore BI 5.5/26 - 10/26			PIKX MP Plus 3.0 / 3.6 / 4.6 / 5.0 -2		PIKX MP Plus 1.5-1 / 2.0-1 / 2.5-1 / 3.0-1 / 3.6-1	
PV-Leistung in kWp		15,0			ohne Einschränkung			4,5 – 6,9		2,3 – 5,4	
Phasigkeit	1-phasig	X			X			✓		✓	
	3-phasig	✓			✓			X		X	
Kategorie	Hybridfähig	✓			X			✓		X	
	Batterie-inverter	✓			✓			✓		✓	
MPP-Tracker		2			X			1		1	
Hersteller Speicher		LG Energy Solution		BYD	LG Energy Solution		BYD	BYD		BYD	
Typ Speicher		Enblock FLEX	HVM	HVS	Enblock FLEX	HVM	HVS	HVM	HVS	HVM	HVS
Batterie-spannung	Hochvolt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Niedervolt	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Nutzbare Kapazität (kWh)		8,6 – 17,2	13,8 – 22,1	5,1 – 12,8	8,6 – 17,2	13,8 – 22,1	7,7 – 12,8	8,3 – 22,1	5,1 – 12,8	8,3 – 11,0	5,1 – 7,7
Kapazität nachträglich erweiterbar		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zell-technologie	Lithium-Eisen-phosphat (LFP)	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)	✓	X	X	✓	X	X	X	X	X	X
Leistung (kW)	Laden	3,45 – 6,5	2,66 – 5,32	2,66 – 6,5	5,5 – 10,0	5,5 – 10,0	5,5 – 10,0	2,0 – 5,0	2,66 – 5,0	1,5 – 3,6	1,5 – 3,6
	Entladen	3,45 – 6,5	2,66 – 5,32	2,66 – 6,5	5,5 – 10,0	5,5 – 10,0	5,5 – 10,0	2,0 – 5,0	2,66 – 5,0	1,5 – 3,6	1,5 – 3,6
Off-Grid-fähig		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Notstrom-fähig	PV-Point (Steckdose)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1-3 Stromkreise/Phasig	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ersatzstromfähig (kompletter Haushalt)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kapazität Speicher + PV-Strom kann genutzt werden (Solares Nachladen)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Hersteller		Tigo®	
Typ Speicher- bzw. Hybridwechselrichter		TigoTSI- 6 / 10 / 15K3D	
PV-Leistung in kWp		5,0 – 18,0	
Phasigkeit	1-phasig	X	
	3-phasig	✓	
Kategorie	Hybridfähig	✓	
	Batterie-inverter	X	
MPP-Tracker		2	
Hersteller Speicher		Tigo®	
Typ Speicher		EI Batteriespeicher TSB	
Batterie-spannung	Hochvolt	✓	
	Niedervolt	X	
Nutzbare Kapazität (kWh)		5,5 – 10,9	
Kapazität nachträglich erweiterbar		✓	
Zell-technologie	Lithium-Eisen-phosphat (LFP)	✓	
	Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)	X	
Leistung (kW)	Laden	5,1 – 10,2	
	Entladen	5,1 – 10,2	
Off-Grid-fähig		✓	
Notstrom-fähig	PV-Point (Steckdose)	X	
	1-3 Stromkreise/Phasig	3-phasig	
Ersatzstromfähig (kompletter Haushalt)		✓	
Kapazität Speicher + PV-Strom kann genutzt werden (Solares Nachladen)		✓	



Hersteller		RCT power	
Typ Speicher- bzw. Hybridwechselrichter		Power Storage DC 4 / 6 / 8 / 10	Power Storage AC 4 / 6
PV-Leistung in kWp		6,6 – 16,5	ohne Einschränkung
Phasigkeit	1-phasig	X	X
	3-phasig	✓	✓
Kategorie	Hybridfähig	✓	X
	Batterie-inverter	✓	✓
MPP-Tracker		2	0
Hersteller Speicher		RCT power	RCT power
Typ Speicher		Power Battery	Power Battery
Batterie-spannung	Hochvolt	✓	✓
	Niedervolt	X	X
Nutzbare Kapazität (kWh)		3,46 – 10,37	3,46 – 10,37
Kapazität nachträglich erweiterbar		✓	✓
Zell-technologie	Lithium-Eisen-phosphat (LFP)	✓	✓
	Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)	X	X
Leistung (kW)	Laden	3,0 – 11,53	4,0 / 6,0
	Entladen	3,0 – 11,53	4,0 / 6,0
Off-Grid-fähig		✓	X
Notstrom-fähig	PV-Point (Steckdose)	X	X
	1-3 Stromkreise/Phasig	3-phasig	X
Ersatzstromfähig (kompletter Haushalt)		✓	X
Kapazität Speicher + PV-Strom kann genutzt werden (Solares Nachladen)		✓	X



Hersteller		solar edge					
Typ Speicher- bzw. Hybridwechselrichter		Home Hub 5 / 8 / 10- RWB48	RWS StorEdge 5 / 7 / 8 / 10			SE 2200 / 3000 / 3500 / 3680 / 4000 / 5000H Storedge HD- Wave	
PV-Leistung in kWp		7,0 – 15,0	6,75 – 13,5			3,4 – 7,75	
Phasigkeit	1-phasig	X	X			✓	
	3-phasig	✓	✓			X	
Kategorie	Hybridfähig	✓	✓			✓	
	Batterie-inverter	✓	✓			✓	
MPP-Tracker		X	X			X	
Hersteller Speicher		solar edge	solar edge	BYD	LG Energy Solution	solar edge	LG Energy Solution
Typ Speicher		SE- Bat-05K48	SE- Bat-05K48	LVS	Enblock C	SE- BAT-10K1P	Enblock Prime
Batterie-spannung	Hochvolt	X	X	X	X	✓	✓
	Niedervolt	✓	✓	✓	✓	X	X
Nutzbare Kapazität (kWh)		4,6 – 23,0	4,6 – 23,0	4,0 – 24,0	5,9 – 11,7	9,7	9,6, 13,0
Kapazität nachträglich erweiterbar		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zell-technologie	Lithium-Eisen-phosphat (LFP)	✓	✓	✓	X	✓	X
	Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)	X	X	X	✓	X	✓
Leistung (kW)	Laden	5,0	2,83 – 5,0	5,0	4,2 – 5,0	2,2 – 5,0	2,2 – 5,0
	Entladen	5,0	2,83 – 5,0	5,0	4,2 – 5,0	2,2 – 5,0	2,2 – 5,0
Off-Grid-fähig		X	X	X	X	X	X
Notstrom-fähig	PV-Point (Steckdose)	X	X	X	X	X	X
	1-3 Strom-kreise/ Phasig	3-phasig	X	X	X	X	X
Ersatzstromfähig (kompletter Haushalt)		✓	X	X	X	X	X
Kapazität Speicher + PV-Strom kann genutzt werden (Solares Nachladen)		✓	X	X	X	X	X



Hersteller		solis			
Typ Speicher- bzw. Hybridwechselrichter		S6-EH3P 5 / 6 / 8 / 10K-H-EU		RHI-3P 5 / 6 / 8 / 10 K-HVES-5G	
PV-Leistung in kWp		8,0 – 16,0		8,0 – 16,0	
Phasigkeit	1-phasig	X		X	
	3-phasig	✓		✓	
Kategorie	Hybridfähig	✓		✓	
	Batterie-inverter	✓		✓	
MPP-Tracker		3 – 4		2	
Hersteller Speicher					
Typ Speicher		HVM	HVS	HVM	HVS
Batterie-spannung	Hochvolt	✓	✓	✓	✓
	Niedervolt	X	X	X	X
Nutzbare Kapazität (kWh)		8,3 – 22,1	5,1 – 12,8	11 – 22,1	5,1 – 12,8
Kapazität nachträglich erweiterbar		✓	✓	✓	✓
Zell-technologie	Lithium-Eisen-phosphat (LFP)	✓	✓	✓	✓
	Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)	X	X	X	X
Leistung (kW)	Laden	5,0 – 10,0	5,0 – 10,0	5,0 – 10,0	5,0 – 10,0
	Entladen	5,0 – 10,0	5,0 – 10,0	5,0 – 10,0	5,0 – 10,0
Off-Grid-fähig		✓	X	X	X
Notstrom-fähig	PV-Point (Steckdose)	X	X	X	X
	1-3 Stromkreise/Phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Ersatzstromfähig (kompletter Haushalt)		X	X	X	X
Kapazität Speicher + PV-Strom kann genutzt werden (Solares Nachladen)		✓	✓	✓	✓