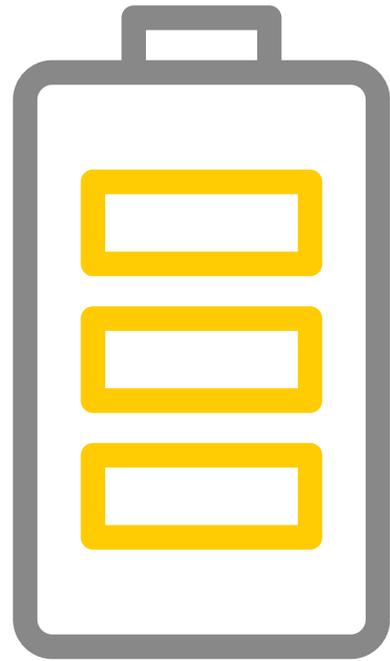


SPEICHER SYSTEME



EIGENHEIM
GEWERBE
E-MOBILITY

Wechselrichter
Hersteller



Typ Speicherwechselrichter		S10X Compact	S10X	S20X
Max. PV Anlagengrösse (kWp)		DC: 18,0 AC: ohne Einschränkung		DC: 45,0 AC: ohne Einschränkung
AC Phasen	1		○	
	3		●	
Speicheranbindung AC (Bat-WR) ³			●	
Speicheranbindung DC (Hybrid) ⁴			●	
Speicherladung über sep. PV-WR (AC-Kopplung)			●	
Hersteller Speicher		E3DC		
Typ Speicher		Batteriemodul 3		Batteriemodul 3 Batteriemodul 6
Anzahl Batteriemodule pro Einheit / max. Einheiten parallel		3 bis 4 / 2	6 bis 7 / 2	7 / 4
Max. Leistung Laden / Entladen (kW)		4,5 bis 6	9 bis 11	1 Batterieeingang: 23/23 2 Batterieeingänge: 20/30
Nutzbare Kapazität (kWh) pro Einheit / in Kaskade		8,25 bis 11,2	17,4 bis 20,6	20,6 bis 122,3
Zeitfenster für Erweiterung ab Inbetriebnahme		innerhalb System 1 Jahr Infinity (zusätz. Schrank) 5 Jahre		Infinity (zusätz. Schränke) 5 Jahre
Notstrom (seperater Anschluss)		nein		
Ersatzstromfähig (automat. Umschalteinrichtung am Netzanschluss oder im WR)		ja		
Solare Nachladung		ja		
Zusätzliche Informationen		inkl. SG-Ready Schnittstelle zur Ansteuerung von Wärmepumpen, kompatibel mit E3DC Wallboxen		

**Wechselrichter
Hersteller**


Typ Speicherwechselrichter		SYMO GEN24 Plus 3.0 / 4.0 / 5.0	SYMO GEN24 Plus 6.0 / 8.0 / 10.0	SYMO GEN24 Plus SC 12.0
Max. PV Anlagengrösse (kWp)		DC: 4,5 bis 15,0 AC: ohne Einschränkung		
AC Phasen	1	○		
	3	●		
Speicheranbindung AC (Bat-WR) ³		●		
Speicheranbindung DC (Hybrid) ⁴		●		
Speicherladung über sep. PV-WR (AC-Kopplung)		●		
Hersteller Speicher		BYD		LG ES
Typ Speicher		B-Box HV5 5,1 bis 12,8	B-Box HVM 11 bis 22,1	enblock FLEX 8,6 bis 17,2
Anzahl Batteriemodule pro Einheit / max. Einheiten parallel		2 bis 5 / 3	4 - 8 / 3*	2 bis 4 / 2
Max. Leistung Laden / Entladen (kW)		2,56 bis 9,0	2,56 bis 9,0	4,3 bis 8,5
Nutzbare Kapazität (kWh) pro Einheit / in Kaskade		5,1 bis 10,2 / 38,4	11,0 bis 22,1 / 57,9	8,6 bis 17,2 / 34,4
Zeitfenster für Erweiterung ab Inbetriebnahme		unbegrenzt		2 Jahre
Notstrom (seperater Anschluss)		ja, 1-phasig an PV-Point / PV-Point Comfort		
Ersatzstromfähig (automat. Umschalteinrichtung am Netzanschluss oder im WR)		nein	ja, mit Enwitec Backup Box	
Solare Nachladung		ja		
Zusätzliche Informationen		4 digitale Ausgänge zur Eingenvverbrauchssteuerung, kompatibel mit Fronius Wattpilot Wallboxen, kompatibel mit Fronius Ohmpilot Heizstabregeler (* bei 22.1kWh sind maximal zwei parallele Batterietürme möglich)		

Wechselrichter
Hersteller

GOODWE

Typ Speicherwechselrichter	GW ET plus + Hybrid 5KN / 6.5KN / 8KN / 10KN (16A)						
Max. PV Anlagengrösse (kWp)	DC: 6,5 bis 13,0 (nur ET plus+) AC: ohne Einschränkung						
AC Phasen	1	○					
	3	●					
Speicheranbindung AC (Bat-WR) ³	●						
Speicheranbindung DC (Hybrid) ⁴	●						
Speicherladung über sep. PV-WR (AC-Kopplung)	●						
Hersteller Speicher	BYD		Axitec		GoodWe		LG ES
Typ Speicher	B-Box HVS 5.1 bis 12.8	B-Box HVM 11 bis 22.1	AXIStorage Li SV1 13.5 bis 23.6	AXIStorage Li SV2 6.7 bis 13.5	Lynx Home F Plus + LX F6.6 bis 16.4-H	Lynx D LXD 5.0 bis 40.0	enblock FLEX 8.6 bis 17.2
Anzahl Batteriemodule pro Einheit / max. Einheiten parallel	2 bis 5 / 3	4 bis 8 / 3	4 bis 7 / -	2 bis 4 / -	2 bis 5 / 8	1 bis 8	8.6 bis 17.2
Max. Leistung Laden / Entladen (kW)	5,1 bis 10,0	5,1 bis 10,0	4,8 bis 8,4	4,8 bis 9,6	5,1 bis 12,8	3 bis 10	4,3 bis 8,5
Nutzbare Kapazität (kWh) pro Einheit / in Kaskade	5,1 bis 12,8 / 38,4	11,0 bis 22,1 / 66,3	13,5 bis 22,4	6,7 bis 13,5	6,55 bis 16,38	5 bis 40	8,6 bis 17,2 / 34,4
Zeitfenster für Erweiterung ab Inbetriebnahme	unbegrenzt		2 Jahre		2 Jahre	unbegrenzt	2 Jahre
Notstrom (seperater Anschluss)	ja, Backup Anschluss						
Ersatzstromfähig (automat. Umschalt einrichtung am Netzanschluss oder im WR)	ja, Backup Anschluss						
Solare Nachladung	ja (nur ET plus +)						
Zusätzliche Informationen	Potentialfreier Kontakt zur Eingenverrauchsteuerung, kompatibel mit Goodwe Wallbox. Mit EZ-Link 3000 Dongle bis zu 3 Systeme parallel einsetzbar.						

Wechselrichter
Hersteller

GOODWE

Typ Speicherwechselrichter		GW ET Hybrid 15K / 20K / 25K / 29.9K				
Max. PV Anlagengröße (kWp)		DC: 22,5 bis 44,85 AC: ohne Einschränkungen				
AC Phasen	1	○				
	3	●				
Speicheranbindung AC (Bat-WR) ³		○				
Speicheranbindung DC (Hybrid) ⁴		●				
Speicherladung über sep. PV-WR (AC-Kopplung)		●				
Hersteller Speicher		BYD		Axitec		GoodWe
Typ Speicher		B-Box HVS 5.1 bis 12.8	B-Box HVM 11.0 bis 22.1	AXIstorage Li SV1 10.1 bis 23.6	AXIstorage Li SV2 6.7 bis 13.5	Lynx Home F Plus + LX F6.6 bis 16.4-H Lynx D LXD 5.0 bis 40.0
Anzahl Batteriemodule pro Einheit / max. Einheiten parallel		2 bis 5 / 3	4 bis 8 / 3	3 bis 7 / -	2 bis 4 / -	2 bis 5 / 8 1 bis 8 / 2*
Max. Leistung Laden / Entladen (kW)		5,1 bis 12,8	8,1 bis 16,4	3,6 bis 8,4	4,8 bis 9,6	5,1 bis 12,8 3 bis 24
Nutzbare Kapazität (kWh) pro Einheit / in Kaskade		5,1 bis 12,8 / 38,4	11,0 bis 22,1 / 66,3	13,5 bis 22,4	6,7 bis 13,5	6,55 bis 16,38 / 131,0 5 bis 40 / 80
Zeitfenster für Erweiterung ab Inbetriebnahme		unbegrenzt		2 Jahre		2 Jahre unbegrenzt
Notstrom (seperater Anschluss)		ja, Backup Anschluss				
Ersatzstromfähig (automat. Umschalteinrichtung am Netzanschluss oder im WR)		ja, Backup Anschluss				
Solare Nachladung		ja				
Zusätzliche Informationen		<p>Potentialfreier Kontakt zur Eingenverrauchsteuerung, kompatibel mit Goodwe Wallbox. Mit EZ-Link 3000 Dongle bis zu 3 Systeme parallel einsetzbar</p> <p>*GW15K-ET und GW20K-ET nur 1 Batterieeingang</p>				

**Wechselrichter
Hersteller**


Typ Speicherwechselrichter	SUN2000- 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 KTL-M1		SUN2000- 5 / 6 / 8 / 10 / 12 K-MAPO		SUN2000- 12 / 15 / 17 / 20 / 25 K-MB0	
Max. PV Anlagengrösse (kWp)	DC: 4,5 bis 15,0 AC: ohne Einschränkung		DC: 9,0 bis 22,0 AC: ohne Einschränkung		DC: 18,0 bis 37,5 AC: ohne Einschränkung	
AC Phasen	1	○				
	3	●				
Speicheranbindung AC (Bat-WR) ³	●					
Speicheranbindung DC (Hybrid) ⁴	●					
Speicherladung über sep. PV-WR (AC-Kopplung)	●					
Hersteller Speicher	Huawei					
Typ Speicher	LUNA2000-5 / 10 / 15-S0	LUNA2000-7 / 14 / 21-S1	LUNA2000-5 / 10 / 15-S0	LUNA2000-7 / 14 / 21-S1	LUNA2000-5 / 10 / 15-S0	LUNA2000-7 / 14 / 21-S1
Anzahl Batteriemodule pro Einheit / max. Einheiten parallel	1 bis 3 / 2	1 bis 3 / 2	1 bis 3 / 2	1 bis 3 / 2	1 bis 3 / 4	1 bis 3 / 4
Max. Leistung Laden / Entladen (kW)	2,5 bis 5,0	3,5 bis 10	2,5 bis 5,0	3,5 bis 10,5	2,5 bis 5,0	3,5 bis 10,5
Nutzbare Kapazität (kWh) pro Einheit / in Kaskade	5,0 bis 15,0 / 30,0	6,9 bis 20,7 / 41,4	5,0 bis 15,0 / 30,0	6,9 bis 20,7 / 41,4	5,0 bis 15,0 / 60	6,9 bis 20,7 / 82,8
Zeitfenster für Erweiterung ab Inbetriebnahme	unbegrenzt					
Notstrom (seperater Anschluss)	nein					
Ersatzstromfähig (automat. Umschalteinrichtung am Netzanschluss oder im WR)	ja, 1-phasig mit Huawei Backup Box-B1		ja, 3-phasig mit Smart Guard-63A-T0		ja, 1-phasig mit Huawei Backup Box-B1	
Solare Nachladung	ja					
Zusätzliche Informationen	Bis zu 3 Systeme parallel einsetzbar, kompatibel mit Huawei Wallbox					

Wechselrichter
Hersteller

KOSTAL
Solar Electric

Typ Speicherwechselrichter	Plenticore Plus G2 3.0* / 4.2 / 5.5 / 7.0 / 8.5 / 10				
Max. PV Anlagengröße (kWp)	DC: 4,5 bis 15,0 AC: ohne Einschränkung				
AC Phasen	1	○			
	3	●			
Speicheranbindung AC (Bat-WR) ³	●				
Speicheranbindung DC (Hybrid) ⁴	●				
Speicherladung über sep. PV-WR (AC-Kopplung)	●				
Hersteller Speicher	Axitec		BYD		LG ES
Typ Speicher	AXIstorage Li SV1 10.1 bis 23.6	AXIstorage Li SV2 6.7 bis 16.9	B-Box HVS 5.1 bis 12.8	B-Box HVM 11.0 bis 22.1	enblock FLEX 8.6 bis 17.2
Anzahl Batteriemodule pro Einheit / max. Einheiten parallel	3 bis 7 / 6	2 bis 5 / 6	2 bis 5 / 3	4 bis 8 / 3	2 bis 4 / 2
Max. Leistung Laden / Entladen (kW)	1.9 bis 4.4	2.5 bis 6.2	2,7 bis 6,7	2,7 bis 5,3	2,5 bis 5
Nutzbare Kapazität (kWh) pro Einheit / in Kaskade	10,1 bis 22,4 / 134,4	6,7 bis 16,9 / 101,4	5,1 bis 12,8 / 38,4	11,0 bis 22,1 / 66,3	8,6 bis 17,2 / 34,4
Zeitfenster für Erweiterung ab Inbetriebnahme	unbegrenzt		unbegrenzt		2 Jahre
Notstrom (seperater Anschluss)	nein				
Ersatzstromfähig (automat. Umschalteneinrichtung am Netzanschluss oder im WR)	nein				
Solare Nachladung	nein				
Zusätzliche Informationen	4 digitale Ausgänge zur Eingerverrauchsteuerung, kompatibel mit Kostal Enector Wallboxen (*Achtung: Plenticore Plus 3.0 mit BYD HVM nur 11.0)				

Wechselrichter
Hersteller

KOSTAL
Solar Electric

Typ Speicherwechselrichter	Plenticore S / M / LG3 4.0 / 5.5 / 7.0 / 8.5 / 10.0 / 12.5 / 15.0 / 17.5 / 20.0				
Max. PV Anlagengröße (kWp)	DC: 6,0 bis 30,0 AC: ohne Einschränkung				
AC Phasen	1	○			
	3	●			
Speicheranbindung AC (Bat-WR) ³	●				
Speicheranbindung DC (Hybrid) ⁴	●				
Speicherladung über sep. PV-WR (AC-Kopplung)	●				
Hersteller Speicher	Axitec		BYD		LG ES
Typ Speicher	AXIstorage Li SV1 10.1 bis 23.6	AXIstorage Li SV2 6.7 bis 16.9	B-Box HVS 5.1 bis 12.8	B-Box HVM 8.3 bis 22.1	enblock FLEX 8.6 bis 17.2
Anzahl Batteriemodule pro Einheit / max. Einheiten parallel	3 bis 7 / 6	2 bis 5 / 6	2 bis 5 / 3	3 bis 8 / 3	2 bis 4 / 2
Max. Leistung Laden / Entladen (kW)	2,4 bis 10,1	3,3 bis 14,4	3,5 bis 12,8	2.6 bis 12,3	3,3 bis 8,5
Nutzbare Kapazität (kWh) pro Einheit / in Kaskade	10,1 bis 22,4 / 134,4	6,7 bis 16,9 / 101,4	5,1 bis 12,8 / 38,4	11,0 bis 22,1 / 66,3	8,6 bis 17,2 / 34,4
Zeitfenster für Erweiterung ab Inbetriebnahme	5 Jahre		unbegrenzt		2 Jahre
Notstrom (seperater Anschluss)	nein				
Ersatzstromfähig (automat. Umschalteinrichtung am Netzanschluss oder im WR)	ja, mit Kostal Backup Switch (manuelle Umaschaltung) oder Enwitec Backup Box				
Solare Nachladung	ja				
Zusätzliche Informationen	4 digitale Ausgänge zur Eingenerauchsteuerung, kompatibel mit Kostal Enector Wallboxen.				

Wechselrichter
Hersteller



Typ Speicherwechselrichter	Sunny Tripower 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0 Smart Energy			Home Hub Inverter RWB48 5 / 8 / 10
Max. PV Anlagengrösse (kWp)	DC: 7,5 bis 15,0 AC: ohne Einschränkung			DC: 10,0 bis 15,0 AC: ohne Einschränkung
AC Phasen	1	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	3	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
Speicheranbindung AC (Bat-WR) ³	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
Speicheranbindung DC (Hybrid) ⁴	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
Speicherladung über sep. PV-WR (AC-Kopplung)	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
Hersteller Speicher	BYD		SMA	SolarEdge
Typ Speicher	B-Box HVS 5,1 bis 12,8	B-Box HVM 11 bis 22,1	Home Storage 6,6 bis 16,4	Home Battery LV 4,6 bis 23,0
Anzahl Batteriemodule pro Einheit / max. Einheiten parallel	2 bis 5 / -	4 bis 8 / -	2 bis 5 / -	1 bis 5 / -
Max. Leistung Laden / Entladen (kW)	5,1 bis 10	5,1 bis 10	5,7 bis 10	2,8 bis 5,0 / 4,0 bis 5,0
Nutzbare Kapazität (kWh) pro Einheit / in Kaskade	5,1 bis 12,8	11,0 bis 22,1	6,5 bis 16,4	4,6 bis 23,0
Zeitfenster für Erweiterung ab Inbetriebnahme	unbegrenzt			unbegrenzt
Notstrom (seperater Anschluss)	nein			nein
Ersatzstromfähig (automat. Umschalteneinrichtung am Netzanschluss oder im WR)	ja, Backup Anschluss			ja, mit Home Backup Interface
Solare Nachladung	ja			ja
Zusätzliche Informationen				Eingenverbrauchsteuerung mit SE Smart Home Komponenten

Wechselrichter
Hersteller

solaredge

 **sonnen**

Typ Speicherwechselrichter	StorEdge Hybrid RWS 5 / 7 / 8 / 10			sonnenBatterie 10 performance	sonnenBatterie 10 performance+
Max. PV Anlagengröße (kWp)	DC: 6,75 bis 13,5 AC: ohne Einschränkung			AC: ohne Einschränkung	
AC Phasen	1	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
	3	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
Speicheranbindung AC (Bat-WR) ³	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	
Speicheranbindung DC (Hybrid) ⁴	<input checked="" type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Speicherladung über sep. PV-WR (AC-Kopplung)	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	
Hersteller Speicher	BYD	LG ES	SolarEdge	Sonnen	
Typ Speicher	B-Box LVS 4.0 bis 24.0	RESU 6.5 bis 12	Home Battery LV 4.6 bis 23.0	sonnenModule 4	sonnenModule 4
Anzahl Batteriemodule pro Einheit / max. Einheiten parallel	1 bis 6 / -	1 / 2	1 bis 5 / -	2 bis 10 / -	2 bis 10 / -
Max. Leistung Laden / Entladen (kW)	3,3 bis 5,0	4,2 bis 5,0	2,8 bis 5,0 / 4,0 bis 5,0	7,0 bis 9	7,0 bis 12
Nutzbare Kapazität (kWh) pro Einheit / in Kaskade	4,0 bis 24,0	5,9 bis 11,7 / 23,4	4,6 bis 23,0	10,0 bis 50,0 / -	10,0 bis 50,0 / -
Zeitfenster für Erweiterung ab Inbetriebnahme	unbegrenzt, nur 1 Turm	unbegrenzt		unbegrenzt	
Notstrom (seperater Anschluss)	nein			nein	
Ersatzstromfähig (automat. Umschalteinrichtung am Netzanschluss oder im WR)	nein			ja, mit sonnenProtect 8000	ja, Backup Anschluss (optional sonnenProtect 8000)
Solare Nachladung	nein			ja	
Zusätzliche Informationen	Eingenverbrauchsteuerung mit SE Smart Home Komponenten			1 digitaler Ausgang zur Eingenverbrauchsteuerung, kompatibel mit sonnenCharger Wallbox bis zu 9 Systeme parallel einsetzbar	

Wechselrichter
Hersteller



SUNGROW
Clean power for all

Typ Speicherwechselrichter	next3			SH 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0 RT		
Max. PV Anlagengrösse (kWp)	DC: 24,0 AC: ohne Einschränkung			DC: 7,5 bis 15,0 AC: ohne Einschränkung		
AC Phasen	1	○		○		
	3	●		●		
Speicheranbindung AC (Bat-WR) ³	●			●		
Speicheranbindung DC (Hybrid) ⁴	●			●		
Speicherladung über sep. PV-WR (AC-Kopplung)	●			●		
Hersteller Speicher	BYD	Weco	modual	BYD		Sungrow
Typ Speicher	B-Box LV5 16.0 bis 24.0	5K3-XP LV	moduBasic DC second life 11 bis 46	B-Box HVS 5.1 bis 12.8	B-Box HVM 11.0 bis 22.1	SBR 096 / 128 / 160 / 192 / 224 / 256
Anzahl Batteriemodule pro Einheit / max. Einheiten parallel	4 bis 6 / 16*	2 bis 15 / 7	1 bis 4 / -	2 bis 5 / 3	4 bis 8 / 3	3 bis 8 / -
Max. Leistung Laden / Entladen (kW)	12,8	10,4 bis 15,0	3,6 bis 13,4	4,8 bis 10,0	4,8 bis 9,6	4,5 bis 10,5
Nutzbare Kapazität (kWh) pro Einheit / in Kaskade	16 bis 24 / 256	10,6 bis 79,5 / 556,5	11,5 bis 46	5,1 bis 12,8 / 38,4	11,0 bis 22,1 / 66,3	9,6 bis 25,6
Zeitfenster für Erweiterung ab Inbetriebnahme	unbegrenzt		1 Jahr	unbegrenzt		
Notstrom (seperater Anschluss)	nein			ja, Backup Anschluss		
Ersatzstromfähig (automat. Umschalteinrichtung am Netzanschluss oder im WR)	ja			ja, Backup Anschluss		
Solare Nachladung	ja			ja		
Zusätzliche Informationen	Wechselrichter benötigt für den Betrieb zwingend eine Batterie, bis zu 3 Systeme parallel einsetzbar *max. 16kWh pro Batterieturm			1 digitaler Ausgang zur Eingenverbaruchsteuerung, bis zu 5 Systeme parallel einsetzbar (Backup Anlüsse müssen getrennt sein), kompatibel mit Sungrow Wallbox (nur mit 1 Wechselrichter)		

Wechselrichter
Hersteller

SUNGROW
Clean power for all

VARTA

modual™

Typ Speicherwechselrichter	SH 15 / 20 / 25 T		Element Backup	moduBasic AC second life
Max. PV Anlagengröße (kWp)	DC: 30,0 bis 50,0 AC: ohne Einschränkung		AC: ohne Einschränkung	AC: ohne Einschränkung
AC Phasen	1	○	○	○
	3	●	●	●
Speicheranbindung AC (Bat-WR) ³	●		●	●
Speicheranbindung DC (Hybrid) ⁴	●		○	○
Speicherladung über sep. PV-WR (AC-Kopplung)	●		●	●
Hersteller Speicher	Sungrow	Sungrow	Varta	modual
Typ Speicher	SBR 096 / 128 / 160 / 192 / 224 / 256	SBH 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400	Element Backup 6,0 bis 18,0	moduBasic AC second life 11 bis 46
Anzahl Batteriemodule pro Einheit / max. Einheiten parallel	3 bis 8 / -	3 bis 8 / 2*	1 bis 3 / -	1 bis 4 / -
Max. Leistung Laden / Entladen (kW)	4,5 bis 15,4	4,9 bis 25,0	2,2 bis 4,0 / 1,8 bis 4,0	3,9 bis 11,0 / 3,3 bis 11,0
Nutzbare Kapazität (kWh) pro Einheit / in Kaskade	9,6 bis 25,6	10,0 bis 40,0 / 80,0	5,9 bis 17,7	11,5 bis 46,0
Zeitfenster für Erweiterung ab Inbetriebnahme	unbegrenzt		unbegrenzt	1 Jahr
Notstrom (seperater Anschluss)	ja, Backup Anschluss		ja, Backup Anschluss / Box	ja, Backup Anschluss über 3-phasige CE-Steckdose
Ersatzstromfähig (automat. Umschalteneinrichtung am Netzanschluss oder im WR)	ja, Backup Anschluss		ja, Backup Anschluss / Box	ja, Backup Anschluss über 3-phasige CE-Steckdose
Solare Nachladung	ja		nein	nein
Zusätzliche Informationen	1 digitaler Ausgang zur Eigenverbrauchsteuerung, bis zu 5 Systeme parallel einsetzbar (Backup Anlüsse müssen getrennt sein), nicht kompatibel mit Sungrow Wallbox * nur mit offiziellem Y-Stecker von Sungrow		Eigenverbrauchsteuerung über externe Relaisbox	

Erläuterung zu
den Spezifikationen

Hinweise

Typ Speicherwechselrichter	Name Geräteserie, Leistungsklassen	
Max. PV Anlagengrösse (kWp)	DC Anlagengrösse gemäss Herstellervorgaben *	
AC Phasen	1	1-phasiger Netzanschluss
	3	3-phasiger Netzanschluss
Speicheranbindung AC (Bat-WR) ³	Definition: Wechselrichter ist als reines AC-gekoppeltes Gerät ausgeführt (z.B. Sonnen oder Varta) oder kann als Hybrid-Wechselrichter auch ohne Anbindung von PV-Modulen als Batterie-Wechselrichter verwendet werden	
Speicheranbindung DC (Hybrid) ⁴	Definition: Wechselrichter ist als Hybrid-Gerät ausgeführt und kann die Batterie über DC-Kopplung von den direkt angeschlossenen PV-Modulen laden	
Speichertladung über sep. PV-WR (AC-Kopplung)	Nutzung eines zweiten WR (gleicher oder anderer Hersteller) zur Ladung des Batteriespeichers über AC-Kopplung	
Hersteller Speicher	Hersteller Speicherbatterie	
Typ Speicher	Name Geräteserie mit diesem Speichersystem kompatible Batterie-Sets	
Anzahl Batteriemodule pro Einheit / max. Einheiten parallel	Anzahl der Batteriemodule im Einzelaufbau / max. Parallelschaltungen Aufbauten	
Max. Leistung Laden / Entladen (kW)	Maximale Be- / Entladeleistung in der jeweiligen Gerätekombination *	
Nutzbare Kapazität (kWh) pro Einheit / in Kaskade	Nutzbare Kapazität gemäss Speicherhersteller *	
Zeitfenster für Erweiterung ab Inbetriebnahme	Möglichkeit einer Speichererweiterung sowie das Zeitfenster dafür ab Zeitpunkt der Inbetriebnahme	
Notstrom (seperater Anschluss)	Definition: Anschlusspunkt für Steckdose/n an Wechselrichter, welche aus Batterie und ggf. solarer Nachladung gespeist wird	
Ersatzstromfähig (automat. Umschalteinrichtung am Netzanschluss oder im WR)	Definition: mittels automatischer Umschalteinrichtung in zentraler Hauptleitung oder im Wechselrichter (gemäss lokaler Vorschriften) erfolgt Versorgung definierter bis hin zu allen Stromkreisen	
Solare Nachladung	Nachladung des Speichers im Ersatzstrombetrieb über direktangeschlossene PV-Module oder über separaten PV-Wechselrichter	
Zusätzliche Informationen	Zusätzliche Informationen zum System, Anbindungen, wie z.B. Schnittstellen zur Ansteuerung und Optimierung des Eigenverbrauchs	
* Die jeweiligen Spalten zu den Geräteserien enthalten unterschiedliche Leistungsklassen, deshalb beziehen sich sämtliche Angaben auf das jeweils kleinste und grösste Gerät, sowie einen Speicherturm/Einheit. Detaillierte Angaben sind dem Datenblatt zu entnehmen.		



Krannich Solar AG
Bodenäckerstrasse 1
8957 Spreitenbach
Schweiz

Tel. +41 56 500 40 60
info@ch.krannich-solar.com