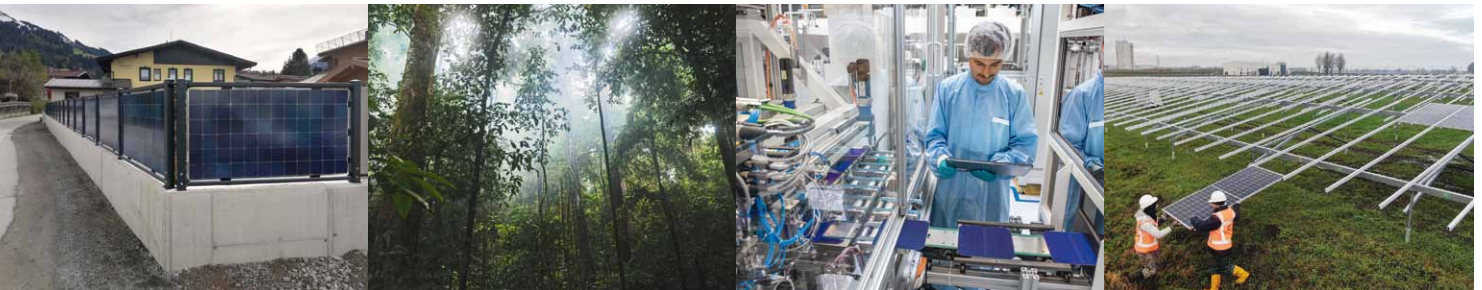


# Die magische Zahl

**15**  
**GIGAWATT**

**Wie schaffen wir den notwendigen Ausbau?**

Produkt-Showroom | Batteriespeicher-Marktübersicht | Quartierslösungen  
Solarer Wasserstoff | Repowering | Großanlagen-Akzeptanz | pv magazine award



## Panorama

- 6** **Salzige Angelegenheit**  
pv magazine highlight: Die dezentrale Entsalzung ist für 189 Millionen Menschen interessant.
- 8** **Ein Zaun für die Energiewende**  
pv magazine spotlight: Der bifaziale Solarzaun von Next2Sun ermöglicht einfache Anwendungen.
- 10** **Ernst genommen**  
Wir haben uns die Programmentwürfe von vier Parteien zur Bundestagswahl näher angeschaut.
- 14** **Durchblick gefällig?**  
Nachhaltigkeit: Die Auswirkungen der EU-Offenlegungs- und Taxonomieverordnungen Schritt für Schritt erklärt.
- 18** **Auswirkung unklar**  
Die Diskussion um mögliche Zwangsarbeit in der Siliziumproduktion geht weiter.
- 20** **Steuersprechstunde**  
Baubzugsteuer bei Photovoltaik und Vorsteuerabzug bei Batteriespeichern.

## Die 15-Gigawatt-Produkte

- 24** **Speichertrends 2021**  
Auf der Suche nach Unterschieden stoßen wir auf Ladelösungen und Effizienzangaben und besprechen neue Produkte.
- 32** **Marktübersicht Heimspeicher**  
Die Übersichtstabelle dient der Navigation durch unsere Online-Datenbank mit über 400 Produkten von 45 Anbietern.
- 38** **Nachgefragt bei Installateuren**  
60 Prozent der Installateure sehen große Unterschiede zwischen den Batteriespeichern. Sie nennen ihre wichtigsten Kriterien und Lieblingsmarken.
- 42** **Gestellhersteller ziehen nach**  
Immer größer werdende Solarmodule zwingen die Anbieter von Montagesystemen zum Handeln.
- 46** **Mehr fürs Gewerbe**  
Wir haben bei Wechselrichter-Herstellern nachgefragt, was es Neues gibt.
- 49** **Photovoltaik von hier**  
Was hinter der Heterojunction-Smartwire-Technologie von Meyer Burger steckt, mit der jetzt in Deutschland Zellen und Module gefertigt werden.
- 52** **Größer gleich profitabler?**  
Steven Xuereb von PI Berlin hat für ein aktuelles Entwicklungsprojekt den Einsatz verschiedener Modulgrößen bei Projekten verglichen.



## Die 15-Gigawatt-Herausforderung

- 56 Gute Aussichten, große Aufgabe**  
Was muss nach dem Urteil des Verfassungsgerichts geschehen und wie viel Photovoltaik, Windkraft, Batteriespeicher und Wasserstoff benötigen wir?
- 63 Es regt sich Widerstand**  
Investor Johannes Espach aus Sinzing kämpft seit anderthalb Jahren für den Bau seines Solarparks. Eine Bürgerinitiative stemmt sich dagegen.
- 68 Systemanbieter im Wandel**  
Was Andreas Piepenbrink von E3/DC mit „Kundenzufriedenheitsorganisation“ meint und was bidirektionales Laden für Batteriespeicher bedeutet.
- 72 Herausforderung Quartier**  
Welche energierechtlich bedeutsamen Aspekte bei der Umsetzung von Quartierlösungen zu beachten sind, erklärt Rechtsanwältin Margarete von Oppen.
- 76 Die Fünf-Gigawatt-Versuchung**  
Wie kommt Photovoltaik auf die Dächer? Eine Diskussion um Anreize und Pflichten.
- 79 Mangelware Handwerker**  
Wenn jährlich 15 Gigawatt Photovoltaik installiert werden sollen, braucht es wieder wesentlich mehr Elektriker und Solarteure.

## Installation

- 81 Serie Elektromobilität-Installationen**  
Stefan Hirzinger erklärt, welche Test- und Messgeräte für eine fachgerechte Installation und Inbetriebnahme von Wallboxen gebraucht werden.
- 83 Produkte**  
Module, Montage, Wechselrichter, Speicher, Zubehör, Software
- 87 Inserentenliste**
- 88 Impressum**

# Die 15-Gigawatt-Produkte

System		Charakteristika						Funktionen					Sonstiges		Kosten Speicherstrom	
Unternehmen	Produkt	System: Batterie/Batterie-Wechselrichter/Hybrid-Wechselrichter	nutzbare Speicherkapazität (kWh)	erweiterbar bis (kWh)	max. Entladeleistung (kW)	Zahl der Phasen	max. AC-Nennleistung	notstromfähig	netzunabh. Betrieb echter Drehstromgeräte	Wallbox zum solaroptimierten Laden	Wärmepumpen mit SG Ready	Automat. Over-the-Air-Updates	Stand-by-Verbrauch (W)	Garantie: Gleicher Ansprechpartner für Elektronik und Batterie	nach Garantiezeit (€) (brutto)	nach garantierter Zyklenlebensdauer (€) (brutto)
Alpha ESS	SMILEB3	x/x/-	2,75	17	3	1	3	x		x		x	30	x	0,43	0,19
	SMILE5 M4856P	x/-/x	5,5	17	5	1	6	x		x	x	x	30	x	0,31	0,14
	SMILE5 SMILE5BAT	x/-/x	11	33	5	1	6	x		x	x	x	30	x	0,23	0,1
	SMILET10	x/-/x	20,8	21	10	3	10	x	x	x	x	x	40	x	0,35	0,17
	T30	x/x/-	26	62	30	3	30	x	x	x		x	70	x	0,43	0,22
ASD	PACADU 50 HOME	x/x/-	4	10	2	2	2	x				x				
	PACADU 75HOME	x/x/-	6	10	3	3	3	x	x			x				
	PACADU 100 HOME	x/x/-	8	10	3	3	3	x	x			x				
	PACADU 125 HOME	x/x/-	10	10	4	3	4	x	x			x				
	PACADU 192 FLEX	x/x/-	15,3	30	6	3	6	x	x			x				
	PACADU 288 FLEX	x/x/-	23	30	9	3	9	x	x			x				
	PACADU Container (1 Modul)	x/x/-	96	500	36	3	36	x	x			x				
	PACADU Container (2 Modul)	x/x/-	204	500	80	3	80	x	x			x				
	PACADU Container (3 Modul)	x/x/-	320	500	120	3	120	x	x			x				
	Autarxia Infrastruktursysteme	ereneo storage grid Nalon	x/x/-		34	8	1		x							
ereneo storage grid Nalon		x/x/-		30	9	3		x	x							
ereneo sunstorage grid Nalon		x/x/x		30	9	3		x	x							
ereneo storage grid Pb		x/x/-		19	5	1		x								
ereneo storage grid Pb		x/x/-		77	12	3		x	x							
ereneo sunstorage grid Pb		x/x/x		77	12	3		x	x							
AXITEC Energy	AXIstorage Li 8S	x/x/-	7,1	85	8	3	3,36	x	x							
	AXIstorage Li SH (für SMA)	x/x/-	7,5	15	5	1	3,686	x								
	AXIstorage Li SH (für KOSTAL)	x/-/x	10	15	2	3	3,01									
BayWa r.e. Solar Energy Systems (sonniQ)	SMA SBS 2.5, LG RESU o. BYD	x/x/-	5,1	22	3	1	2,5			x	x	x	1,8			
	SMA SBS 3.7 LG RESU o. BYD	x/x/-	5,1	22	4	1	3,68	x		x	x	x	5			
	SMA SBS 5.0 LG RESU o. BYD	x/x/-	5,1	22	5	1	4,6	x		x	x	x	5			
	Fronius Symo GEN24 3.0 Plus BYD	x/-/x	5,1	58	3	3	3	x		x	x	x				
	Fronius Symo GEN24 4.0 Plus BYD	x/-/x	5,1	58	4	3	4	x		x	x	x				
	Fronius Symo GEN24 5.0 Plus BYD	x/-/x	5,1	58	5	3	5	x		x	x	x				
	Fronius Symo GEN24 6.0 Plus BYD	x/-/x	5,1	58	6	3	6	x	x	x	x	x				
	Fronius Symo GEN24 8.0 Plus BYD	x/-/x	5,1	58	8	3	8	x	x	x	x	x				
	Fronius Symo GEN24 10.0 Plus BYD*	x/-/x	5,1	58	9	3	10	x	x	x	x	x	10,6			
	KOSTAL PLENTICORE plus 3.0 BYD	x/-/x	5,1	66	7	3	3			x	x	x				
	KOSTAL PLENTICORE plus 4.2 BYD	x/-/x	5,1	66	7	3	4,2			x	x	x				
	KOSTAL PLENTICORE plus 5.5 BYD	x/-/x	5,1	66	7	3	5,5			x	x	x				
	KOSTAL PLENTICORE plus 7.0 BYD	x/-/x	5,1	66	7	3	7			x	x	x				
	KOSTAL PLENTICORE plus 8.5 BYD	x/-/x	5,1	66	7	3	8,5			x	x	x				
KOSTAL PLENTICORE plus 10 BYD	x/-/x	5,1	66	7	3	10			x	x	x					
BlueSky Energy	GREENROCK Home	-/-/-	10	15	2	1	2,4			x				x	0,38	
	GREENROCK Home	-/-/-	15	30	3	3	7,2			x				x	0,39	
	Cel3050	-/-/-	10	20	4	1	4			x				x	0,47	
	Cel3050	-/-/-	16	20	12	3	12			x				x	0,50	
	Vigos	-/-/-	18	96	24	3	24			x				x		
BMZ	ESS Z	-/x/-	7,1	85				x	x							
	Hyperion	-/x/-	7,5	15	9			x								
BYD	BatteryBox Premium HVS 5.1	x/-/-	5,12	38	5			x				x				
	BatteryBox Premium HVS 7.7	x/-/-	7,68	38	8			x				x				
	BatteryBox Premium HVS 10.2	x/-/-	10,24	38	10			x				x				
	BatteryBox Premium HVS 12.8	x/-/-	12,8	38	13			x				x				
	BatteryBox Premium HVM 8.3	x/-/-	8,28	66	6			x				x				
	BatteryBox Premium HVM 11.0	x/-/-	11,04	66	8			x				x				
	BatteryBox Premium HVM 13.8	x/-/-	13,8	66	10			x				x				
	BatteryBox Premium HVM 16.6	x/-/-	16,56	66	12			x				x				
	BatteryBox Premium HVM 19.3	x/-/-	19,32	66	14			x				x				
	BatteryBox Premium HVM 22.1	x/-/-	22,08	66	16			x				x				
	BatteryBox Premium LVS 4.0	x/-/-	4	256	3			x				x				
	BatteryBox Premium LVS 8.0	x/-/-	8	256	7			x				x				
	BatteryBox Premium LVS 12.0	x/-/-	12	256	10			x				x				
	BatteryBox Premium LVS 16.0	x/-/-	16	256	13			x				x				
	BatteryBox Premium LVS 20.0	x/-/-	20	256	13			x				x				
BatteryBox Premium LVS 24.0	x/-/-	24	256	13			x				x					
BatteryBox Premium LVL 15.4	x/-/-	15,36	983	13			x				x					
E3/DC/HagerEnergy	Quattroporte UNO	x/-/-	5,8	6	2	1		x		x		x		x		

Die Produktübersicht beruht auf Herstellerangaben, die Kostenanalyse teilweise aus selbst recherchierten Preisen. Gold eingefärbt sind Produkte, die neu sind. Die Speicherstromkosten sind unter der Maßgabe abgeschätzt, dass man sich nur auf die garantierte Leistung verlassen kann. Bei den meisten Nutzern dürften die Geräte länger halten und die Kosten dadurch um 30 bis 50 Prozent sinken.

Mehr zur Kostenberechnung und die Online-Datenbank mit umfangreichen weiteren Angaben zu Notstromfähigkeit, Geschäftsmodellen, Batterie- und Wechselrichtereigenschaften, Normen, Garantien und den Unternehmen finden Sie unter: [www.pv-magazine.de/batteriespeicher](http://www.pv-magazine.de/batteriespeicher)

\* Online-Datenbank enthält Angaben zum SPI-Effizienzwert (siehe Artikel)

\* Einige Einträge aus Platzgründen gekürzt. Vollständige Angaben in der Online-Datenbank

## Die 15-Gigawatt-Produkte

System		Charakteristika						Funktionen					Sonstiges		Kosten Speicherstrom		
Unternehmen	Produkt	System: Batterie/Batterie-Wechselrichter/Hybrid-Wechselrichter	nutzbare Speicherkapazität (kWh)	erweiterbar bis (kWh)	max. Entladeleistung (kW)	Zahl der Phasen	max. AC-Nennleistung	notstromfähig	netzunabh. Betrieb echter Drehstromgeräte	Wallbox zum solaroptimierten Laden	Wärmepumpen mit SG Ready	Automat. Over-the-Air-Updates	Stand-by-Verbrauch (W)	Garantie: Gleicher Ansprechpartner für Elektronik und Batterie	nach Garanzzeit (€) (brutto)	nach garantierter Zyklendauer (€) (brutto)	
E3/DC/HagerEnergy	Quattroporte MAX	x/-/-	23,4	23	5	3		x	x	x		x		x			
	Quattroporte 2x/3x MAX XXL	x/-/-	70,2	70	14	3		x	x	x		x		x			
	S10 MINI	x/-/x	5,8	6	2	1	4,6	x		x	x			x			
	S10 E	x/-/x	10,8	16	5	3	12	x	x	x	x			x			
	S10 E COMPACT	x/-/x	8,75	9	5	3	12	x	x	x	x			x			
	S10 X COMPACT	x/-/x	12,3		6	3	12	x	x	x	x			x			
ecocoach	S10 E PRO	x/-/x	23,2	35	9	3	12	x	x	x	x			x			
	ecoBatterySystem 26kWh T	x/x/-	23,4	234	13	3	24	x	x	x	x					0,44	
	ecoBatterySystem 39kWh T	x/x/-	35,1	234	20	3	24	x	x	x	x					0,38	
	ecoBatterySystem 52kWh T	x/x/-	46,8	234	24	3	24	x	x	x	x					0,34	
	ecoBatterySystem 65kWh T	x/x/-	58,5	234	24	3	24	x	x	x	x					0,33	
	ecoBatterySystem 130kWh T	x/x/-	117	234	48	3	48	x	x	x	x					0,33	
	ecoBatterySystem 195kWh T	x/x/-	175,5	234	72	3	72	x	x	x	x					0,33	
	ecoBatterySystem 260kWh T	x/x/-	234	234	96	3	96	x	x	x	x					0,33	
	ecoBatterySystem 26kWh S	x/x/-	23,4	117	13	3	24	x	x	x	x					0,44	
	ecoBatterySystem 39kWh S	x/x/-	35,1	117	20	3	24	x	x	x	x					0,38	
	ecoBatterySystem 52kWh S	x/x/-	46,8	117	24	3	24	x	x	x	x					0,34	
	ecoBatterySystem 65kWh S	x/x/-	58,5	117	24	3	24	x	x	x	x					0,33	
	ecoBatterySystem 130kWh S	x/x/-	117	117	48	3	48	x	x	x	x					0,33	
	Energy Depot Swiss	CENTURIO 105	x/-/x	5	20	3	3	10	x	x	x	x					0,43
CENTURIO 107.5		x/-/x	7,5	20	4	3	10	x	x	x	x					0,37	
CENTURIO 1010		x/-/x	10	20	5	3	10	x	x	x	x					0,34	
CENTURIO 1012.5		x/-/x	12,5	20	6	3	10	x	x	x	x					0,33	
CENTURIO 1015		x/-/x	15	20	8	3	10	x	x	x	x		18			0,32	
CENTURIO 1017.5		x/-/x	17,5	20	9	3	10	x	x	x	x					0,31	
CENTURIO 1020		x/-/x	20	20	10	3	10	x	x	x	x					0,30	
GOLLUM 52.5		x/-/x	2,3	18	4	1	4,6	x				x		x			0,39
GOLLUM 55		x/-/x	4,6	18	6	1	4,6	x				x		x			0,29
GOLLUM 57.5		x/-/x	6,9	18	6	1	4,6	x				x		x			0,25
GOLLUM 510		x/-/x	9,2	18	6	1	4,6	x				x		x			0,24
GOLLUM 512.5		x/-/x	11,5	18	6	1	4,6	x				x		x			0,23
Enphase Energy	Encharge 3T	x/x/-	3,5		1	1	1,28	x			x			x		0,37	
	Encharge 10T	x/x/-	10,5		4	1	3,84	x			x			x		0,33	
ET SolarPower	ET EnergieS Tiny 3.5	x/x/-	3		1	1					op					0,73	
	ET EnergieS Tiny 7.0	x/x/-	6		2	1					op					0,51	
	ET EnergieS Tiny 10.5	x/x/-	9		2	1					op					0,49	
	ET EnergieS Tiny 14.0	x/x/-	12		3	1					op					0,44	
	ET EnergieS Tiny 17.5	x/x/-	15		4	1					op					0,43	
	ET EnergieS Tiny 21.0	x/x/-	18		4	1					op					0,41	
EWS*	Kostal Plenticore Plus + BYD HVS	x/x/x	2,56	10		3	10										
	Kostal Plenticore Plus + BYD HVM	x/x/x	2,76	22		3	10										
	Fronius Symo GEN24 Plus + BYD HVS	x/x/x	2,56	10		3	10	x									
	Fronius Symo GEN24 Plus + BYD HVM	x/x/x	2,76	22		3	10	x									
	SolarEdge + BYD LVS	x/x/x	3,84	24		3	10										
	SMA Sunny Boy Storage 3.7 + BYD HVS	x/x/-	2,56	10		1	3,7	x									
	SMA Sunny Boy Storage 3.7 + BYD HVM	x/x/-	2,76	22		1	3,7	x									
	SolarEdge + LG RESU	x/x/x					3	10									
	LG ESS Home PCS 10 KW (WR) + LG HB 7H/10H	x/-/x	6,6/9,3	10			3	10	x								
	RCT Power Storage + Power Battery	x/x/x	1,73	12		3	9	x									
	SMA Sunny Boy Storage 5.0 + BYD HVM	x/x/-	2,76	22		1	5	x									
	Kostal Plenticore Plus 3.0 + BYD HVS	x/x/x	2,56	10		3	3										
	SMA Sunny Boy Storage 2.5 + BYD HVS	x/x/-	2,56	10		1	2,5	x									
	FeneconCommercial 30 Series	x/x/-					3		x								
	SMA Sunny Island + BYD LVL	x/x/-	15,36	92		1	13	x									
	Fenecon	FENECON Home	x/x/x	8,8	66	4	3	10	x	x	x	x			x	0,32	0,26
Pro Hybrid 10Serie		x/-/x	8,3	66	5	3	9,99	x	x	x	x					0,49	
Pro HybridGWSerie		x/x/x	11	66	5	3	10	x	x	x	x					0,43	
Pro Hybrid ACGWSerie		x/x/-	11	66	5	3	10	x	x	x	x					0,49	
Fimer	REACT 23.6TLOUTD & REACT 2BATT	x/-/x	4	12	2	1	3,6	x		x	x						
	REACT 25.0TLOUTD & REACT 2BATT	x/-/x	4	12	2	1	5	x		x	x						
Fronius	Symo GEN24 3.0 Plus	-/-/x		58	3	3	3	x		x	x						
	Symo GEN24 4.0 Plus	-/-/x		58	4	3	4	x		x	x						
	Symo GEN24 5.0 Plus	-/-/x		58	5	3	5	x		x	x						
	Symo GEN24 6.0 Plus	-/-/x		58	6	3	6	x	x	x	x						
	Symo GEN24 8.0 Plus	-/-/x		58	8	3	8	x	x	x	x						
	Symo GEN24 10.0 Plus*	-/-/x		58	9	3	10	x	x	x	x		10,6				
	Primo GEN24 3.0 Plus	-/-/x		58	3	1	3	x		x	x						
	Primo GEN24 3.6 Plus	-/-/x		58	4	1	3,68	x		x	x						
	Primo GEN24 4.0 Plus	-/-/x		58	4	1	4	x		x	x						
	Primo GEN24 4.6 Plus	-/-/x		58	5	1	4,6	x		x	x						
	Primo GEN24 5.0 Plus	-/-/x		58	5	1	5	x		x	x						
	Primo GEN24 6.0 Plus*	-/-/x		58	6	1	6	x		x	x		9,3				

# Die 15-Gigawatt-Produkte

System		Charakteristika						Funktionen					Sonstiges		Kosten Speicherstrom	
Unternehmen	Produkt	System: Batterie/Batterie-Wechselrichter/Hybrid-Wechselrichter	nutzbare Speicherkapazität (kWh)	erweiterbar bis (kWh)	max. Entladeleistung (kW)	Zahl der Phasen	max. AC-Nennleistung	notstromfähig	netzunabh. Betrieb echter Drehstromgeräte	Wälzbox zum solaroptimierten Laden	Wärmepumpen mit 5G Ready	Automat. Over-the-Air-Updates	Stand-by-Verbrauch (W)	Garantie: Gleicher Ansprechpartner für Elektronik und Batterie	nach Garantietzeit (€) (brutto)	nach garantierter Zyklendauer (€) (brutto)
Growatt New Energy GS HUB	ARK2.5HA1	x/x/x	2,3	23	13	3	10						13	x		
	HomeHub (Serie)	x/-/-		16							x	x	x			
	HomeHub 2.5 kWh	x/-/-	2	16	3					x	x	x				
	HomeHub 5.0 kWh	x/-/-	4	16	5					x	x	x				
	HomeHub 7.5 kWh	x/-/-	6	16	8					x	x	x				
	HomeHub 10.0 kWh	x/-/-	8	16	10					x	x	x				
	HomeHub 12.5 kWh	x/-/-	10	16	12					x	x	x				
	HomeHub 15.0 kWh	x/-/-	12	16	12					x	x	x				
Hanwha Q CELLS	HomeHub 17.5 kWh	x/-/-	14	16	12					x	x	x				
	HomeHub 20.0 kWh	x/-/-	16	16	12					x	x	x				
	Q.HOME+ ESS HYBG3 3.7kW 1P	x/-/x	3,1	12	12	1	3,7	x	x			x	7,5		0,34	
	Q.HOME+ ESS HYBG3 5.0kW 1P	x/-/x	6,1	12	12	1	5	x	x			x	9		0,23	
	Q.HOME+ ESS HYBG3 6.0kW 1P	x/-/x	6,1	12	12	1	6	x	x			x	9		0,23	
	Q.HOME+ ESS HYBG3 6.0kW 3P	x/-/x	6,1	12	12	3	6	x	x			x	9		0,28	
	Q.HOME+ ESS HYBG3 8.0kW 3P	x/-/x	9,2	12	12	3	8	x	x			x	10,5		0,22	
	Q.HOME+ ESS HYBG3 10.0kW 3P	x/-/x	9,2	12	12	3	10	x	x			x	10,5		0,21	
Huawei	Q.HOME+ ESS HYBG3 12.0kW 3P	x/-/x	12,3	12	12	3	12	x	x			x	12		0,19	
	Q.HOME+ ESS HYBG3 15.0kW 3P	x/-/x	12,3	12	12	3	15	x	x			x	12		0,17	
	LUNA2000 5kWh mit 10KTL M1	x/x/x	5	30	3	3	11	x						x		
	LUNA2000 10kWh mit 10KTL M1	x/x/x	10	30	5	3	11	x						x		
	LUNA2000 15kWh mit 10KTL M1	x/x/x	15	30	5	3	11	x						x		
	LUNA2000 20kWh mit 10KTL M1	x/x/x	20	30	10	3	11	x						x		
Hycube Technologies	LUNA2000 25kWh mit 10KTL M1	x/x/x	25	30	10	3	11	x						x		
	LUNA2000 30kWh mit 10KTL M1	x/x/x	30	30	10	3	11	x						x		
	e.Compact neo	x/-/x	4,56	14	5	1	4,6	x		x	x	x		x	0,51	0,25
	Tri.Active	x/-/x	9,2	19	10	3	9	x	x	x	x	x		x	0,46	0,23
IBC Solar	re.Cube 4.6	x/x/x	4,56	14	5	1	4,6	x		x	x	x		x	0,48	0,24
	era:powerbase 7.5 HV	x/-/x	7,5	15	6	3	10,0	x	x		x	x				0,26
	era:powerbase 10.0 HV	x/-/x	10	15	8	3	10,0	x	x		x	x				0,24
	era:powerbase 12.5 HV	x/-/x	12,5	15	10	3	10,0	x	x		x	x				0,23
Kaco new energy (blueplanet hybrid 10.0)	era:powerbase 15.0 HV+	x/-/x	15	15	12	3	10,0	x	x		x	x	2,6			0,23
	TL3 mit DOMUS 2.5 (2x)	x/-/x	5	20	3	3	10	x	x						2	
	TL3 mit DOMUS 2.5 (3x)	x/-/x	7,5	20	4	3	10	x	x						2	
	TL3 mit DOMUS 2.5 (4x)	x/-/x	10	20	5	3	10	x	x						3	
	TL3 mit DOMUS 2.5 (5x)	x/-/x	12,5	20	6	3	10	x	x						4	
	TL3 mit DOMUS 2.5 (6x)	x/-/x	15	20	8	3	10	x	x						5	
	TL3 mit DOMUS 2.5 (7x)	x/-/x	17,5	20	9	3	10	x	x						6	
	TL3 mit DOMUS 2.5 (8x)	x/-/x	20	20	10	3	10	x	x						6	
	TL3 mit BYD Premium HVS 10.2	x/-/x	9,7	10	10	3	10	x	x							
	TL3 mit BYD Premium HVM 22.1	x/-/x	21	21	10	3	10	x	x							
Kostal Solar Electric	TL3	-/-/x		21	10	3	10	x	x							
	PLENTICORE plus 3.0	-/-/x			7	3	3					x				
	PLENTICORE plus 4.2	-/-/x			7	3	4,2					x	7,9			
	PLENTICORE plus 5.5	-/-/x			7	3	5,5					x	7,9			
	PLENTICORE plus 7.0	-/-/x			7	3	7					x	7,9			
	PLENTICORE plus 8.5	-/-/x			7	3	8,5					x	7,9			
	PLENTICORE plus 10	-/-/x			7	3	10					x	7,9			
	PLENTICORE BI 5.5/26	-/x/-			6	3	5,5					x	7,9			
	PLENTICORE BI 10/26	-/x/-			10	3	10					x	7,9			
	PIKO MP plus 3.02	-/-/x			3	1	3									
	PIKO MP plus 3.62	-/-/x			4	1	3,6									
	PIKO MP plus 4.62	-/-/x			5	1	4,6									
	PIKO MP plus 5.02	-/-/x			5	1	5									
	PIKO MP plus 1.51	-/x/x			2	1	1,5									
	PIKO MP plus 2.01	-/x/x			2	1	2									
	PIKO MP plus 2.51	-/x/x			3	1	2,5									
PIKO MP plus 3.01	-/x/x			3	1	3										
PIKO MP plus 3.61	-/x/x			4	1	3,6										
LG Electronics	LG ESS HOME 8 (7.0kWh)	x/-/x	6,6		7	3	8	x		x	x			x	0,33	
	LG ESS HOME 8 (10.0kWh)	x/-/x	9,3		7	3	8	x		x	x			x	0,28	
	LG ESS HOME 10 (7.0kWh)	x/-/x	6,6		7	3	10	x		x	x			x	0,31	
	LG ESS HOME 10 (10.0kWh)	x/-/x	9,3		7	3	10	x		x	x			x	0,27	
myzun	Base 2.1	x/-/x	2,75	54	3	3	2,5					x	5	x		
	Base 2.2	x/-/x	2,75	54	3	3	2,5					x	5	x		
	Base 5.1	x/-/x	5,5	54	5	5	5					x	5	x		
	Base 5.2	x/-/x	5,5	54	5	5	5					x	5	x		
	Base 7.1	x/-/x	8,25	54	8	8	7,5					x	5	x		
	Base 7.3	x/-/x	8,25	54	8	8	7,5					x	5	x		
	Base 10.1	x/-/x	11	54	10	10	10					x	5	x		
	Base 10.2	x/-/x	11	54	10	10	10					x	5	x		
	Base 10.4	x/-/x	11	54	10	10	10					x	5	x		
	Base 10.1	x/-/x	9	54	5	5	10					x	5	x		
	Base 10.2	x/-/x	9	54	5	5	10					x	5	x		
neoom group*	Base 10.4	x/-/x	9	54	5	5	10					x	5	x		
	KJUUBE Lig. HVGW 8kW/9,6kWh	x/x/x	8,6		5	3	8	x	x				15	x	0,37	0,22
	KJUUBE Lig. HVGW 8kW/14,2kWh	x/x/x	12,8		5	3	8	x	x				15	x	0,29	0,18
	KJUUBE Lig. HVGW 10kW/9,6kWh	x/x/x	8,6		5	3	10	x	x				15	x	0,37	0,22
neoom group*	KJUUBE Lig. HVGW 10kW/14,2kWh	x/x/x	12,8		5	3	10	x	x				15	x	0,29	0,17

# Die 15-Gigawatt-Produkte

System		Charakteristika						Funktionen					Sonstiges		Kosten Speicherstrom		
Unternehmen	Produkt	System: Batterie/Batterie-Wechselrichter/Hybrid-Wechselrichter	nutzbare Speicherkapazität (kWh)	erweiterbar bis (kWh)	max. Entladeleistung (kW)	Zahl der Phasen	max. AC-Nennleistung	notstromfähig	netzunabh. Betrieb echter Drehstromgeräte	Wallbox zum solaroptimierten Laden	Wärmepumpen mit SG Ready	Automat. Over-the-Air-Updates	Stand-by-Verbrauch (W)	Garantie: Gleicher Ansprechpartner für Elektronik und Batterie	nach Garanzzeit (€) (brutto)	nach garantierter Zykluslebensdauer (€) (brutto)	
neoom group*	KJUUBE Lig. HVSO 6kW/9,6kWh	x/x/x	8,6		5	3	6	x	x				15	x	0,39	0,23	
	KJUUBE Lig. HVSO 6kW/14,2kWh	x/x/x	12,8		5	3	6	x	x				15	x	0,31	0,18	
	KJUUBE Lig. HVSO 8kW/9,6kWh	x/x/x	8,6		5	3	8	x	x				15	x	0,37	0,22	
	KJUUBE Lig. HVSO 8kW/14,2kWh	x/x/x	12,8		5	3	8	x	x				15	x	0,29	0,18	
	KJUUBE Lig. HVSO 10kW/9,6kWh	x/x/x	8,6		5	3	10	x	x				15	x	0,37	0,22	
	KJUUBE Lig. HVSO 10kW/14,2kWh	x/x/x	12,8		5	3	10	x	x				15	x	0,29	0,17	
	KJUUBE Hyb. HVSO 6kW/9,6kWh	x/x/x	8,6		5	3	6	x	x				15	x	0,43	0,26	
	KJUUBE Hyb. HVSO 6kW/14,2kWh	x/x/x	12,8		5	3	6	x	x				15	x	0,35	0,21	
	KJUUBE Hyb. HVSO 6kW/17,8kWh	x/x/x	16		6	3	6	x	x				15	x	0,24	0,14	
	KJUUBE Hyb. HVSO 6kW/21,3kWh	x/x/x	19,2		7	3	6	x	x				15	x	0,24	0,14	
	KJUUBE Hyb. HVSO 8kW/12,0kWh	x/x/x	10,8		5	3	8	x	x				15	x	0,39	0,23	
	KJUUBE Hyb. HVSO 8kW/16,8kWh	x/x/x	15,1		5	3	8	x	x				15	x	0,32	0,19	
	KJUUBE Hyb. HVSO 8kW/19,2kWh	x/x/x	17,3		6	3	8	x	x				15	x	0,34	0,20	
	KJUUBE Hyb. HVSO 10kW/9,6kWh	x/x/x	8,6		5	3	10	x	x				15	x	0,44	0,26	
	KJUUBE Hyb. HVSO 10kW/14,2kWh	x/x/x	12,8		5	3	10	x	x				15	x	0,35	0,21	
	KJUUBE Hyb. HVSO 10kW/17,8kWh	x/x/x	16		6	3	10	x	x				15	x	0,31	0,19	
	KJUUBE Hyb. HVSO 10kW/21,3kWh	x/x/x	19,2		7	3	10	x	x				15	x	0,30	0,18	
	KJUUBE Hyb. HVSO 10kW/28,4kWh	x/x/x	25,6		10	3	10	x	x				15	x	0,28	0,17	
	KJUUBE Hyb. HVSO 10kW/35,5kWh	x/x/x	32		10	3	10	x	x				15	x	0,27	0,16	
	KJUUBE Hyb. HVSO 10kW/42,6kWh	x/x/x	38,3		10	3	10	x	x				15	x	0,26	0,15	
KJUUBE Hyb. HVSO 10kW/49,7kWh	x/x/x	44,7		10	3	10	x	x				15	x	0,25	0,15		
Nilar	PLENTICORE plus 3.0 mit Nilar	x/x/x	5,76	6	4	3	3					x					
	PLENTICORE plus 4.2 mit Nilar	x/x/x	5,76	6	4	3	4,2					x					
	PLENTICORE plus 5.5 mit Nilar	x/x/x	5,76	6	4	3	5,5					x					
	PLENTICORE plus 7.0 mit Nilar	x/x/x	5,76	6	4	3	7					x					
	PLENTICORE plus 8.5 mit Nilar	x/x/x	5,76	6	4	3	8,5					x					
	PLENTICORE plus 10 mit Nilar	x/x/x	5,76	6	4	3	10					x					
	PLENTICORE plus 3.0 mit Nilar	x/x/x	6,91	7	3	3	3					x					
	PLENTICORE plus 4.2 mit Nilar	x/x/x	6,91	7	3	3	4,2					x					
	PLENTICORE plus 5.5 mit Nilar	x/x/x	6,91	7	3	3	5,5					x					
	PLENTICORE plus 7.0 mit Nilar	x/x/x	6,91	7	3	3	7					x					
	PLENTICORE plus 8.5 mit Nilar	x/x/x	6,91	7	3	3	8,5					x					
	PLENTICORE plus 10 mit Nilar	x/x/x	6,91	7	3	3	10					x					
	PLENTICORE BI 5.5/26 mit Nilar	x/x/-	5,76	6	6	3	5,5					x					
PLENTICORE BI 5.5/26 mit Nilar	x/x/-	6,91	7	3	3	5,5					x						
Powertrust	Crystaltower 11.0/3	x/x/x	11	44	5	3	4,8									2,12	
	Crystaltower 14.0/3	x/x/x	14	56	6	3	6									1,92	
	Crystaltower 17.0/3	x/x/x	17	68	7	3	7,2									1,83	
	Crystaltower 22.0/3	x/x/x	22	88	10	3	9,6									1,76	
Pro Regenerative Energien	SUN SILO S1 8kWh	x/-/x	7,7		2	1	2	x								1,01	
	SUN SILO S1 10kWh	x/-/x	9,4		4	1	3,5	x								0,88	
	SUN SILO S3 10kWh	x/-/x	9,4		6	3	6	x	x							1,09	
	SUN SILO S3 16kWh	x/-/x	15,4		11	3	10,5	x	x							0,77	
	SUN SILO S3 20kWh	x/-/x	18,8		11	3	10,5	x	x							0,71	
	SUN SILO S3 30kWh	x/-/x	30		11	3	10,5	x	x							0,67	
RCT Power (power storage)	DC 4.0 + power battery 3.8	x/-/x	3,46		3	3	4			x		x				0,53	
	DC 4.0 + power battery 5.7	x/-/x	5,18		4	3	4			x		x				0,43	
	DC 4.0 + power battery 7.6	x/-/x	6,91		4	3	4			x		x				0,39	
	DC 4.0 + power battery 9.6	x/-/x	8,64		4	3	4			x		x				0,36	
	DC 4.0 + power battery 11,5	x/-/x	10,37		4	3	4			x		x				0,34	
	DC 6.0 + power battery 3.8	x/-/x	3,46		3	3	6			x		x					
	DC 6.0 + power battery 5.7+	x/-/x	5,18		5	3	6			x		x	6				
	DC 6.0 + power battery 7.6	x/-/x	6,91		6	3	6			x		x					
	DC 6.0 + power battery 9.6	x/-/x	8,64		6	3	6			x		x					
	DC 6.0 + power battery 11,5+	x/-/x	10,37		6	3	6			x		x	6			0,33	
	DC 8.0 + power battery 5.7	x/-/x	5,18		6	3	8			x		x					
	DC 8.0 + power battery 7.6	x/-/x	6,91		8	3	8			x		x					
	DC 8.0 + power battery 9.6	x/-/x	8,64		8	3	8			x		x					
	DC 8.0 + power battery 11,5	x/-/x	10,37		8	3	8			x		x				0,34	
	DC 10.0 + power battery 5.7	x/-/x	5,18		6	3	10			x		x					
	DC 10.0 + power battery 7.6	x/-/x	6,91		8	3	10			x		x	6				
	DC 10.0 + power battery 9.6	x/-/x	8,64		10	3	10			x		x					
	DC 10.0 + power battery 11,5	x/-/x	10,37		10	3	10			x		x	6			0,33	
	AC 4.0 + power battery 3.8	x/x/-	3,46		3	3	4			x		x					0,57
	AC 4.0 + power battery 5.7	x/x/-	5,18		4	3	4			x		x					
	AC 4.0 + power battery 7.6	x/x/-	6,91		4	3	4			x		x					
	AC 4.0 + power battery 9.6	x/x/-	8,64		4	3	4			x		x					
	AC 4.0 + power battery 11,5	x/x/-	10,37		4	3	4			x		x					
	AC 6.0 + power battery 3.8	x/x/-	3,46		3	3	6			x		x					0,36
	AC 6.0 + power battery 5.7	x/x/-	5,18		5	3	6			x		x					0,59
	AC 6.0 + power battery 7.6	x/x/-	6,91		6	3	6			x		x					
	AC 6.0 + power battery 9.6	x/x/-	8,64		6	3	6			x		x					
AC 6.0 + power battery 11,5	x/x/-	10,37		6	3	6			x		x						
Senec	SENEC.Home V2.1	x/x/-	10	10	3	1		x	x	x	x			x	0,36	0,09	
	SENEC.Home V3 hybrid	x/-/x	10	10	4	1		x	x	x	x			x	0,40	0,10	
	SENEC.Home V3 hybrid duo	x/-/x	10	10	4	2		x	x	x	x			x	0,41	0,10	
SMA Solar Technology	Sunny Boy Storage 3.7	-/x/-			4	1	3,68	x	x	x	x		5				
	Sunny Boy Storage 5.0	-/x/-			5	1	5	x	x	x	x		5				

# Die 15-Gigawatt-Produkte

System		Charakteristika						Funktionen					Sonstiges		Kosten Speicherstrom		
Unternehmen	Produkt	System: Batterie/Batterie-Wechselrichter/Hybrid-Wechselrichter	nutzbare Speicherkapazität (kWh)	erweiterbar bis (kWh)	max. Entladeleistung (kW)	Zahl der Phasen	max. AC-Nennleistung	notstromfähig	netzunabh. Betriebsechter Drehstromgeräte	Wallbox zum solaroptimierten Laden	Wärmepumpen mit SG Ready	Automat. Over-the-Air-Updates	Stand-by-Verbrauch (W)	Garantie: Gleicher Ansprechpartner für Elektronik und Batterie	nach Garantiezeit (€) (brutto)	nach garantierter Zyklendauer (€) (brutto)	
SMA Solar Technology	Sunny Boy Storage 6.0	-/x/-			6	1	6	x		x	x	x	5				
	Sunny Boy Storage 2.5	-/x/-			3	1	2,5			x	x	x	1,8				
	Sunny Island 4.4M13 einphasig	-/x/-			3	1	3,3	x		x	x	x	6,8				
	Sunny Island 6.0H13 einphasig	-/x/-			5	1	4,6	x		x	x	x	6,5				
	Sunny Island 8.0H13 einphasig	-/x/-			6	1	6	x		x	x	x	6,5				
	3 x Sunny Island 4.4M13 dreiphasig	-/x/-			10	3	9,9	x	x	x	x	x	20,4				
	3 x Sunny Island 6.0H13 dreiphasig	-/x/-			14	3	13,8	x	x	x	x	x	19,5				
	3 x Sunny Island 8.0H13 dreiphasig	-/x/-			18	3	18	x	x	x	x	x	19,5				
	Sunny Boy Storage 3.7 / RESU10H Prime	x/x/-	9,6		5		3,68										
	Sunny Boy Storage 3.7 / RESU16H Prime	x/x/-	16		7		3,68										
	Sunny Boy Storage 5.0 / RESU10H Prime	x/x/-	9,6		5		5										
	Sunny Boy Storage 5.0 / RESU16H Prime	x/x/-	16		7		5										
	Sunny Boy Storage 6.0 / RESU10H Prime	x/x/-	9,6		5		6										
	Sunny Boy Storage 6.0 / RESU16H Prime	x/x/-	16		7		6										
SofarSolar	ME 3000SP + GTX 2500	x/x/-	2,25	18	3	1	3	x	x					x	0,31	0,15	
	ME 3000SP + GTX 5000	x/x/-	4,5	18	3	1	3	x	x					x	0,24	0,12	
	HYD 3000ES + GTX 2500	x/-/x	2,25	18	3	1	3	x	x					x	0,28	0,14	
	HYD 3000ES + GTX 5000	x/-/x	4,5	18	3	1	3	x	x					x	0,22	0,11	
	HYD 6000ES + GTX 2500	x/-/x	2,25	18	3	1	6	x	x					x	0,21	0,11	
	HYD 6000ES + GTX 5000	x/-/x	4,5	18	3	1	6	x	x					x	0,19	0,09	
	HYD 3000EP + GTX 2500	x/-/x	2,25	18	3	1	3	x	x					x	0,31	0,16	
	HYD 3000EP + GTX 5000	x/-/x	4,5	18	3	1	3	x	x					x	0,24	0,12	
	HYD 6000EP + GTX 2500	x/-/x	2,25	18	5	1	6	x	x					x	0,24	0,12	
	HYD 6000EP + GTX 5000	x/-/x	4,5	18	5	1	6	x	x					x	0,2	0,1	
	HYD 5KTL3PH + GTX 3000H4	x/-/x	9	90	5	3	5	x	x					x	0,26	0,13	
	HYD 6KTL3PH + GTX 3000H4	x/-/x	9	90	6	3	6	x	x					x	0,25	0,13	
	HYD 8KTL3PH + GTX 3000H4	x/-/x	9	90	8	3	8	x	x					x	0,25	0,12	
	HYD 10KTL3PH + GTX 3000H7	x/-/x	15,75	180	10	3	10	x	x				33,5	x	0,21	0,10	
HYD 15KTL3PH + GTX 3000H7	x/-/x	15,75	180	15	3	15	x	x				33,5	x	0,19	0,09		
HYD 20KTL3PH + GTX 3000H7	x/-/x	15,75	180	20	3	20	x	x				33,5	x	0,17	0,09		
SolarEdge Technologies	SEXXX0HRWSxxBxx4 + LG Chem RESU	x/x/x	9,3	9	5	1	4,6			x	x	x					
	SEXXX0HRWSxxBxx4 + LG Chem RESU	x/x/x	16	16	5	1	4,6			x	x	x					
	SEXXKRWS48xxxx + LG Chem RESU	x/x/x	12,4	12	5	3	10			x	x	x					
	SEXXKRWS48xxxx + BYD LVS Premium	x/x/x	24	24	5	3	10			x	x	x					
SolarMax	MAX.STORAGE 6	x/-/x	1,8	14	8	3	6			x	x	x		x	0,47		
	MAX.STORAGE 8	x/-/x	1,8	14	8	3	8			x	x	x		x	0,46		
	MAX.STORAGE 10	x/-/x	1,8	14	8	3	10			x	x	x		x	0,45		
	MAX.STORAGE 12	x/-/x	1,8	14	8	3	12			x	x	x		x	0,44		
	MAX.STORAGE 15	x/-/x	1,8	14	8	3	15			x	x	x		x	0,42		
Solarwatt	SOLARWATT Batteryflex AC11.3 (6.0 kW)	x/x/-	4,8	58	5	1	6			x	x		25	x			
Solis	RAI3K48E5G	-/x/-			3	1	3	x									
	RHI3K48E5G	-/-/x			3	1	3	x									
	RHI3.6K48E5G	-/-/x			3	1	3,6	x									
	RHI4.6K48E5G	-/-/x			5	1	4,6	x									
	RHI3P5KHVES5G	-/-/x			5	3	5	x									
	RHI3P6KHVES5G	-/-/x			6	3	6	x									
	RHI3P8KHVES5G	-/-/x			8	3	8	x									
	RHI3P10KHVES5G	-/-/x			10	3	10	x									
sonnen	sonnenBatterie 10	x/x/-	5	225	3	1	3,4	x		x		x		x	0,50	0,15	
	sonnenBatterie 10	x/x/-	10	225	5	1	4,6	x		x		x		x	0,39	0,12	
	sonnenBatterie 10	x/x/-	15	225	5	1	4,6	x		x		x		x			
	sonnenBatterie 10	x/x/-	20	225	5	1	4,6	x		x		x		x			
	sonnenBatterie 10	x/x/-	25	225	5	1	4,6	x		x		x		x			
	sonnenBatterie 10 inkl. DCModule	x/-/x	5	225	3	1	3,4	x		x		x		x			



## Die 15-Gigawatt-Produkte

System		Charakteristika						Funktionen					Sonstiges		Kosten Speicherstrom	
Unternehmen	Produkt	System: Batterie/Batterie-Wechselrichter/Hybrid-Wechselrichter	nutzbare Speicherkapazität (kWh)	erweiterbar bis (kWh)	max. Entladeleistung (kW)	Zahl der Phasen	max. AC-Nennleistung	notstromfähig	netzunabh. betrieblicher Drehstromgeräte	Wallbox zum solaroptimierten Laden	Wärmepumpen mit SG Ready	Automat. Over-the-Air-Updates	Stand-by-Verbrauch (W)	Garantie: Gleicher Ansprechpartner für Elektronik und Batterie	nach Garantiezeit (€) (brutto)	nach garantierter Zykluslebensdauer (€) (brutto)
sonnen	sonnenBatterie 10 inkl. DCModule	x/-/x	10	225	5	1	4,6	x		x		x		x		
	sonnenBatterie 10 inkl. DCModule	x/-/x	15	225	5	1	4,6	x		x		x		x		
	sonnenBatterie 10 inkl. DCModule	x/-/x	20	225	5	1	4,6	x		x		x		x		
	sonnenBatterie 10 inkl. DCModule	x/-/x	25	225	5	1	4,6	x		x		x		x		
	sonnenBatterie 10 performance	x/x/-	10	450	7	3	7	x	x	x		x		x		
	sonnenBatterie 10 performance	x/x/-	20	450	8	3	8	x	x	x		x		x		
	sonnenBatterie 10 performance	x/x/-	30	450	8	3	8	x	x	x		x		x		
	sonnenBatterie 10 performance	x/x/-	40	450	8	3	8	x	x	x		x		x		
	sonnenBatterie 10 performance	x/x/-	50	450	8	3	8	x	x	x		x		x		
	sonnenBatterie 10 performance inkl. DCModule	x/-/x	10	450	7	3	7	x	x	x		x		x		
	sonnenBatterie 10 performance inkl. DCModule	x/-/x	20	450	8	3	8	x	x	x		x		x		
	sonnenBatterie 10 performance inkl. DCModule	x/-/x	30	450	8	3	8	x	x	x		x		x		
	sonnenBatterie 10 performance inkl. DCModule	x/-/x	40	450	8	3	8	x	x	x		x		x		
sonnenBatterie 10 performance inkl. DCModule	x/-/x	50	450	8	3	8	x	x	x		x		x			
Sungrow	SBRO96+SH6.ORT	x/-/x	9,6	100	6	3	6	x			x		5	x		
	SBRO96+SH8.ORT	x/-/x	9,6	100	8	3	8	x			x		5	x		
	SBRO96+SH10RT	x/-/x	9,6	100	10	3	10	x			x		5	x		
	SBRI28+SH8.ORT	x/-/x	12,8	100	8	3	8	x			x		5	x		
	SBRI28+SH10RT	x/-/x	12,8	100	10	3	10	x			x		5	x		
	SBRI60+SH10RT	x/-/x	16	100	10	3	10	x			x		5	x		
	SBRI92+SH10RT	x/-/x	19,2	100	10	3	10	x			x		5	x		
	SBRI224+SH10RT	x/-/x	22,4	100	10	3	10	x			x		5	x		
	SBRI256+SH10RT	x/-/x	25,6	100	10	3	10	x			x		5	x		
Varta Storage	element 6	x/x/-	5,9		2	3	2,2			x		x	11,7	x		
	element 9	x/x/-	8,8		3	3	3,4			x		x	11,7	x	0,39	0,29
	element 12*	x/x/-	11,7		4	3	4			x		x	11,7	x	0,36	0,27
	pulse 3	x/x/-	3		1	1	1,6			x		x	1,6	x	0,52	0,39
	pulse 6*	x/x/-	5,9		2	1	2,5			x		x	1,6	x	0,37	0,28
	pulse 3 neo	x/x/-	3		1	1	1,6			x		x	1,6	x	0,58	0,43
	pulse 6 neo	x/x/-	5,9		2	1	2,5			x		x	1,6	x	0,40	0,30
	Kaskade pulse 6 neo + element 12	x/x/-	17,6		6	3	6,5			x		x		x		
	Kaskade pulse 6 neo + 2x element 12	x/x/-	29,3		10	3	10,5			x		x		x		
	Kaskade pulse 6 neo + 3x element 12	x/x/-	41		14	3	14,5			x		x		x		
Kaskade pulse 6 neo + 4x element 12	x/x/-	52,7		17	3	18,5			x		x		x			
Kaskade pulse 6 neo + 5x element 12	x/x/-	64,4		21	3	22,5			x		x		x			
Viessmann Climate Solutions SE	Vitocharge VX3, Typ 4.6A*	x/-/x	8	12	4	1	4,6	x		x	x		14	x	0,42	
VoltStorage	VoltStorage SMART	x/x/-			2	1						x		x		
xelectrix Power	XPBW11 Wall	x/x/-	2040	2040	11	3	11	x	x	x				x		
	XPBW35 Wall	x/x/-	40	40	35	3	35	x	x	x				x		
WechselrichterBatterieKombinationen																
SMA/LG Energy Solution	SMA Sunny Island 4.4M13 + LG Chem RESU 6.5	x/x/-	6,5		3	1	3,3	x			x	x	6,8		0,35	
	SMA Sunny Island 4.4M13 + LG Chem RESU 10	x/x/-	9,6		3	1	3,3	x			x	x	6,8		0,28	
	SMA Sunny Boy Storage 3.7 + LG Chem RESU 10	x/x/-	9,6		5	1	3,68					x			0,25	
SMA/BYD	SMA Sunny Island 4.4M13 + BatteryBox Premium LVS 8.0	x/x/-	8	256	3	1	3,3	x			x	x	6,8		0,30	
	SMA Sunny Island 4.4M13 + BatteryBox Premium LVS 12	x/x/-	12	256	3	1	3,3	x			x	x	6,8		0,26	
	SMA Sunny Boy Storage 3.7 + BatteryBox Premium HVS 10.2	x/x/-	10,24	38	5	1	3,68	x			x	x	5		0,28	
Kostal PLENTICORE/BYD Solaredge/LG Energy Solution	plus 5.5 + BYD BBOX HVS 10.2	x/-/x	10,24		7	3	5,5					x	7,9		0,23	
	SolarEdge SE7KRWS + LG RESU 6.5	x/-/x	6,5	12	5	3	7				x	x			0,28	
	SolarEdge SE10KRWS + LG RESU 10	x/-/x	10	12	5	3	10				x	x			0,22	
Fronius/BYD	SolarEdge SE10KRWS + LG RESU 13	x/-/x	13	12	5	3	10				x	x			0,22	
	Gen24 10 + BYD BBOX HVS10.2	x/-/x	11		9	3	10					x			0,26	