

Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/ USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
AEG Power Solutions GmbH	Storage Converter	Li-Ion	> 200	K.A.	AC	Ja / USV	Batterietypabhängig	> 90	3	> 250	Nein	K.A.
	Storage Converter	VRLA	> 200	K.A.	AC	Ja / USV	Batterietypabhängig	> 90	3	> 250	Nein	K.A.
	Storage Converter	LA	> 200	K.A.	AC	Ja / USV	Batterietypabhängig	> 90	3	> 250	Nein	K.A.
AKASOL	neoSystem	LiNMC	4,4 - 22	80	K.A.	K.A.	3.000 - 5.000	90	3	5 - 20	Ja	9.340 - 38.540
	neoRack	LiNMC	4,4	80	K.A.	K.A.	3.000	92	K.A.	5 - 15	Ja	7.500
	neoQube	LiNMC	4,4	80	K.A.	K.A.	3.000	92	K.A.	5 - 15	Ja	7500

Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/ USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
AutarcTech GmbH	Li-Home	LiFeYPO4	2,8	70	DC	Ja	5.000	92	1	5 - 10	Ja	K.A.
	Li-Home	LiFeYPO4	3,3	70	DC	Ja	5.000	92	1	5 - 10	Ja	K.A.
	Li-Home	LiFeYPO4	5,6 - 22	70	DC	Ja	5.000	92	1	5 - 10	Ja	6.000
ASD Automatic Storage Device GmbH	Sonnenspeicher	LiFePO4	3,84 - 6,4	80	AC	Ja / USV	6.000	96	3	2,6	Ja	9500
azur independa GmbH	AZUR INDEPENDA Eigenstromsystem S	Blei-Gel	3,6	50	DC	Nein	3.000	89	1	2	Ja	K.A.
	AZUR INDEPENDA Eigenstromsystem M	Blei-Gel	6	50	DC	Nein	3.000	89	2	4	Ja	K.A.
	AZUR INDEPENDA Eigenstromsystem L	Blei-Gel	10,8	50	DC	Nein	3.000	89	3	6	Ja	K.A.

Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
Bosch Power Tec GmbH	BPT-S 5 Hybrid	LiNca	4,4	70	DC	Ja	K.A.	90	1	2,5	Ja	K.A.
	BPT-S 5 Hybrid	LiNca	6,6	70	DC	Ja	K.A.	90	1	3,75	Ja	K.A.
	BPT-S 5 Hybrid	LiNca	8,8	80	DC	Ja	K.A.	90	1	5	Ja	K.A.
	BPT-S 5 Hybrid	LiNca	11	80	DC	Ja	K.A.	90	1	5	Ja	K.A.
	BPT-S 5 Hybrid	LiNca	13,2	80	DC	Ja	K.A.	90	1	5	Ja	K.A.
Centrosolar AG	Cenpac Storage x.x	Blei-Gel	7,4	50	AC	Nein	2.500	80	1	4,6	Ja	K.A.
	Cenpac Storage x.x	Blei-Gel	12	50	AC	Nein	2.500	80	1	4,6	Ja	K.A.

Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/ USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
Centrosolar AG	Cenpac Storage x.x	Blei-Gel	14,8	50	AC	Nein	2.500	80	1	4,6	Ja	K.A.
	Cenpac Storage DC	Blei-Gel	11,6	50	AC	Nein	2.500	80	3	2,7	Ja	K.A.
	Cenpac Storage Li	LiFePO4	3,7 - 13,8	90	AC	Ja	6.000	90	3	4	Ja	K.A.
DEGERenergie GmbH	MSS-Systeme	Blei-Gel	5 - 22	50	DC	Ja / USV	3.000	94,5	1	4,6	Ja	K.A.
Deutsche Energieversorgung GmbH	SENEC. Home	Blei-Säure	8	50	AC	Ja	3.200	86	1	2,5	Ja	8.500
Durion Energy GmbH	Company Storage CS	LiFePO4	8,4 - 900	70	AC	Ja	7.000	90	3	8 - 1.000	Ja	K.A.
E3/DC GmbH	S10 Hauskraftwerk	LiCoO2	bis 13,8	100	DC	Ja	4.500	90	3	3	Ja	ab 9.500

Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/ USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
Fenecon GmbH & Co. KG	DESS P09B10-HC08	LiFePO4	8,5	85	DC	Ja / USV	6.000	90	3	9	Ja	15.000
	DESS P09B20-HC08	LiFePO4	17	85	DC	Ja / USV	6.000	90	3	9	Ja	22.500
	DESS P03B10-BC04	LiFePO4	8,5	85	DC	Ja / USV	6.000	90	1	3	Ja	12.000
	DESS P09B10-C00	LiFePO4	8,5	85	AC	Ja / USV	6.000	84	3	9	Ja	13.500
	DESS P09B20-C00	LiFePO4	17	85	AC	Ja / USV	6.000	84	3	9	Ja	21.000
green store AG	6TLi 7,5	LiFePO4	7,5	90	AC	Nein	6.000	90	3	4,3	Ja	9.900

Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
FR - Frankensolar GmbH	Frankensolar Home 4.4 Li	LiFePO4	4,4	90	AC	Ja	8.000	75	1	4,6	Ja	K.A.
	Frankensolar Home 5.5 Li	LiFePo	5,5	90	AC	Ja	8.000	75	1	4,6	Ja	K.A.
	Frankensolar Home 6.6 Li	LiFePo	6,6	90	AC	Ja	8.000	75	1	4,6	Ja	K.A.
	Frankensolar Home 7.4 B	Blei-Gel	3,7	50	AC	Ja	2.700	75	1	4,6	Ja	K.A.
	Frankensolar Home 14.8 B	Blei-Gel	7,4	50	AC	Ja	2.700	75	1	4,6	Ja	K.A.
	Frankensolar Commercial 17.6 Li	LiFePo	17,6	90	AC	Ja	8.000	75	1	4,6	Ja	K.A.
	Frankensolar Commercial 26.3 B	Blei-Gel	13,15	50	AC	Ja	3.000	75	1	4,6	Ja	K.A.



Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/ USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
FR - Frankensolar GmbH	Frankensolar Commercial 43.6 B	Blei-Gel	21,8	50	AC	Ja	3.000	75	1	4,6	Ja	K.A.
Helios On&Off-grid GmbH	HOGS 3 - HOGS 18	LiFeYPO4	6,25 - 18,70	70	DC	Ja	> 5.000	92	3	2,5 - 5,0	Ja	K.A.
IBC SOLAR AG	IBC SolStore	Blei-Gel	beliebig skalierbar	50	AC	Ja	2.700	75	1	18	Ja	K.A.
	IBC SolStore	LiNMC	4,5	90	AC	Ja	5.000	85	1	18	Ja	K.A.
KACO newenergy GmbH	Powador-gridsave 1.35/7300	LiNMC	1,22	90	DC	Ja	4.000	96	1 / 3	6,4	Ja	12.580
	Powador-gridsave 1.35/9600	LiNMC	1,22	90	DC	Ja	4.000	96	1 / 3	8	Ja	12.710
	Powador-gridsave 2.70/7700	LiNMC	2,43	90	DC	Ja	4.000	96	1 / 3	6,4	Ja	13.810

Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
KACO newenergy GmbH	Powador-gridsave 2.70/9600	LiNMC	2,43	90	DC	Ja	4.000	96	1 / 3	8	Ja	13.940
	Powador-gridsave 4.05/7700	LiNMC	3,65	90	DC	Ja	4.000	96	1 / 3	6,4	Ja	15.355
	Powador-gridsave 4.05/9600	LiNMC	3,65	90	DC	Ja	4.000	96	1 / 3	8	Ja	15.490
	Powador-gridsave 5.40/7700	LiNMC	4,86	90	DC	Ja	4.000	96	1 / 3	6,4	Ja	16.900
	Powador-gridsave 5.40/9600	LiNMC	4,86	90	DC	Ja	4.000	96	1 / 3	8	Ja	17.030
	Powador-gridsave 6.75/7700	LiNMC	6,08	90	DC	Ja	4.000	96	1 / 3	6,4	Ja	18.450
	Powador-gridsave 6.75/9600	LiNMC	6,08	90	DC	Ja	4.000	96	1 / 3	8	Ja	18.575

Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/ USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
KACO newenergy GmbH	Powadorgridsave 5.77/7700	LiNMC	5,2	90	DC	Ja	4.000	96	1 / 3	6,4	Ja	17.500
	Powadorgridsave 5.77/9600	LiNMC	5,2	90	DC	Ja	4.000	96	1 / 3	8	Ja	17.630
	Powadorgridsave eco Paket	Blei-Gel	3,7 - 4,8	50	AC	Ja	2.500	80	1	5	Ja	8.590
Knubix GmbH	Knut Energiespeicher 3.3	LiFePO4	5,5	90	AC	Ja / USV	5.000	88	3	2,5	Ja	14.900
	Knut Energiespeicher 3.3	LiFePO4	11	90	AC	Ja / USV	5.000	88	3	2,5	Ja	18.900
Knubix GmbH Ende 2014 erhältlich:	Knut Energiespeicher 3.3	LiFePO4	22	90	AC	Ja / USV	5.000	88	3	2,5	Ja	28.400
	Knut Energiespeicher 3.3	LiFePO4	33	90	AC	Ja / USV	5.000	88	3	2,5	Ja	36.400

Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/ USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
Knubix GmbH Ende 2014 erhältlich:	Knut Energiespeicher 3.5	LiFePO4	22	90	AC	Ja / USV	5.000	88	3	4,5	Ja	31.900
	Knut Energiespeicher 3.5	LiFePO4	33	90	AC	Ja / USV	5.000	88	3	4,5	Ja	39.900
KOSTAL Solar Electric Electric GmbH	PIKO BA System	Blei-Gel	5,8	50	DC	Nein	2.500	96,5	3	2,7	Ja	K.A.
Leclanché GmbH	K.A.	LiTiO	3,2	100	DC	Ja	15.000	K.A.	1	3,2	Ja	7.950
MSTE SOLAR GmbH	MSTE POWER-HOME® S	Li-Mangan	3,24	80	AC / DC	Nein	5.000	90	1 / 3	1,5	Ja	8.100
	MSTE POWER-HOME® M	Li-Mangan	4,32	80	AC / DC	Nein	5.000	90	1 / 3	1,5	Ja	9.950
	MSTE POWER-HOME® L	LiMn2O4	5,4	80	AC / DC	Nein	5.000	90	1 / 3	1,5	Ja	11.800

Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/ USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
Ökosolar PV GmbH	Power Storage	Blei-Gel	8,64	50	DC	Ja	1.750	85	3	K.A.	Ja	3.700
PEUS-Testing GmbH	PEUS ESS - Energiespeichersystem	LiFePO4	1,5	80	AC	Nein	6.000	90	3	6	Ja	ca. 1.700
	PEUS ESS - Energiespeichersystem	LiFePO4	2	80	AC	Nein	6.000	90	3	18	Ja	ca. 2.250
Phono Solar Technology Co., Ltd.	Phonocube	LiFePO4	9,6	70	AC	Ja	6000	90	3	7,2	Ja	13000
Q3 Energieelektronik GmbH	QBEE ES 4.0 Li	LiNMC	4	95	AC	Ja	5.000	85	1	1,5	Ja	9.500
REM GmbH	ELLi Home 4.0	LiFePO4	4	85	AC / DC	Ja	2500	95	1 / 3	1,5	Ja	9500
Saft Batterien GmbH	Intensium Home	Li-NCA	4	100	DC	Ja / USV	> 7.000	95	1 / 3	7,6	Ja	7.500

Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/ USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
Sonnenbatterie GmbH	Basic - L Comfort	LiFePO4	3,2 - 14,3	70	AC	Ja	5000	88	1	2,5 - 5	Ja	11.500 - 24.500
	XM - 3XL Comfort	LiFePO4	7,1 - 43,3	70	AC	Ja	5.000	88	3	3x2,5 - 3x5	Ja	21.500 - 64.500
Sonnenkonzept GmbH	SENEC. Home	Blei	8,2	50	DC	Ja	2500	85	3	K.A.	Ja	9200
Speicherkraft Gesellschaft für Stromversorgungssysteme mbH&Co.KG	Solar Power Pack - HSR	Blei-Gel (VRLA)	3,36 - 10,08	35	DC	Ja / USV	< 1.800	89	3	7,5 - 15	Ja	ab 8.586
	Solar Power Pack - HSR Li	LiFePO4	4,032 - 20,16	70	DC	Ja / USV	> 5.000	95	3	7,5 - 22,5	Ja	ab 11.958

Marktübersicht Batteriespeicher

Anbieter	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Entladetiefe [%]	Anschlussart	Notstromfähigkeit/ USV	Anzahl Zyklen	Maximaler Systemwirkungsgrad [%]	Batteriewechselrichter		Förderfähig nach KfW	Endkundenpreis (UVP) [€]
									Anzahl Phasen	Entladeleistung [kW]		
WINAICO Deutschland GmbH	WINAICO EnergyStorage	Lithium Polymer	6	97	AC	Ja / USV	10.000	94	3	4,5	Ja	K.A.
	WINAICO EnergyStorage	Lithium Polymer	9	97	AC	Ja / USV	10.000	94	3	10,5	Ja	K.A.
	WINAICO EnergyStorage	Lithium Polymer	12	97	AC	Ja / USV	10.000	94	3	12	Ja	K.A.
	WINAICO EnergyStorage	Lithium Polymer	22,5	97	AC	Ja / USV	10.000	94	3	12	Ja	K.A.

Die Adressen der genannten Anbieter finden Sie auf der [C.A.R.M.E.N.-Website](#).

HERAUSGEBER:

C.A.R.M.E.N. e.V. Centrales Agrar- Rohstoff- Marketing- und Energie-Netzwerk

Schulgasse 18 ; 94315 Straubing

Tel. 09421 960 300

Fax 09421 960 333

contact@carmen-ev.de

www.carmen-ev.de