

Marktübersicht Batteriespeicher 2021

Informationsangebot



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



C.A.R.M.E.N.



Marktübersicht Batteriespeicher 2021

Informationsangebot

Batteriespeicher in Deutschland

Der steigende Anteil Erneuerbarer Energien an der Stromproduktion führt zu witterungsbedingten und tageszeitlichen Schwankungen in der Energieerzeugung. Der überschüssige Strom kann in Speichern zwischengelagert und bei Bedarf wieder abgerufen werden. Dies ermöglicht einen Ausgleich zwischen Erzeugung und Verbrauch.

Besonders für Privathaushalte, die bereits durch eine Erneuerbare Energien-Anlage (z. B. eine Photovoltaikanlage) eigenen Strom produzieren, bieten Batteriespeicher einen hohen Nutzen. Durch ihren Einsatz kann der Eigenverbrauchsanteil am selbst erzeugten Strom im Haushalt gesteigert und damit die Kosten des Strombezugs gesenkt werden.

Weitere Anwendungsmöglichkeiten und -gebiete sind Inselanlagen, d. h. autarke Energieversorgung ohne Netzanschluss, Netzstabilisierung durch Lastausgleich auf regionaler und kommunaler Ebene sowie Elektromobilität.

Die in der vorliegenden Broschüre verzeichneten Systeme sind für stationäre Anwendungen vorgesehen. Dazu wurden Hersteller und Anbieter der aktuell am Markt verfügbaren Batteriespeichersysteme kontaktiert und die wichtigsten Eigenschaften ihrer Systeme erhoben. Ergänzende Erläuterungen zu den Kenndaten finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

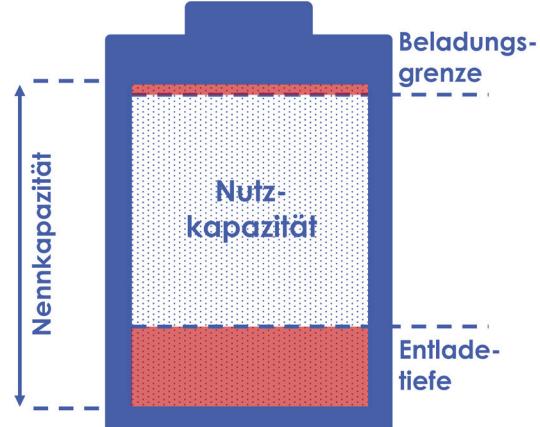
Weiterführende Informationen zu Batteriespeichersystemen bietet die Website von C.A.R.M.E.N. e.V.:

www.carmen-ev.de

Derzeit umfasst die Marktübersicht über 410 Systeme von insgesamt 29 Herstellern und Anbietern. Die übermittelten Daten wurden unverändert in die Übersicht aufgenommen.

C.A.R.M.E.N. e.V. übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit der einzelnen Angaben. Die Liste ist alphabetisch nach Anbietern geordnet und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Kaufinteressierte sollten stets Referenzen einholen und sich über die Qualität der angebotenen Leistung erkundigen.

Begriffsdefinitionen

Anzahl der Phasen	Das Niederspannungsnetz basiert auf dem Dreiphasensystem und besteht aus drei spannungsführenden Leitern (Phasen). Die Anzahl der Phasen eines Stromspeichers bestimmt die Leistungsaufnahme und -abgabe des Speichers, v. a. bei Wechselstrom-gekoppelten Systemen. Bei einphasigen Systemen ist die Leistung für die Versorgung mehrerer großer Verbraucher i. d. R. nicht ausreichend.
Anzahl der Zyklen	Die Lebensdauer eines Batteriespeichers wird maßgeblich durch die mögliche Anzahl an Be- und Entladungen (Zyklen) bestimmt, die ein solches System durchlaufen kann. Von Herstellern wird häufig die Anzahl an Zyklen genannt, nach welcher der Speicher 20 Prozent seiner Nutzkapazität verloren hat. Je nach Einsatzart kann der Speicher danach noch weiter betrieben werden.
Energiemanagementsystem	Ein Energiemanagementsystem regelt die Aufnahme und Abgabe von elektrischer Energie durch den Speicher. Je nach Ausprägung können unterschiedliche Einstellungen vorgenommen werden z.B. eine netzdienliche Betriebsweise. Viele Hersteller nutzen eigene Systeme, es gibt aber auch herstellerübergreifende Software (openEMS).
Gesamtwirkungsgrad	Der Gesamtwirkungsgrad des Batteriespeichersystems sagt aus, wie viel Prozent der Energie, die dem Speicher zugeführt wurde, wieder entnommen werden kann. Er setzt sich aus den einzelnen Verlusten in der Elektronik, wie Umrichter und Wandler, der Batterie und den Leitungen zusammen. Der Systemwirkungsgrad ergibt sich aus der Multiplikation des Wirkungsgrades jeder einzelnen Komponente. Entscheidend ist somit der Verlust in jedem Teil der Anlage, welcher auch vom jeweiligen Betriebszustand (Laden, Entladen) abhängt.
Internetverbindung	Hier wird angegeben, ob für den Betrieb des Speichers eine Internetverbindung dauerhaft oder zeitweise erforderlich ist, einige Funktionalitäten vom Internetanschluss abhängig sind oder ob keine Verbindung notwendig ist.
Kapazität	<ul style="list-style-type: none"> <u>Nutzkapazität:</u> Als Nutzkapazität wird ein Teil der Nennkapazität definiert, der tatsächlich für eine Anwendung im Betrieb zur Verfügung steht. Die Nennkapazität, welche den maximal möglichen Energieinhalt beschreibt, wird um die Entladetiefe reduziert um die Nutzkapazität zu erhalten.  <p>Das Diagramm zeigt einen stilisierten Akku als vertikale blaue Form. Innerhalb ist ein grauer Bereich als 'Nutz-kapazität' markiert, der oben von einer roten 'Beladungs-grenze' und unten von einer roten 'Entlade-tiefe' begrenzt ist. Eine vertikale gestrichelte Linie mit einem Pfeil am unteren Ende markiert die 'Nennkapazität'.</p>

Kapazität	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Angenommene restliche Nutzkapazität:</u> Grundsätzlich wird zwischen zwei Alterungseffekten bei Batteriespeichern unterschieden: der Alterung durch das Durchlaufen der Zyklen sowie der kalendarischen Alterung (Alterung über die Zeit hinweg). In beiden Fällen nimmt die nutzbare Kapazität des Batteriespeichers ab. Über die angenommene restliche Nutzkapazität werden die Einflüsse dieser Alterungseffekte nach 15 Jahren typischen Heimspeicherbetriebs dargestellt.
Maximale Entladeleistung	Die maximale Entladeleistung in Kilowatt bezeichnet die maximal abrufbare Leistung des Batteriewechselrichters.
Maximale Ladeleistung	Die maximale Ladeleistung in Kilowatt beschreibt die Geschwindigkeit, mit welcher der Batteriespeicher beladen werden kann.
Möglichkeit zur modularen Erweiterung	<p>Bei einem modular erweiterbaren System ist das Batteriespeichersystem durch einzelne Batteriemodule in seiner Kapazität und teilweise auch in seiner Leistung erweiterbar. So kann das System an die Anforderungen der Nutzungsweise angepasst werden. Falls nach wenigen Jahren Veränderungen im Betrieb der Anlage anstehen, z. B. durch weitere Verbraucher oder Erzeuger, können zusätzliche Batteriemodule nachgerüstet werden.</p> <p>Der Zeitraum, in der ein System modular erweitert werden kann, kann begrenzt sein.</p>
Netzdienlichkeit	Wenn ein Batteriespeicher netzdienlich betrieben werden kann, verfügt dieser meist über einen Zugang über das Internet zu einer Wetterprognose. Mit dieser kann vermieden werden, dass die Ertragsspitze der PV-Anlage zur Mittagszeit komplett in das Stromnetz eingespeist wird, sondern den Speicher zu dieser Zeit belädt.
Notstromversorgung	<p>Mit Hilfe eines Speichers können Verbraucher weiterhin mit Strom versorgt werden, sollten Ausfälle im Netz auftreten, wenn sie eines der folgenden Merkmale aufweisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Notstromfähigkeit:</u> Es ist eine einzelne Steckdose am Gerät vorhanden, die bei einem Stromausfall genutzt werden kann. Die zur Verfügung stehende Leistung ist hierbei begrenzt. • <u>Back-Up-Fähigkeit:</u> Der Speicher kann die Stromversorgung im Gebäude aufrechterhalten, jedoch nicht unterbrechungsfrei (z. B. nur durch Betätigung eines Schalters). Die zur Verfügung stehende Leistung ist häufig begrenzt. • <u>Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV):</u> Das Prinzip der USV ist, dass die Sicherstellung der elektrischen Versorgung in vollem Leistungsumfang ohne merkbare Unterbrechung erfolgt.

Produktgarantie	Die Garantieusage bezieht sich auf die Funktionsfähigkeit aller Teile des kompletten Speichersystems über den gesamten Garantiezeitraum. Auf die genauen Garantiebestimmungen des jeweiligen Herstellers ist aufgrund großer Unterschiede zu achten, etwa ob eine dauerhafte Internetverbindung nötig ist oder auch die Arbeitszeit des Servicetechnikers enthalten ist.
Unverbindliche Preisempfehlung	Die unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers/Anbieters gibt für das angegebene System, exklusive Mehrwertsteuer, ohne Installationskosten, den Verkaufspreis an. Je nach System beinhaltet dieser zum Teil auch den Preis des Wechselrichters.
Zelltypus	<p>Die Bezeichnung des Batterie- bzw. Zelltypus dient der genaueren Beschreibung der verwendeten Technologie. Die Unterscheidung erfolgt z. B. anhand der Materialien, welche für Elektroden und Elektrolyt verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AIB: Aqueous Ion Exchange Batterie (Salzwasserbatterie) • Li-Ion: Lithium-Ionen • LiFePO₄: Lithium-Eisen-Phosphat • LiNMC: Lithium-Nickel-Mangan-Kobalt • LiNiCoAlO₂: Lithium-Nickel-Kobalt- Aluminiumoxid • Li₄Ti₅O₁₂: Lithium-Titanat • Pb-Gel: Blei-Gel • Pb-Säure: Blei-Säure • ORFB: Organische-Redox-Flow-Batterie • VRFB: Vanadium-Redox-Flow-Batterie
Zulässige Umgebungstemperatur	Die zulässige Umgebungstemperatur beschreibt den Bereich, in welchem ein sicherer Betrieb des Speichers möglich ist. Ein Betrieb außerhalb der angegebenen zulässigen Umgebungstemperaturen kann zu einer schnelleren Alterung der Batteriezellen führen.

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
aentron ENERGY SOLUTIONS aentron GmbH	2 kWh Batterie	LiNMC	1,8	k. A.	k. A.	3.000	k. A.	1,4	6,0	✓	✓	(✓)	Ja	✓	2**	Nicht nötig	0,95	✓ (10)	22	-20	60
	10 kWh Batterie	LiNMC	9,2	k. A.	k. A.	3.000	k. A.	7,2	15,1	✓	✓	(✓)	Ja	✓	2**	Nicht nötig	0,95	✓ (10)	130	-20	60
Alpha-ESS Alpha ESS Europe GmbH	Storion SMILE-B3 (1xM4856-P)	LiFePO ₄	2,8	80	k. A.	10.000	1	2,8	2,8	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5**	Empfohlen	0,92	✓ (3)	45	-10	50
	Storion SMILE5 (1xM4856-P)	LiFePO ₄	2,8	80	k. A.	10.000	1	2,8	2,8	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5**	Empfohlen	0,92	✓ (3)	89	-10	50
	Storion SMILE5 (2xM4856-P)	LiFePO ₄	5,5	80	k. A.	10.000	1	5,0	5,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5**	Empfohlen	0,92	✓ (3)	131	-10	50
	Storion SMILE5 (1xSMILE5-BAT)	LiFePO ₄	5,5	80	k. A.	10.000	1	2,8	2,8	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5**	Empfohlen	0,92	✓ (3)	112	-10	50
	Storion SMILE5 (2xSMILE5-BAT)	LiFePO ₄	11,0	80	k. A.	10.000	1	5,0	5,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5**	Empfohlen	0,92	✓ (3)	177	-10	50
	Storion SMILE-T10 (4xM4856-S)	LiFePO ₄	10,4	70	k. A.	6.000	3	5,0	5,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5**	Empfohlen	0,92	✓ (3)	218	-10	50
	Storion SMILE-T10 (5xM4856-S)	LiFePO ₄	13,0	70	k. A.	6.000	3	6,3	6,3	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5**	Empfohlen	0,92	✓ (3)	260	-10	50
	Storion SMILE-T10 (6xM4856-S)	LiFePO ₄	15,6	70	k. A.	6.000	3	7,5	7,5	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5**	Empfohlen	0,92	✓ (3)	302	-10	50
	Storion SMILE-T10 (7xM4856-S)	LiFePO ₄	18,2	70	k. A.	6.000	3	8,8	8,8	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5**	Empfohlen	0,92	✓ (3)	344	-10	50

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 Alpha ESS Alpha ESS Europe GmbH	Storion SMILE-T10 (8xM4856-S)	LiFePO ₄	20,8	70	k. A.	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5**	Empfohlen	0,92	X	386	-10	50
	Storion T30 (5xM48112-S)	LiFePO ₄	26,0	70	k. A.	6.000	3	30,0	30,0	✓	✓	X	Ja	(✓)	5**	Empfohlen	0,92	✓ (3)	495	-10	50
	Storion T30 (6xM48112-S)	LiFePO ₄	31,2	70	k. A.	6.000	3	30,0	30,0	✓	✓	X	Ja	(✓)	5**	Empfohlen	0,92	✓ (3)	640	-10	50
	Storion T50 (6xM48112-S)	LiFePO ₄	31,2	70	k. A.	6.000	3	50,0	50,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	990	-10	50
	Storion T50 (7xM48112-S)	LiFePO ₄	36,4	70	k. A.	6.000	3	50,0	50,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	1.055	-10	50
	Storion T50 (8xM48112-S)	LiFePO ₄	41,6	70	k. A.	6.000	3	50,0	50,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	1.120	-10	50
	Storion T50 (9xM48112-S)	LiFePO ₄	46,8	70	k. A.	6.000	3	50,0	50,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	1.185	-10	50
	Storion T100 (6xM48112-S)	LiFePO ₄	31,2	70	k. A.	6.000	3	100,0	100,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	1.220	-10	50
	Storion T100 (7xM48112-S)	LiFePO ₄	36,4	70	k. A.	6.000	3	100,0	100,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	1.285	-10	50
	Storion T100 (8xM48112-S)	LiFePO ₄	41,6	70	k. A.	6.000	3	100,0	100,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	1.350	-10	50

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 Alpha ESS Europe GmbH	Storion T100 (9xM48112-S)	LiFePO ₄	46,8	70	k. A.	6.000	3	100,0	100,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	1.415	-10	50
	Storion T100 (18xM48112-S)	LiFePO ₄	93,6	70	k. A.	6.000	3	100,0	100,0	✓	✓	✓	Ja	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	2.080	-10	50
 ASD GmbH	PACADU®50 HOME	LiFePO ₄	4,0	63	7.900	5.000	2	2,0	2,0	(✓)	k. A.	k. A.	Ja	(✓)	2**	k. A.	0,85	✓ (10)	130	5	30
	PACADU®75HOME	LiFePO ₄	6,0	63	9.950	5.000	3	3,0	3,0	(✓)	k. A.	k. A.	Ja	(✓)	2**	k. A.	0,85	✓ (10)	170	5	30
	PACADU®100 HOME	LiFePO ₄	8,0	63	11.850	5.000	3	3,0	3,0	(✓)	k. A.	k. A.	Ja	(✓)	2**	k. A.	0,85	✓ (10)	190	5	30
	PACADU®125 HOME	LiFePO ₄	10,0	63	13.900	5.000	3	4,0	4,0	(✓)	k. A.	k. A.	Ja	(✓)	2**	k. A.	0,85	✓ (10)	220	5	30
	PACADU®192 FLEX	LiFePO ₄	15,3	63	25.000	5.000	3	6,0	6,0	(✓)	k. A.	k. A.	Ja	(✓)	2**	k. A.	0,85	✓ (10)	550	5	30
	PACADU®288 FLEX	LiFePO ₄	23,0	63	35.000	5.000	3	9,0	9,0	(✓)	k. A.	k. A.	Ja	(✓)	2**	k. A.	0,85	✓ (10)	680	5	30
	PACADU®Container (1 Modul)	LiFePO ₄	80,0	63	k. A.	5.000	3	36,0	36,0	(✓)	k. A.	k. A.	Ja	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	PACADU®Container (2 Modul)	LiFePO ₄	180,0	56	k. A.	k. A.	k. A.	80,0	80,0	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
	PACADU®Container (3 Modul)	LiFePO ₄	240,0	63	k. A.	k. A.	k. A.	120,0	120,0	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 ereneo Autarxia Infrastruktursysteme GmbH	ereneo storage-S7-1x2,4_DC13	AIB	6,5	k. A.	k. A.	3.200	1	1,4	1,7	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S9-1x2,4_DC13	AIB	8,7	k. A.	k. A.	3.200	1	1,8	2,3	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S9-1x2,4_DC7	AIB	8,7	k. A.	k. A.	3.200	1	1,8	2,3	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S11-1x2,4_DC7	AIB	10,9	k. A.	k. A.	3.200	1	2,3	2,9	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S15-1x2,4_DC7	AIB	14,6	k. A.	k. A.	3.200	1	1,8	3,5	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S17-1x2,4_DC7	AIB	17,1	k. A.	k. A.	3.200	1	2,1	4,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S10-1x4_DC7	AIB	9,5	k. A.	k. A.	3.200	1	3,0	2,9	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S11-1x4_DC7	AIB	11,4	k. A.	k. A.	3.200	1	3,6	3,5	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S13-1x4_DC8	AIB	13,3	k. A.	k. A.	3.200	1	4,2	4,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S17-1x4_DC8	AIB	17,4	k. A.	k. A.	3.200	1	3,6	4,6	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S20-1x4_DC8	AIB	19,5	k. A.	k. A.	3.200	1	4,1	5,2	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
	ereneo storage-S15-3x7,2_DC3	AIB	15,2	k. A.	k. A.	3.200	3	4,8	4,6	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S15-3x12_DC3	AIB	15,2	k. A.	k. A.	3.200	3	4,8	4,6	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S19-3x7,2_DC3	AIB	19,0	k. A.	k. A.	3.200	3	6,0	5,8	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S21-3x7,2_DC3	AIB	20,9	k. A.	k. A.	3.200	3	6,6	6,3	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S26-3x7,2_DC3	AIB	26,0	k. A.	k. A.	3.200	3	5,4	6,9	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S28-3x7,2_DC10	AIB	28,2	k. A.	k. A.	3.200	3	5,9	7,5	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S30-3x7,2_DC10	AIB	30,4	k. A.	k. A.	3.200	3	6,3	8,1	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S33-3x7,2_DC10	AIB	32,6	k. A.	k. A.	3.200	3	6,8	8,6	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S39-3x7,2_DC10	AIB	39,0	k. A.	k. A.	3.200	3	4,8	9,2	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S41-3x7,2_DC10	AIB	41,4	k. A.	k. A.	3.200	3	5,1	9,8	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-S44-3x7,2_DC10	AIB	43,9	k. A.	k. A.	3.200	3	5,4	10,4	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 ereneo Autarxia Infrastruktursysteme GmbH	ereneo storage-B5,8-1x2,4_DC6	Pb-Säure	5,8	k. A.	k. A.	2.500	1	1,3	2,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-B7,7-1x2,4_DC6	Pb-Säure	7,7	k. A.	k. A.	2.500	1	1,7	2,4	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-B11,5-1x4,0_DC7	Pb-Säure	11,5	k. A.	k. A.	2.500	1	2,6	4,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-B13,4-1x4,0_DC8	Pb-Säure	13,4	k. A.	k. A.	2.500	1	3,1	4,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-B15,4-1x4,0_DC8	Pb-Säure	15,4	k. A.	k. A.	2.500	1	3,4	4,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-B17,3-1x4,0_DC9	Pb-Säure	17,3	k. A.	k. A.	2.500	1	3,4	4,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-B19,2-1x4,0_DC9	Pb-Säure	19,2	k. A.	k. A.	2.500	1	3,4	4,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-B7,7-3x2,4_DC1	Pb-Säure	7,7	k. A.	k. A.	2.500	3	1,8	2,7	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-B11,5-3x2,4_DC2	Pb-Säure	11,5	k. A.	k. A.	2.500	3	2,6	4,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-B13,4-3x2,4_DC3	Pb-Säure	13,4	k. A.	k. A.	2.500	3	3,1	4,7	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40
	ereneo storage-B15,4-3x2,4_DC3	Pb-Säure	15,4	k. A.	k. A.	2.500	3	3,5	5,3	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung			Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
																Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)					
 Autarxia Infrastruktursysteme GmbH	ereneo storage-B17,3-3x2,4_DC4	Pb-Säure	17,3	k. A.	k. A.	2.500	3	4,0	6,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40		
	ereneo storage-B19,2-3x2,4_DC4	Pb-Säure	19,2	k. A.	k. A.	2.500	3	4,4	6,7	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40		
	ereneo storage-B11,5-3x4,0_DC2	Pb-Säure	11,5	k. A.	k. A.	2.500	3	2,6	4,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40		
	ereneo storage-B13,4-3x4,0_DC3	Pb-Säure	13,4	k. A.	k. A.	2.500	3	3,1	4,7	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40		
	ereneo storage-B15,4-3x4,0_DC3	Pb-Säure	15,4	k. A.	k. A.	2.500	3	3,5	5,3	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40		
	ereneo storage-B17,3-3x4,0_DC4	Pb-Säure	17,3	k. A.	k. A.	2.500	3	4,0	6,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40		
	ereneo storage-B19,2-3x4,0_DC4	Pb-Säure	19,2	k. A.	k. A.	2.500	3	4,4	6,7	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40		
	ereneo storage-B23-3x4,0_DC12	Pb-Säure	23,0	k. A.	k. A.	2.500	3	5,3	8,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40		
	ereneo storage-B30,7-3x4,0_DC13	Pb-Säure	30,7	k. A.	k. A.	2.500	3	7,1	10,7	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40		
	ereneo storage-B38,4-3x4,0_DC14	Pb-Säure	38,4	k. A.	k. A.	2.500	3	8,8	12,0	k. A.	k. A.	✓	k. A.	k. A.	2**	k. A.	k. A.	X	k. A.	5	40		

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
AXITEC high quality german solar brand AXITEC Energy GmbH & Co. KG	AXIstorage Li SH (7,5)	LiNMC	7,5	k. A.	k. A.	3.000	1	4,5	4,6	(✓)	(✓)	X	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	✓ (k.A.)	107	0	45
	AXIstorage Li SH (10)	LiNMC	10,0	k. A.	k. A.	3.000	1	6,0	6,2	(✓)	(✓)	X	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	✓ (k.A.)	129	0	45
	AXIstorage Li SH (12,5)	LiNMC	12,5	k. A.	k. A.	3.000	1	7,5	7,7	(✓)	(✓)	X	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	✓ (k.A.)	151	0	45
	AXIstorage Li SH (15)	LiNMC	15,0	k. A.	k. A.	3.000	1	9,0	9,3	(✓)	(✓)	X	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	X	173	0	45
	AXIstorage Li 10S	LiNiCoAlO ₂	8,0	k. A.	k. A.	5.000	1	5,0	8,1	X	(✓)	X	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	✓ (0,5)	99	0	45
BLUESKY ENERGY Bluesky Energy	GREENROCK Home 5kWh, 1ph	AIB	5,0	70	5.880	5.000	1	1,1	1,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	348	-5	50
	GREENROCK Home 7,5 kWh, 1 ph	AIB	7,5	70	7.345	5.000	1	1,6	1,4	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	488	-5	50
	GREENROCK Home 10 kWh, 1 ph	AIB	10,0	70	8.504	5.000	1	2,1	1,9	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	628	-5	50
	GREENROCK Home 12,5 kWh, 1 ph	AIB	12,5	70	9.808	5.000	1	2,1	2,4	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	768	-5	50
	GREENROCK Home 15 kWh, 1 ph	AIB	15,0	70	11.748	5.000	1	2,1	2,4	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	908	-5	50
	GREENROCK Home 7,5 kWh, 3 ph	AIB	7,5	70	9.636	5.000	3	1,6	1,4	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	562	-5	50

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 Bluesky Energy	GREENROCK Home 10 kWh, 3 ph	AIB	10,0	70	11.218	5.000	3	2,1	1,9	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	702	-5	50
	GREENROCK Home 12,5 kWh, 3 ph	AIB	12,5	70	12.929	5.000	3	2,7	2,4	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	842	-5	50
	GREENROCK Home 15 kWh, 3 ph	AIB	15,0	70	13.725	5.000	3	3,2	2,8	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	982	-5	50
	GREENROCK Home 20 kWh, 3 ph	AIB	20,0	70	16.888	5.000	3	4,3	3,8	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	1.262	-5	50
	GREENROCK Home 25 kWh, 3 ph	AIB	25,0	70	20.054	5.000	3	5,4	4,8	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	1.542	-5	50
	GREENROCK Home 30 kWh, 3 ph	AIB	30,0	70	22.796	5.000	3	6,3	5,7	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	1.822	-5	50
	GREENROCK Business 30 kWh	AIB	30,0	70	29.700	5.000	3	5,6	5,7	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	2.145	-5	50
	GREENROCK Business 60 kWh (3x3000)	AIB	60,0	70	48.678	5.000	3	5,6	7,2	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	3.960	-5	50
	GREENROCK Business 60 kWh (3x5000)	AIB	60,0	70	51.929	5.000	3	11,2	11,4	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	3.960	-5	50
	GREENROCK Business 90 kWh (3x5000)	AIB	90,0	70	70.902	5.000	3	11,2	12,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	5.775	-5	50
	GREENROCK Business 90 kWh (6x5000)	AIB	90,0	70	78.459	5.000	3	19,2	17,1	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	5.815	-5	50

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 Bluesky Energy	GREENROCK Business 120 kWh (6x5000)	AIB	120,0	70	97.026	5.000	3	22,4	22,8	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	7.630	-5	50
	GREENROCK Business 150 kWh (6x5000)	AIB	150,0	70	116.406	5.000	3	22,4	24,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	9.445	-5	50
	GREENROCK Business 180 kWh (6x5000)	AIB	180,0	70	135.380	5.000	3	22,4	24,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	11.260	-5	50
	GREENROCK Business 180 kWh (6x10000)	AIB	180,0	70	148.706	5.000	3	38,4	34,2	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	11.490	-5	50
	GREENROCK Business 210 kWh (6x10000)	AIB	210,0	70	167.759	5.000	3	44,8	39,9	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	13.305	-5	50
	GREENROCK Business 240 kWh (6x10000)	AIB	240,0	70	187.136	5.000	3	44,9	45,6	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	15.120	-5	50
	GREENROCK Business 270 kWh (6x10000)	AIB	270,0	70	206.048	5.000	3	44,9	48,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,80	✓ (1)	16.935	-5	50
	Cel-3050 6 kWh 1ph 2,4 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	6,0	70	7.670	20.000	1	2,4	2,4	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	200	-30	50
	Cel-3050 8 kWh 1ph 2,4 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	8,0	70	9.516	20.000	1	2,4	2,4	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	240	-30	50
	Cel-3050 6 kWh 1ph 4 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	6,0	70	8.941	20.000	1	4,0	4,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	200	-30	50
	Cel-3050 8 kWh 1ph 4 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	8,0	70	10.370	20.000	1	4,0	4,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	240	-30	50

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 Bluesky Energy	Cel-3050 10 kWh 1ph 4 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	10,0	70	11.192	20.000	1	4,0	4,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	280	-30	50
	Cel-3050 12 kWh 1ph 4 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	12,0	70	13.651	20.000	1	4,0	4,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	320	-30	50
	Cel-3050 14 kWh 1ph 4 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	14,0	70	15.080	20.000	1	4,0	4,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	360	-30	50
	Cel-3050 16 kWh 1ph 4 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	16,0	70	16.509	20.000	1	4,0	4,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	400	-30	50
	Cel-3050 18 kWh 1ph 4 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	18,0	70	17.938	20.000	1	4,0	4,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	440	-30	50
	Cel-3050 20 kWh 1ph 4 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	20,0	70	19.367	20.000	1	4,0	4,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	460	-30	50
	Cel-3050 6 kWh 3ph 7,2 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	6,0	70	10.758	20.000	3	7,2	7,2	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	280	-30	50
	Cel-3050 8 kWh 3ph 7,2 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	8,0	70	11.595	20.000	3	7,2	7,2	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	320	-30	50
	Cel-3050 10 kWh 3ph 7,2 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	10,0	70	13.358	20.000	3	7,2	7,2	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	360	-30	50
	Cel-3050 12 kWh 3ph 7,2 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	12,0	70	15.027	20.000	3	7,2	7,2	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	400	-30	50
	Cel-3050 14 kWh 3ph 7,2 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	14,0	70	16.029	20.000	3	7,2	7,2	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	440	-30	50

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 Bluesky Energy	Cel-3050 16 kWh 3ph 7,2 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	16,0	70	17.384	20.000	3	7,2	7,2	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	480	-30	50
	Cel-3050 18 kWh 3ph 7,2 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	18,0	70	19.755	20.000	3	7,2	7,2	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	520	-30	50
	Cel-3050 20 kWh 3ph 7,2 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	20,0	70	20.034	20.000	3	7,2	7,2	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	560	-30	50
	Cel-3050 8 kWh 3ph 12 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	8,0	70	14.079	20.000	3	12,0	12,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	320	-30	50
	Cel-3050 10 kWh 3ph 12 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	10,0	70	15.931	20.000	3	12,0	12,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	360	-30	50
	Cel-3050 12 kWh 3ph 12 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	12,0	70	17.360	20.000	3	12,0	12,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	400	-30	50
	Cel-3050 14 kWh 3ph 7,2 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	14,0	70	18.789	20.000	3	12,0	12,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	440	-30	50
	Cel-3050 16 kWh 3ph 7,2 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	16,0	70	20.217	20.000	3	12,0	12,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	480	-30	50
	Cel-3050 18 kWh 3ph 7,2 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	18,0	70	21.646	20.000	3	12,0	12,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	520	-30	50
	Cel-3050 20 kWh 3ph 7,2 kW	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂	20,0	70	23.075	20.000	3	12,0	12,0	✓	✓	X	Ja	✓	k. A.	Dauerhaft nötig	0,85	✓ (1)	560	-30	50

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 BMZ GmbH	Hyperion	Li-Ion	7,5	70	k. A.	3.000	k. A.	4,5	4,6	(✓) (✓)	X	Optional	(✓)	k. A.	Nicht nötig	k. A.	✓ (10)	107	0	45	
	Hyperion	Li-Ion	10,0	70	k. A.	3.000	k. A.	6,0	6,2	(✓) (✓)	X	Optional	(✓)	k. A.	Nicht nötig	k. A.	✓ (10)	129	0	45	
	Hyperion	Li-Ion	12,5	70	k. A.	3.000	k. A.	7,5	7,7	(✓) (✓)	X	Optional	(✓)	k. A.	Nicht nötig	k. A.	✓ (10)	151	0	45	
	Hyperion	Li-Ion	15,0	70	k. A.	3.000	k. A.	8,9	9,3	(✓) (✓)	X	Optional	(✓)	k. A.	Nicht nötig	k. A.	✓ (10)	173	0	45	
	ESS Z	Li-Ion	7,1	70	k. A.	5.000	k. A.	4,4	18,0	(✓) (✓)	X	Optional	(✓)	k. A.	Nicht nötig	k. A.	✓ (1)	98	0	45	
 BYD Company Ltd.	Battery-Box Premium HVS 5.1	LiFePO ₄	5,1	k. A.	k. A.	k. A.	3	5,1	5,1	(✓) (✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	91	-10	50	
	Battery-Box Premium HVS 7.7	LiFePO ₄	7,7	k. A.	k. A.	k. A.	3	7,7	7,7	(✓) (✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	129	-10	50	
	Battery-Box Premium HVS 10.2	LiFePO ₄	10,2	k. A.	k. A.	k. A.	3	10,2	10,2	(✓) (✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	167	-10	50	
	Battery-Box Premium HVS 12.8	LiFePO ₄	12,8	k. A.	k. A.	k. A.	3	12,8	12,8	(✓) (✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	205	-10	50	
	Battery-Box Premium HVM 8.3	LiFePO ₄	8,3	k. A.	k. A.	k. A.	3	6,1	6,1	(✓) (✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	129	-10	50	
	Battery-Box Premium HVM 11.0	LiFePO ₄	11,0	k. A.	k. A.	k. A.	3	8,2	8,2	(✓) (✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	167	-10	50	

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 BYD Company Ltd.	Battery-Box Premium HVM 13.8	LiFePO ₄	13,8	k. A.	k. A.	k. A.	3	10,2	10,2	(✓)	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	205	-10	50
	Battery-Box Premium HVM 16.6	LiFePO ₄	16,6	k. A.	k. A.	k. A.	3	12,3	12,3	(✓)	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	243	-10	50
	Battery-Box Premium HVM 19.3	LiFePO ₄	19,3	k. A.	k. A.	k. A.	3	14,3	14,3	(✓)	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	281	-10	50
	Battery-Box Premium HVM 22.1	LiFePO ₄	22,1	k. A.	k. A.	k. A.	3	16,4	16,4	(✓)	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	319	-10	50
	Battery-Box Premium LVS 4.0	LiFePO ₄	4,0	k. A.	k. A.	k. A.	3	3,3	3,3	(✓)	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	64	-10	50
	Battery-Box Premium LVS 8.0	LiFePO ₄	8,0	k. A.	k. A.	k. A.	3	6,7	6,7	(✓)	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	109	-10	50
	Battery-Box Premium LVS 12.0	LiFePO ₄	12,0	k. A.	k. A.	k. A.	3	10,0	10,0	(✓)	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	154	-10	50
	Battery-Box Premium LVS 16.0	LiFePO ₄	16,0	k. A.	k. A.	k. A.	3	12,8	12,8	(✓)	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	199	-10	50
	Battery-Box Premium LVS 20.0	LiFePO ₄	20,0	k. A.	k. A.	k. A.	3	12,8	12,8	(✓)	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	244	-10	50
	Battery-Box Premium LVS 24.0	LiFePO ₄	24,0	k. A.	k. A.	k. A.	3	12,8	12,8	(✓)	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	289	-10	50
	Battery-Box Premium LVL 15.4	LiFePO ₄	15,4	k. A.	k. A.	k. A.	3	12,8	12,8	(✓)	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	164	-10	50

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 commeo <small>energy storage solutions®</small> Commeo GmbH	Commeo HV Smart Power 300 V	LiNMC	53,8	k. A.	k. A.	1.000	3	42,2	62,6	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	660	5	55
	Commeo HV Smart Power 400 V	LiNMC	53,8	k. A.	k. A.	1.000	3	43,0	83,4	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	380	5	55
	Commeo HV Smart Power 600 V	LiNMC	53,8	k. A.	k. A.	500	3	42,2	125,2	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	660	5	55
	Commeo HV Smart Power 750 V	LiNMC	49,5	k. A.	k. A.	500	3	39,6	156,4	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	630	5	55
	Commeo Smart Energy 48 V	LiNMC	1,4	k. A.	k. A.	1.000	3	0,8	3,0	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	10	5	50
	Commeo Smart Energy 48 V	LiNMC	67,7	k. A.	k. A.	2.500	3	10,2	10,2	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	660	5	50
	Commeo HV Smart Energy 300 V	LiNMC	69,6	k. A.	k. A.	1.500	3	34,8	63,3	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	380	5	50
	Commeo HV Smart Energy 600 V	LiNMC	69,6	k. A.	k. A.	1.000	3	34,8	126,6	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	630	5	50
	Commeo HV Smart Energy 750 V	LiNMC	65,3	k. A.	k. A.	1.000	3	32,7	130,5	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	630	5	50
	Commeo Longlife 48 V	LiNMC	4,5	k. A.	k. A.	10.000	3	8,0	10,3	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	53	5	55
	Commeo HV Longlife 450 V	LiNMC	40,1	k. A.	k. A.	10.000	3	72,1	92,1	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	580	5	55

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
Commeo energy storage solutions® Commeo GmbH	Commeo HV Longlife 600 V	LiNMC	53,4	k. A.	k. A.	10.000	3	96,3	123,0	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	740	5	55
	Commeo HV Longlife 750 V	LiNMC	66,8	k. A.	k. A.	10.000	3	120,3	153,7	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	900	5	55
	Commeo HV Energy 600 V	LiNMC	87,6	k. A.	k. A.	5.000	3	26,0	87,6	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	740	5	45
	Commeo HV Energy 750 V	LiNMC	109,5	k. A.	k. A.	5.000	3	32,5	109,5	(✓)	(✓)	(✓)	Ja	(✓)	k. A.	Empfohlen	0,97	✓ (2)	900	5	45
E3/DC ENERGY STORAGE E3/DC GmbH	Quattroporte UNO	Li-Ion	5,9	k. A.	k. A.	k. A.	1	1,5	1,5	✓	✓	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (1)	113	5	35
	Quattroporte MAX XXL	Li-Ion	23,4	k. A.	k. A.	k. A.	3	4,5	4,5	✓	✓	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (1)	326	5	35
	Quattroporte 3x MAX XXL	Li-Ion	70,2	k. A.	k. A.	k. A.	3	13,0	13,0	✓	✓	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (1)	978	5	35
	S10 MINI	Li-Ion	5,9	k. A.	k. A.	k. A.	1	1,5	1,5	✓	✓	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	X	138	5	35
	S10 E INFINITY	Li-Ion	10,8	k. A.	k. A.	k. A.	3	4,5	4,5	✓	✓	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (5)	240	5	35
	S10 E PRO	Li-Ion	17,6	k. A.	k. A.	k. A.	3	9,0	9,0	✓	✓	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (5)	326	5	35
	S10 E COMPACT	Li-Ion	8,8	k. A.	k. A.	k. A.	3	4,5	4,5	✓	✓	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (5)	220	5	35

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung			Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
																Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)					
	ecoBatterySystem 26kWh	LiNMC	23,4	k. A.	27.866	k. A.	3	13,0	24,0	✓	k. A.	X	Ja, openEMS	✓	10**	k. A.	0,87	✓ (5)	370	0	40		
	ecoBatterySystem 32,5kWh	LiNMC	29,3	k. A.	31.218	k. A.	3	16,3	24,0	✓	k. A.	X	Ja, openEMS	✓	10**	k. A.	0,87	✓ (5)	384	0	40		
	ecoBatterySystem 39kWh	LiNMC	35,1	k. A.	34.570	k. A.	3	19,5	24,0	✓	k. A.	X	Ja, openEMS	✓	10**	k. A.	0,87	✓ (5)	428	0	40		
	ecoBatterySystem 45,5kWh	LiNMC	41,0	k. A.	37.922	k. A.	3	22,8	24,0	✓	k. A.	X	Ja, openEMS	✓	10**	k. A.	0,87	✓ (5)	472	0	40		
	ecoBatterySystem 52kWh	LiNMC	46,8	k. A.	41.274	k. A.	3	24,0	24,0	✓	k. A.	X	Ja, openEMS	✓	10**	k. A.	0,87	✓ (5)	516	0	40		
	ecoBatterySystem 58,5kWh	LiNMC	52,7	k. A.	44.626	k. A.	3	24,0	24,0	✓	k. A.	X	Ja, openEMS	✓	10**	k. A.	0,87	✓ (5)	560	0	40		
	ecoBatterySystem 65kWh	LiNMC	58,5	k. A.	47.978	k. A.	3	24,0	24,0	✓	k. A.	X	Ja, openEMS	✓	10**	k. A.	0,87	✓ (5)	604	0	40		
	DOMUS 5 kWh -Kaco Hybrid 10.0 TL	LiFePO ₄	5,0	70	6.400*	7.000	3	2,5	2,5	X	(✓)	X	Ja, openEMS	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	93	5	40		
	DOMUS 7,5 kWh -Kaco Hybrid 10.0 TL	LiFePO ₄	7,5	70	7.800*	7.000	3	3,8	3,8	X	(✓)	X	Ja, openEMS	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	123	5	40		
	DOMUS 10 kWh -Kaco Hybrid 10.0 TL	LiFePO ₄	10,0	70	9.200*	7.000	3	5,0	5,0	X	(✓)	X	Ja, openEMS	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	153	5	40		
	DOMUS 12,5 kWh -Kaco Hybrid 10.0 TL	LiFePO ₄	12,5	70	10.700*	7.000	3	6,3	6,3	X	(✓)	X	Ja, openEMS	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	183	5	40		

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
energy depot Energy Depot Swiss GmbH	DOMUS 15 kWh -Kaco Hybrid 10.0 TL	LiFePO ₄	15,0	70	12.200*	7.000	3	7,5	7,5	X	(✓)	X	Ja, openEMS	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	213	5	40
	DOMUS 17,5 kWh -Kaco Hybrid 10.0 TL	LiFePO ₄	17,5	70	13.600*	7.000	3	8,8	8,8	X	(✓)	X	Ja, openEMS	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	243	5	40
	DOMUS 20 kWh -Kaco Hybrid 10.0 TL	LiFePO ₄	20,0	70	15.100*	7.000	3	10,0	10,0	X	(✓)	X	Ja, openEMS	(✓)	5	Empfohlen	0,92	✓ (3)	273	5	40
	GOLLUM 4,6 - 5 kWh	LiFePO ₄	4,1	70	3.500*	6.000	1	5,0	5,0	(✓)	X	✓	Optional	(✓)	5	Empfohlen	0,90	✓ (3)	79	5	40
	GOLLUM 4,6 - 7,5 kWh	LiFePO ₄	6,2	70	4.500*	6.000	1	5,0	5,0	(✓)	X	✓	Optional	(✓)	5	Empfohlen	0,90	✓ (3)	108	5	40
	GOLLUM 4,6 - 10 kWh	LiFePO ₄	8,2	70	5.500*	6.000	1	5,0	5,0	(✓)	X	✓	Optional	(✓)	5	Empfohlen	0,90	✓ (3)	137	5	40
	GOLLUM 4,6 - 12,5 kWh	LiFePO ₄	10,1	70	6.500*	6.000	1	5,0	5,0	(✓)	X	✓	Optional	(✓)	5	Empfohlen	0,90	✓ (3)	166	5	40
ETI ET Instrumente GmbH	ET EnergieS®-Tiny 3.5	LiFePO ₄	3,2	88	4.990	5.000	1	0,8	1,0	✓	(✓)	X	Nein	✓	10	k. A.	k. A.	✓ (10)	95	k. A.	k. A.
	ET EnergieS®-Tiny 7	LiFePO ₄	6,4	86	6.990	5.000	1	1,5	1,5	✓	(✓)	X	Nein	✓	10	k. A.	k. A.	X	125	k. A.	k. A.
	ET EnergieS®-Tiny 10,5	LiFePO ₄	9,6	87	9.990	5.000	1	1,7	2,0	✓	(✓)	X	Nein	✓	10	k. A.	k. A.	✓ (10)	210	k. A.	k. A.
	ET EnergieS®-Tiny 14	LiFePO ₄	12,8	86	11.990	5.000	1	1,7	2,5	✓	(✓)	X	Nein	✓	10	k. A.	k. A.	X	240	k. A.	k. A.

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 ET Instrumente GmbH ELECTRONIC TEMPERATURE INSTRUMENTS LTD.	ET EnergieS®-Tiny 17.5	LiFePO ₄	16,0	86	14.590	5.000	1	3,4	3,5	✓	(✓)	X	Nein	✓	10	k. A.	k. A.	✓ (10)	270	k. A.	k. A.
	ET EnergieS®-Tiny 21	LiFePO ₄	19,2	86	16.690	5.000	1	3,4	4,0	✓	(✓)	X	Nein	✓	10	k. A.	k. A.	X	300	k. A.	k. A.
	ET EnergieS® 40	LiFePO ₄	33,0	100	35.450	5.000	3	9,0	9,0	✓	(✓)	X	Nein	✓	10	k. A.	k. A.	✓ (10)	680	k. A.	k. A.
 FENECON GmbH	Pro Hybrid S 10-5.1	LiFePO ₄	5,1	k. A.	6.720*	6.000	3	10,0	10,0	(✓)	(✓)	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,96	✓ (10)	91	5	40
	Pro Hybrid S 10-7.7	LiFePO ₄	7,7	k. A.	8.010*	6.000	3	10,0	10,0	(✓)	(✓)	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,96	✓ (10)	129	5	40
	Pro Hybrid S 10-10.2	LiFePO ₄	10,2	k. A.	9.300*	6.000	3	10,0	10,0	(✓)	(✓)	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,96	✓ (10)	167	5	40
	Pro Hybrid M 10-8.3	LiFePO ₄	8,3	k. A.	8.046*	6.000	3	10,0	10,0	(✓)	(✓)	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,96	✓ (10)	129	5	40
	Pro Hybrid M 10-11.0	LiFePO ₄	11,0	k. A.	9.348*	6.000	3	10,0	10,0	(✓)	(✓)	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,96	✓ (10)	167	5	40
	Pro Hybrid M 10-13.8	LiFePO ₄	13,8	k. A.	10.650*	6.000	3	10,0	10,0	(✓)	(✓)	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,96	✓ (10)	205	5	40
	Pro Hybrid M 10-16.6	LiFePO ₄	16,6	k. A.	11.952*	6.000	3	10,0	10,0	(✓)	(✓)	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,96	✓ (10)	243	5	40
	Pro Hybrid M 10-19.3	LiFePO ₄	19,3	k. A.	13.254*	6.000	3	10,0	10,0	(✓)	(✓)	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,96	✓ (10)	281	5	40

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 FENECON GmbH	Pro Hybrid M 10-22.1	LiFePO ₄	22,1	k. A.	14.556*	6.000	3	10,0	10,0	(✓)	(✓)	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,96	✓ (10)	319	5	40
	Pro Hybrid GW S 10-5.1	LiFePO ₄	5,1	k. A.	5.652*	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,98	✓ (10)	91	5	40
	Pro Hybrid GW S 10-7.7	LiFePO ₄	7,7	k. A.	6.942*	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,98	✓ (10)	129	5	40
	Pro Hybrid GW S 10-10.2	LiFePO ₄	10,2	k. A.	8.232*	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,98	✓ (10)	167	5	40
	Pro Hybrid GW S 10-12.8	LiFePO ₄	12,8	k. A.	9.522*	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,98	✓ (10)	205	5	40
	Pro Hybrid GW M 10-11.0	LiFePO ₄	11,0	k. A.	8.280*	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	167	5	40
	Pro Hybrid GW M 10-13.8	LiFePO ₄	13,8	k. A.	9.582*	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	205	5	40
	Pro Hybrid GW M 10-16.6	LiFePO ₄	16,6	k. A.	10.884*	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	243	5	40
	Pro Hybrid GW M 10-19.3	LiFePO ₄	19,3	k. A.	12.186*	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	281	5	40
	Pro Hybrid GW M 10-22.1	LiFePO ₄	22,1	k. A.	13.488*	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	319	5	40
	Pro AC GW S 10-5.1	LiFePO ₄	5,1	k. A.	5.340	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	91	5	40

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 FENECON GmbH	Pro AC GW S 10-7.7	LiFePO ₄	7,7	k. A.	6.630	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	129	5	40
	Pro AC GW S 10-10.2	LiFePO ₄	10,2	k. A.	7.920	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	167	5	40
	Pro AC GW S 10-12.8	LiFePO ₄	12,8	k. A.	9.210	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	205	5	40
	Pro AC GW M 10-11.0	LiFePO ₄	11,0	k. A.	7.968	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	167	5	40
	Pro AC GW M 10-13.8	LiFePO ₄	13,8	k. A.	9.270	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	205	5	40
	Pro AC GW M 10-16.6	LiFePO ₄	16,6	k. A.	10.572	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	243	5	40
	Pro AC GW M 10-19.3	LiFePO ₄	19,3	k. A.	11.874	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	281	5	40
	Pro AC GW M 10-22.1	LiFePO ₄	22,1	k. A.	13.176	6.000	3	10,0	10,0	✓	✓	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,97	✓ (10)	319	5	40
	Commercial 30-31,5	LiFePO ₄	31,5	k. A.	25.188	6.000	3	30,0	30,0	(✓)	X	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,98	✓ (10)	368	0	40
	Commercial 30-59,5	LiFePO ₄	59,5	k. A.	38.376	6.000	3	30,0	30,0	(✓)	X	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,98	✓ (10)	368	0	40
	Commercial 50-70	LiFePO ₄	70,0	k. A.	47.988	6.000	3	52,0	52,0	X	X	X	Ja, openEMS	✓	5	Empfohlen	0,98	✓ (10)	423	0	40

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 HUAWEI Huawei Technologies Deutschland GmbH	LUNA2000-5-S0	LiFePO ₄	5,0	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	2,5	2,5	X	(✓)	X	Optional	(✓)	10	Empfohlen	k. A.	✓ (10)	64	-10	55
	LUNA2000-10-S0	LiFePO ₄	10,0	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	5,0	5,0	X	(✓)	X	Optional	(✓)	10	Empfohlen	k. A.	✓ (10)	114	-10	55
	LUNA2000-15-S0	LiFePO ₄	15,0	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	5,0	5,0	X	(✓)	X	Optional	(✓)	10	Empfohlen	k. A.	✓ (10)	164	-10	55
	LUNA2000-20-S0	LiFePO ₄	20,0	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	10,0	10,0	X	(✓)	X	Optional	(✓)	10	Empfohlen	k. A.	✓ (10)	228	-10	55
	LUNA2000-25-S0	LiFePO ₄	25,0	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	10,0	10,0	X	(✓)	X	Optional	(✓)	10	Empfohlen	k. A.	✓ (10)	278	-10	55
	LUNA2000-30-S0	LiFePO ₄	30,0	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	10,0	10,0	X	(✓)	X	Optional	(✓)	10	Empfohlen	k. A.	✓ (10)	328	-10	55
 IBC SOLAR IBC Solar AG	era:powerbase 7.5 HV mit SMA Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0	LiNMC	7,5	73	k. A.	3.000	1	4,6	4,6	✓	(✓)	(✓)	Optional	✓	5**	Empfohlen	k. A.	✓ (5)	107	0	45
	era:powerbase 10.0 HV mit SMA Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0	LiNMC	10,0	75	k. A.	3.000	1	6,2	6,2	✓	(✓)	(✓)	Optional	✓	5**	Empfohlen	k. A.	✓ (5)	129	0	45
	era:powerbase 12.5 HV mit SMA Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0	LiNMC	12,5	72	k. A.	3.000	1	7,7	7,7	✓	(✓)	(✓)	Optional	✓	5**	Empfohlen	k. A.	✓ (5)	151	0	45
	era:powerbase 15.0 HV mit SMA Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0	LiNMC	15,0	73	k. A.	3.000	1	9,3	9,3	✓	(✓)	(✓)	Optional	✓	5**	Empfohlen	k. A.	✓ (5)	173	0	45
	era:powerbase 7.5 HV mit Sungrow SH5.0/6.0/8.0/10RT	LiNMC	7,5	73	k. A.	3.000	3	4,6	4,6	✓	✓	✓	Optional	✓	5**	Empfohlen	k. A.	✓ (5)	107	0	45

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
IBC SOLAR IBC Solar AG	era:powerbase 10.0 HV mit Sungrow SH5.0/6.0/8.0/10RT	LiNMC	10,0	75	k. A.	3.000	3	6,2	6,2	✓	✓	✓	Optional	✓	5**	Empfohlen	k. A.	✓ (5)	129	0	45
	era:powerbase 12.5 HV mit Sungrow SH5.0/6.0/8.0/10RT	LiNMC	12,5	72	k. A.	3.000	3	7,7	7,7	✓	✓	✓	Optional	✓	5**	Empfohlen	k. A.	✓ (5)	151	0	45
	era:powerbase 15.0 HV mit Sungrow SH5.0/6.0/8.0/10RT	LiNMC	15,0	73	k. A.	3.000	3	9,3	9,3	✓	✓	✓	Optional	✓	5**	Empfohlen	k. A.	✓ (5)	173	0	45
ION ENERGY ION Energy GmbH	ION 6 x 6,9 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	6,2	70	7.693*	10.000	3	5,7	5,7	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 6 x 9,2 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	8,3	70	9.018*	10.000	3	5,7	5,7	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 6 x 11,5 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	10,4	70	10.343*	10.000	3	5,7	5,7	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 6 x 13,8 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	12,4	70	11.662*	10.000	3	5,7	5,7	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 8 x 9,2 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	8,3	70	9.336*	10.000	3	7,6	7,6	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 8 x 11,5 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	10,4	70	10.661*	10.000	3	7,6	7,6	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 8 x 13,8 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	12,4	70	11.979*	10.000	3	7,6	7,6	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 8 x 16,1 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	14,5	70	13.304*	10.000	3	7,6	7,6	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 ION Energy GmbH	ION 10 x 11,5 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	10,4	70	10.935*	10.000	3	9,6	9,6	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 10 x 13,8 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	12,4	70	12.254*	10.000	3	9,6	9,6	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 10 x 16,1 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	14,5	70	13.579*	10.000	3	9,6	9,6	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 10 x 18,4 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	16,6	70	14.897*	10.000	3	9,6	9,6	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
 JENA BATTERIES GmbH	ION 12 x 13,8 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	12,4	70	12.730*	10.000	3	11,5	11,5	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 12 x 16,1 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	14,5	70	14.055*	10.000	3	12,0	12,0	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 12 x 18,4 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	16,6	70	15.374*	10.000	3	12,0	12,0	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
	ION 12 x 20,7 3-P Hybrid + EMS	LiFePO ₄	18,6	70	16.699*	10.000	3	12,0	12,0	(✓) (✓)	X	Ja	(✓)	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (2)	k. A.	5	50	
 JenaBatteries GmbH	Metallfreie Redox-Flow-Batterie BASIS	ORFB	400,0	90	300.000*	10.000	3	100,0	100,0	(✓) (✓)	X	Nein	(✓)	10**	Empfohlen	0,75	✓ (k.A.)	38.000	-15	35	

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
K A C O KACO new energy GmbH	blueplanet hybrid 10.0 TL3 mit BYD Premium HVS 10.2	LiFePO ₄	9,7	70	k. A.	k. A.	3	8,2	10,0	(✓)	(✓)	X	Ja, openEMS Ready	(✓)	10**	k. A.	0,91	X	199	5	40
	blueplanet hybrid 10.0 TL3 mit BYD Premium HVM 22.1	LiFePO ₄	21,0	70	k. A.	k. A.	3	10,0	10,0	(✓)	(✓)	X	Ja, openEMS Ready	(✓)	10**	k. A.	0,91	X	351	5	40
	blueplanet hybrid 10.0 TL3 mit DOMUS 2.5 (8x)	LiFePO ₄	20,0	70	k. A.	7.000	3	10,0	10,0	(✓)	(✓)	X	Ja, openEMS Ready	(✓)	10**	k. A.	0,92	X	248	5	40
neoom neoom group GmbH	KJUUBE Lig. HV-GW 8kW/9,6kWh	LiFePO ₄	8,6	70	8.501*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	X	(✓)	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓(10)	178	5	45
	KJUUBE Lig. HV-GW 8kW/12,0kWh	LiFePO ₄	10,8	70	9.360*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	X	(✓)	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓(10)	202	5	45
	KJUUBE Lig. HV-GW 8kW/14,2kWh	LiFePO ₄	12,8	70	9.833*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	X	(✓)	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓(10)	210	5	45
	KJUUBE Lig. HV-GW 8kW/17,8kWh	LiFePO ₄	16,0	70	11.026*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	X	(✓)	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓(10)	242	5	45
	KJUUBE Lig. HV-GW 10kW/9,6kWh	LiFePO ₄	8,6	70	8.733*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	X	(✓)	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓(10)	178	5	45
	KJUUBE Lig. HV-GW 10kW/12,0kWh	LiFePO ₄	10,8	70	9.592*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	X	(✓)	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓(10)	202	5	45
	KJUUBE Lig. HV-GW 10kW/14,2kWh	LiFePO ₄	12,8	70	10.065*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	X	(✓)	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓(10)	210	5	45
	KJUUBE Lig. HV-GW 10kW/17,8kWh	LiFePO ₄	16,0	70	11.257*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	X	(✓)	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓(10)	242	5	45

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
neoom® neoom group GmbH	KJUUBE Lig. HV-SO 6kW/9,6kWh	LiFePO ₄	8,6	70	8.501*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	202	5	45
	KJUUBE Lig. HV-SO 6kW/12,0kWh	LiFePO ₄	10,8	70	9.360*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	226	5	45
	KJUUBE Lig. HV-SO 6kW/14,2kWh	LiFePO ₄	12,8	70	9.833*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	234	5	45
	KJUUBE Lig. HV-SO 6kW/17,8kWh	LiFePO ₄	16,0	70	11.026*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	266	5	45
	KJUUBE Lig. HV-SO 8kW/9,6kWh	LiFePO ₄	8,6	70	8.501*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	202	5	45
	KJUUBE Lig. HV-SO 8kW/12,0kWh	LiFePO ₄	10,8	70	9.360*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	226	5	45
	KJUUBE Lig. HV-SO 8kW/14,2kWh	LiFePO ₄	12,8	70	9.833*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	234	5	45
	KJUUBE Lig. HV-SO 8kW/17,8kWh	LiFePO ₄	16,0	70	11.026*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	266	5	45
	KJUUBE Lig. HV-SO 10kW/9,6kWh	LiFePO ₄	8,6	70	8.733*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	202	5	45
	KJUUBE Lig. HV-SO 10kW/12,0kWh	LiFePO ₄	10,8	70	9.592*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	226	5	45
	KJUUBE Lig. HV-SO 10kW/14,2kWh	LiFePO ₄	12,8	70	10.065*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	234	5	45

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 neoom neoom group GmbH	KJUUBE Lig. HV-SO 10kW/17,8kWh	LiFePO ₄	16,0	70	11.257*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	266	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 6kW/9,6kWh	LiFePO ₄	8,6	70	9.360*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	232	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 6kW/12,0kWh	LiFePO ₄	10,8	70	9.833*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	256	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 6kW/14,2kWh	LiFePO ₄	12,8	70	11.026*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	264	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 6kW/16,8kWh	LiFePO ₄	15,1	70	8.733*	5.000	3	8,4	8,4	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	319	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 6kW/17,8kWh	LiFePO ₄	16,0	70	9.592*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	296	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 6kW/19,2kWh	LiFePO ₄	17,3	70	10.065*	5.000	3	9,6	9,6	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	358	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 6kW/21,3kWh	LiFePO ₄	19,2	70	11.257*	5.000	3	7,2	7,2	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	343	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 8kW/9,6kWh	LiFePO ₄	8,6	70	9.905*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	232	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 8kW/12,0kWh	LiFePO ₄	10,8	70	10.866*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	256	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 8kW/14,2kWh	LiFePO ₄	12,8	70	11.395*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	264	5	45

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
neoom® neoom group GmbH	KJUUBE Hyb. HV-SO 8kW/16,8kWh	LiFePO ₄	15,1	70	12.125*	5.000	3	8,4	8,4	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	319	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 8kW/17,8kWh	LiFePO ₄	16,0	70	12.728*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	296	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 8kW/19,2kWh	LiFePO ₄	17,3	70	14.479*	5.000	3	9,6	9,6	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	358	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 8kW/21,3kWh	LiFePO ₄	19,3	70	14.427*	5.000	3	7,2	7,2	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	343	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/9,6kWh	LiFePO ₄	8,6	70	10.152*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	232	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/12,0kWh	LiFePO ₄	10,8	70	11.113*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	256	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/14,2kWh	LiFePO ₄	12,8	70	11.642*	5.000	3	4,8	4,8	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	264	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/16,8kWh	LiFePO ₄	15,1	70	13.087*	5.000	3	8,4	8,4	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	319	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/17,8kWh	LiFePO ₄	16,0	70	12.976*	5.000	3	6,0	6,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	296	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/19,2kWh	LiFePO ₄	17,3	70	14.726*	5.000	3	9,6	9,6	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	358	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/21,3kWh	LiFePO ₄	19,2	70	14.674*	5.000	3	7,2	7,2	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	343	5	45

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/24,9kWh	LiFePO ₄	22,4	70	16.163*	5.000	3	8,4	8,4	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	375	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/28,4kWh	LiFePO ₄	25,6	70	17.707*	5.000	3	9,6	9,6	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	422	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/32kWh	LiFePO ₄	28,8	70	19.040*	5.000	3	10,0	10,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	454	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/35,5kWh	LiFePO ₄	32,0	70	20.888*	5.000	3	10,0	10,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	501	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/39,0kWh	LiFePO ₄	35,1	70	22.221*	5.000	3	10,0	10,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	548	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/42,6kWh	LiFePO ₄	38,3	70	23.920*	5.000	3	10,0	10,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	595	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/46,2kWh	LiFePO ₄	41,6	70	25.254*	5.000	3	10,0	10,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	627	5	45
	KJUUBE Hyb. HV-SO 10kW/49,7kWh	LiFePO ₄	44,7	70	26.953*	5.000	3	10,0	10,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	674	5	45
	BLOKK Light NEA 30kW/61,6kWh	LiFePO ₄	55,4	70	k. A.	5.000	3	30,0	30,0	k. A.	(✓)	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	1.320	5	45
	BLOKK Light 50kW/99,5kWh	LiFePO ₄	89,6	70	k. A.	5.000	3	50,0	50,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	1.320	5	45
	BLOKK Light 50kW/199kWh	LiFePO ₄	179,1	70	k. A.	5.000	3	50,0	50,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	2.345	5	45

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
	BLOKK Light 88kW/99,5kWh	LiFePO ₄	89,6	70	k. A.	5.000	3	88,0	88,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	1.320	5	45
	BLOKK Light 88kW/199kWh	LiFePO ₄	179,1	70	k. A.	5.000	3	88,0	88,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	2.345	5	45
	BLOKK 100kW/99,5kWh	LiFePO ₄	89,6	70	k. A.	5.000	3	99,5	99,5	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	1.614	5	45
	BLOKK 100kW/199kWh	LiFePO ₄	179,1	70	k. A.	5.000	3	100,0	100,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	2.639	5	45
	BLOKK 100kW/298,5kWh	LiFePO ₄	268,7	70	k. A.	5.000	3	100,0	100,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	3.664	5	45
	BLOKK 100kW/398kWh	LiFePO ₄	358,2	70	k. A.	5.000	3	100,0	100,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	4.690	5	45
	BLOKK 176kW/99,5kWh	LiFePO ₄	89,6	70	k. A.	5.000	3	176,0	176,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	1.908	5	45
	BLOKK 176kW/199kWh	LiFePO ₄	179,1	70	k. A.	5.000	3	176,0	176,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	2.933	5	45
	BLOKK 176kW/298,5kWh	LiFePO ₄	268,7	70	k. A.	5.000	3	176,0	176,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	3.959	5	45
	BLOKK 176kW/398kWh	LiFePO ₄	358,2	70	k. A.	5.000	3	176,0	176,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	4.984	5	45
	BLOKK 200kW/99,5kWh	LiFePO ₄	89,6	70	k. A.	5.000	3	89,6	89,6	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	2.202	5	45

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
	BLOKK 200kW/199kWh	LiFePO ₄	179,1	70	k. A.	5.000	3	179,1	179,1	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	3.227	5	45
	BLOKK 200kW/298,5kWh	LiFePO ₄	268,7	70	k. A.	5.000	3	200,0	200,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	4.253	5	45
	BLOKK 200kW/398kWh	LiFePO ₄	358,2	70	k. A.	5.000	3	200,0	200,0	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	5.278	5	45
	BLOKK 352kW/99,5kWh	LiFePO ₄	89,6	70	k. A.	5.000	3	89,6	89,6	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	2.202	5	45
	BLOKK 352kW/199kWh	LiFePO ₄	179,1	70	k. A.	5.000	3	179,1	179,1	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	3.227	5	45
	BLOKK 352kW/298,5kWh	LiFePO ₄	268,7	70	k. A.	5.000	3	268,1	268,1	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	4.253	5	45
	BLOKK 352kW/398kWh	LiFePO ₄	358,2	70	k. A.	5.000	3	358,2	358,2	k. A.	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	0,93	✓ (10)	5.278	5	45
	RCT Power Storage System mit Power Battery 3.8 und Power Storage DC 4.0	LiFePO ₄	3,5	70	k. A.	3.500	3	3,1	3,1	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 3.8 und Power Storage DC 6.0	LiFePO ₄	3,5	70	k. A.	3.500	3	3,1	3,1	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 5.7 und Power Storage DC 4.0	LiFePO ₄	5,2	70	k. A.	3.500	3	4,6	4,0	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 5.7 und Power Storage DC 6.0	LiFePO ₄	5,2	70	k. A.	3.500	3	4,6	4,6	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 RCT Power GmbH	RCT Power Storage System mit Power Battery 7.6 und Power Storage DC 4.0	LiFePO ₄	6,9	70	k. A.	3.500	3	6,2	4,0	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 7.6 und Power Storage DC 6.0	LiFePO ₄	6,9	70	k. A.	3.500	3	6,2	6,0	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 7,6 und Power Storage DC 8.0	LiFePO ₄	6,9	70	k. A.	3.500	3	7,7	7,7	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 7,6 und Power Storage DC 10.0	LiFePO ₄	6,9	70	k. A.	3.500	3	7,7	7,7	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 9.6 und Power Storage DC 4.0	LiFePO ₄	8,6	70	k. A.	3.500	3	7,7	4,0	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 9.6 und Power Storage DC 6.0	LiFePO ₄	8,6	70	k. A.	3.500	3	7,7	6,0	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 9,6 und Power Storage DC 8.0	LiFePO ₄	8,6	70	k. A.	3.500	3	9,6	8,0	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 9,6 und Power Storage DC 10.0	LiFePO ₄	8,6	70	k. A.	3.500	3	9,6	9,6	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 11.5 und Power Storage DC 4.0	LiFePO ₄	10,4	70	k. A.	3.500	3	9,2	4,0	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	X	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 11.5 und Power Storage DC 6.0	LiFePO ₄	10,4	70	k. A.	3.500	3	9,2	6,0	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	X	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 11.5 und Power Storage DC 8.0	LiFePO ₄	10,4	70	k. A.	3.500	3	11,5	8,0	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	X	k. A.	k. A.	k. A.

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
	RCT Power Storage System mit Power Battery 11.5 und Power Storage DC 10.0	LiFePO ₄	10,4	70	k. A.	3.500	3	11,5	10,0	X	(✓)	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	X	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 3.8 und Power Storage AC 4.0	LiFePO ₄	3,5	70	k. A.	3.500	3	3,1	3,1	X	X	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 3.8 und Power Storage AC 6.0	LiFePO ₄	3,5	70	k. A.	3.500	3	3,1	3,1	X	X	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 5.7 und Power Storage AC 4.0	LiFePO ₄	5,2	70	k. A.	3.500	3	4,0	4,0	X	X	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 5.7 und Power Storage AC 6.0	LiFePO ₄	5,2	70	k. A.	3.500	3	4,6	4,6	X	X	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 7.6 und Power Storage AC 4.0	LiFePO ₄	6,9	70	k. A.	3.500	3	4,0	4,0	X	X	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 7.6 und Power Storage AC 6.0	LiFePO ₄	6,9	70	k. A.	3.500	3	6,0	6,0	X	X	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 9.6 und Power Storage AC 4.0	LiFePO ₄	8,6	70	k. A.	3.500	3	4,0	4,0	X	X	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 9.6 und Power Storage AC 6.0	LiFePO ₄	8,6	70	k. A.	3.500	3	6,0	6,0	X	X	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	✓ (1,5)	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 11.5 und Power Storage AC 4.0	LiFePO ₄	10,4	70	k. A.	3.500	3	4,0	4,0	X	X	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	X	k. A.	k. A.	k. A.
	RCT Power Storage System mit Power Battery 11.5 und Power Storage AC 6.0	LiFePO ₄	10,4	70	k. A.	3.500	3	6,0	6,0	X	X	X	Ja	✓	10	Nicht nötig	k. A.	X	k. A.	k. A.	k. A.

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
SENEC Ein Unternehmen der EnBW SENEC GmbH	SENEC.Home V2.1	Li-Ion	2,5	k. A.	k. A.	12.000	1	0,6	1,3	(✓)	X	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	k. A.	✓ (1)	83	5	40
	SENEC.Home V2.1	Li-Ion	5,0	k. A.	k. A.	12.000	1	1,3	2,5	(✓)	X	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	k. A.	✓ (1)	105	5	40
	SENEC.Home V2.1	Li-Ion	7,5	k. A.	k. A.	12.000	1	1,9	2,5	(✓)	X	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	k. A.	✓ (1)	127	5	40
	SENEC.Home V2.1	Li-Ion	10,0	k. A.	k. A.	12.000	1	2,5	2,5	(✓)	X	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	k. A.	✓ (1)	149	5	40
	SENEC.Home V3 hybrid	Li-Ion	2,5	k. A.	k. A.	12.000	1	0,6	1,3	(✓)	X	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	0,97	✓ (1)	83	5	40
	SENEC.Home V3 hybrid	Li-Ion	5,0	k. A.	k. A.	12.000	1	1,3	2,5	(✓)	X	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	0,97	✓ (1)	105	5	40
	SENEC.Home V3 hybrid	Li-Ion	7,5	k. A.	k. A.	12.000	1	1,9	3,8	(✓)	X	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	0,97	✓ (1)	127	5	40
	SENEC.Home V3 hybrid	Li-Ion	10,0	k. A.	k. A.	12.000	1	2,5	3,8	(✓)	X	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	0,97	✓ (1)	149	5	40
	SENEC.Home V3 hybrid duo	Li-Ion	2,5	k. A.	k. A.	12.000	2	0,6	1,3	(✓)	X	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	0,97	✓ (1)	93	5	40
	SENEC.Home V3 hybrid duo	Li-Ion	5,0	k. A.	k. A.	12.000	2	1,3	2,5	(✓)	X	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	0,97	✓ (1)	115	5	40

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
SENEC Ein Unternehmen der EnBW SENEC GmbH	SENEC.Home V3 hybrid duo	Li-Ion	7,5	k. A.	k. A.	12.000	2	1,9	3,8	(✓)	X	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	0,97	✓ (1)	137	5	40
	SENEC.Home V3 hybrid duo	Li-Ion	10,0	k. A.	k. A.	12.000	2	2,5	3,8	(✓)	X	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	0,97	✓ (1)	159	5	40
T E S L A Tesla Germany GmbH	Powerwall 2	Li-Ion	13,5	k. A.	k. A.	8 ¹	1	4,6	4,6	k. A.	✓	X	Ja	(✓)	10**	Dauerhaft nötig	0,90	✓ (k.A.)	114	-20	50
TESVOLT THE ENERGY STORAGE EXPERTS TESVOLT GmbH	TS 48 V (2 Module)	LiNMC	9,6	k. A.	k. A.	8.000	1	6,0	6,0	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,87	✓ (20)	192	-10	50
	TS 48 V (3 Module)	LiNMC	14,4	k. A.	k. A.	8.000	3	13,8	13,8	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,87	✓ (20)	228	-10	50
	TS 48 V (8 Module = 1 Rack)	LiNMC	38,4	k. A.	k. A.	8.000	3	36,0	36,0	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,87	✓ (20)	458	-10	50
	TS 48 V (6 Racks)	LiNMC	230,4	k. A.	k. A.	8.000	3	216,0	216,0	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,87	✓ (20)	3.088	-10	50
	TS 48 V (96 Racks)	LiNMC	3.686,4	k. A.	k. A.	8.000	3	216,0	216,0	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,87	✓ (20)	45.000	-10	50
	TS HV 70 (1 Rack)	LiNMC	67,0	k. A.	k. A.	6.000	3	60,0	60,0	X	X	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	899	-10	50
	TS HV 70 (4 Racks)	LiNMC	268,0	k. A.	k. A.	6.000	3	240,0	240,0	X	X	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	3.596	-10	50

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 TESVOLT THE ENERGY STORAGE EXPERTS TESVOLT GmbH	TS HV 70 (10 Racks)	LiNMC	670,0	k. A.	k. A.	6.000	3	600,0	600,0	X	X	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	8.990	-10	50
	TS HV 70 (40 Racks)	LiNMC	2.680,0	k. A.	k. A.	6.000	3	600,0	750,0	X	X	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	35.960	-10	50
	TS HV 70 Outdoor (1 Rack)	LiNMC	76,0	k. A.	k. A.	6.000	3	60,0	75,0	X	X	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	1.020	-33	55
	TS HV 70 Outdoor (2 Racks)	LiNMC	152,0	k. A.	k. A.	6.000	3	120,0	150,0	X	X	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	2.040	-33	55
	TS HV 70 Outdoor (3 Racks)	LiNMC	228,0	k. A.	k. A.	6.000	3	180,0	225,0	X	X	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	3.060	-33	55
	TS HV 70 Outdoor (4 Racks)	LiNMC	304,0	k. A.	k. A.	6.000	3	240,0	300,0	X	X	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	4.080	-33	55
	TS-I HV 80 (1 Rack)	LiNMC	76,0	k. A.	k. A.	6.000	3	75,0	75,0	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,91	✓ (20)	410	-10	50
	TS-I HV 80 (8 Racks)	LiNMC	608,0	k. A.	k. A.	6.000	3	525,0	525,0	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,91	✓ (20)	3.292	-10	50
	TS-I HV 80 (16 Racks)	LiNMC	1.216,0	k. A.	k. A.	6.000	3	1.050,0	1.050,0	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,91	✓ (20)	6.584	-10	50
	TS-I HV 80 (24 Racks)	LiNMC	1.824,0	k. A.	k. A.	6.000	3	1.360,0	1.360,0	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,91	✓ (20)	9.876	-10	50
	TS-I HV 80 (32 Racks)	LiNMC	2.432,0	k. A.	k. A.	6.000	3	1.360,0	1.360,0	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,91	✓ (20)	13.168	-10	50

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
 THE ENERGY STORAGE EXPERTS TESVOLT GmbH	TPS Flex (1 Rack)	LiNMC	72,0	k. A.	k. A.	6.000	3	60,0	67,0	X	X	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	2.976	-10	50
	TPS Flex (2 Racks)	LiNMC	144,0	k. A.	k. A.	6.000	3	120,0	134,0	X	X	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	3.612	-10	50
	TPS Flex (3 Racks)	LiNMC	216,0	k. A.	k. A.	6.000	3	180,0	201,0	X	X	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	5.888	-10	50
	TPS Flex (4 Racks)	LiNMC	288,0	k. A.	k. A.	6.000	3	120,0	150,0	X	X	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	6.374	-10	50
	TPS-E (20 ft Container)	LiNMC	1.920,0	k. A.	k. A.	6.000	3	1.920,0	1.920,0	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	k. A.	-10	50
	TPS-E (40 ft Container)	LiNMC	3.450,0	k. A.	k. A.	6.000	3	3.450,0	3.450,0	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	k. A.	-10	50
	TPS-E (45 ft Container)	LiNMC	4.220,0	k. A.	k. A.	6.000	3	4.220,0	4.220,0	k. A.	k. A.	X	Ja	✓	5	Empfohlen	0,94	✓ (20)	k. A.	-10	50
 VARTA Storage GmbH	VARTA element 6 / S4	LiNMC	5,9	k. A.	k. A.	4.000	3	2,2	1,8	X	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	115	5	30
	VARTA element 9 / S4	LiNMC	8,8	k. A.	k. A.	4.000	3	3,4	3,0	X	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	X	145	5	30
	VARTA element 12 / S4	LiNMC	11,7	k. A.	k. A.	4.000	3	4,0	3,7	X	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	X	165	5	30
	VARTA pulse 3	LiNMC	3,0	k. A.	k. A.	4.000	1	1,6	1,4	X	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	X	45	5	30

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
VARTA VARTA Storage GmbH	VARTA pulse 6	LiNMC	5,9	k. A.	k. A.	4.000	1	2,5	2,3	X	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	X	65	5	30
	VARTA pulse 3 neo	LiNMC	3,0	k. A.	k. A.	4.000	1	1,6	1,4	X	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	X	45	5	30
	VARTA pulse 6 neo	LiNMC	5,9	k. A.	k. A.	4.000	1	2,5	2,3	X	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	X	65	5	30
	VARTA Kaskade pulse 6 neo + element 12	LiNMC	17,6	k. A.	k. A.	4.000	3	6,5	6,1	X	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	230	5	30
	VARTA Kaskade pulse 6 neo + 2x element 12	LiNMC	29,3	k. A.	k. A.	4.000	3	10,5	9,8	X	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	395	5	30
	VARTA Kaskade pulse 6 neo + 3x element 12	LiNMC	41,0	k. A.	k. A.	4.000	3	14,5	13,5	X	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	560	5	30
	VARTA Kaskade pulse 6 neo + 4x element 12	LiNMC	52,7	k. A.	k. A.	4.000	3	18,5	17,2	X	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	✓ (k.A.)	725	5	30
	VARTA Kaskade pulse 6 neo + 5x element 12	LiNMC	64,4	k. A.	k. A.	4.000	3	22,5	20,9	X	X	X	Ja	✓	10**	Empfohlen	k. A.	X	890	5	30
VIESSMANN Viessmann Climate Solutions SE	Vitocharge VX3, Typ 4.6A4	LiFePO ₄	4,0	70	k. A.	4.000	1	1,9	1,9	X	(✓)	X	Ja	✓	5**	Empfohlen	0,91	✓ (1)	101	5	35
	Vitocharge VX3, Typ 4.6A8	LiFePO ₄	8,0	70	k. A.	4.000	1	3,8	3,8	X	(✓)	X	Ja	✓	5**	Empfohlen	0,91	✓ (1)	177	5	35
	Vitocharge VX3, Typ 4.6A12	LiFePO ₄	12,0	70	k. A.	4.000	1	5,8	4,6	X	(✓)	X	Ja	✓	5**	Empfohlen	0,91	✓ (1)	253	5	35



C.A.R.M.E.N.

Marktübersicht Batteriespeicher

Unternehmen	Produktbezeichnung	Zelltypus	Nutzkapazität [kWh]	Angenommene restliche Nutzkapazität nach 15 Jahren [restliche %]	Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) [€] netto	Anzahl der Zyklen	Anzahl der Phasen	Maximale Ladeleistung [kW]	Maximale Entladeleistung [kW]	Notstromfähigkeit	Back-Up-Fähigkeit	USV	Energiemanagementsystem	Netzdienlichkeit	Produktgarantie Komplettsystem [Jahre]	Internetverbindung	Gesamtwirkungsgrad	Möglichkeit zur modularen Erweiterung (Jahre)	Gewicht [kg]	Min. Umgebungstemperatur [°C]	Max. Umgebungstemperatur [°C]
volterion Volterion GmbH	PowerRFB	VRFB	13,0	95	12.000	20.000	3	8,0	8,0	X	(✓)	(✓)	Ja, openEMS Ready	✓	3**	Empfohlen	0,75	✓ (20)	1.350	0	40
VOLTSTORAGE VoltStorage GmbH	VoltStorage SMART	VRFB	6,2	100	k. A.	10.000	1	1,5	1,5	(✓)	(✓)	k. A.	k. A.	k. A.	10	k. A.	k. A.	✓ (k.A.)	388	0	35

Kombination von Batteriespeicher mit saisonalem Wasserstoff-Langzeitspeicher

hps Home Power Solutions GmbH	picea	Kurzzeit-speicher: Pb-Gel; Langzeit-speicher: H ₂	Pb-Gel: 25 H ₂ : 300 - 1500	k. A.	58.300*	k. A.	3	17,4	7,2	✓	✓	k. A.	Ja	X	10	Dauerhaft nötig	0,90	✓ (k.A.)	Innen: 2.200 H ₂ -Speicher: 2.100-9.300	Innen 15	Innen 45
---	-------	--	--	-------	---------	-------	---	------	-----	---	---	-------	----	---	----	-----------------	------	----------	--	----------	----------

✓ Ja

(✓) Optional

X Nein

* PV-Wechselrichter im Preis enthalten

** Garantiebedingungen beachten

1 Angabe der Zyklenzahl bezieht sich nicht auf technische Daten sondern auf Garantiebestimmungen

k. A. Keine Angabe

Die Übersicht ist alphabetisch geordnet und basiert auf Herstellerangaben. Wir übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Herstellerangaben. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler sind ausdrücklich vorbehalten.
Die Adressen der genannten Anbieter finden Sie direkt in den Logos verlinkt oder auf www.carmen-ev.de

Centrales Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk e.V.



C.A.R.M.E.N. e.V., das Centrale Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk, wurde am 6. Juli 1992 in Rimpach bei Würzburg durch den Freistaat Bayern gegründet. Anfang 2001 wurde der eingetragene Verein Teil des Kompetenzzentrums für Nachwachsende Rohstoffe (KoNaRo) mit Sitz in Straubing. Seit 2012 unterstützt C.A.R.M.E.N. e.V. zudem aktiv die Umsetzung der Ziele der Energiewende.

Der von 75 Mitgliedern getragene Verein beschäftigt aktuell 40 Mitarbeitende. Diese befassen sich mit den Themen biogene Festbrennstoffe, Biogas und übrige Erneuerbare Energien sowie Mobilität, Stoffliche Nutzung, Bioökonomie, Energieeffizienz, Akzeptanz und Öffentlichkeitsarbeit.

Die Einbindung in das KoNaRo bietet günstige Voraussetzungen für die Arbeit des Netzwerks. C.A.R.M.E.N. e.V. ist zwar zunächst eine bayerische Einrichtung, doch die Aktivitäten reichen längst über Landes- und Bundesgrenzen hinaus.



Dienstleistungen

C.A.R.M.E.N. e.V. bietet unterschiedliche Dienstleistungen für land- und forstwirtschaftlich Beschäftigte, Kommunen und die öffentliche Hand, Forschung, Unternehmen sowie Privatpersonen an. Die Beschäftigten tragen mit ihrem Fachwissen und ihren Erfahrungen zur Umsetzung und zum Gelingen verschiedenster Vorhaben bei. Die Erstinformation ist eine kostenfreie Dienstleistung des Netzwerks. Auch für Veranstaltungen Dritter stehen die Mitarbeitenden als Referierende und Kontakt u. a. rund um die Themen Bioenergie, Solarenergie, Windenergie, Stromspeicherung, Energieeffizienz, Akzeptanzmanagement und stoffliche Nutzung zur Verfügung.

- Unabhängige Beratung und Projektbegleitung:
Einschätzungen zur Wirtschaftlichkeit, fachliche und methodische Unterstützung und Optimierung von Projekten, z. B. bei der Realisierung von Energiekonzepten in Kommunen
- Umfangreiche Publikationen und Informationsangebote:
Broschüren, Pressemitteilungen, Fachartikel, Tagungsbände sowie Internetpräsenz mit aktuellen Informationen, Branchenverzeichnissen, Terminkalender u.v.a.
- Informationsveranstaltungen und Fachtagungen
- Messeauftritte und -beteiligungen, Ausstellungen, Führungen, Exkursionen



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 -333

E-Mail: contact@carmen-ev.de

Internet: www.carmen-ev.de

V.i.S.d.P.: Edmund Langer

Text und Konzeption:

C.A.R.M.E.N. e.V.

Bildnachweis: C.A.R.M.E.N. e.V.

Stand: April 2021