



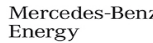







# Herstellervergleich Solarspeichersysteme

Hersteller:											
Erfahrung Speicherproduktion:	seit 2010	seit 2014	seit 2016	seit 2010	seit 2015	seit 2013	seit 2013	seit 2013	seit 2014	seit 2009	
eigene Produktion ?	ja	nur Endfertigung	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nur Endfertigung	ja	
Model:	S10E AI	tri.Active	ESS 6.4	eco	Home	RESU	SolarBattery	Smart Energy	Storion T5	Home	
max. PV-Leistung:	15,0 kWp	12,0 kWp	6,6 kWp	6,4 kWp	nicht relevant da AC System, zusätzlicher Netzwechselrichter nötig	nicht relevant da AC System, zusätzlicher Netzwechselrichter nötig	8,0 kWp	6,6 kWp	7,5 kWp	nicht relevant da AC System, zusätzlicher Netzwechselrichter nötig	
max.nutzbare Speicherkapazität:	15,84 kWh	15,12 kWh	5,76 kWh	16,0 kWh	18,0 kWh	9,3 kWh	9,6 kWh	2,0 kWh	16,2 kWh	10 kWh	
Ausstattung/Merkmale:	DC gekoppelt (höherer Wirkungsgrad), kein zusätzl. Netzwechselrichter notwendig, Wechselrichter darf bei Stromausfall weiterlaufen	DC gekoppelt (höherer Wirkungsgrad), kein zusätzl. Netzwechselrichter notwendig, extrem hohe Lade-/Entladeleistung	DC gekoppelt (höherer Wirkungsgrad), kein zusätzl. Netzwechselrichter notwendig	DC gekoppelt (höherer Wirkungsgrad), kein zusätzl. Netzwechselrichter notwendig	/	/	DC gekoppelt (höherer Wirkungsgrad), kein zusätzl. Netzwechselrichter notwendig	DC gekoppelt (höherer Wirkungsgrad), kein zusätzl. Netzwechselrichter notwendig	DC gekoppelt (höherer Wirkungsgrad), kein zusätzl. Netzwechselrichter notwendig	/	
spezielle Schnittstellen:	SG Ready, EATON, Modbus/TCP, KNX	für Heizstab und Pool	/	für Heizstab	/	/	Modbus/TCP	/			
kann 2. Erzeuger angeschlossen werden (z.B. BHKW) ?	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein			
intelligente Ladung von E-Auto möglich ?	ja	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	
1 oder 3 phasiges System ?	3~	3~	1~	3~	1~	1~	3~	1~	3~	1~	
3 phasiger Notstrombetrieb möglich ?	ja (Umschaltzeit: < 1 sec.)	ja (Umschaltzeit: < 5 sec.)	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja (Umschaltzeit: 30 sec.)	nein	
Speicherkapazität erweiterbar ?	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	nein			
Funktionsgarantie in Jahre:	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	5 Jahre *	5 Jahre (SMA WR) *, 10 Jahre (SolarEdge WR) *	7 Jahre bei Registrierung	5 Jahre	5 Jahre	je nach Wechselrichter zw. 5 und 10 Jahre *	
Garntiegeber / Land:	E3/DC GmbH / Deutschland	HYCUBE Technologies GmbH / Deutschland	LG Electronics Deutschland GmbH	Sonnen GmbH / Deutschland	Deutsche ACCUMOTIVE GmbH & Co.KG / Deutschland	?? Keine Angabe in den Garantiebedingungen	Fronius International GmbH / Österreich	SMA Solar Technology AG / Deutschland	Alpha ESS Europe GmbH / Deutschland	Deutsche Energieversorgung GmbH / Deutschland	
Beonderheiten in den Garantiebedingungen:	sämtliche Austausch-sowie Transportkosten trägt der Hersteller	defekte Bauteile werden vom Hersteller ersetzt, Austauschkosten, Transport-/Fahrtkosten muss der Endkunde tragen	defekte Bauteile werden vom Hersteller ersetzt, Austauschkosten, Transport-/Fahrtkosten muss der Endkunde tragen	defekte Bauteile werden vom Hersteller ersetzt, Austauschkosten, Transport-/Fahrtkosten muss der Endkunde tragen	Für Austausch oder Instandsetzung erhält der Solarteure max. 250,00 € vom Hersteller den Rest muss der Endkunde bezahlen	sämtliche Austausch-sowie Transportkosten trägt der Hersteller (nur wenn der Speicher defekt ist, nicht BMS oder Wechselrichter)	defekte Bauteile werden vom Hersteller ersetzt, Austauschkosten, Transport-/Fahrtkosten muss der Endkunde tragen	keine Angaben bzgl. Austauschkosten in den Garantiebedingungen	sämtliche Austausch-sowie Transportkosten trägt der Hersteller	defekte Bauteile werden vom Hersteller ersetzt, Austauschkosten, Transport-/Fahrtkosten muss der Endkunde tragen	
besondere Ausschlüsse in den Garantiebedingunen:	/	normaler Verschleiß	/	keine Garantie wenn der Speicher nicht regelmäßig durch eine Fachfirma gewartet wird (Folgekosten)	/	/	/	/	/	keine Garantie wenn der Speicher nicht regelmäßig durch eine Fachfirma gewartet wird (Folgekosten)	
Benotung Finanzstärke:		2,5	4	1,2	2,7	1,6	1,4	1,7	2,2	5	2,8
Benotung Produkt:		1,4	1,2	3,5	2,5	3,7	3,8	3	4	2,5	3,5
Benotung Garantie:		1,2	1,5	3	4	4	4	2,8	3	3	3,3
Benotung Preis-/Leistung:		1,4	1,8	2,5	2,3	2,5	2,8	3	3,3	2,5	3,3
Gesamtbenotung:		<b>1,6</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>	<b>2,9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>

\* bei den Speichersystemen von MB Energy und LG Chem werden Wechselrichter anderer Hersteller eingesetzt (mit anderen Garantiebedingungen), daher habe wir jeweils die Garantiedauer des Wechselrichters angegeben, Chem wird rein nur die Leistung garantiert nicht aber die Funktion. da die Systeme ohne den Wechselrichter nicht funktionieren. Mit der 10 jährigen Garantie von MB Energy und LG

In unserer Auflistung haben wir lediglich die Dauer der Funktionsgarantie angegeben, da die Dauer der Leistungsgarantie aus unser Sicht unrelevant ist. Da Leistungsgarantie sagt nur aus, dass die Batteriezele eine bestimmte Restkapazität haben muss aber nicht dass das System funktionieren muss.