

Stromspeicher-Vergleich 2020

www.memodo.de

| Hersteller System | Modell | AC-Phasen | | Empfohlene Anlagengröße | DC-Kopplung | AC-Kopplung | Notstrom * | Ersatzstrom ** | Nachladung Solar *** | SG Ready (ggf. Zubehör) | Batterie | Zellchemie | Empfohlene Kapazität (brutto) | Erweiterbar | Max. Be-/Entladeleistung | Vorteile System |
|-------------------|------------------------------------|-----------|--|-------------------------|----------------|-------------|------------|----------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------|---|---|
| | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| SMA | Sunny Island | ✓ | ✓ | 3,0 - 30,0 kWp | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | LG Chem LG Chem RESU 48V | Nickel-Mangan-Cobalt | 6,5 - 26,2 kWh | ✓ | 3,3 - 18,0 kW | Universell nachrüstbar, sehr flexibel, SMA Webportal, Ersatzstrom mit Enwitec Umschalteneinrichtung (SMA Kompatibilitätsliste beachten) |
| | | BYD | BYD Battery-Box Premium LVS ¹ + LVL | Lithium-Eisen-Phosphat | 4,0 - 24,0 kWh | | | | | | | | | | | |
| E3/DC | S10 MINI | ✓ | - | 4,0 - 7,5 kWp | | | ✓ | - | | | E3/DC E3/DC Batteriemodule | Lithium-Ionen | 3,3 / 6,5 kWh | - | 1,5 kW | INFINITY Nachrüst-Option innerhalb von 5 Jahren nach Inbetriebnahme Wahlweise 1-, 2- oder 3-phasig |
| | S10 E / S10 E INFINITY | - | ✓ | 5,0 - 15,0 kWp | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | 6,5 - 36,0 kWh | | | 4,5 kW | | | |
| | S10 E PRO / S10 PRO Infinity | - | ✓ | 5,0 - 15,0 kWp | | | ✓ | ✓ | ✓ | 13,0 - 39,0 kWh | | | 9,0 kW | | | |
| | Quattroporte UNO/DUE/MAX | ✓ | - | 5,0 - 60,0 kWp | - | | ✓ | - | - | 6,5 - 78,0 kWh | | | 1,5 - 13,5 kW | | | |
| VARTA | pulse | ✓ | - | 3,0 - 7,0 kWp | - | ✓ | - | - | ✓ | VARTA VARTA Batterie | Nickel-Mangan-Cobalt | 3,3 / 6,5 kWh | - | 1,6 / 2,3 kW | Einfache und sehr schnelle Montage. Durch den VARTA Link bis zu 5 Systeme mit 65 kWh kombinieren oder mit dem VARTA pulse neo als Master sogar 6 Systeme, Ertragsoptimierung mit Wetter- und Lastprognose | |
| | pulse neo | ✓ | - | 3,0 - 7,0 kWp | - | ✓ | - | - | ✓ | | | 3,3 / 6,5 kWh | 1,6 / 2,3 kW | | | |
| | element | - | ✓ | 5,0 - 12,0 kWp | - | | | | | | | 6,5 - 13,0 kWh | 1,8 - 3,7 kW | | | |
| SolarEdge | StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter | - | ✓ | 4,0 - 12,0 kWp | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | LG Chem LG Chem RESU 48V | Nickel-Mangan-Cobalt | 6,5 - 13,1 kWh | - | 5,0 kW | Hybridsystem, Moduloptimierung, einfache Anbindung an alle SolarEdge Systeme | |
| | | BYD | BYD Battery-Box Premium LVS ¹ | Lithium-Eisen-Phosphat | 4,0 - 24,0 kWh | ✓ | | | | | | | | | | |
| GoodWe | ES 3.6 / 5.0 | ✓ | - | 3,0 - 6,0 kWp | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | LG Chem LG Chem RESU 48V | Nickel-Mangan-Cobalt | 6,5 - 26,2 kWh | ✓ | 3,6 kW / 5,0 kW | Kompaktes Hybridsystem für Blei- und Lithium-Ionen Batterien, Anschluss mit USV-Funktion | |
| | | BYD | BYD Battery-Box Premium LVS ¹ | Lithium-Eisen-Phosphat | 4,0 - 24,0 kWh | ✓ | | | | | | | | | | |
| Tesla | Powerwall | ✓ | - | 6,0 - 15,0 kWp | - | ✓ | - | - | - | TESLA ENERGY Tesla | Lithium-Ionen | 13,5 kWh | ✓ | 4,6 kW | Parallelschaltung bis zu 10 Geräte, hochwertiges Kompaktsystem, schnelle Installation und Inbetriebnahme; kein Drehstrombetrieb möglich | |
| | 3x Powerwall | - | ✓ | 15,0 - 30,0 kWp | - | | | | | | | 40,5 kWh | 13,8 kW | | | |

| Hersteller System | Modell | AC-Phasen | | Empfohlene Anlagengröße | DC-Kopplung | AC-Kopplung | Notstrom * | Ersatzstrom ** | Nachladung Solar *** | SG Ready (ggf. Zubehör) | Batterie | Zellchemie | Empfohlene Kapazität (brutto) | Erweiterbar | Max. Be-/Entladeleistung | Vorteile System |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|--|--|-------------------------|-------------------------------|---------------|--|---|
| | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| SMA | Sunny Boy Storage 2.5 | ✓ | - | 3,0 - 30,0 kWp | - | ✓ | - | - | - | ✓ | LG Chem LG Chem RESU 10H | Nickel-Mangan-Cobalt | 9,8 kWh | - | 2,5 kW | Universell nachrüstbar, sehr flexibel, SMA Webportal, Notstromsteckdose integriert, Ersatzstrom mit Enwitec Umschalteneinrichtung (Kompatibilitätsliste beachten) |
| | | BYD | BYD Battery-Box Premium HVS ¹ | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 10,2 kWh | ✓ | | | | | | | | | | |
| | BYD | BYD Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 3 x 22,1 kWh | | | | | | | | | | | | |
| | LG Chem | LG Chem RESU H | Nickel-Mangan-Cobalt | 9,8 - 3 x 9,8 kWh | - | 3,7 - 6,0 kW | | | | | | | | | | |
| | BYD | BYD Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 19,3 kWh | ✓ | 3,1 - 6,3 kW | | | | | | | | | | |
| SolarEdge | StorEdge Einphasen-Wechselrichter | ✓ | - | 2,0 - 20,0 kWp | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | LG Chem LG Chem RESU H | Nickel-Mangan-Cobalt | 7,0 / 9,8 kWh | - | 3,5 / 5,0 kW | Hybridsystem, Moduloptimierung, einfache Anbindung an alle SolarEdge Systeme | |
| | | BYD | BYD Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 19,3 kWh | ✓ | 3,1 - 6,3 kW | | | | | | | | | |
| Fronius | Symo Hybrid | - | ✓ | 3,0 - 8,0 kWp | ✓ | - | - | (nicht mit LG) | (nicht mit LG) | ✓ | LG Chem LG Chem RESU H | Nickel-Mangan-Cobalt | 7,0 / 9,8 kWh | - | 3,5 / 5,0 kW | Kompakte, leistungsstarke Hybridsysteme in 1- und 3-phasiger Ausführung, Ersatzstrom mit Enwitec Umschalteneinrichtung |
| | Primo Gen24 plus | ✓ | - | 3,0 - 9,0 kWp | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | BYD BYD Battery-Box Premium HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 8,3 - 22,1 kWh | ✓ | 3,9 - 5,3 kW | | |
| | Symo Gen24 plus | - | ✓ | 6,0 - 15,0 kWp | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | BYD BYD Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 22,1 kWh | ✓ | 6,2 - 10,3 kW | | |
| LG Electronics | LG ESS Home 8 | - | ✓ | 7,0 - 10,0 kWp | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | LG HB 7H | Nickel-Mangan-Cobalt | 7,0 - 16,8 kWh | ✓ | 3,5 / 7,0 kW | Komplettsystem, 3 MPP, Ersatzstrom mit Enwitec Umschalteneinrichtung | |
| | LG ESS Home 10 | - | ✓ | 10,0 - 13,5 kWp | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | LG HB 10H | Nickel-Mangan-Cobalt | 9,8 - 19,6 kWh | ✓ | 5,0 / 7,0 kW | | |
| GoodWe | GW 5 / 8 / 10 KW-ET | - | ✓ | 4,0 - 12,0 kWp | ✓ | (nicht bei GWSKW-ET) | ✓ | ✓ | ✓ | BYD BYD Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 22,1 kWh | ✓ | 5,0 - 10,0 kW | Parallelschaltung von bis zu 10 Hybrid-Geräten über Combinerbox möglich ¹ | |
| KOSTAL | Plenticore plus | - | ✓ | 4,0 - 11,5 kWp | ✓ | - | - | - | - | ✓ | BMZ BMZ Hyperion ¹ | Nickel-Cobalt-Aluminium | bis 18,0 kWh | ✓ | 2,7 - 5,3 kW | Multi-flexibel, Batterie jederzeit nachrüstbar, 3-phasig, einfache Montage, bidirektionaler Mpp-Tracker |
| | Plenticore BI 5.5 / 10 | - | ✓ | 4,0 - 11,5 kWp | ✓ | - | - | - | - | ✓ | BYD BYD Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 22,1 kWh | ✓ | 5,1 - 10,0 kW | |
| | Piko MP plus | ✓ | - | 1,5 - 5,0 kWp | ✓ | - | - | - | - | ✓ | BYD BYD Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 22,1 kWh | ✓ | 1,5 - 5,0 kW | |
| RCT Power | RCT Power Storage AC | - | ✓ | 4,0 - 12,0 kWp | - | ✓ | - | - | - | ✓ | RCT RCT Power Battery | Lithium-Eisen-Phosphat | 3,9 - 11,5 kWh | ✓ | 3,9 - 11,5 kW | Batteriemodule modular erweiterbar, bei den RCT DC Storage 8.0 und 10.0 Ausführungen 2 Batterieeingänge |
| | RCT Power Storage DC | - | ✓ | 4,0 - 12,0 kWp | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | RCT RCT Power Battery | Lithium-Eisen-Phosphat | 3,9 - 11,5 kWh | ✓ | 3,9 - 11,5 kW | |
| SUNGROW | SH5.0RT - SH10RT | - | ✓ | 4,0 - 12,0 kWp | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | LG Chem LG Chem RESU | Nickel-Mangan-Cobalt | 7,0 - 9,8 kWh | - | 3,5 / 5,0 kW | Parallelschaltung von zwei Geräten möglich |
| | | BYD | BYD Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 22,1 kWh | ✓ | 6,6 - 10,6 kW | | | | | | | | | |

¹ Herstellerfreigabe ausstehend

** Ersatzstrom: Das System schaltet bei Netzausfall automatisch um und versorgt das Hausnetz 1- / 3-phasig

* Notstrom: Das System besitzt separate Anschlussklemmen zur Versorgung bei einem Netzausfall

*** Nachladung Solar: Das System kann im Notstrom-/ Ersatzstrombetrieb Solar nachgeladen werden