

# Stromspeicher- Vergleich 2024 Hochvolt (HV)

| Hersteller-System | Modell   | AC-Nennleistung | Wechselrichter-Parallelschaltung | AC-Phasen                           |   | Hybrid-/Batterie-wechselrichter | Notstromsteckdose* | Ersatzstrom**         | Ersatzstrom-light*** | Nachladung Solar**** | SG Ready (ggf. Zubehör) | Batterie                   |                               | Zellchemie             | Kapazität (netto) je Batterie | Batterie-Parallelschaltung    | Max. Batterie-Entladeleistung je Wechselrichter |                               |                |                |                |                |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                   |  |                 |                                  | 1                                   | 3 |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               |                               |   |                               |                |                |                |                |
| Fronius           | Primo GEN24 Plus                               | 3,0 - 4,6 kVA   | -                                | ✓                                   |   | Hybrid                          |                    | ✓                     |                      |                      | ✓                       | BYD                        | Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 19,3 kWh                | bis 3                         | 3,11 - 6,20 kW                                  |                               |                |                |                |                |
|                   | Symo GEN24 3.0 - 5.0 Plus                      | 3,0 - 5,0 kVA   |                                  |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               |                               |   |                               |                |                |                | 2,56 - 5,20 kW |
|                   | Symo GEN24 6.0 - 10.0 Plus                     | 6,0 - 10,0 kVA  |                                  |                                     |   |                                 |                    | ✓                     |                      |                      | ✓                       |                            |                               |                        |                               |                               |   |                               |                | 5,1 - 22,1 kWh |                | 4,5 - 9 kW     |
|                   | Symo GEN24 12.0 Plus SC                        | 12 kVA          |                                  |                                     |   |                                 |                    | ✓                     |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               |                               |   |                               |                |                |                |                |
| GOODWE            | ET Plus (16A) Serie                            | 5,0 - 10,0 kVA  | bis 10                           |                                     | ✓ | Hybrid                          |                    |                       |                      | ✓                    | ✓                       | BYD<br>PYLONTECH<br>GOODWE | Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 22,1 kWh                | bis 3                         | 5,12 - 10,0 kW                                  |                               |                |                |                |                |
|                   | ET 15-30                                       | 15,0 - 29,9 kVA | bis 4                            |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               | Force H1 / H2                 |   | 10,1 - 23,6 kWh               | bis 6          | 4,3 - 8,5 kW   |                |                |
|                   | EH Serie                                       | 3,6 - 6 kVA     |                                  | ✓                                   |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               | Lynx Home F Plus              |   | 6,5 - 16,4 kWh                | bis 8          | 5,12 - 10,0 kW |                |                |
|                   |  |                 |                                  |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               | Battery-Box Premium HVS / HVM |   | 5,1 - 22,1 kWh                |                | 5,0 - 10,0 kW  |                |                |
| KOSTAL            | PLENTICORE G3 S - L                            | 4 - 20 kVA      | -                                |                                     | ✓ | Hybrid                          |                    |                       |                      | ✓                    | ✓                       | BYD<br>PYLONTECH           | Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 22,1 kWh                | bis 3                         | 3,5 - 12,2 kW                                   |                               |                |                |                |                |
|                   | PLENTICORE G2 plus                             | 3,0 - 10,0 kVA  |                                  |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               |                               | Force H1 / H2                                   |                               | 6,7 - 23,6 kWh | bis 6          | 2,4 - 11,5 kW  |                |
|                   | PLENTICORE BI G2 5.5 / 10                      | 5,5 / 10,0 kVA  |                                  |                                     |   |                                 | ✓                  | Batterie              |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               |                               | Battery-Box Premium HVS / HVM                   |                               | 5,1 - 22,1 kWh | bis 3          | 1,86 - 4,99 kW |                |
|                   | PIKO MP plus                                   | 1,5 - 4,6 kVA   |                                  |                                     | ✓ |                                 |                    | Hybrid                |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               |                               | Force H1/H2                                     |                               | 6,7 - 23,6 kWh | bis 6          | 3,7 - 10 kW    |                |
|                   |  |                 |                                  |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               |                               | Battery-Box Premium HVS / HVM                   |                               | 5,1 - 22,1 kWh | bis 3          | 1,5 - 5,0 kW   |                |
| FOX ESS           | H3 Pro   | 15 - 30 kVA     | bis 10                           |                                     | ✓ | Hybrid                          |                    |                       |                      | ✓                    | ✓                       | FOX ESS                    | ECS 2900                      | Lithium-Eisen-Phosphat | 11,5 - 20,2 kWh               | -                             | 11,5 - 20,2 kW                                  |                               |                |                |                |                |
|                   |  |                 |                                  |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               | ECS 4300                      |   | 16,6 - 29,0 kWh               | bis 2          |                |                |                |
|                   | H3-E   | 5,0 - 12 kVA    |                                  |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               | ECS2900                       |   | 8,6 - 20,1 kWh                |                | 4,5 - 10,5 kW  |                |                |
|                   |  |                 |                                  |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               | ECS4300                       |   | 12,4 - 29,0 kWh               |                | 4,49 - 10,8 kW |                |                |
| LG                | ESS Home 8 / 10                                | 8,0 / 10,0 kVA  | bis 3 (mit EMS Smart1)           |                                     | ✓ | Hybrid                          |                    |                       |                      | ✓                    | ✓                       | LG                         | HBC 11H / 15H                 | Nickel-Mangan-Cobalt   | 10,7 / 14,2 kWh               | bis 2                         | 4,0 - 7,0 kW                                    |                               |                |                |                |                |
| RCT power         | Power Storage DC                               | 4,0 + 6,0 kVA   | bis 10                           |                                     | ✓ | Hybrid                          |                    |                       |                      | ✓                    | ✓                       | RCT power                  | Power Battery                 | Lithium-Eisen-Phosphat | 3,5 - 10,4 kWh                | -                             | 3,1 - 6,0 kW                                    |                               |                |                |                |                |
|                   | Power Storage AC                               | 6,0 kVA         |                                  |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               |                               |   |                               |                | bis 2          | 3,9 - 10,0 kW  |                |
| SMA               | Sunny Boy Storage 2.5                          | 2,5 kVA         | -                                |                                     |   | Batterie                        |                    |                       |                      |                      |                         | BYD<br>PYLONTECH           | Battery-Box Premium HVS       | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 10,2 kWh                | bis 3                         | 2,0 - 2,5 kW                                    |                               |                |                |                |                |
|                   | Sunny Boy Storage 3.7 - 6.0                    | 3,7 - 6,0 kVA   |                                  |                                     | ✓ |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               |                               | Battery-Box Premium HVS / HVM                   |                               | 5,1 - 22,1 kWh |                | 3,7 - 6,0 kW   |                |
|                   | Hybrid Sunny Tri-power 5.0 - 10.0 Smart Energy | 5,0 - 10,0 kVA  |                                  |                                     |   |                                 | ✓                  | Hybrid                |                      |                      |                         |                            | ✓                             |                        | ✓                             |                               |   | Battery-Box Premium HVS / HVM |                | 6,7 - 23,6 kWh |                | 2,4 - 10,0 kW  |
|                   | Sunny Boy Smart Energy 3.6 - 6.0               | 3,6 - 6,0 kVA   |                                  | bis 3 (mit SB SE als Systemmanager) | ✓ |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               |                               |   | Home Storage                  |                | 5,1 - 22,1 kWh |                | 3,5 - 10,0 kW  |
| solar edge        | Home Hub 1-Phasig                              | 2,2 - 4,6 kVA   | bis 3                            | ✓                                   |   | Hybrid                          |                    | (demnächst verfügbar) |                      |                      | ✓                       | solar edge                 | Home Batterie-Hochvolt        | Nickel-Mangan-Cobalt   | 9,7 kWh                       | bis 3                         | 5 kW  |                               |                |                |                |                |
| solis             | S6 3P-Hybrid                                   | 5,0 - 10,0 kVA  | -                                |                                     | ✓ | Hybrid                          |                    |                       |                      | ✓                    |                         | BYD<br>PYLONTECH           | Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 22,1 kWh                | bis 3                         | 5,1 - 10,6 kW                                   |                               |                |                |                |                |
|                   |  |                 |                                  |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               |                               | Force H1 / H2                                   |                               | 6,7 - 23,6 kWh | bis 6          | 5,0 - 10,0 kW  |                |
| SUNGROW           | SH5.0RT - SH10RT                               | 5,0 - 10,0 kVA  | bis 5                            |                                     | ✓ | Hybrid                          |                    |                       |                      | ✓                    | ✓                       | BYD<br>SUNGROW             | Battery-Box Premium HVS / HVM | Lithium-Eisen-Phosphat | 5,1 - 22,1 kWh                | bis 3                         | 5,1 - 10,0 kW                                   |                               |                |                |                |                |
|                   |  |                 |                                  |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               | SBR                           |   | 9,6 - 25,6 kWh                |                | 5,0 - 10,0 kW  |                |                |
|                   | SH15-25T                                       | 15 - 25 kVA     | bis 2                            |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               | SBH                           |   | 10,0 - 40,0 kWh               |                | 5,8 - 15,4 kW  |                |                |
|                   |  |                 |                                  |                                     |   |                                 |                    |                       |                      |                      |                         |                            |                               |                        |                               |                               | 7,0 - 28,2 kW                                   |                               |                |                |                |                |

\* Notstrom: An einer Steckdose können einzelne Verbraucher bei Netzausfall versorgt werden.  
 \*\* Ersatzstrom: Das System schaltet bei Netzausfall automatisch um und versorgt das Hausnetz 1- / 3-phasig  
 \*\*\* Ersatzstrom light: Das System schaltet bei Netzausfall automatisch um und versorgt nur ausgewählte Stromkreise 1- 3-phasig  
 \*\*\*\* Nachladung Solar: Das System kann im Notstrom-/Ersatzstrombetrieb solar nachgeladen werden

Die Empfehlungen und Dimensionierungen ersetzen keine individuelle Anlagenauslegung.  
 1-phasige Wechselrichter sind in Deutschland auf maximal 4,6 kVA abgeregelt.  
 Detailliertere Informationen zu den möglichen Wechselrichter-Speicher-Kombinationen findest du in unserer Stromspeicher-Freigabeliste.

Kennst du unseren Energie-Experten\*innen Podcast schon?

memodo.podigee.io

