

FAQ's BMZ Energy Storage

1. Mit welchen Wechselrichter ist der Energiespeicher von BMZ ESS 7.0/9.0/X kompatibel?

Antwort: ESS 7.0/9.0/X ist kompatibel mit folgenden Wechselrichtern:

- SMA Solar: Sunny Island 3.0M/4.4M/6.0H/8.0H
- Victron Energy: Multiplus, Multigrid, Quattro, Easysolar (48V)
- Studer Innotec: Xtender XTM 2600-48/XTM 4000-48
- Delios: DLS 600/DLS 450/DLS300/DLS C

2. Darf ich die Kabel des Energiespeichers von BMZ ESS 7.0/9.0/X verlängern oder verkürzen?

Antwort: Nein. ESS 7.0/9.0/X wird mit 2m DC-Anschlusskabeln ausgeliefert. Diese Kabel dürfen nicht verändert werden. Im Falle einer Parallelschaltung mehrerer Energiespeicher oder mehrerer Wechselrichter muss eine Bat-Breaker Box verwendet werden (s. Betriebsanleitung)

3. Warum ist nicht die gesamte Nennkapazität des Energiespeichers von BMZ ESS 7.0/9.0/X für den Betreiber nutzbar?

Antwort: BMZ hat Kapazitätsreserven eingebaut um die Batterie von Überspannung und Unterspannung zu schützen und die Langlebigkeit des Batteriesystems zu gewährleisten. Dies ist ein Qualitätsmerkmal des BMZ Energiespeichers.

4. Wie oft kann ich das ESS System beladen/entladen? Wie viele Ladezyklen garantiert BMZ? Lebensdauer?

Antwort: BMZ garantiert 5000 Zyklen, Teilzyklen werden zu Vollzyklen addiert, bis zu 20 Jahren Lebensdauer.

5. Wie unterscheidet sich das ESS von BMZ zu denen der Wettbewerber?

Antwort: Es ist eines der leistungsstärksten Batteriesysteme auf dem Markt und flexibel erweiterbar.

6. Gibt es eine Förderung? Wo kann man diese beantragen?

Antwort: Ja über die KfW Programm 275.

7. Welche Garantie habe ich?

Antwort: 2 Jahre gesetzliche Gewährleistung, danach 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie auf Zyklenfestigkeit (5000) und garantierter Restkapazität von mind. 60%.

8. Welche Leistungen und Kapazitäten deckt ein ESS System von BMZ ab?

Antwort: Bis auf 12 Module (102kWh) je Batteriecluster erweiterbar, je Modul 16kW Leistung.

9. Was kostet mich als Endverbraucher ein ESS System? Was kostet mich die gespeicherte kWh?

Antwort: Die gespeicherte kWh liegt unter 25 Cent.

10. Kann ich meine Batteriekapazität auch nach Jahren noch erweitern?

Antwort: BMZ empfiehlt die Erweiterung innerhalb von einem Jahr.

11. Ist das System Insel- und Backupfähig (Notstromfähig)?

Antwort: Ja, in Abhängigkeit des eingesetzten Wechselrichters.

12. Ist das ESS System sowohl für Neuanlagen als auch für bestehende Anlagen geeignet?

Antwort: Das System kann sowohl in bestehende, als auch in neue Anlagen integriert werden.

13. Wie groß ist der Installationsaufwand?

Antwort: Je nach Systemvariante wenige Stunden (DC/AC).

14. Was passiert mit der Batterie am Ende der Nutzung?

Antwort: Diese wird dem Recycling zugeführt.

15. Ist die Batterietechnologie des ESS System sicher?

Antwort: Das BMZ ESS System stellt durch mehrfache Sicherheitsstufen maximale Sicherheit dar.

16. Ist das Batteriesystem ESS „smart home ready“?

Antwort: Ja das System ist zukunftssicher und bietet über CAN-Kommunikation alle Möglichkeiten.

17. Wie läuft eine Reklamation bzw. ein Servicefall ab?

Antwort: Durch unser eigenes Serviceteam: BMZ führt mit dem Central Service eines der größten Service-Zentren Europas für Batteriesysteme.