

Artikel zum Video: [Kann man ein Victron Lynx Smart BMS parallelschalten?](#)

Passend zu unserem [Video "Kann man ein Victron Lynx Smart BMS parallelschalten?"](#) auf unserem YouTube Kanal arbeiten wir den Inhalt in diesem Artikel kompakt auf. Wir geben dir ein paar Informationen zum Lynx Smart BMS und ob es sich lohnt, mehrere Lynx Smart BMS parallel zu schalten.

Info für dich: Wichtige Links gibt es für dich am Schluss der PDF

Was ist das Victron Lynx Smart BMS?

Das Lynx Smart BMS ist ein dediziertes Batterie-Management-System für Lithium-Smart-Batterien von Victron Energy. Zudem bietet dieses Gerät noch weitere Optionen, sobald du mehrere dieser Batteriemanagementsysteme in Kombination verwendest. Mit der innovativen Plug & Play Funktion kannst du einfach und schnell die Energiespeicherkapazität vervielfachen und höhere Ströme unterstützen. Außerdem wird dank Redundanz sichergestellt, dass dein System selbst bei Ausfall einer Batteriebank weiterhin funktionsfähig bleibt.



The image shows a blue Victron Lynx Smart BMS 500 device. It has a red terminal on the left, a black terminal on the bottom left, and a green terminal on the bottom right. The front panel features the Victron Energy logo, the text 'lynx smart BMS 500', and 'IP22 CE'. There are also some status indicators and a small display screen.



victron energy
BLUE POWER

- **dediziertes Batterie-Management-System für Lithium-Smart-Batterien**
- **Kombination mehrerer BMS Geräte möglich**
- **innovativen Plug & Play Funktion**

Vorteile Lynx Smart BMS Geräte parallel zu schalten im Überblick

- **Erhöht die Kapazität und Redundanz:** Dank der Parallelschaltung von Batteriebanken kann das ganze System höhere Stromstärken bewältigen. Damit bleibt das System auch betriebsbereit, selbst wenn eine Batteriebank ausfällt.
- **Erweiterung der Kompatibilität:** Mit dieser Konfiguration sind Lynx Smart BMS-Geräte mit Lynx BMS NG Geräten kompatibel und Batteriebanken können mit Lithium Smart und Lithium NG-Geräten kombiniert werden, solange diese den gleichen Nennstrom parallel verwenden.

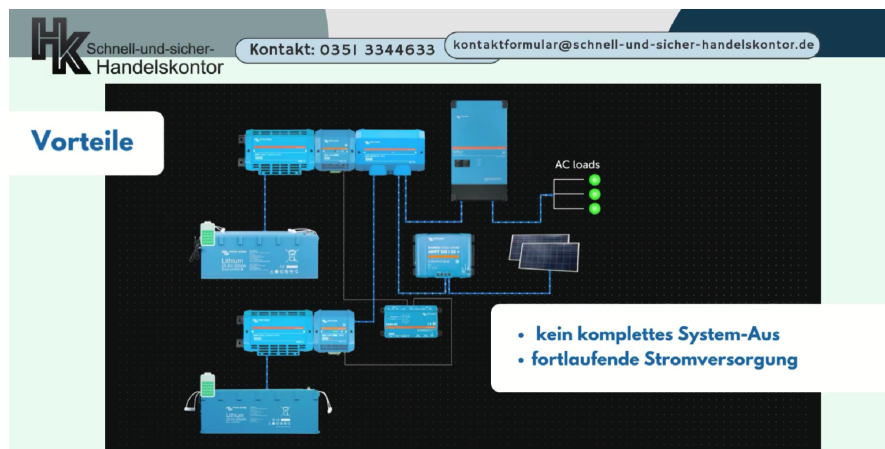


- **Detaillierte Überwachung:** Das Lynx Smart BMS gibt in einer detaillierten Übersicht zu den angeschlossenen Batterien in der GX-Geräteliste und hält die Möglichkeit für eine umfassende Diagnose und Überwachung.
- **Automatische Integration:** Es ist keine Konfiguration nötig, um neue Batteriebanken in das System zu integrieren.
- **Hohe Zuverlässigkeit:** Die umfassende Überwachung, erweiterte Kompatibilität und erhöhte Redundanz durch die Parallelschaltung verbessern maßgeblich die Zuverlässigkeit für dein ganzes System.
- **Nahtloser Wiederanschluss nach Trennung:** Nach einer Trennung mit abgeklemmtem BMS, kann sich dieses automatisch ohne hohe Stromstöße zu verursachen wieder zuschalten.

Erhöhte Redundanz und Kapazität

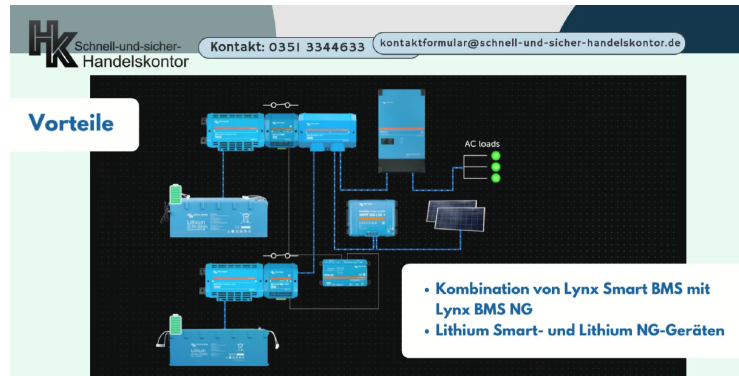
Mit mehreren Batteriemanagementsystemen erzeugst du eine Redundanz, die auch bei Ausfall einer Batteriebank betriebsbereit bleibt. Damit wird dein ganzes System zuverlässiger und stabiler, was besonders bei anspruchsvollen Anwendungen wichtig ist.

Mit einer Parallelschaltung erweitert sich die Energiespeicherkapazität des Systems, statt in der Stromstärke von einem BMS oder durch eine der verwaltenden Batterien limitiert zu sein. So kann das System problemlos höhere Stromstärken bewältigen.



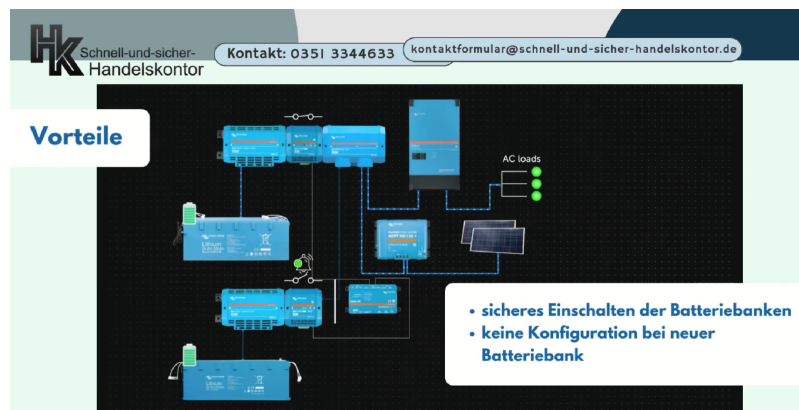
Erweiterte Kompatibilität mit Parallelschaltung

Mit dieser Konfiguration ist eine Kombination von Lynx Smart BMS-Geräten mit Lynx BMS NG-Geräten möglich, sodass Batteriebanken mit Lithium Smart- und Lithium NG-Geräten kompatibel genutzt werden können. Achte unbedingt darauf, nur Lynx Smart BMS-Geräte parallel zu schalten, die den gleichen Nennstrom besitzen.



Automatische Fehlerbehebung

Sobald bei einer Batteriebank ein Fehler oder Defekt auftritt, wird diese abgeschaltet und beeinflusst normalerweise so die Funktion des ganzen Systems. Mit der Parallelschaltung der BMS Geräte wird eine fehlerhafte Batteriebank auch abgeschaltet, allerdings bleibt die Funktion der übrigen Batteriebanken bestehen. Eine fortlaufende Stromversorgung wird gesichert und die Systemabschaltung verhindert.



Verbesserte Überwachung

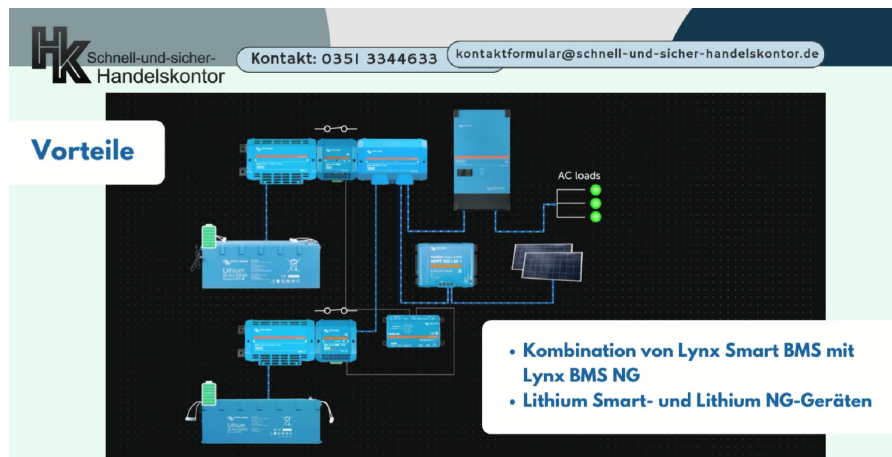
Mit einer detaillierten Übersicht hast du alle Batterien, ob angeschlossen oder nicht direkt im Blick. So wird dir eine ausführliche Überwachung, Kontrolle und Diagnose der Batterien und zum ganzen System ermöglicht.





Nahtloser Wiederanschluss

Ein weiterer Vorteil ist die Vermeidung erheblicher Stromstöße beim Wiedereinschalten einer Batteriebank. Ein abgeklemmtes BMS schaltet die Batteriebank sicher wieder ein, sobald es anschlussbereit ist. Zudem ist keine Konfiguration notwendig, um neue Batteriebänke in das System zu integrieren.



Fazit: Lynx BMS Parallelschaltung?

Alle Vorteile im Überblick

- erhöht Kapazität und Redundanz
- Bewältigung höherer Stromstärken
- noch zuverlässiger
- erweiterte Kompatibilität
- automatische Fehlerbehandlung
- detaillierte Überwachung
- automatische Integration neuer Batteriebänke
- nahtloser Wiederanschluss nach Trennung

weiterführende Links:

- Video zum Artikel: <https://www.youtube.com/watch?v=DkNNSvaqwBU>
- Victron Lynx Smart BMS: <https://schnell-und-sicher-handelskontor.de/Victron-Lynx-Smart-BMS-1000-M10-bestellen>