

# Anleitung zur Erweiterung einer bestehenden RCT Power Battery mit 1 Turm (max. 11.5 kWh) auf eine RCT Power Battery mit 2 Türmen (max. 23.0 kWh)

## Ausgangssituation

Ihr Kunde möchte seine bestehende RCT Power Battery auf eine Kapazität >11.5 kWh erweitern und besitzt einen RCT Power Storage DC 8.0 oder 10.0 Hybrid-Wechselrichter Hinweis siehe: <https://www.rct-power.com/de/download-bereich-de.html> → Technische Dokumentation → TD25\_RCT Power Kompatibilitätsmatrix

Wenn bereits ein Power Battery BMS Master mit Art.-Nr. 210-0001 in Verwendung ist, werden wir diese kostenneutral ersetzen siehe 2.

### **1. Voraussetzung für eine Batterieerweiterung auf 2 Türme**

- Das Batteriespeichersystem ist an einem Power Storage DC 8.0 oder 10.0 angebunden.
- Für die Erweiterung stehen 2 Power Battery BMS Master+ mit Art.-Nr. 210-0003 (je 1 pro Turm) zur Verfügung.
  - Erkennbar an den fest angeschlossenen DC Kabeln zum Power Storage DC.
  - Erkennbar am „B“ in der 5. Stelle der Seriennummer.
- Beide Power Battery BMS Master+ wurden auf den neuesten Softwarestand gebracht (siehe Manual Power Storage DC 8.0/10.0).

### **2. Voraussetzung für einen kostenneutralen Ersatz eines bestehenden Power Battery BMS Master**

- Füllen Sie unser online Service Formular aus <https://www.rct-power.com/de/technischer-service.html>.
  - in der Fehlerbeschreibung geben Sie an: Batterieerweiterung auf 2 Türme.
  - geben Sie den Namen des Anlagenbetreibers/ der Anlagenbetreiberin und die Lieferadresse für das Ersatz BMS an.
- Senden Sie uns den alten Power Battery BMS Master innerhalb von 3 Wochen nach unserem Versand mit dem beiliegenden Retourenlabel und in der Verpackung des Ersatz Power Battery BMS Masters+ zurück, ansonsten stellen wir den Preis des Austausch BMS in Rechnung.

Versand an:

- RCT Power GmbH
- Line-Eid-Straße 1
- 78467 Konstanz

### **3. Kurzanleitung zur Erweiterung der bestehenden RCT Power Battery von 1 auf 2 Türme**

- Verwenden Sie in jedem Fall ausschließlich den Unterbau der Power Battery BMS Master+ für alle Batterietürme
- Tauschen Sie den bestehenden Power Battery BMS Master Ihres Turms mit dem neuen BMS aus und führen Sie die Schritte zur Batterieerweiterung durch → siehe Manual RCT Power Storage DC 8.0/10.0.
- Teilen Sie den bestehenden Batterieturm mit den neuen Modulen so auf 2 Türme auf, dass beide Türme die gleiche Anzahl RCT Power Battery Stacks beinhalten.
- Führen Sie zusätzlich an dem neuen BMS ebenfalls ein Software Update durch, beachten Sie dazu die Informationen zum Software Update des BMS im Manual des RCT Power Storage DC 8.0/10.0.
- Schalten Sie beide Batterietürme aus und wieder ein, das System wird nun nach einigen Minuten automatisch in den Kompensationsmodus wechseln und die Erweiterung ist abgeschlossen.