

## Herstellererklärung für stationäre RCT Power Batteriespeichersysteme

zum

## Förderprogramm Niedersachsen Batteriespeichersysteme

---

Die Herstellererklärung ist ausschließlich für Komplettsysteme, d.h. Batteriespeichersysteme zur Nutzung in Verbindung mit Photovoltaikanlagen, bestehend aus Batteriespeicher, Batteriemangement, Systemsteuerung und Wechselrichter anwendbar.

Hiermit bestätigt die Firma **RCT Power GmbH**, dass

der Batterie-Wechselrichter des Typs **RCT Power Storage DC 4.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0** und **RCT Power Storage AC 4.0/6.0**,

der Stromsensor zur Erfassung des Hausverbrauchs des Typs **RCT Power Sensor 50 / 100**,

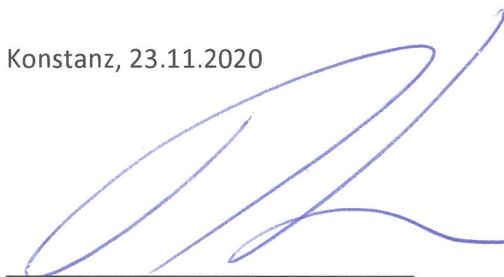
der Batteriespeicher des Typs **RCT Power Battery 3.8 / 5.7 / 7.6 / 9.6 / 11.5**

die unten aufgeführten Fördervoraussetzungen erfüllt. Somit sind die produktseitigen Fördervoraussetzungen der Bekanntmachung – Merkblatt „Nds. MBI. Nr. 48/2020“ vollständig erfüllt.

Fördervoraussetzungen, gemäß Punkte		
4.5	<b>Batterieschnittstelle zur Kommunikation und Fernsteuerung</b>  Dieser Wechselrichtertyp ist verwendbar in PV-Batteriespeichersystemen und verfügt über eine geeignete elektronische und offen gelegte Schnittstelle zur Fernparametrierung, durch die eine Neueinstellung der Kennlinien für die Wirk- und Blindleistung in Abhängigkeit von den Netzparametern Spannung und Frequenz bei Bedarf möglich ist, und über eine geeignete und offen gelegte Schnittstelle zur Fernsteuerung.	✓

4.6	<b>VDE Konformität</b> Die Produktserien von RCT Power erfüllen die Konformitätsanforderungen nach VDE für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz. Die gültigen Zertifikate sind im downloadbereich unter <a href="http://www.rct-power.com">www.rct-power.com</a> verfügbar.	✓
4.7	<b>Kompatibilität mit Austauschbatterien</b> Batteriespeichersysteme von RCT Power sind in der Lage, verschiedene Hochvoltbatterietypen des gleichen oder anderer Hersteller (BYD und andere) zu nutzen. Dadurch ist eine hohe Kompatibilität, auch bei einem späteren austausch der Batteriemodule, gewährleistet.	✓
4.8	Für die Batterien des Batteriespeichersystems liegt eine <b>Zeitwertersatzgarantie</b> für einen <b>Zeitraum von 10 Jahren</b> vor. Hierbei wird bei Defekt der Batterien der Zeitwert der Batterien ersetzt. Der Zeitwert berechnet sich anhand einer über den Zeitraum von 10 Jahren linear angenommenen jährlichen Abschreibung.	✓
4.10	<b>Prognosebasiertes Batteriemanagementsystem</b> Die Batteriespeichersysteme der RCT Power verfügen durch das integrierte Energiemanagementsystem über prognosebasierte Ladeverfahren. Die Einstellung und Visualisierung erfolgt über die RCT Power App.	✓

Konstanz, 23.11.2020



**RCT Power GmbH**  
 Line-Eid-Str. 1  
 D-78467 Konstanz  
 Fon +49(0)7531/99677-0  
[www.rct-power.com](http://www.rct-power.com)



Thomas Hauser, Geschäftsführer