

## Eigenerklärung für RCT Power PV-Speicher

zum

### 10.000-Häuser-Programm Bayern – EnergieBonusBayern mit dem Programmteil PV-Speicher-Programm

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 4.0/5.0/6.0, RCT Power Storage AC 4.0/6.0**

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

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 S mit dem Programmteil PV-Speicher-Programm“ mit **Stand 01.08.2019** vollständig erfüllt.

Fördervoraussetzungen		
1	<p>RCT Power bietet verschiedene Speichergrößen, die Typen Power Battery 3.8 / 5.7 / 7.6 / 9.6 / 11.5 als Batteriespeicher an.</p> <p><b>Nutzbare Speicherkapazität [kWh] ≥ 3,0</b></p> <p>Auch die kleinste Einheit Typ Power Battery 3.8 liegt mit der nutzbaren Speicherkapazität von 3,46 kWh über der Anforderung dieses Förderprogramms</p>	✓
2	<p><b>Batterieschnittstelle zur Kommunikation und Fernsteuerung</b></p> <p>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.</p>	✓

3	Das integrierte, <b>intelligente Energiemanagementsystem</b> im Power Storage Inverter arbeitet mit einer prognosebasierten Betriebsstrategie – eine vorausschauende Lade-Entladeplanung sorgt für eigenversorgungs- und netzoptimierten Speicherbetrieb.	✓
4	<p><b>Entladeleistung [kW] <math>\geq</math> 0,5 x geförderte nutzbare Speicherkapazität [kWh]</b></p> <p>Power Battery 3.8 (nutzbare Speicherkapazität 3,46) → Entladeleistung = 3,1 kW            Power Battery 5.7 (nutzbare Speicherkapazität 5,18) → Entladeleistung = 4<sup>1)</sup> - 4,6<sup>2),3)</sup> kW            Power Battery 7.6 (nutzbare Speicherkapazität 6,91) → Entladeleistung = 4<sup>1)</sup>, 5<sup>2)</sup>, 6<sup>3)</sup> kW            Power Battery 9.6 (nutzbare Speicherkapazität 8,64) → Entladeleistung = 5<sup>2)</sup>, 6<sup>3)</sup> kW            Power Battery 11.5 (nutzbare Speicherkapazität 10,37) → Entladeleistung = 6<sup>3)</sup> kW</p> <p>1) In Verbindung mit Power Storage DC 4.0 und Power Storage AC 4.0            2) In Verbindung mit Power Storage DC 5.0            3) In Verbindung mit Power Storage DC 6.0 und Power Storage AC 6.0</p>	✓
5	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.	✓

**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)



Unterschrift

Konstanz, 01.08.2019

Thomas Hauser, Geschäftsführer