

## Herstellereklärung zu „Nulleinspeisung“ / „Zero Feed In“

---

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

der Batterie-Wechselrichter des Typs **RCT Power Storage 4.0/5.0/6.0**

in Verbindung mit dem Stromsensor zur Erfassung des Hausverbrauchs des Typs **RCT Power Sensor**,

über die in Google Playstore erhältliche RCT Power APP der Firma RCT Power GmbH die Funktion Nulleinspeisung unterstützt.

Dazu können die RCT Power Storage Wechselrichter so konfiguriert werden, dass die erzeugte PV-Leistung zu 100% selbst genutzt wird und nicht in das öffentliche Netz eingespeist wird.

Dazu ist im Passwort-geschützten Bereich für Fachpersonal unter Geräteeinstellungen die „Externe Leistungsreduzierung basierend auf Anlagenpeakleistung“ auf 0,0 zu setzen. Damit wird dann die „Max. zulässige Netzeinspeisung“ auf 0 Watt errechnet. Die Einstellung muss dann über „Flash“ gespeichert werden.

Folgende Spezifikationen sind bei der „Nulleinspeisung“ zu beachten:

- Ausregelzeit: < 5 sec
- Genauigkeit: +/- 10W
- Phasen-saldierend

Des Weiteren hängt die Genauigkeit von dem Leistungsfaktor der Lasten ab. Ein hohes Maß an Blindleistung wirkt sich negativ auf die Genauigkeit der gemessenen Wirkleistung aus.

Konstanz, 11. Mai 2017



Thomas Hauser / Geschäftsführer

**RCT Power GmbH**

Line-Eid-Str. 1  
D - 78467 Konstanz  
Fon +49(0)7531/99677-0  
www.rct-power.com

