

Herstellererklärung 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 / 8.0 / 10.0**

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.

ACHTUNG: Bitte die Nulleinspeisung erst einstellen und speichern, nachdem die Anlage komplett in Betrieb genommen worden ist. Ansonsten ist es möglich, dass die Stromsensoren nicht korrekt eingeordnet werden können.

Dazu ist im Passwort-geschützten Bereich für Fachpersonal unter Geräteeinstellungen die „Externe Leistungsreduzierung basierend auf Anlagenpeakleistung“ auf 0,001 (entspricht 0,1%) zu setzen. Damit wird dann die „Max. zulässige Netzeinspeisung“ auf den Wert „Anlagenpeakleistung“ x 0,1% 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, 08. März 2021

RCT Power GmbH

Line-Eid-Str. 1

D-78467 Konstanz

Fon +49(0)7531/99077-0

www.rct-power.com

RCT
power

Thomas Häuser / Geschäftsführer