

**A 1**

**Herstellereklärung zur Leistungsbegrenzung einer Photovoltaikanlage am Netzanschlusspunkt**

Mit dem PV-Speichersystem des Typs **RCT Power Storage 4.0/5.0/6.0** mit den Speicherkomponenten

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

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

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

kann sichergestellt werden, dass die ins Netz eingespeiste Leistung der angeschlossenen PV-Anlage am Netzanschlusspunkt auf einen einstellbaren Wert von 50 Prozent ihrer installierten Leistung begrenzt wird.

Bei einer Einspeiseleistung am Netzanschlusspunkt größer 50 Prozent der installierten Leistung wird die PV-Leistung am Wechselrichterausgang soweit abgeregelt, dass die eingestellte Leistung am Netzanschlusspunkt nicht überschritten wird. Die Regelung erfolgt innerhalb des nach VDE-AR-N 4105 vorgegebenen 15-Minuten-Mittelwertes.

Diese Erklärung gilt unter folgenden Voraussetzungen:

- Alle hierfür notwendigen Installationsmaßnahmen, wie z.B. die Leistungsmessung am Netzanschlusspunkt werden gemäß der Installationsanleitung aufgebaut und geprüft.
- Das System wird für die 50 Prozent Wirkleistungsbegrenzung entsprechend der Installationsanleitung konfiguriert.

Ort, Datum Konstanz, den 28.08.2018

Firmenname RCT Power GmbH

Name des Unterschreibers Thomas Hauser

Unterschrift



**RCT Power GmbH**

Line-Eid-Str. 1

D-78467 Konstanz

Fon +49(0)7531/99677-0

www.rct-power.com

**RCT**  
power

## A 2

### Herstellereklärung zur Existenz und Offenlegung der System schnittstellen zur Fernsteuerung und Fernparametrierung

Das PV-Speichersystem des Typs **RCT Power Storage 4.0/5.0/6.0** bietet eine Schnittstelle gemäß IEEE 802.3, die in einer geeigneten Infrastruktur zum Zwecke der Fernparametrierung, durch die eine Neueinstellung der Kennlinien für die Wirk- und Blindleistung in Abhängigkeit von den Netzparametern Spannung und Frequenz bei Bedarf möglich ist, verwendet werden kann.

Das PV-Speichersystem des Typs **RCT Power Storage 4.0/5.0/6.0** bietet eine Schnittstelle gemäß IEEE 802.3, die in einer geeigneten Infrastruktur zum Zwecke der Fernsteuerung verwendet werden kann.

Sowohl die Fernparametrierung als auch die Fernsteuerung sind vor Zugriff unberechtigter Personen geschützt (z.B. durch ein Passwort).

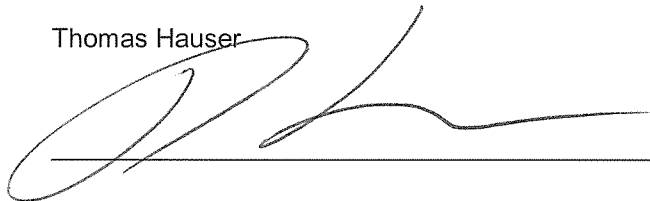
Eine Beschreibung der Schnittstelle kann unter folgender Internetadresse **www.rct-power.com** bezogen werden.

Ort, Datum Konstanz, den 28.08.2018

Firmenname RCT Power GmbH

Name des Unterschreibers Thomas Hauser

Unterschrift



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



## A 3

### Herstellereklärung zum Einhalten der derzeit gültigen Netzanschlussbedingungen für PV-Speichersysteme

Typenbezeichnung des PV-Speichersystems der Anlage:

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

mit den Speicherkomponenten

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

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

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

Hiermit wird bestätigt, dass das o.a. PV-Speichersystem die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 (inklusive Technischer Hinweise des FNN) für Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz vollständig erfüllt.

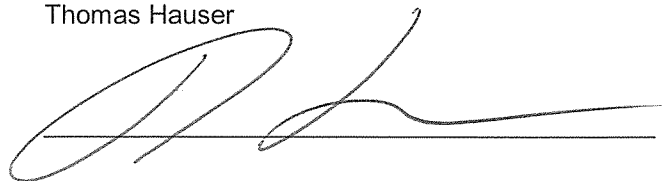
Der für eine Anmeldung beim Versorgungsnetzbetreiber notwendige Prüfbericht und Konformitätsnachweis nach VDE-AR-N 4105 kann unter folgender Internetadresse [www.rct-power.com](http://www.rct-power.com) heruntergeladen werden.

Ort, Datum Konstanz, den 28.08.2018

Firmenname RCT Power GmbH

Name des Unterschreibers Thomas Hauser

Unterschrift



**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)

**RCT**  
power

**A 4**

**Herstellereklärung zur elektronischen Schnittstelle des Batteriemanagementsystems, des verwendeten Protokolls bei Batteriesteller sowie der verwendbaren Batterien.**

Typenbezeichnung des PV-Speichersystems der Anlage:

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

mit den Speicherkomponenten

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

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

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

Hiermit wird bestätigt, dass die elektronischen Schnittstellen des Batteriemanagementsystems und die verwendeten Protokolle zum Zweck der Kompatibilität mit Austauschbatterien des gleichen oder anderer Hersteller offengelegt sind.

Folgende Anforderungen sind dabei zu berücksichtigen:

Die Bedienungsanleitungen zum Power Storage und zur Power Battery sind zu beachten.

Batterien folgender Hersteller bzw. mit folgenden Parametern sind für das PV-Speichersystem geeignet:

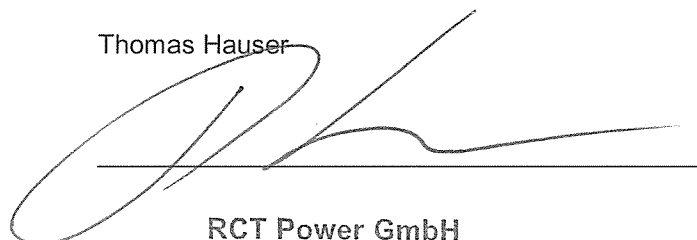
**RCT Power Battery 3.8 / 5.7 / 7.6 / 9.6 / 11.5**

Ort, Datum Konstanz, den 28.08.2018

Firmenname RCT Power GmbH

Name des Unterschreibers Thomas Hauser

Unterschrift



**RCT Power GmbH**

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



## A 5

### Herstellereklärung zur Zeitwertgarantie für die Batterie über 10 Jahre

Für das PV-Speichersystem mit den in der folgenden Tabelle aufgeführten Batterien wird eine Zeitwertgarantie für 10 Jahre abgegeben.

Die genauen Garantiebedingungen werden mit den Geräten ausgeliefert und können unter folgender Internetadresse eingesehen [www.rct-power.com](http://www.rct-power.com) eingesehen werden.

Batteriebezeichnung

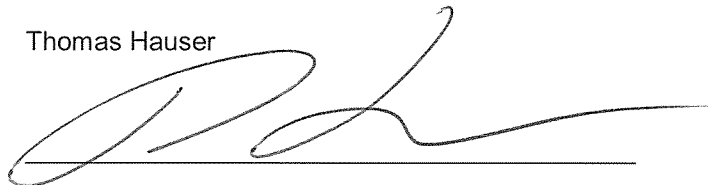
**RCT Power Battery 3.8 / 5.7 / 7.6 / 9.6 / 11.5**

Ort, Datum Konstanz, den 28.08.2018

Firmenname RCT Power GmbH

Name des Unterschreibers Thomas Hauser

Unterschrift



**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)



## A 6

### **Herstellereklärung zum Sicherheitskonzept für den Betrieb vom Batteriewechselrichter zusammen mit einer Batterie bzw. einem Batteriesystem**

Typenbezeichnung des PV-Speichersystems oder seiner Komponenten der Anlage:

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

mit den Speicherkomponenten

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

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

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

Das Sicherheitskonzept umfasst nachstehende Bereiche und berücksichtigt mögliche Gefährdungen durch das PV-Speichersystem oder seine Komponenten vor, nach und während des Betriebs zum Zwecke der Sicherheit von Mensch, Umwelt und Sachwerten.

- A – Lagerung, Transport, Handling
- B – Aufstellort
- C – Installation (mechanisch und elektrisch)
- D – Inbetriebnahme
- E – Betrieb und Wartung
- F – Instandsetzung
- G – Entsorgung

Sofern vorhanden, ist auf vorhandene Normen zurückzugreifen. Nicht durch Normen abgedeckte Bereiche werden wie folgt vorgegeben / werden im beiliegenden Dokument

#### **Bedienungsanleitung Power Battery und Power Storage**

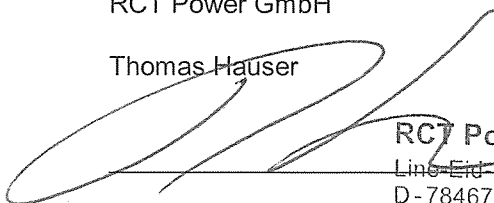
beschrieben / sind dem Kunden und dem Installateur jederzeit zugänglich unter **[www.rct-power.com](http://www.rct-power.com)**

Ort, Datum Konstanz, den 28.08.2018

Firmenname RCT Power GmbH

Name des Unterschreibers Thomas Hauser

Unterschrift

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