

A 1

Herstellererklärung zur Leistungsbegrenzung einer Photovoltaikanlage am Netzanschlusspunkt

Mit dem PV-Speichersystem des Typs MyReserve 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 06.03.2018, Dresden

Firmenname SOLARWATT GmbH

Name des Unterschreibers

Detlef Neuhaus

Sven Böhm

Geschäftsführung (CEO)

Geschäftsführung (CFO)

Unterschrift



A 2

Herstellererklärung zur Existenz und Offenlegung der Systemschnittstellen zur Fernsteuerung und Fernparametrierung

Das PV-Speichersystem des Typs _MyReserve__ bietet eine Schnittstelle gemäß _CAN (Controller Area Network)_, 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 _MyReserve__ bietet eine Schnittstelle gemäß _CAN (Controller Area Network)_, 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.solarwatt.de_ bezogen werden.

Ort, Datum 06.03.2018, Dresden_____

Firmenname SOLARWATT GmbH_____

Name des Unterschreibers

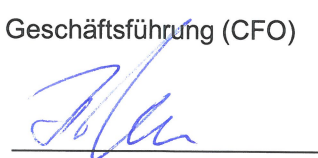
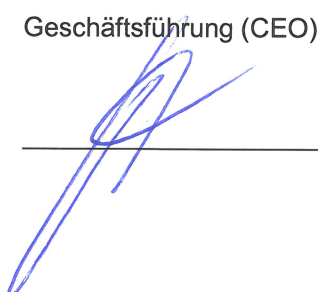
Detlef Neuhaus

Sven Böhm

Geschäftsführung (CEO)

Geschäftsführung (CFO)

Unterschrift



A 3

Herstellererklärung zum Einhalten der derzeit gültigen Netzanschluss-bedingungen für PV-Speichersysteme

Typenbezeichnung des PV-Speichersystems der Anlage:

_MyReserve_____

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.solarwatt.de_____ heruntergeladen werden.

Ort, Datum 06.03.2018, Dresden_____

Firmenname SOLARWATT GmbH_____

Name des Unterschreibers

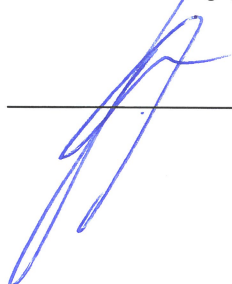
Detlef Neuhaus

Sven Böhm

Geschäftsführung (CEO)

Geschäftsführung (CFO)

Unterschrift


_____

A 4

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

Typenbezeichnung des PV-Speichersystems der Anlage:

__MyReserve__

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:

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

__MyReserve Pack 24.3__

__MyReserve Pack 22.2__

Ort, Datum 06.03.2018, Dresden

Firmenname SOLARWATT GmbH

Name des Unterschreibers

Detlef Neuhaus

Geschäftsführung (CEO)

Sven Böhm

Geschäftsführung (CFO)

Unterschrift

A 5

Herstellererklärung 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.solarwatt.de eingesehen werden.

Batteriebezeichnung MyReserve Pack 24.3, MyReserve Pack 22.2

Ort, Datum 06.03.2018, Dresden

Firmenname SOLARWATT GmbH

Name des Unterschreibers

Detlef Neuhaus

Sven Böhm

Geschäftsführung (CEO)

Geschäftsführung (CFO)

Unterschrift

A 6

Herstellererklärung zum Sicherheitskonzept für den Betrieb vom Batteriewechselrichter zusammen mit einer Batterie bzw. einem Batteriesystem

Typenbezeichnung des PV-Speichersystems oder seiner Komponenten der Anlage:

MyReserve Command 20.2 (Batteriekonverter)_____

MyReserve Pack 24.3 (Batteriemodul)_____

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

_Installations- und Bedienungsanleitung MyReserve Matrix_____

beschrieben / sind dem Kunden und dem Installateur jederzeit zugänglich unter

_www.solarwatt.de_____

Ort, Datum 06.03.2018, Dresden_____

Firmenname SOLARWATT GmbH_____

Name des Unterschreibers

Detlef Neuhaus

Geschäftsführung (CEO)

Sven Böhm

Geschäftsführung (CFO)

Unterschrift