

Leistungsbegrenzung

Herstellereklärung zur Leistungsabgabe der Photovoltaikanlage am Netzanschlusspunkt

Bei dem PV-Anlagen-Speichersystem des Typs

SH8.0RT, SH10RT

- ist eine ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung bei Netzüberlastung durch den Netzbetreiber möglicDie Pflicht nach § 9 Absatz 2 Satz 1 Nummer 1 bzw. § 9 Absatz 2 Satz 1 Nummer 2 Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG 2021) ist erfüllt¹.
- ist eine ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung bei Netzüberlastung durch den Netzbetreiber nicht möglich. Es kann jedoch sichergestellt werden, dass die ins Netz eingespeiste Leistung der angeschlossenen PV-Anlage am Netzanschlusspunkt auf einen einstellbaren Wert von 50 Prozent (PV-Anlagen ≤ 25 kWp) ihrer installierten Leistung begrenzt wird. Bei einer Einspeiseleistung am Netzanschlusspunkt größer 50 Prozent (PV-Anlagen ≤ 25 kWp) der installierten Leistung wird die PV-Leistung am Wechselrichter Ausgang soweit abgeregelt, dass die eingestellte Leistung am Netzanschlusspunkt nicht überschritten wird. Die Regelung erfolgt innerhalb des nach VDE-AR-N 4105 vorgegebenen 10-Minuten-Mittelwertes.

München, 07.04.2021

Ort und Datum

SUNGROW
Sungrow Deutschland GmbH
Balanstr. 59, 81541 Munich, Germany
Tel: +49 89 9982 414 02
+49 89 9982 414 01
www.sungrow-emea.com

J. V. P. Wenzel

Unterschrift / Stempel (Hersteller, Händler oder Installateur)

¹ Wird zusätzlich zu einem bereits geförderten Vorhaben, für die eine Wirkleistungsbegrenzung auf 50 bzw. 60 Prozent der installierten Leistung besteht, ein weiteres Vorhaben im Rahmen der aktuellen VwV netzdienlicher Photovoltaik-Batteriespeicher errichtet, kann auf die Wirkleistungsbegrenzung des ersten geförderten Vorhabens verzichtet werden, sofern eine technische Einrichtung installiert wird, die die Pflicht nach § 9 Absatz 2 Satz 2 EEG erfüllt, die die Einspeiseleistung beider installierter PV-Anlagen regeln kann.

Leistungsbegrenzung

Herstellereklärung zur Leistungsabgabe der Photovoltaikanlage am Netzanschlusspunkt

Bei dem PV-Anlagen-Speichersystem des Typs

SH8.0RT, SH10RT

- ist eine ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung bei Netzüberlastung durch den Netzbetreiber möglich. Die Pflicht nach § 9 Absatz 2 Satz 1 Nummer 1 bzw. § 9 Absatz 2 Satz 1 Nummer 2 Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG 2021) ist erfüllt¹.
- ist eine ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung bei Netzüberlastung durch den Netzbetreiber nicht möglich. Es kann jedoch sichergestellt werden, dass die ins Netz eingespeiste Leistung der angeschlossenen PV-Anlage am Netzanschlusspunkt auf einen einstellbaren Wert von 50 Prozent (PV-Anlagen ≤ 25 kWp) ihrer installierten Leistung begrenzt wird. Bei einer Einspeiseleistung am Netzanschlusspunkt größer 50 Prozent (PV-Anlagen ≤ 25 kWp) der installierten Leistung wird die PV-Leistung am Wechselrichteranschluss soweit abgeregelt, dass die eingestellte Leistung am Netzanschlusspunkt nicht überschritten wird. Die Regelung erfolgt innerhalb des nach VDE-AR-N 4105 vorgegebenen 10-Minuten-Mittelwertes.

München, 07.04.2021

Ort und Datum


Sungrow Deutschland GmbH
Baldnerstr. 59, 81541 Munich, Germany
Tel.: +49 89 8982 414 02
+49 89 8982 414 01
Fax: +49 89 8982 414 03
Email: info@sungrow-emea.com

i. V. P. Wenzel

Unterschrift Stempel (Hersteller, Händler oder Installateur)

¹ Wird zusätzlich zu einem bereits geförderten Vorhaben, für die eine Wirkleistungsbegrenzung auf 50 bzw. 60 Prozent der installierten Leistung besteht, ein weiteres Vorhaben im Rahmen der aktuellen VwV netzdienlicher Photovoltaik-Batteriespeicher errichtet, kann auf die Wirkleistungsbegrenzung des ersten geförderten Vorhabens verzichtet werden, sofern eine technische Einrichtung installiert wird, die die Pflicht nach § 9 Absatz 2 Satz 2 EEG erfüllt, die die Einspeiseleistung beider installierter PV-Anlagen regeln kann.

Fernsteuerung und Fernparametrierung

Herstellererklärung zur Existenz und Offenlegung der Systemschnittstellen zur Fernsteuerung und Fernparametrierung

Das PV-Speichersystem des Typs

SH8.0RT, SH10RT

bietet eine Schnittstelle gemäß

Ethernet / WLAN

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, sowie eine Schnittstelle gemäß

Ethernet / WLAN

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 (zum Beispiel durch ein Passwort).

Eine Beschreibung der Schnittstelle kann unter folgender Internetadresse bezogen werden.

www.isolarcloud.eu

München, 07.04.2021

Ort und Datum

SUNGROW
Sungrow Deutschland GmbH
Balgstr. 59, 81541 Munich, Germany
Tel: +49 89 9982 414 02
Fax: +49 89 9982 414 01
www.sungrow-emea.com

J.V. P. Wenzel
Unterschrift / Stempel (Hersteller, Händler oder Installateur)

Einhaltung der gültigen Netzanschlussrichtlinien

Herstellereklärung zum Einhalten der derzeit gültigen Netzanschlussbedingungen für PV-Speichersysteme

Hiermit bestätigt die Firma

Sungrow Deutschland GmbH

dass das PV-Speichersystem des Typs **SH8.0RT, SH10RT**

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 heruntergeladen werden.

ger.sungrowpower.com

München, 07.04.2021

Ort und Datum

SUNGROW
Sungrow Deutschland GmbH
Balastr. 59, 81541 Munich, Germany
Tel.: +49 89 9982 414 02
Fax: +49 89 9982 414 01
E-Mail: info@sungrow-emea.com

i.v. P. Wenzel

Unterschrift / Stempel (Hersteller, Händler oder Installateur)

Elektronische Schnittstelle zum Batteriemangement beziehungsweise zu verwendbaren Batterien

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

Das PV-Speichersystem des Typs

kann mit Bleibatterien Lithium-Ionen-Batterien betrieben werden.

Das oben genannte PV-Speichersystem bietet eine Schnittstelle gemäß

RS485- / CAN-Bus

Folgende Anforderungen sind dabei zu beachten:

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

- LG Chem RESU 7H-R / 10H-R
- BYD B-Box Premium HVM 11.0 / 13.8 / 16.6 / 19.3 / 22.1
- BYD B-Box Premium HVS 5.1 / 7.7 / 10.2 / 12.8

München, 07.04.2021
Ort und Datum

SUNGROW
Sungrow Deutschland GmbH
Hauptstr. 59, 81541 Munich, Germany
Tel: +49 89 9982 414 02
Fax: +49 89 9982 414 01
mailto:emea@sgre.com

i.v. P. Wenzel
Unterschrift Stempel (Hersteller, Händler oder Installateur)