

## Herstellereklärung für Anlagen mit einer Einspeiselimitierung auf 0% - Einspeisung – „Nulleinspeiseanlagen“

Mit SolarEdge Wechselrichtersystemen ab einer Firmware-Version (CPU) von 2.8XX/3.8XX oder höher und einem Wechselrichterproduktionsdatum nicht vor KW43/2014 in Verbindung mit einem SolarEdge Modbus Zähler vom Typ SE-WNC-3Y400-MB-K1 oder SE-WND-3Y400-MB-K1 kann eine stufenlose Einspeiselimitierung zwischen 0% und 100%, in 1%-Schritten, der installierten DC-Generatorleistung realisiert werden. Dadurch kann der Eigenverbrauch einer Kundenanlage gesteigert werden.

Bei einer Limitierung der Einspeiseleistung auf 0% wird die vom Wechselrichter erzeugte PV Leistung so geregelt das Sie immer dem aktuellen Hausverbrauch entspricht. Die Regelung ist dabei so aufgebaut dass bei plötzlichen Laständerungen die Einspeiseleistung des Wechselrichters angepasst wird. Einphasige Wechselrichtersysteme welche mit 3 Energiesensoren für den SolarEdge Modbus Zähler ausgestattet werden können hierbei nach dem saldierenden Prinzip die Energieflüsse koppeln.

Bei einer Fehlfunktion oder Unterbrechung der kabelgebundenen Datenkommunikation zwischen dem SolarEdge Modbus Zähler und dem Wechselrichtersystem erfolgt eine dauerhafte Limitierung der Ausgangsleistung des Wechselrichters auf den zuvor eingestellten Wert, so ist eine sichere Funktion auch im Falle einer Störung gewährleistet.

Diese Erklärung gilt unter folgenden Voraussetzungen:

- Alle hierfür notwendigen Installationsmaßnahmen wie z.B. die Leistungsmessung am Netzanschlusspunkt wurden gemäß der Installationsanleitung aufgebaut und geprüft.
- Das System wurde für die Wirkleistungsbegrenzung entsprechend der Installationsanleitung von SolarEdge konfiguriert.

Eine Limitierung der Einspeiseleistung auf 0%- mittels SO-Impulszählern wird nicht unterstützt.

Bei Konfiguration einer 0%-Einspeiselimitierung muss zusätzlich folgende Einstellung gesetzt werden:  
Leistungssteuerung → EnergyManager → Dyn.Begrenzung → Begrenzungsart → Pro Phase

Die ordnungsgemäße Konfiguration kann mittels der in der Anleitung beschriebenen Statusbildschirme überprüft und dokumentiert werden.

Diese Herstellereklärung gilt nur in Verbindung mit den jeweils aktuellen Installationsanleitungen.

81829 München      14.05.2017  
ORT                      DATUM

  
SolarEdge Technologies GmbH  
Werner-Eckert-Str. 6  
81829 München-Fiem  
Tel. +49 89 454597-0  
www.solaredge.com  
Alfred Karlstetter  
General Manager Europe