



## Herstellerklärung

### **Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz gemäß VDE-FNN Hinweis 04/2019 – Anforderungen an den Energiefluss-Richtungssensor EnFluRi (Kapitel 4.10) und Nachweis der ordnungsgemäßen Funktion (Kapitel 4.11).**

Hiermit bestätigt die SMA Solar Technology AG, dass die unten aufgeführten SMA-Wechselrichter in Kombination mit einem SMA Energy Meter (EMETER-20) oder einem Sunny Home Manager 2.0 (HM-20) die Anforderungen gemäß dem o. g. VDE-FNN Hinweis zum Energiefluss-Richtungs-Sensor (EnFluRi-Sensor) erfüllen.

Die ordnungsgemäße Funktion des EnFluRi-Sensors innerhalb der unten genannten SMA-Speichersysteme wurde bei SMA getestet. Um die ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen, muss das Messintervall des SMA Energy Meters (EMETER-20) oder des Sunny Home Managers 2.0 (HM-20) von 1000 ms (Auslieferungszustand) auf 200 ms eingestellt werden.

Wechselrichter	Bezeichnung	Firmwareversion	Home Manager	SMA Energy Meter
Sunny Boy Storage	SBS2.5-1VL-10	ab 3.11.06R	HM-20	EMETER-20
Sunny Boy Storage	SBS3.7-10	ab 3.11.03.R	HM-20	EMETER-20
Sunny Boy Storage	SBS5.0-10	ab 3.11.03.R	HM-20	EMETER-20
Sunny Boy Storage	SBS6.0-10	ab 3.11.03.R	HM-20	EMETER-20
Sunny Island	SI4.4M-13	ab 3.20.09.R	HM-20	EMETER-20
Sunny Island	SI6.0H-13	ab 3.20.09.R	HM-20	EMETER-20
Sunny Island	SI8.0H-13	ab 3.20.09.R	HM-20	EMETER-20
Sunny Tripower SE	STP5.0-3SE-40	ab 3.00.00.R	HM-20	EMETER-20
Sunny Tripower SE	STP6.0-3SE-40	ab 3.00.00.R	HM-20	EMETER-20
Sunny Tripower SE	STP8.0-3SE-40	ab 3.00.00.R	HM-20	EMETER-20
Sunny Tripower SE	STP10.0-3SE-40	ab 3.00.00.R	HM-20	EMETER-20

Hinweise zur Durchführung des Funktionsnachweises innerhalb der Inbetriebsetzung durch den Installateur bzw. Errichter des Speichersystems finden sich in der Technischen Information „Einstellungen des Energieflussrichtungssensors zur Erfüllung des FNN-Hinweises 04/2019“ unter [www.sma.de](http://www.sma.de).

Niestetal, 30.03.2022

**SMA Solar Technology AG**

i. V. Sven Bremicker  
 Head of Technology Development Center