

Herstellereklärung

Konformität zum VDE-FNN Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ Version 7.1 / Juli 2024

Die

SOLARWATT GmbH
Maria-Reiche-Straße 2a
01109 Dresden

bestätigt hiermit, dass das Speichersystem **SOLARWATT Battery vision** in der Kombination aus folgenden Produktbestandteilen:

Batteriemodule

SOLARWATT Battery vision pack 1.0

SOLARWATT Battery vision top pack 1.0

Wechselrichterfamilien

SOLARWATT Inverter vision one 1.0

SOLARWATT Inverter vision three 1.0

Energiezähler mit Stromsensor

Chint Single-Phase Smart Meter (PV)DDSU 666 230V 100A/40mA 2P Double RS485

Chint Three-Phase Smart Meter (PV)DTSU 666 3x230/400V 100A/40mA 4P Double RS485

Chint Three-Phase Smart Meter (PV)DTSU 666 3x230/400V 200A/40mA 4P Double RS485

die Anforderungen gemäß dem o.g. VDE-FNN Hinweis in den Punkten 4.2 und 4.3 erfüllt.

Gemäß Abschnitt 4.3 wird über die verwendeten Stromsensoren als Energiefluss-Richtungs-Sensor (EnFluRi-Sensor) sichergestellt, dass bei gesetzlich geförderten Erzeugungsanlagen ausschließlich der geförderte Strom in das öffentliche Netz eingespeist wird.

Zur Verhinderung der Entladung des Speichers ins öffentliche Netz misst der Stromsensor am Netzanschlusspunkt und übermittelt die Daten an SOLARWATT Inverter vision one 1.0 oder Inverter vision three 1.0 (Hybridwechselrichter). Eine Kontrolle der Funktion des EnFluRi-Sensors fand statt. Seine ordnungsgemäße Funktion in Kombination mit dem oben genannten Stromspeichersystemen wird bestätigt.

Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn das Speichersystem nicht gemäß Bedienungsanleitung installiert und in Betrieb genommen wurde. Die Erklärung verliert auch ihre Gültigkeit, wenn durch den Nutzer das Speichersystem in einer Weise verändert wird, die den im vorherigen Absatz beschriebenen Regelalgorithmus außer Kraft setzt.

Dresden, 24.04.2025



Peter Bachmann
Chief Product Officer (CPO)