

# Herstellereklärung

## zur VDE-AR-E 2510-2

### Produkte:

- SOLARWATT Inverter vision one 1.0-Serie  
(3.0 kW) (3.7 kW) (4.6 kW) (5.0 kW) (6.0 kW)
- SOLARWATT Inverter vision three 1.0-Serie  
(5.0 kW) (6.0 kW) (8.0 kW) (9.9 kW) (10.0 kW) (12.0 kW) (15.0 kW)
- SOLARWATT Battery vision
- Optional: SOLARWATT Battery vision backup booster 1.0

Es wird bestätigt, dass die oben genannten Produkte die Produkthanforderungen der VDE-AR-E 2510-2 (Stationäre elektrische Energiespeichersysteme vorgesehen zum Anschluss an das Niederspannungsnetz) erfüllen – u.a.:

#### a) Gesamtsystem aus Wechselrichter und Batterie

- VDE-AR-E 2510-50:2017
- Eingebaute DC-Trennschalter, AC-Schalter, DC- und AC-Überstromschutzeinrichtungen entsprechen den jeweils anwendbaren Normen aus Tabelle 1 der VDE-AR-E 2510-2.

#### b) Wechselrichter

- EN 62109-1:2010
- EN 62109-2:2011
- VDE-AR-N 4105:2018

Im Inselnetzbetrieb entspricht die Verschaltung dem Bild B.6 der VDE-AR-E 2510-2 (Netzparallelbetrieb des Speichers und Inselbetrieb mit Separierung der notstromberechtigten Verbrauchsgereäte über den Umrichter). Ein internes Relais verbindet N und PE während des Inselnetzbetriebs.

#### c) Lithium-Ionen-Batterie

- EN IEC 62619:2022 (mit bestandem Propagationstest nach Abs. 7.3.3, ohne Zelle-zu-Zelle und pack-zu-pack-Ausbreitung)
- EN 62477-1 (zur Konformität mit der 2014/35/EU)
- UN 38.3 (Transport)

Die Batterien der SOLARWATT Battery vision-Serie können nur mit den Wechselrichtern der SOLARWATT Inverter vision-Serie betrieben werden.

Dresden, 21.08.2025



Peter Bachmann  
Chief Product Officer (CPO)