

**Eigenerklärung zum Energiespeichersystem  
PLENTICORE plus  
zur Konformität mit VDE-AR-N 4105 „Eigenerzeugungsanlagen am Nieder-  
spannungsnetz“ und FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern  
am Niederspannungsnetz“**

Die Firma

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstraße 6  
79108 Freiburg i. Br., Deutschland

bestätigt hiermit, dass das komplette Energiespeichersystem PLENTICORE plus mit freigegebenen Energiezählern und Speichern, für den Anschluss und für den Betrieb im Modus „Energielieferung“, den folgenden Richtlinien entspricht.

- **VDE-AR-N 4105:2018-11 „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“**
- **VDE-AR-E-2510-2:2015-09 „Stationäre elektrische Energiespeichersysteme vorgesehen zum Anschluss an das Niederspannungsnetz“**
- **FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“, Kapitel 4.10 und 4.12**

Das System kann aus folgenden Komponenten bestehen:

- **Wechselrichter: PLENTICORE plus / PLENTICORE plus G2 / PLENTICORE BI / PLENTICORE BI G2**
- **Energiezähler: KOSTAL Smart Energy Meter**
- **Batterie: Freigegebenen Batterien für das System finden Sie im Dokument unter [www.kostal-solar-electric.com/plenticore\\_released\\_batteries](http://www.kostal-solar-electric.com/plenticore_released_batteries)**

Nach erfolgter Parametrierung des Wechselrichters verhindert dieser die Einspeisung von Wirkleistung aus der Batterie in das öffentliche Netz. Daher erfüllt das Batteriespeichersystem die Anforderungen des FNN-Hinweises für den Energieflussrichtungssensor (Kapitel 4.10) und Nulleinspeisung (Kapitel 4.12).

Die technischen Anforderungen des Energieflussrichtungssensors wurden im Rahmen des  $P_{AV,E}$ -Nachweises durch ein akkreditiertes Labor bestätigt.

**KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 09.09.2022**

  
KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstraße 6  
D-79108 Freiburg  
Tel.: 0761-47744100  
Fax: 0761-47744111

Frank Henn  
(Geschäftsführer)



ppa. Dr. Armin von Preetzmann  
(Bereichsleiter Entwicklung)