

**Eigenerklärung zum Energiespeichersystem
PLENTICORE BI 5.5/13 mit BYD Battery-Box Premium HVS/HVM
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 BI 5.5/13 mit BYD Battery-Box Premium HVS/HVM, welches aus folgenden Komponenten besteht:

**PLENTICORE BI 5.5/13
Energiezähler KOSTAL Smart Energy Meter
und einer Batterie
BYD Battery-Box Premium HVS 5.1/7.7/10.2/12.8
BYD Battery-Box Premium HVM 11.0/13.8/16.6/19.3/22.1**

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).

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

KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 08.12.2020


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)