

Anlage 3

Herstellererklärung

für Komponenten zum Solarspeicher-Förderprogramm

Hier nichts eintragen! Wird von der Kreisverwaltung ausgefüllt

Eingegangen am:

Erklärung zu Antrag Nr.:

Hiermit bestätigt das Unternehmen **KOSTAL Solar Electric GmbH** dass,

der PV-Wechselrichter des Typs* **KOSTAL Plenticore plus 3.0-10 / Plenticore plus 3.0-10 G2**

der Batterie-Wechselrichter des Typs*

die Systemsteuerung des Typs*

das Batteriemanagement des Typs*

der Batteriespeicher des Typs *

die unten aufgeführten Fördervoraussetzungen bei der Installation eines aus Komponenten verschiedener Hersteller aufgebauten Gesamtsystems erfüllt.

Fördervoraussetzungen



I) Leistung der PV-Anlage und Kapazität des Batteriespeichers:

Die Leistung der PV-Anlage beträgt (kaufmännisch gerundet) min. 1 kWp. Der Batteriespeicher verfügt (kaufmännisch gerundet) über eine nutzbare Kapazität von min. 1 kWh.



II) Fernsteuerung und Fernparametrierung:

Der oder die Wechselrichter des PV-Batteriespeichersystems verfügen über eine geeignete elektronische und offen gelegte Schnittstelle zur Fernparametrierung, durch die eine Neueinstellung der Kennlinien für die Wirk- und Blindleistung in Abhängigkeit von den Netzparametern Spannung und Frequenz bei Bedarf möglich ist, und über eine geeignete und offen gelegte Schnittstelle zur Fernsteuerung. Sowohl die Fernparametrierung als auch die Fernsteuerung sind vor Zugriff unberechtigter Personen geschützt (z.B. durch ein Passwort). Eine Beschreibung der Schnittstelle kann unter folgender Internetadresse bezogen werden:

www.kostal-solar-electric.com



III) Einhaltung der gültigen Netzanschlussrichtlinien:

Die zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens existierenden gültigen Anwendungsregeln (VDE-AR-N 4105 mit den Ergänzungen und Hinweisen des VDE FNN bezüglich Speicher), Netzanschlussrichtlinien und Normen für den Netzanschluss von PV-Anlagen mit Batteriespeichern werden vollständig erfüllt. Der für eine Anmeldung beim Versorgungsnetzbetreiber notwendige Prüfbericht und Konformitätsnachweis nach VDE-AR-N 4105 kann unter folgender Internetadresse heruntergeladen werden:

www.kostal-solar-electric.com

**IV) Elektronische Schnittstelle zum Batteriemanagement/verwendbare Batterien:**

Die elektronischen Schnittstellen des Batteriemanagementsystems und die verwendeten Protokolle sind zum Zwecke der Kompatibilität mit Austauschbatterien des gleichen oder anderer Hersteller offengelegt. Das PV-Speichersystem des Typs

PLENTICORE plus / PLENTICORE plus G2

kann mit Bleisäure / Bleigel / Lithium Polymer / Lithium Titanat / Lithium Ionen / Lithium Eisenphosphat / Sonstigem betrieben werden (unzutreffendes bitte streichen).

Batterien folgender Hersteller bzw. mit folgenden Parametern sind für das PV-Speichersystem geeignet:

BYD B-Box HV / HVS / HVM

**V) Zeitwertgarantie für die Batterie:**

Für die Batterien des Batteriespeichersystems liegt eine Zeitwertersatzgarantie für einen Zeitraum von 10 Jahren vor. Hierbei wird bei Defekt der Batterie der Zeitwert der Batterie ersetzt. Der Zeitwert berechnet sich anhand einer über den Zeitraum von 10 Jahren linear angenommen jährlichen Abschreibung. Die genauen Garantiebedingungen werden mit den Geräten ausgeliefert und können unter folgender Internetadresse eingesehen werden:

www.eft-systems.de

**VI) Sicherheitskonzept für das Batteriesystem:**

Der sichere Betrieb des Batteriespeichersystems und der Batterie ist durch die Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik (z.B. Normen) gewährleistet. Sicherheitsanforderungen, welche nicht durch Normen abgedeckt sind, werden entsprechend dem Stand der Technik durch Herstellervorgaben beschrieben. Diese gehen aus dem Sicherheitskonzept des Herstellers im Anhang hervor. (Anhang 1 ausfüllen und unterschreiben).

Komponenten / Fördervoraussetzung Nr.	I	II	III	IV	V
PV-Wechselrichter	X	X			
Batterie-Wechselrichter		X	X		X
Systemsteuerung	X				X
Batteriemanagement			X		X
Batteriespeicher				X	X

Ort, Datum Freiburg, 09.09.2022

KOSTAL
KOSTAL Solar Electric GmbH
Hauptstraße 1
D-77708 Freiburg
Tel.: 0761-47744100
Fax: 0761-47744111

Frank Henn
(Geschäftsführer KOSTAL Solar Electric GmbH)

Armin von Preetzmann

ppa. Dr. Armin von Preetzmann
(Bereichsleiter Entwicklung KOSTAL Industrie Elektrik GmbH)