

## Anlage 3

50  
Jahre  
1970 - 2020

  
JUNGER LANDKREIS  
MIT TRADITION

## Herstellereklärung

### für Komponenten zum Solarspeicher-Förderprogramm

Hier nichts eintragen! Wird von der Kreisverwaltung ausgefüllt

Eingegangen am:

Erklärung zu Antrag Nr.:

Hiermit bestätigt das Unternehmen Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd dass,

der PV-Wechselrichter des Typs\*

der Batterie-Wechselrichter des Typs\*

die Systemsteuerung des Typs\*

das Batteriemangement des Typs\*

BYD Battery-Box HVS / HVM / LVS / LVL

der Batteriespeicher des Typs \*

BYD Battery-Box HVS / HVM / LVS / LVL

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:



##### **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:

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

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

BYD Battery-Box HVS / HVM / LVS / LVL

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

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

BYD Battery-Box HVS / HVM / LVS / LVL

**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.bydbatterybox.com](http://www.bydbatterybox.com) / [www.eft-systems.de](http://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
<del>PV-Wechselrichter</del>	X	X			
<del>Batterie-Wechselrichter</del>		X	X		X
<del>Systemsteuerung</del>	X				X
Batteriemanagement			X		X
Batteriespeicher				X	X

Ort, Datum

Shenzhen, 11.2020

  
Unterschrift der verantwortlichen Elektrofachkraft