

A. Herstellererklärung für Komponenten zum KfW-Förderprodukt Erneuerbare Energien „Speicher“

Hiermit bestätigt die Firma **Energy Depot Swiss GmbH**, dass der Batteriespeicher des Typs **DOMUS 2.5**, die unten aufgeführten Voraussetzungen bei der **Installation eines aus Komponenten verschiedener Hersteller aufgebauten Gesamtsystems** erfüllt.

Hinweis:

Da das PV-Speichersystem aus Komponenten zusammengestellt wird, werden die Herstellererklärungen ebenfalls für die jeweiligen Komponenten des Gesamtsystems vorgelegt.

Die produktseitigen Fördervoraussetzungen der „Bekanntmachung - Förderung von stationären und dezentralen Batteriespeichersystemen zur Nutzung in Verbindung mit Photovoltaikanlagen vom 17. Februar 2016“ des BMWi und des darauf basierenden Förderprogramms Erneuerbare Energien „Speicher“ der KfW sind erst dann vollständig erfüllt, wenn für die Komponenten, aus denen das Gesamtsystem aufgebaut ist, die notwendigen Herstellererklärungen vorliegen und demnach das Gesamtsystem alle Anforderungen (Fördervoraussetzungen 1 bis 6) abdeckt.

Fördervoraussetzungen		Anhang*
1	Mit diesem Wechselrichtertyp kann die maximale Leistungsabgabe der Photovoltaikanlage am Netzanschlusspunkt auf 50 Prozent der installierten Leistung der Photovoltaikanlage reduziert werden.	entfällt
2	Dieser Wechselrichtertyp ist verwendbar in PV-Batteriespeichersystemen und verfügt 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.	entfällt
3	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 Photovoltaikanlagenanlagen mit Batteriespeichern werden eingehalten.	entfällt
4	Die elektronischen Schnittstellen des Batteriemanagementsystems und die verwendeten Protokolle sind zum Zweck der Kompatibilität mit Austauschbatterien des gleichen oder anderer Hersteller offengelegt.	A4
5	Für die Batterien des Batteriespeichersystems liegt eine Zeitwertersatzgarantie für einen Zeitraum von 10 Jahren vor. Hierbei wird bei Defekt der Batterien der Zeitwert der Batterien ersetzt. Der Zeitwert berechnet sich anhand einer über den Zeitraum von 10 Jahren linear angenommenen jährlichen Abschreibung.	A5
6	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. Die geht aus dem Sicherheitskonzept des Herstellers im Anhang hervor.	A6

Die einzelnen Komponenten erfüllen dabei mindestens nachstehende Voraussetzungen; je nach PV-Speichersystem müssen dabei nicht alle aufgeführten Komponenten zum Einsatz kommen:

Komponente / Fördervoraussetzung Nr.	1	2	3	4	5	6
PV-Wechselrichter	X	X	X			
Batteriewechselrichter		X	X	X		X
Systemsteuerung	X					X
Batteriemangement				X		X
Batteriespeicher					X	X

Kreuzlingen, den 14.01.2020
Energy Depot Swiss GmbH


Roland Burkhardt

Anhang A4 Elektronische Schnittstelle zum Batteriemangement / verwendbare Batterien

Herstellererklärung

- Zur elektronischen Schnittstelle des Batteriemangementsystems,
- das verwendeten Protokolls des Batterieherstellers sowie
- die verwendbaren Batterien.

Das Energiespeichersystem des Typs DOMUS 2.5 kann mit Lithium-Eisen-Phosphat – Batterien betrieben werden.

Das Energiespeichersystem des Typs DOMUS 2.5 bietet eine Schnittstelle gemäß RS 485 an.

Batterien folgender Hersteller bzw. mit folgenden Parametern sind für das Energiespeichersystem geeignet: Energy Depot DOMUS 2.5, Corona Energy DOMUS 2.5

Kreuzlingen, den 14.01.2020
Energy Depot Swiss GmbH



Roland Burkhardt

Anhang A5 Zeitwertgarantie für die Batterie**Herstellererklärung zur Zeitwertgarantie für die Batterie bis 10 Jahre**

Für das PV-Speichersystem Energy Depot DOMUS 2.5 mit den in der folgenden Tabelle aufgeführten Batterien wird eine Zeitwertgarantie für 10 Jahre abgegeben. Die genauen Garantiebedingungen werden mit den Batterien ausgeliefert und können unter der folgenden Email Adresse angefordert werden:

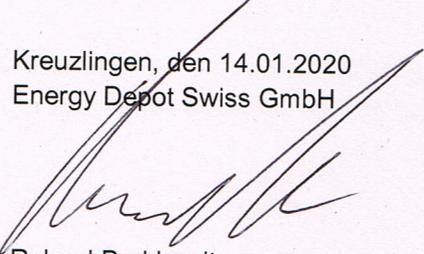
info@energydepot.ch

Batteriebezeichnung:

Corona Energy DOMUS 2.5

Energy Depot DOMUS 2.5

Kreuzlingen, den 14.01.2020
Energy Depot Swiss GmbH



Roland Burkhardt

Anhang A6 Sicherheitskonzept für das Batteriesystem

Herstellereklärung zum Sicherheitskonzept für den Betrieb vom Batteriewechselrichter zusammen mit einer Batterie bzw. einem Batteriesystem

Das Sicherheitskonzept umfasst nachstehende Bereiche und berücksichtigt mögliche Gefährdungen durch das PV-Speichersystem oder seine Komponenten vor, nach und während des Betriebs zum Zwecke der Sicherheit von Mensch, Umwelt und Sachwerten.

- A- Lagerung, Transport, Handling
- B- Aufstellort
- C- Installation (mechanisch und elektrisch)
- D- Inbetriebnahme
- E- Betrieb und Wartung
- F- Instandsetzung
- G- Entsorgung

Sofern vorhanden, ist auf vorhandene Normen zurückzugreifen. Nicht durch Normen abgedeckte Bereiche werden in beiliegenden Dokumenten: Installationsanleitung, Betriebsanleitung, Garantiebrieft beschrieben / sind dem Kunden und dem Installateur jederzeit zugänglich unter info@energydepot.ch

Kreuzlingen, den 14.01.2020
Energy Depot Swiss GmbH


Roland Burkhardt