Herstellererklärung für Komponenten zum Solar-Speicher-Programm des Ministeriums für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten

Hiermit bestätigt die Firma SolarEdge Technologies GmbH, dass

der PV-Wechselrichter des Typs* SE2200H bis SE5000H und SE2K-RWS bis SE10K-RWS

der Batterie-Wechselrichter des Typs* SE2200H bis SE5000H und SE2K-RWS bis SE10K-RWS

die Systemsteuerung des Typs* SE2200H bis SE5000H und SE2K-RWS bis SE10K-RWS

das Batteriemanagement des Typs* SE2200H bis SE5000H und SE2K-RWS bis SE10K-RWS

der Batteriespeicher des Typs* SE2200H bis SE5000H und SE2K-RWS bis SE10K-RWS

die unten aufgeführten Fördervoraussetzungen bei der Installation eines aus Komponenten
der PV-Wechselrichter des Types* SE2200H bis SE5000H und SE2K-RWS bis SE10K-RWS

der Batterie-Wechselrichter des Types* SE2200H bis SE5000H und SE2K-RWS bis SE10K-RWS

die Systemsteuerung des Types* SE2200H bis SE5000H und SE2K-RWS bis SE10K-RWS

das Batteriemanagement des Types* SE2200H bis SE5000H und SE2K-RWS bis SE10K-RWS

der Batteriespeicher des Types* SE2200H bis SE5000H und SE2K-RWS bis SE10K-RWS

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

Hinweis:
Da das PV-Speichersystem aus Komponenten zusammengestellt wird, werden die Hersteller-
erklärungen ebenfalls für die jeweiligen Komponenten des Gesamtsystems vorgelegt. Die pro-
duktseitigen Fördervoraussetzungen der Verwaltungsvorschrift des Ministeriums für Umwelt,
Energie, Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz vom 28.05.2020 und das darauf basierenden
„Solar-Speicher-Programm“ sind erst dann vollständig erfüllt, wenn für die Komponenten,
aus denen das Gesamtsystem aufgebaut ist, alle notwendigen Herstellererklärungen
vorliegen und demnach das Gesamtsystem alle Anforderungen (Fördervoraussetzun-
gen 1 bis 6) abdeckt.

Fördervoraussetzungen

☐ (1) Leistung der PV-Anlage und Kapazität des Batteriespeichers: Die Leistung der PV-An-
lage beträgt (kaufmännisch gerundet) min. 5 kWp für Privathaushalte (10 kWp bei kommunalen
Anlagen). Der Batteriespeicher verfügt (kaufmännisch gerundet) über eine nutzbare Kapazität
von min. 5 kWh (10 kWh bei kommunalen Speichern).

☒ (2) Leistungsabgabebegrenzung: Die maximale Leistungsabgabe der Photovoltaikanlage ist
am Netzan schlusspunkt gemäß § 9 EEG zu reduzieren oder eine Fernsteuerbarkeit ist vorzusehen.
Im Falle einer größeren Einspeisung am Netzan schlusspunkt wird die PV-Leistung am
Wechselrichter ausgang soweit abgeregt, dass die eingestellte Leistung am Netzan schluss-
punkt nicht überschritten wird. Die Regelung erfolgt innerhalb des nach VDE-AR-N 4105 vorgege-
genenen 10-Minuten-Mittelwertes.¹

☒ (3) Fernsteuerung und Fernparametrierung: Der oder die Wechselrichter des PV-Batterie-
speichersystems verfügen über eine geeignete elektronische und offene gelegte Schnittstelle zur

¹ Diese Erklärung gilt unter folgenden Voraussetzungen: (1) Alle hierfür notwendigen Installationsmaßnahmen wie
z.B. die Leistungsmessung am Netzan schlusspunkt wurden gemäß der Installationsanleitung aufgebaut und ge-
prüft und (2) die Fachunternehmererklärung wurde vollständig ausgefüllt und liegt vor.


(5) 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 kann mit Bleisäure / Bleigel / Lithium Polymer / Lithium Titanat / Lithium Ionen / Lithium Eisenphosphat / Sonstigen betrieben werden (unzutreffendes bitte streichen) und bietet eine Schnittstelle gemäß der Verwaltungsvorschrift des Ministeriums für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten, wobei folgende Anforderungen zu berücksichtigen sind:

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


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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Komponente/ Fördervoraussetzung Nr.</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PV-Wechselrichter</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Batteriewechselrichter</td>
<td></td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td>x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Systemsteuerung</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Batteriemanagement</td>
<td></td>
<td></td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Batteriespeicher</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
</tr>
</tbody>
</table>

München, 10.12.2020

Ort, Datum

Signatur

SolarEdge Technologies GmbH
Werner-Eckart-Str. 6
81829 München
Tel. +49 89 454597-0
www.solaredge.com

Stempel