Hersteller-/Eigenerklärung zum KfW-Effizienzhaus 40 Plus

Hiermit bestätigt die Firma SolarEdge Technologies, dass die Komponenten welche in der jeweils aktuellen Fassung in der Herstellererklärung-VDE Anwendungsregel 2510-2, stationäre elektrische Energiespeichersysteme zum Anschluss an das Niederspannungsnetz aufgeführt werden für die Förderung „Effizienzhaus 40 Plus" entsprechend dem KfW Förderprogramm 153 – Energieeffizientes Bauen geeignet ist. Das SolarEdge StorEdge™ System erfüllt dabei die unter Absatz „Zusätzliche Anforderungen an KfW-Effizienzhaus 40 Plus" aufgelisteten Punkte.
Die zusätzlichen Anforderungen umfassen:

- Eine stromerzeugende Anlage auf Basis erneuerbarer Energien
- Ein stationäres Batteriespeichersystem (Batteriespeicher)
- Eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung*
- Eine Visualisierung

Der Stromspeicher muss gemäß Herstellerangaben mindestens eine nutzbare Speicherkapazität aufweisen, die der Leistung der stromerzeugenden Anlage (z.B. Peak-Leistung der Photovoltaikanlage) multipliziert mit einer Stunde entspricht.
Der modulare Aufbau des SolarEdge StorEdge™ Systems ermöglicht es unterschiedliche Kapazitäten in Verbindung mit der Spitzenleistung des DC-Generators zu realisieren. Das System ist zusätzlich geeignet Energie (Strom) aus anderen außer Photovoltaiksystemen (z.B. BHKW) zu speichern. Als Bemessungsgrundlage gilt dabei die Leistung, die zur Sicherstellung des geforderten Mindestertrags der stromerzeugenden Anlage für das Effizienzhaus 40 Plus erforderlich ist.

Es gelten die in der Herstellererklärung zum KfW Förderprogramm erneuerbare Energie - Speicher (Programm 275) genannten Punkten entsprechend ihrer Gültigkeit.

Die für netzspeisende, stromerzeugende Anlagen erforderliche, geeignete und offen gelegte Schnittstelle zur Fernsteuerung und Fernparametrierung ist vorhanden und ist interessierten, soweit mit den internen Regelungen zur Weitergabe von technischen Detailinformationen vereinbar, zugänglich.

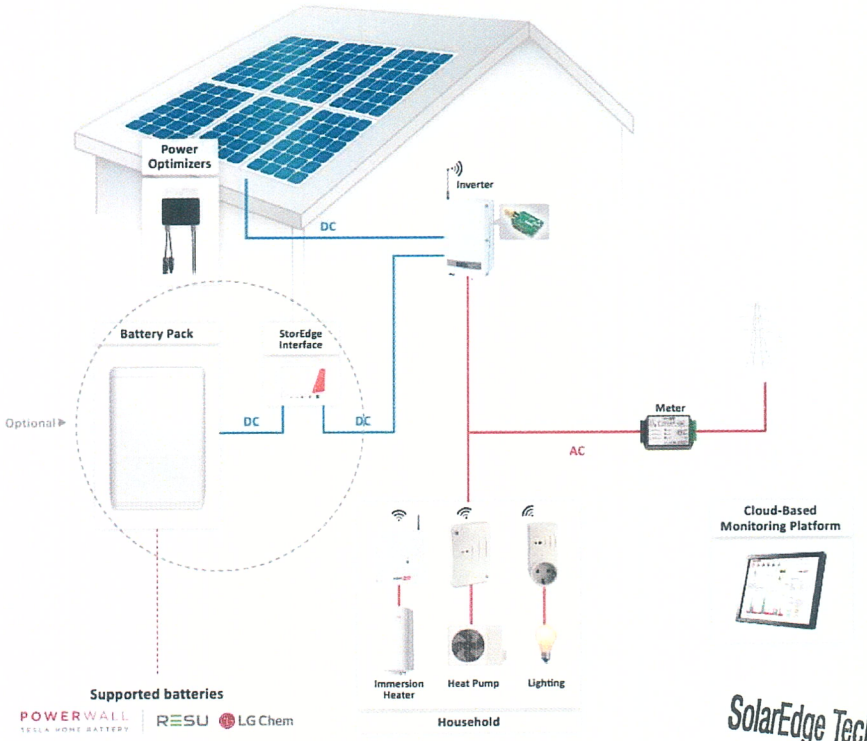
Das SolarEdge StorEdge™ System verfügt über eine entsprechende Visualisierung, diese beinhaltet Stromerzeugung, lokaler Verbrauch, Nutzungsdaten des Batteriespeichers und/oder zusätzliche Informationen zur Nutzung von Lasten mit Vorrangschaltung zum Zwecke der Eigenverbauchssteigerung und Sicherstellung des lokalen Verbrauchs der eigen erzeugten Energie. Die Visualisierung ist ein kostenfreier Dienst, welcher entsprechend mit unterschiedlichen Nutzerrollen versehen werden kann.

Das SolarEdge StorEdge™ System verfügt über keine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, diese muss separat mit berücksichtigt werden. Das System erlaubt es jedoch über eine integrierte Vorrangschaltung den lokal erzeugten Strom selbst zu nutzen. Es besteht hierbei eine physikalische Verbindung zwischen Erzeugungseinheit, Speichereinheit und den lokalen Lasten (Verbrauchern).

*Wärmepumpe ist nicht Bestandteil des SolarEdge StorEdge™ Systems.

Zur Sicherstellung einer fachgerechten Planung, Installation und Inbetriebnahme bietet SolarEdge Schulungsmaßnahmen an. Der erfolgreiche Abschluss der Schulungsmaßnahmen wird dem Teilnehmer über ein entsprechendes Zertifikat mit individueller Zertifizierungsnummer bescheinigt. SolarEdge Technologies behält es sich vor Inhalte und Bedingen des Schulungsprogrammes den Anforderungen der Produktlösungen entsprechend ohne vorherige Ankündigung anzupassen.

Überblick SolarEdge StorEdge™ System mit Hausautomationslösung:



SolarEdge Technologies GmbH
Werner-Eckert-Str. 6
81829 München-Riem
Tel: +49 89454597-0
www.solaredge.com

81829 München	14.05.2017	
ORT	DATUM	Alfred Karlstetter General Manager Europe