



Herstellererklärung für Komponenten zum Förderprogramm „Netzgekoppelte dezentrale Stromspeicher“ des Freistaats Sachsen

Hiermit bestätigt die **SMA Solar Technology AG**, dass PV-Speichersysteme bestehend aus **SMA PV-Wechselrichtern**, dem Batterie-Wechselrichter des Typs **SUNNY ISLAND (SI 6.0H-11)**, der Systemsteuerung des Typs **Sunny Home Manager**, der Onlineplattform für Betriebs- und Anlagendaten **Sunny Portal** und dem Energiezähler **SMA Energy Meter**

die unten aufgeführten Fördervoraussetzungen entsprechend dem Merkblatt „InES1/Netzgekoppelte dezentrale Stromspeicher“ der Sächsischen Aufbaubank erfüllen.

Fördervoraussetzungen	
1	Mit diesem Wechselrichtertyp und dem Sunny Home Manager kann die maximale Leistungsabgabe der Photovoltaikanlage am Netzanschlusspunkt auf einen Wert zwischen 10 und 100 Prozent der installierten Leistung reduziert werden.
2	Über das Sunny Portal werden folgende Betriebsdaten mindestens für die drei ersten Betriebsjahre erfasst und gespeichert, so dass sie gemäß den Anforderungen der SAENA GmbH bereitgestellt werden können: <ul style="list-style-type: none"> • Erzeugungsleistung von SMA PV-Wechselrichtern, • Lade- und Entladeleistung des Batteriewechselrichters, • Netzbezugs- und Netzeinspeiseleistung.
3	Innovationsbonus 1 („smart demand“): Die intelligente und automatisierte Steuerung von Stromverbrauchern ist mit direkter Datenkommunikation und/oder bis zu zehn vom Sunny Home Manager angesteuerten Funksteckdosen mit integrierter Messfunktion möglich, so dass der Innovationsbonus 1 bei entsprechender Verbraucherkonfiguration in Anspruch genommen werden kann.
4	Innovationsbonus 2 („hoch auflösende Datenerfassung“): Die zeitliche Auflösung der erfassten Betriebsdaten beträgt 5 Minuten. Sie sind zudem live über die Sunny Portal-Website einsehbar, so dass der Innovationsbonus 2 in Anspruch genommen werden kann.

Niestetal, 28.11.2013
SMA Solar Technology AG

ppa. Frank Greizer

ppa. Frank Greizer
 (Vice President MPTPD)

Anhang 1

Leistungsbegrenzung

Herstellererklärung zur Leistungsabgabe der Photovoltaikanlage am Netzanschlusspunkt

Mit dem PV-Speichersystem „SMA Flexible Storage System“ unter Verwendung des „Sunny Home Manager (SHM)“ ab Softwareversion 1.03 kann sichergestellt werden, dass die ins Netz eingespeiste Wirkleistung der angeschlossenen PV-Anlage am Netzanschlusspunkt auf einen einstellbaren Wert von 10 - 100 Prozent der installierten Leistung begrenzt wird.

Bei einer Einspeiseleistung am Netzanschlusspunkt von mehr als dem eingestellten Grenzwert wird die PV-Leistung am Wechselrichteranschluss soweit abgeregelt, dass der eingestellte Leistungsgrenzwert am Netzanschlusspunkt nicht überschritten wird. Die Regelung erfolgt innerhalb eines 10 Minuten Mittelwertes (gemäß „Hinweise zur technisch/betrieblichen Umsetzung des Einspeisemanagements“, FNN, Juni 2012).

Diese Erklärung gilt unter folgenden Voraussetzungen:

- Alle hierfür notwendigen Installationsmaßnahmen wie z. B. die Leistungsmessung am Netzanschlusspunkt wurden gemäß der Installationsanleitung des Sunny Home Manager aufgebaut und geprüft.
- Das System wurde für die Wirkleistungsbegrenzung entsprechend der Bedienungsanleitung des Sunny Home Manager konfiguriert.