

### **Anlagen mit Anschluss an das Niederspannungsnetz**

Mittels Funkrundsteuerempfänger (FRSE) erfolgt das Einspeisemanagement mit den Regelungsstufen 0 %, 30 %, 60 % und 100 % über potenzialfreie Schließerkontakte. Beim Anlagenbetreiber empfängt ein FRSE Langwellensignale (für Schwerin 139 kHz), die die Steuerbefehle für die EEG-Anlagen enthalten. Die Reduzierung bezieht sich auf die elektrisch installierte Nennleistung. Dabei entsprechen 100 % der vollständigen installierten Einspeiseleistung.

Grundsätzlich wird der Einbau eines Funkrundsteuerempfängers am Übergabepunkt (Eigentumstrennungspunkt) erforderlich, welcher die abzusendenden Steuerbefehle empfängt. Bei bereits in Betrieb befindlichen Anlagen sind Abweichungen wegen Platzmangels oder durch zusätzliche Verlegung des Steuerkabels vom Übergabepunkt bis zur EEG-Anlage möglich. Diesbezüglich kann auf Antrag der Einbau des FRSE direkt an der Anlage erfolgen.

### **Nachrüstung von Bestandsanlagen (Pflicht ab 2011)**

Sofern noch kein FRSE vorhanden ist, sind die Regelungen für Neuanlagen maßgeblich. Bereits installierte FRSE können weiter genutzt werden, ggf. ist jedoch eine Umparametrierung erforderlich.

### **Anlagen unter 25 kW**

Anlagen mit einer installierten Leistung von höchstens 25 kW haben die Pflicht nach § 1 Absatz 1 Nr. 1 zu erfüllen (FRSE) oder am Verknüpfungspunkt ihrer Anlage mit dem Netz die maximale Wirkleistungseinspeisung auf 70 % der installierten Leistung zu begrenzen (kein FRSE notwendig).

### **Allgemeine Informationen zum Funkrundsteuerempfänger (FRSE)**

Als Modell für den FRSE kommt aktuell der EK 893 der Firma Langmatz in Frage und muss selbst von dort bezogen werden. Achtung, es muss zwingend der FRSE mit der Eingangsfrequenz 139 kHz für Schwerin genommen werden.

Aufgrund unserer Erfahrungen ist es wichtig gleich die abgesetzte Antenne EK 695 mit zu bestellen. Dadurch wird der Funkempfang sichergestellt.

Die Parametrierung erfolgt durch die Schweriner Fachfirma Netz- und Wartungservice GmbH (NWS).

<https://www.netz-wartungservice.de/>