



Funktionstest Funk-Rundsteuerempfänger

Einspeisemanagement nach § 6 des Erneuerbare-Energien-Gesetzes

Im Verteilnetz Strom der Buchen GmbH & Co. KG

Stand: Januar 2013

1 Funktionstest Funk-Rundsteuerempfängers

1.1 Durchführung der Funktionstests

Die Relais des Rundsteuer-Empfängers können entweder,

- (1) durch manuelles Schalten der einzelnen Relais oder
- (2) durch Schalten der Relais mit der Funktionstaste *(Bei diesem Prüfablauf muss die Regeleinheit der Einspeiseanlage abgeschaltet sein.)*

geprüft werden.

(1) Manuelles Schalten der Relais

Mit dem manuellen Schalten der Relais kann gleichzeitig auch die Funktion des Einspeisemanagement für EEG-Anlagen geprüft werden.

Eine manuelle Umschaltung von Relais ist dauerhaft nur im spannungslosen Zustand möglich. Der im Betrieb befindliche FRE bewertet die manuelle Umschaltung als Manipulation und nach wenigen Minuten erfolgt eine Rückschaltung der Relais.

Wichtig: Vor und nach dem manuellen Schalten müssen die Relais auf Stellung „b“ sein!

(2) Prüfablauf mit der Funktionstaste

Die Funktion der Relais wird bei unter Spannung stehenden FRE mit der Funktionstaste geprüft. Die Funktionstaste befindet sich auf der rechten Seite des Empfängers. Mit Hilfe der Funktionstaste

- ➔ werden mit den ersten drei Bestätigungen der Relais „EIN“, „AUS“ und wieder „EIN“ geschaltet, um die prinzipielle Funktion zu überprüfen.
- ➔ stellt sich bei der vierten Bestätigung die Sollstellung aller Relais ein, K2 bis K4 stehen dann auf Stellung „b“.

Eine weitere Tastenbestätigung startet diesen Zyklus erneut.

1.2 Hinweis

Gemäß § 13 Abs. 2 NAV darf die Einrichtung nur nach den Vorschriften dieser Verordnung, nach anderen anzuwendenden Rechtsvorschriften und behördlichen Bestimmungen sowie nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik errichtet, erweitert, geändert und instand gehalten werden. Der Funktionstest muss deshalb durch ein in das Installateurverzeichnis eingetragenes Installationsunternehmen erfolgen und von diesem bestätigt werden (s. Seite 2). Die Bestätigung oder eine Kopie der besagten Bestätigung muss an die Stadtwerke Buchen GmbH&Co.KG übergeben werden.



2 Bestätigungsformular (Funktionstest FRE)

Der Funktionstest wurde durchgeführt von:

Nachname, Vorname _____

Unternehmen/Betrieb _____

Eintragungsnummer im
Installateurverzeichnis _____

Telefonnummer _____

Daten des Photovoltaik-Anlagenbetreibers:

Nachname, Vorname

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Installierte Leistung (kW_p)

Netzverknüpfungspunkt

Inbetriebnahmedatum

Die Funktion der Regelung (= ferngesteuerte Leistungsreduzierung) an der Erzeugungsanlage nach § 6 EEG (0 % und 100 %) ist

gewährleistet.

nicht gewährleistet.

Die Funktion der Regelung (= ferngesteuerte Leistungsreduzierung) an der Erzeugungsanlage nach § 6 EEG (100 %, 60 %, 30 % und 0 %) ist

gewährleistet.

nicht gewährleistet.

Kommentar: _____

Unterschriften:

Ort, Datum _____

Unterschrift Anlagenbetreiber _____

Unterschrift Elektrofachkraft _____

Stempel Fachfirma