

Anschlussanlage (vom Netzbetreiber auszufüllen)	
Netzcenter	Bearbeitungsnummer
TH-Nummer	Stationsbezeichnung
Bemerkung	
Bemerkung	

Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb)

Firma	Vorname	Name
Straße, Hausnummer		Postleitzahl, Ort
Tel.-Nr.	Mobil Tel.-Nr.	E-Mail

1. Errichterbestätigung für das beigestellte Netzbetreiber-Gehäuse

Die Installation des beigestellten Netzbetreiber-Gehäuses ist unter Beachtung der geltenden Rechtsvorschriften, der behördlichen Verfügungen, sowie den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE Normen, den „Technischen Anschlussbedingungen Mittelspannung“, der Technischen Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“, den Ergänzungen des Netzbetreibers zu diesen Richtlinien und der „Hinweise zur Installation des beigestellten Netzbetreiber-Gehäuses“ errichtet, geprüft und fertig gestellt worden. Die Ergebnisse der Prüfungen sind dokumentiert.

Hiermit wird bestätigt, dass die Inbetriebnahme des beigestellten Netzbetreibergehäuses ohne weitere Prüfungen seitens des Netzbetreibers durchgeführt werden kann.

Datum	Name	Unterschrift Anlagenerrichter
-------	------	-------------------------------

2. Funktionstest der Fernwirkschnittstelle IEC60870-5-101

(Von Netzbetreiber auszufüllen)

Kommunikation zum EinsMan-Slave in Ordnung? ja nein

P-Sollwert und $\cos \varphi$ - bzw. Q-Sollwert von Leitstelle ändern. Rückgemeldeter Kontrollwert entspricht dem Sollwert?

P reduziert auf _____ % (60%) Kontrollwert P in Ordnung? ja nein

P reduziert auf _____ % (30%) Kontrollwert P in Ordnung? ja nein

P reduziert auf _____ % (0%) Kontrollwert P in Ordnung? ja nein

P reduziert auf _____ % (100%) Kontrollwert P in Ordnung? ja nein

$\cos \varphi$ bzw. Q auf¹ _____ Kontrollwert $\cos \varphi$ bzw. Q in Ordnung?¹ ja nein

$\cos \varphi$ bzw. Q auf¹ _____ Kontrollwert $\cos \varphi$ bzw. Q in Ordnung?¹ ja nein

$\cos \varphi$ bzw. Q auf¹ _____ Kontrollwert $\cos \varphi$ bzw. Q in Ordnung?¹ ja nein

Rückmeldungen wurden vom Parkregler generiert^{2,3} ja nein _____

Rückmeldungen wurden simuliert mittels Software-Tool ja nein _____

Rückmeldungen wurden in Kunden-Fernwirkanlage simuliert ja nein _____

Leistungsschalter (Q0) / Not-Aus Funktionstest erfolgreich?⁴ ja nein _____

Stellungsmeldungen Q0 / Rückmeldung Not-Aus i.O.⁴ ja nein _____

Wetterdaten vorhanden?⁵ ja nein _____

Bittest (gemäß Anlage 1) mit Kundenanlage vollständig? ja nein

Funktionstest der EinsMan-Fernwirkschnittstelle erfolglos
 Der Funktionstest der EinsMan-Fernwirkschnittstelle war erfolglos. Nach Behebung folgender Mängel ist ein neuer Termin zu vereinbaren.

Kommunikation zum EinsMan-Slave gestört

Sonstiges: _____

Nächster Termin für Funktionstest (optional): _____
 Datum

 Ort, Datum

 Unterschrift Fernwirktechniker Netzbetreiber

Die Fernwirkschnittstelle IEC60870-5-101 zwischen EinsMan-Master und EinsMan-Slave wurde erfolgreich getestet.

Die folgenden offenen Punkte sind bis _____ nachzubessern.
 Datum

Die Behebung dieser offenen Punkte ist gegenüber dem Netzbetreiber schriftlich zu bestätigen.

 Ort, Datum

 Unterschrift Fernwirktechniker Netzbetreiber

Bestätigung Protokoll für Funktionstest

 Ort, Datum

 Unterschrift Anlagenerrichter

3. Hinweis

Die Inbetriebnahme der Regeleinheit (EinsManSlave Richtung Erzeugungsanlage) ist vom Kunden eigenverantwortlich durchzuführen. Die Funktion der gesamten Einrichtung zum Einspeisemanagement ist mit dem Formular „Bestätigung über Einbau und Funktion der Steuer- und Regeleinheit gemäß §6 EEG“ gegenüber dem Netzbetreiber zu bestätigen, um die Einspeisevergütung nicht zu gefährden.

Anlagen:

Anlage 1: Projektspezifische Datenpunktliste

¹ Nichtzutreffendes ($\cos\phi$ oder Q) durchzustreichen

² Die Ist-Reduktion der Wirkleistung wird nur auf Wunsch des Kunden durchgeführt, um die komplette Wirkungskette zu testen. Die in der Zeit der Reduktion entgangene Energieeinspeisung wird nicht vergütet.

³ Die Ist- $\cos\phi$ -bzw. Q-Regelung wird nur auf Wunsch des Kunden durchgeführt. Die zu testenden $\cos\phi$ -bzw. Q-Sollwerte werden von der Netzsteuerung vorgegeben.

⁴ Der Ist-Test des Befehls „Leistungsschalter Q0 aus“ bzw. Not-Aus erfolgt nur mit Einverständnis des Kunden und im Beisein des Betriebsverantwortlichen. Die während des Leistungsschaltestests entgangene Energieeinspeisung wird nicht vergütet.

⁵ Gegebenenfalls Wetterdaten aus der Datenpunktliste im Anhang streichen und Netzsteuerung informieren.