

Protokoll für Prüfungen – Einspeisemanagement (EinsMan) im UW/SSt – Mittelspannung

Anschlussanlage (vom Netzbetreiber auszufüllen)

Ortsteil	Bearbeitungsnummer
UW / SH	Schaltfeldnummer
Bemerkung	
Bemerkung	

Anschrift der Erzeugungsanlage

Firma, Name

Straße, Hausnummer bzw. Gemarkung, Flur-Nr. oder GPS-Koordinaten
PLZ, Ort

Anschlussnehmer (Haus- / Grundstückseigentümer, Netzkunde)

Firma
Name
Vorname

Straße, Hausnummer
PLZ, Ort

Telefonnummer
Mobil-Tel.-Nummer
E-Mail

Anlagenbetreiber (Verantwortlicher für Betrieb und Zustand der Anlage)

Firma
Name
Vorname

Straße, Hausnummer
PLZ, Ort

Telefonnummer
Mobil-Tel.-Nummer
E-Mail

Anlagenerrichter der Kundenanlage (Elektrofachbetrieb)

Firma
Name
Vorname

Straße, Hausnummer
PLZ, Ort

Telefonnummer
Mobil-Tel.-Nummer
E-Mail

Betriebsverantwortlicher (Elektrofachkraft mit Schaltberechtigung)

Firma
Name
Vorname

Straße, Hausnummer
PLZ, Ort

Telefonnummer
Mobil-Tel.-Nummer
E-Mail

Original: Netzbetreiber
Kopien: Anlagenerrichter

Protokoll für Prüfungen – Einspeisemanagement (EinsMan) im UW/SSt – Mittelspannung

1. Funktionstest der Fernwirkschnittstelle IEC60870-5-101

(vom 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 auf *) _____ Kontrollwert $\cos \varphi$ bzw. Q in Ordnung? *) ja nein

$\cos \varphi$ bzw. Q auf *) _____ Kontrollwert $\cos \varphi$ bzw. Q in Ordnung? *) ja nein

$\cos \varphi$ bzw. Q auf *) _____ Kontrollwert $\cos \varphi$ bzw. Q in Ordnung? *) ja nein

Rückmeldungen wurden vom Parkregler generiert ** / *** ja nein _____

Rückmeldungen wurden simuliert mittels Software-Tool ja nein _____

Rückmeldungen wurden in Kunden-Feinwirkanlage simuliert ja nein _____

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

Stellungsmeldungen Q0 / Rückmeldung Not-Aus in Ordnung **** ja nein _____

Wetterdaten vorhanden? ***** 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 Netzbetreiber

Bestätigung Protokoll für Funktionstest

Ort, Datum

Unterschrift Anlagenerichter

Original: Netzbetreiber
Kopien: Anlagenerichter

Protokoll für Prüfungen – Einspeisemanagement (EinsMan) im UW/SSt – Mittelspannung

2. Hinweise

Die Inbetriebnahme der Regeleinheit (EinsMan-Slave 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

-
- *) Nichtzutreffendes ($\cos \varphi$ oder Q) durchstreichen
 - **) 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.
 - ***) Die Ist- $\cos \varphi$ bzw. Q-Regelung wird nur auf Wunsch des Kunden durchgeführt. Die zu testenden $\cos \varphi$ bzw. Q-Sollwerte werden von der Netzsteuerung vorgegeben.
 - ****) 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. Diese Funktionalität wird in der Regel im Zuge der Prüfungen des betroffenen Schaltfeldes durchgeführt.
 - *****) Gegebenenfalls Wetterdaten aus der Datenpunktliste im Anhang streichen und Netzsteuerung informieren.