

Mittelspannung Protokoll für Prüfungen Einspeisemanagement (EinsMan) im UW/SSSt

Anschlussanlage (vom Netzbetreiber auszufüllen)

Netzcenter

Bearbeitungsnummer

UW/SH

Schaltfeldnummer

Bemerkung

Bemerkung

Anschrift der Erzeugungsanlage

Firma , Name

Straße, Hausnummer bzw. Gemarkung, Flurnummer oder
GPS-Koordinaten

Postleitzahl, Ort

Anschlussnehmer (Haus-/ Grundstückseigentümer, Netzkunde)

Firma

Vorname

Name

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

Tel.-Nr.

Mobil Tel.-Nr.

E-Mail

Anlagenbetreiber (Verantwortlicher für Betrieb und Zustand der Anlage)

Firma

Vorname

Name

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

Tel.-Nr.

Mobil Tel.-Nr.

E-Mail

Anlagenerrichter der Kundenanlage (Elektrofachbetrieb)

Firma

Vorname

Name

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

Tel.-Nr.

Mobil Tel.-Nr.

E-Mail

Betriebsverantwortlicher (Elektrofachkraft mit Schaltberechtigung)

Firma

Vorname

Name

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

Tel.-Nr.

Mobil Tel.-Nr.

E-Mail

Mittelspannung Protokoll für Prüfungen Einspeisemanagement (EinsMan) im UW/SSst

1. 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 _____ nachzubessern.
bis _____ 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

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

2. 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 (cosφ 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-cosφ-bzw. Q-Regelung wird nur auf Wunsch des Kunden durchgeführt. Die zu testenden cosφ-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 Leistungsschaltertests entgangene Energieeinspeisung wird nicht vergütet. Diese Funktionalität wird in der Regel im Zuge der Prüfungen des betroffenen Schaltfeldes durchgeführt.

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

Mittelspannung
Protokoll für Prüfungen
Einspeisemanagement (EinsMan) im UW/SSSt