

Inbetriebnahmeprotokoll Schutztechnik für den Netzanschlusspunkt

entsprechend der BDEW-Mittelspannungsrichtlinie

1. Kunden- und Anlagendaten

Anlagenbetreiber

Standort der Netzanschlussanlage

Vorname, Name, Firma	Straße, Hausnummer
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
PLZ, Ort	
Telefon, E-Mail	

2. Prüfberichte Schutztechnik

- sind vorhanden und als Anlage beigefügt
 sind nicht vorhanden; bitte Grund angeben: _____

3. Kurzschlusschutz/Erdschlusschutz am Netzanschlusspunkt

Kurzschlusschutz

- Leistungsschalter mit Leitungsdifferentialschutz
 Leistungsschalter mit UMZ-Schutz

		Einstellwerte Soll	Einstellwerte Ist	Primär geprüft?	Sekundär geprüft?
Überstrom	I >			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I > t			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I >>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I >> t			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Lastschalter mit Hochspannungs-Hochleistungs-Sicherung
 Sonstiges: _____

Erdschlusschutz

Art: _____
 Typ: _____
 Art der Prüfung: _____
 Einstellwerte: _____

4. Wiederauswahlbedingungen am Netzanschlusspunkt

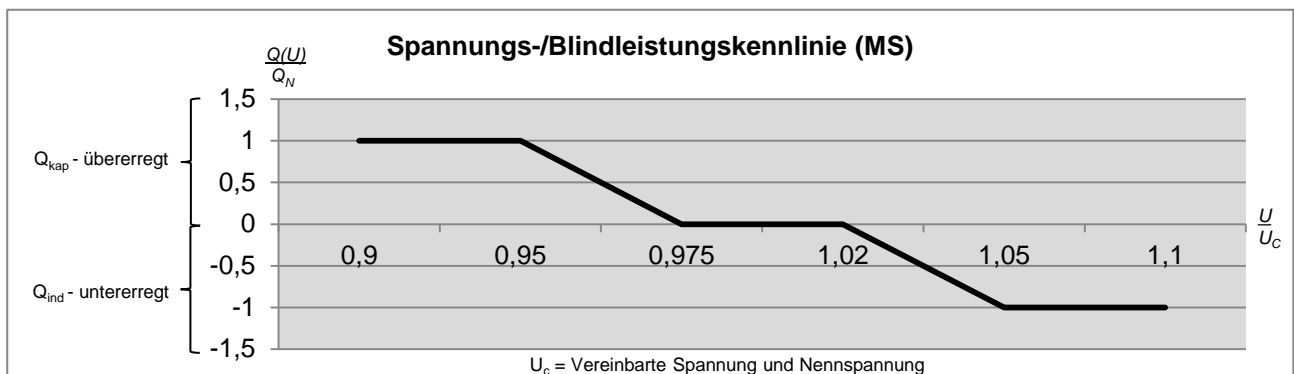
		Soll	Ist	Primär geprüft?	Sekundär geprüft?
Beginnend > 0,95*U _C , > 47,50 Hz	Wert			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zeit				
Beginnend > 0,95*U _C , < 50,05 Hz	Wert			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zeit				
Leistungsgradient Soll: 0,1*P _N /min	Wert			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Entkopplungsschutz

Wirkung des Leistungsschalters auf Mittelspannung Niederspannung

		Wert nach Richtlinie	Soll	Ist	Primär geprüft?	Sekundär geprüft?
Spannungsrückgangsschutz $U <$		$0,8 \cdot U_C$			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		$\leq 2,7 \text{ s}$				
Spannungssteigerungsschutz $U >$		$1,08 \cdot U_C$			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		$\leq 1 \text{ min}$				
Spannungssteigerungsschutz $U >>$		$1,15 \cdot U_C$			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		$\leq 100 \text{ ms}$				
<input type="checkbox"/>	Frequenzrückgangsschutz $f <$ ¹	47,5 Hz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		$\leq 100 \text{ ms}$				
<input type="checkbox"/>	Frequenzsteigerungsschutz $f >$ ¹	51,5 Hz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		$\leq 100 \text{ ms}$				
<input type="checkbox"/>	Blindleistungsunterspannungsschutz	$0,85 \cdot U_C$			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		$\leq 0,5 \text{ s}$				

6. Spannungs-/Blindleistungskennlinie (MS)



Wert nach Richtlinie	Soll	Ist	Geprüft?
1/0,95			<input type="checkbox"/>
0/0,975			<input type="checkbox"/>
0/1,02			<input type="checkbox"/>
-1/1,05			<input type="checkbox"/>

Bemerkungen: _____

¹ Bei vertraglich vereinbartem Inselnetzbetrieb ist ein frequenzsteigerungs- und Frequenzrückgangsschutz erforderlich. Die Einstellung der Schutzfunktionen wird in diesem Fall gesondert vorgegeben.

7. Tonfrequenz-Rundsteuerung

Sind Maßnahmen zur Vermeidung der Absenkung des Tonfrequenz-Rundsteuerpegels getroffen worden?

Nein

Ja

Mittelspannung

Niederspannung

Wenn ja, welche?

8. Einspeisemanagement Fernwirkgerät

Wurde ein Fernwirkgerät eingebaut? Ja

Nein

Fabrikat:

Typ:

Datenpunkttest vollständig? Ja

Nein

Prüfprotokoll ist vorhanden und als Anlage beigefügt.

Prüfprotokoll ist nicht vorhanden; bitte Grund angeben:

Bemerkungen: _____

Ort, Datum	Lieferfirma
------------	-------------

Die Aufschaltung der Erzeugungseinheit(en) erfolgte am: _____

Ort, Datum	Unterschrift des Anlagenbetreibers	Unterschrift des Netzbetreibers
------------	------------------------------------	---------------------------------