

Inbetriebnahmeprotokoll Schutztechnik für Erzeugungseinheit(en)

entsprechend der BDEW-Mittelspannungsrichtlinie

1. Kunden- und Anlagendaten

Anlagenbetreiber

Standort der Erzeugungseinheit

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 an der/den Erzeugungseinheit(en)

Kurzschlusschutz

- Leistungsschalter mit Generatordifferentialschutz
- 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. Synchronisierung

geprüft? Ja Nein

Typ: _____

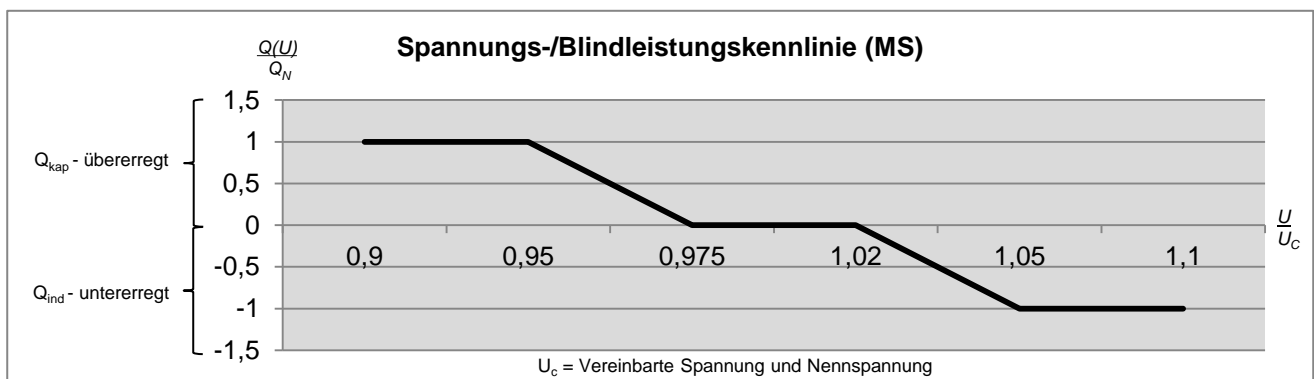
Einstellwerte: _____

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"/>
	$\leq 2,4 \text{ s}$				
Spannungsrückgangsschutz $U <<$	$0,45 \cdot U_C$			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	300 ms				
Spannungssteigerungsschutz $U >>$	$1,15 \cdot U_C$			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$\leq 100 \text{ ms}$				
Frequenzrückgangsschutz $f <^1$	47,5 Hz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$\leq 100 \text{ ms}$				
Frequenzsteigerungsschutz $f >^1$	51,5 Hz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	$\leq 100 \text{ ms}$				

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: _____

Die Aufschaltung der Erzeugungseinheit(en) erfolgte am: _____

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

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