

Prüfprotokoll für dezentrale Erzeugungsanlagen für PV-Anlagen >30 kVA (Stand:2022)

Kontakt Daten	Anlagenstandort			
	Anlagenname		Straße, Hausnummer	
	Ort			
Anlagenbetreiber/Erzeuger				
Name		Adresse		
Tel. Nr.		E-Mail		
Falls abweichend: Schaltberechtigter				
Name		Adresse		
Tel. Nr.		E-Mail		

Technische Daten	Wechselrichter	
	Anzahl WR gesamt:	
	max. WR-Scheinleistung (Summe aus allen WR) $S_{E_{max}}$ kVA	
Dokumentation der Wechselrichter mittels Bilder der Typenschilder. Bitte auf die Qualität der Bilder achten, die relevanten Daten (Hersteller, Typ und Seriennummer) müssen gut erkennbar sein.		
Energieträger	Netzanschluss	
<input type="checkbox"/> Sonne <input type="checkbox"/> Sonstiges:	<input type="checkbox"/> Niederspg. <input type="checkbox"/> Mittelspg.	
	<input type="checkbox"/> 1-phasig <input type="checkbox"/> 3-phasig <input type="checkbox"/> Inselbetrieb vorgesehen	

Prüfung Entkuppelungsschutz	Spannungsüberwachung	Spannungsüberwachungsrelais									
		Hersteller					Typ				
		<input type="checkbox"/> Multifunktionsgerät, weitere Funktionen:									
		Funktion		Einstellwerte							
				Spannung U [V]				Zeit t [s]			
	Überspannung	<input type="checkbox"/> Stufe 1 U>	..... V				.....sec				
		<input type="checkbox"/> od. 10 min Mittel.	..... V				.....sec				
	Unterspannung	Stufe 2 U>	..... V				.....sec				
		Stufe 1 U<	..... V				.....sec				
		Stufe 2 U<	..... V				.....sec				
	Überspannung	Funktion		Messwerte							
				U_{L1-N}	t_{L1-N}	U_{L2-N}	t_{L2-N}	U_{L3-N}	t_{L3-N}	$U_{L1-L2-L3}$	$t_{L1-L2-L3}$
		Stufe 1 U> oder 10min-Mittelwert		..... V	..... s	..... V	..... s	..... V	..... s	..... V	..... s
		Stufe 2 U>		..... V	..... s	..... V	..... s	..... V	..... s	..... V	..... s
	Unterspannung	Stufe 1 U<		..... V	..... s	..... V	..... s	..... V	..... s	..... V	..... s
		Stufe 2 U<		..... V	..... s	..... V	..... s	..... V	..... s	..... V	..... s
	Frequenzüberwachung	Frequenzüberwachungsrelais									
		Hersteller					Typ				
Funktion		Einstellwerte									
		Frequenz f [Hz]				Zeit [s]					
Überfrequenz		Stufe 1 f>	..... Hz				..... s				
		Stufe 2 f>	..... Hz				..... s				
Unterfrequenz		Stufe 1 f<	..... Hz				..... s				
	Stufe 2 f<	..... Hz				..... s					
Funktion		Messwerte									
		Frequenz f [Hz]				Zeit [s]					
Überfrequenz	Stufe 1 f>	..... Hz				..... s					
	Stufe 2 f>	..... Hz				..... s					
Unterfrequenz	Stufe 1 f<	..... Hz				..... s					
	Stufe 2 f<	..... Hz				..... s					

Prüfung Entkopplungsschutz	Sonstige Schutzeinrichtung (optional)									
	Hersteller					Typ				
	Funktion		Einstellwerte							

Funktion		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Funktion		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Funktion		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Wartezeit nach Netzwiederkehr (Netzberuhigungszeit)			Weiterversorgungszeit (DC-Stützung) der LVRT-Komponenten			Auslöseprüfung				
Einstellung sec			Messwert sec			Für die Auslöseprüfung der Spannungsfunktion wurde im Betrieb der Anlage ein Phasenausfall,, simuliert.				
Messwert sec						<input type="checkbox"/> erfolgreich, Auslösezeit: sec <input type="checkbox"/> nicht erfolgreich				
Bei Mittelspannungseinspeisung Übersetzungsverhältnis des Trafos oder Spannungswandler					Entkopplungsstelle			Gesamteinspeisestrom		
ü =					<input type="checkbox"/> Zentral (z.B. Leistungsschalter) <input type="checkbox"/> Intern (z.B. im Wechselrichter)			..... A (AC – NS-Spg)		
Kontrollliste	Kontrollliste									
	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfklemmen vorhanden <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein, Grund: • AT: Klemmleiste mit den Kontakten zur Wirkleistungsabregelung funktionstüchtig vorhanden (DEA > 100kVA) <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein, Grund: • DE: Einspeisemanagement ausgeführt (entsprechend EEG 2014 §9) <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein, Grund: 									
Ergebnis	Prüfergebnis									
	<input type="checkbox"/> Positiv (zum Zeitpunkt der Prüfung)					<input type="checkbox"/> Negativ				
Festgestellte Mängel										
•					•					
•					•					
Informationen	Anwesende									
	•					•				
	Abnahme									
Ort der Prüfung			Datum der Prüfung			Name des Prüfers				
..... Signatur										
Anmerkungen	Anmerkungen									
									