Mess- + Prüfprotokoll Photovoltaik	Nr.		Auftragsnummer		Seite		von	

Umgebungsbedingungen / Wetter Datum _____ Zeit _____ Temperatur _____ C° Einstrahlung _____ W/m²

☐ sonnig ☐ wechselhaft ☐ leicht bewölkt ☐

Nenndaten Wechselrichter Standort Wechselrichter _____

WR N°	Zuordnung Stränge	Hersteller	WR Typ	PN_{ac} (kW)	Galv. Tren. Ja	Galv. Tren. Nein	VDE 0126-1	Serien N° WR	Netzausfall Pr.	R_{PA} Ω
1					☐	☐	☐			
2					☐	☐	☐			
3					☐	☐	☐			
4					☐	☐	☐			
5					☐	☐	☐			
6					☐	☐	☐			
7					☐	☐	☐			
8					☐	☐	☐			
9					☐	☐	☐			
10					☐	☐	☐			

AC Messungen Wechselrichter

☐ bis Anlageschalter AC (Art. 14) ☐ externer FI Typ B erforderlich FI Typ

☐ vollständige Installation (Art. 7) ☐ DC seitige Fehlerstromüberwachung wird durch Wechselrichter gewährleistet WR Norm

Strom-Kreis	**Wechselrichter Ort / Anlageteil**	**Leitung / Kabel**		**Überstrom-schutzeinr.**		**Messungen**				**Fehlerstromschutzeinrichtung**		
Nr.	Bezeichnung	Art. Typ	Leiteranz. /Quer (mm²)	Art. Charakt.	I_N (A)	$I_{K\ Anf.}$ (A)	$I_{K\ Ende}$ (A)	R_{ISO} (MΩ) I_{LECK} (mA)	Leitfähigk. Schutzl. (Ω)	I_N / Art. (A)	I_{dn} (mA)	$t_{Auslös}$ (ms)
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

Solargenerator Nenndaten

Typ N°	Modulhersteller	Modultyp	P_{mpp} (Wp)	U_{mpp} (V)	I_{mpp} (A)	I_{SC} (A)	U_{OC} (V)	Temp. Koeffizient
1								
2								
3								
4								
5								

Maximale Generatorspannung unter Berücksichtigung der Umgebungsbedingungen, Bestimmung mit Hilfe von:

☐ Modul spezifischem Temperaturkoeffizient

☐ Korrekturfaktor T_K ☐ **1.15** ≤ 800 müM ☐ **1.20** ≤ 800-1500 müM ☐ **1.25** ≥ 1500 müM

DC Messungen		**Verschaltungen / STC Werte**				**DC-Verkabelung**		**Überstromschutz**		**Messungen**					
Strang N°	Modul-typ N°	Anz. Mod.	$U_{OC\ Gen.\ max.}$ n x U_{OCSTC} x T_K	$I_{SC\ STC}$ x 1.25	Max. $I_{Rück}$	Art. Typ	Quersch.	Typ Charakt.	In (A)	R_{PA} (Ω)	U_{OC} (V)	R_{ISO} (MΩ)	I_{SC} (A)	U_{mpp} (V)	I_{mpp} (A)
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															