Mess- + Prüfprotokoll Photovoltaik **Nr.** Auftragsnummer Seite von

Umgebungsbedingungen / Wetter Datum Zeit Temperatur C° Einstrahlung W/m^2

☐ 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	Netzaus-fall. Pr.	R_{PA} [Ω]
1					☐	☐	☐			
2					☐	☐	☐			
3					☐	☐	☐			
4					☐	☐	☐			
5					☐	☐	☐			
6					☐	☐	☐			
7					☐	☐	☐			
8					☐	☐	☐			
9					☐	☐	☐			
10					☐	☐	☐			

AC Messungen Wechselrichter

☐ bis Anlagenschalter (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 / Anlagenteil**	**Leitung / Kabel**		**Überstrom-schutzeinr.**		**Messungen**				**Fehlerstrom-schutzeinricht.**		
Nr.	Bezeichnung	Art Typ	Leiteranz/ Quer. (mm^2)	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 Umgebungsbedinnungen, 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		**Verschaltung / 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															