

# Muster-Prüfbericht der Erprobung des PV-Arrays

gemäß VDE 0126-23-1 (DIN EN 62446-1), Anhang C

<b>Prüfbericht des PV-Arrays</b>	<input type="checkbox"/> Erstprüfung <input type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung
<b>Anlagenanschrift</b>	<b>Auftragnehmer (Prüfer)</b>  Unterschrift/Prüfer: _____
Beschreibung der zu prüfenden Arbeiten:	
Verwendete Prüfgeräte:	

<b>Prüfung</b>					
<b>Strang</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
PV-Generator	Modultyp				
	Leistungsoptimierer				
	Anzahl Module/Optimierer				
PV-Generator- Parameter <b>solar</b> edge	U <sub>oc</sub> (STC) 1 V/Opt.				
	I <sub>sc</sub> (STC) 300-600 mA				
Strang-Überstrom- schutzeinrichtung (sofern vorhanden)	Typ im Wechselrichter				
	Bemessungswert (A)				
	DC-Bemessung (V)				
	Kapazität (kA)				
Strangverkabelung	Typ				
	Aktiver Leiter (mm <sup>2</sup> )				
Erprobung und Messung des Stranges <b>solar</b> edge	U <sub>oc</sub> (STC) 1 V/Opt.				
	I <sub>sc</sub> (STC) 300-600 mA				
	Vergleich der Einzelmoduldaten über Monitoring Auffälligkeiten?	<input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nein
Kontrolle der Polarität					
Isolationswiderstand des Stranges <b>solar</b> edge (insb. Seiten 5+6)	Prüfspannung (V) P-Serie 500 V S-Serie 1000 V				
	Kurzgeschlossene positive und negative Elektrode - Erde (MΩ)				
Durchgängigkeit der Erdverbindung (wenn vorhanden)					
Bestimmungsgemäße Schaltgerätefunktion		Nach Abschaltung am WR, Kleinspannung an DC-Seite? <input type="checkbox"/> ja			
Marke/ Modell des WRs					
Seriennummer des WRs					
Bestimmungsgemäße WR-Funktion		Korrekter Anlauf des WR <input type="checkbox"/> ja Abschaltung bei Trennung der AC-Seite <input type="checkbox"/> ja			