

Wartungscheckliste

(einmal pro Monat durchzuführen)



Standort: Mlomp Djicomol ESSES
Department Oussouye, Region Ziguinchor
Senegal

Datum:

Hinweis: Alle Arbeiten so weit möglich mit Handschuhen durchführen

	i.O. / durchgeführt	n.i.O.
Sunny Tripower (# 1 / 2)		
1. Displayanzeigewerte aller Wechselrichter auf Fehlermeldungen prüfen . Fehlermeldung Tripower 1 <input type="text"/> Fehlermeldung Tripower 2 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Betriebsanzeigelampe der Wechselrichter prüfen. Die grüne LED muss bei Einspeisebetrieb dauerhaft leuchten. Tripower 1 <input type="text"/> Tripower 2 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Einache Säuberung der Kühlrippen und Lüftungsgitter. Tripower 1 <input type="text"/> Tripower 2 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sunny Island (# 3 / 4 / 5)		
1. Betriebsanzeigelampe der Wechselrichter prüfen. Die grüne LED muss bei Einspeisebetrieb dauerhaft leuchten. Sunny Island 3 <input type="text"/> Sunny Island 4 <input type="text"/> Sunny Island 5 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sunny Remote Control (#6)		
1. Displayanzeigewerte aller Wechselrichter auf Fehlermeldungen prüfen. Sunny Island 3 <input type="text"/> Sunny Island 4 <input type="text"/> Sunny Island 5 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Zählerstände ablesen. Sunny Island 3 <input type="text"/> Sunny Island 4 <input type="text"/> Sunny Island 5 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Multicluster Box (# 7)		
1. Prüfung auf Verschmutzungen und Beschädigungen. Sichtkontrolle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zählerkasten (# 8)		
Zählerstände ablesen. Zähler 1 <input type="text"/> Zähler 2 <input type="text"/> Zähler 3 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sunny Webbox (# 9)		
1. Betriebsanzeigelampe prüfen. LED muss dauerhaft grün leuchten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Prüfung auf äußerliche Beschädigungen oder Verschmutzungen. Sichtkontrolle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Combinerbox (# 10)		
1. Überprüfung der Sicherungen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Solarmodule		
1. Glasscheiben aller Solarmodule auf Beschädigungen überprüfen (Risse, Glassplitter). Sichtkontrolle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 2. Rahmen aller Solarmodule auf Beschädigung hin überprüfen. Sichtkontrolle | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Alle DC-Anschlussleitungen (Kabel an den Modulen) auf mechanische Beschädigungen überprüfen. Sichtkontrolle. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Gleichstromkabel

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. Gleichstromkabel im sichtbaren Bereich auf Beschädigungen überprüfen. Sichtkontrolle | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Gleichstrom-Steckverbinder im zugänglichen Bereich auf festen Sitz, Beschädigung und Wasserschäden überprüfen. Sichtkontrolle | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Modulgestell

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Das Modulgestell auf mechanische Beschädigungen überprüfen, z.B. Sturmschäden. Sichtkontrolle | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Auf Korrosionsschäden, z.B. aufgrund elektrochemischem Element oder nicht geeigneter Materialien überprüfen. Sichtkontrolle. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Alle Solarmodule (Aufdachmontage und frei aufgeständerte Module) auf festen Sitz prüfen und ggf. Befestigungsschrauben nachziehen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Batterien

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. Prüfung aller Kabelverbindungen der Batterien. Sichtkontrolle | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Prüfen auf mechanische Verformungen der Batterien. Sichtkontrolle | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Dach

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Alle Leitungsdurchführungen ins Gebäude (DC, ggf. AC) der PV-Anlage prüfen, um sicher zu stellen, dass kein Regenwasser eindringen kann. Sichtkontrolle. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--|--------------------------|--------------------------|

Wechselstromkabel

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. Alle zur PV-Anlage gehörenden AC-Kabel im sichtbaren Bereich auf Beschädigung überprüfen. Sichtkontrolle. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|---|--------------------------|--------------------------|

Durchgeführt von:

Unterschrift: