

Wartungscheckliste für PV-Inselsysteme

(einmal pro Monat durchzuführen)

Standort:

Datum:

Hinweis: Alle Arbeiten so weit möglich mit Handschuhen durchführen

	i.O. / durchgeführt	n.i.O.
Sunny Tripower		
1. Displayanzewerte 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		
1. Betriebsanzeigelampe der Wechselrichter prüfen. Die grüne LED muss bei Einspeisebetrieb dauerhaft leuchten. Sunny Island 1 <input type="text"/> Sunny Island 2 <input type="text"/> Sunny Island 3 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sunny Remote Control		
1. Displayanzewerte aller Wechselrichter auf Fehlermeldungen prüfen. Sunny Island 1 <input type="text"/> Sunny Island 2 <input type="text"/> Sunny Island 3 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Zählerstände ablesen. Sunny Island 1 <input type="text"/> Sunny Island 2 <input type="text"/> Sunny Island 3 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Multicluster Box		
1. Prüfung auf Verschmutzungen und Beschädigungen. Sichtkontrolle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zählerkasten		
1. 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		
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		
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: