

Checkliste Dachbegehung 2023

S16065_3, Institut PH Heinzmann Schwáb. Gmünd

Objekt (Projekt-Nr. / Bezeichnung)

Oberbettringer Straße 200, 73525 Schwábisch Gmünd

Anschrift, PLZ / Ort

16.12.2008 / 42,000 [kWp]

Inbetriebnahme / Leistung

16.09.2023

Datum der Begehung

D.EISENBARTH / Walter konzept service GmbH

Prüfbeauftragter / Firma



1.	Module, Unterkonstruktion, Leitungen und Stringsammelboxen		Bemerkungen	geprüft	erledigt
1.1	Sichtprüfung Module (Verfärbungen, Schneckenspuren etc.)	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf in Beobachtung siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2	Defekte Module vorhanden	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	nein ja, siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.3	Modulverschmutzung	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	keine ... leichte Verschmutzung mittlere Verschmutzung >> in Beobachtung starke Verschmutzung, siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.4	Sichtprüfung Festigkeit der Unterkonstruktion (Verbindung Dach und Schienen) / Flachdach, Aerodynamisches System, Modulklemmen	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.5	Sichtprüfung der Kabel- und Leitungsverlegung auf Knick- bzw. Quetschstellen, Beschädigung der Isolierung, Marderverbiss, Klemmstellen etc., soweit ohne Demontage zugänglich	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.6	Sichtprüfung Stecker u. Anschlüsse bei Modulen auf ordnungsgemäßen Verschluss, soweit zugänglich	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.7	Sichtprüfung Kabeltrassen, C-Schienen, Befestigungsklemmen und Abdeckungen, soweit zugänglich	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.8	Sichtprüfung Stringsammelboxen auf Beschädigung, lose Dichtungen etc. (soweit sichtbar)	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.	Dach		Bemerkungen	geprüft	erledigt
2.1	Dacheindichtung ordnungsgemäß? (Soweit sichtbar)	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht einsehbar kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.2	Blitzschutz / Erdung	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3	Sichtprüfung Dach allgemein	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.	Überwachungseinheit		Bemerkungen	geprüft	erledigt
3.1	Prüfung Überwachungs-, Steuer- und Mobilfunkeinheit	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	Funktion OK siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.2	Prüfung Softwareversion	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	Version OK siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.3	Prüfung Kommunikation (LAN / GPRS)	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	in Ordnung siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.4	Prüfung Datum / Uhrzeit	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	Datum / Uhrzeit OK Datum / Uhrzeit eingestellt	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.5	Zeitschaltuhr	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht vorhanden mechanisch digital	<input checked="" type="checkbox"/>	
4.	Wechselrichter		Bemerkungen	geprüft	erledigt
4.1	Wechselrichterfunktion (Funktion, Display)	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
4.2	Sichtprüfung der Wechselrichter auf Feuchtigkeit und Verschmutzung (inkl. Filtermatten, Lüfter und Lüftungsgitter)	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
4.3	Wechselrichter Datum / Uhrzeit prüfen, sofern auf Display möglich	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	Prüfung nicht möglich kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
4.4	Zustand Wechselrichtereinhausung	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht vorhanden kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	

5.	Zähler / Sicherungen		Bemerkungen	geprüft	erledigt
5.1	Sichtprüfung Zählerplatz / Spannungs- und Frequenzüberwachung	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
5.2	Sichtprüfung Unterverteiler und Überspannungsschutz	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
5.3	Sichtprüfung der Sicherungselemente / Trenner	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
5.4	Zählerdaten	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	Aufnahme erfolgt Aufnahme nicht möglich / nicht erfolgt, siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
6.	Power Management		Bemerkungen	geprüft	erledigt
6.1	Status / Zustand Power Management	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht vorhanden Funktion OK, 100% Einspeisung siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
6.2	Funktionstest Power Management an der Steuerungseinheit	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	Nicht durchgeführt Funktion OK siehe Beiblatt	<input type="checkbox"/>	
6.3	Sichtkontrolle Rundsteuerempfänger/Fernwirkgerät	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht vorhanden kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
7.	Eigenverbrauchsmessung		Bemerkungen	geprüft	erledigt
7.1	Prüfung der Messeinrichtung	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht vorhanden vorhanden, Funktion OK siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
8.	Multimedia-Display		Bemerkungen	geprüft	erledigt
8.1	Visualisierung (Großdisplay)	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht vorhanden vorhanden, Funktion OK siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
9.	Verschattung		Bemerkungen	geprüft	erledigt
Für die unterjährige Prüfung und Beseitigung von verschattungsrelevantem Bewuchs bzw. Grünschnitt ist eine separate Vereinbarung erforderlich					
9.1	Aufbauten / Sonstige Installationen	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht vorhanden vorhanden, kein Handlungsbedarf (Bestand) siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
9.2	Bewuchs / Vegetation	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht vorhanden kein Handlungsbedarf im Monitoring unter Beobachtung (ertragsrelevant) siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
9.3	Baumbestand	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht vorhanden kein Handlungsbedarf (Bestand) im Monitoring unter Beobachtung (ertragsrelevant) siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
10.	Trafo- / Übergabestation (kostenpflichtig)		Bemerkungen	geprüft	erledigt
Für die Reinigung und Wartung von Trafo- und Übergabestationen ist eine separate Vereinbarung erforderlich					
10.1	Sichtprüfung Trafostation / Übergabestation	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht vorhanden kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
11.	Speicher (kostenpflichtig)		Bemerkungen	geprüft	erledigt
Für die Prüfung von Speichern ist eine separate Vereinbarung erforderlich					
11.1	Sichtprüfung Speicher	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht vorhanden kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
12.	Schneewaage (kostenpflichtig)		Bemerkungen	geprüft	erledigt
Für die Prüfung von Schneewaagen ist eine separate Vereinbarung erforderlich					
12.1	Sichtprüfung Schneewaage	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	nicht vorhanden kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
13.	Allgemeines		Bemerkungen	geprüft	erledigt
13.1	Zugänglichkeit der Anlagenteile	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	kein Handlungsbedarf siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
13.2	Beurteilung des allgemeinen Zustands der PV-Anlage	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	uneingeschränkt funktionsfähig eingeschränkt funktionsfähig → siehe Beiblatt nicht funktionsfähig → siehe Beiblatt	<input checked="" type="checkbox"/>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Ellwangen, 27.10.2023</p> <p><small>Ort / Datum</small></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>D.EISENBARTH</p> <p><small>Name (Ersteller Protokoll)</small></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Unterschrift</p> </div> </div>					