

Wartungsprotokoll Photovoltaikanlage

jährliche Anlagenwartung | DC-Messungen mit BENNING PV 2

Kunde / Firma		Datum	
Anlagenadresse		Techniker	
Anlagenleistung	_____ kWp	Errichtungsjahr	_____
Wechselrichter		Seriennummer	
Batteriespeicher		Kapazität	_____ kWh
Monitoring / Anlagen-ID		Prüfgerät	BENNING PV 2

1. Sicht- und Funktionsprüfung

PRÜFPUNKT	i.O.	Mangel	n.a.	BEMERKUNG
PV-Module / sichtbare Beschädigungen	☐	☐	☐	
Unterkonstruktion / sichtbare Befestigung	☐	☐	☐	
DC-Leitungen / Steckverbinder, soweit zugänglich	☐	☐	☐	
Wechselrichter: Zustand / Lüftung / Anzeigen	☐	☐	☐	
Batteriespeicher, sofern vorhanden	☐	☐	☐	
AC-Verteilung / Beschriftung / Abdeckungen	☐	☐	☐	
Überspannungsschutzeinrichtungen	☐	☐	☐	
Potentialausgleich / Erdung	☐	☐	☐	
Allgemeine Funktionsprüfung	☐	☐	☐	
Fehlerspeicher kontrolliert	☐	☐	☐	

2. DC-Messwerte - BENNING PV 2

STRING	Voc [V]	Isc [A]	RISO [MΩ]	ERGEBNIS	BEMERKUNG
String 1				☐ i.O. ☐ n.i.O.	
String 2				☐ i.O. ☐ n.i.O.	
String 3				☐ i.O. ☐ n.i.O.	
String 4				☐ i.O. ☐ n.i.O.	
String 5				☐ i.O. ☐ n.i.O.	
String 6				☐ i.O. ☐ n.i.O.	
Geräte-/Seriennummer				Gesamtbeurteilung DC-Seite	☐ i.O. ☐ n.i.O.

3. Wechselrichter & Speicher

PRÜFUNG	JA	NEIN	BEMERKUNG
Fehlerspeicher kontrolliert	☐	☐	
Lüfter / Luftwege gereinigt	☐	☐	
Anschlussklemmen kontrolliert	☐	☐	
Firmware-/Systemupdate geprüft	☐	☐	
Update durchgeführt	☐	☐	
Batteriestatus / SoH geprüft, sofern verfügbar	☐	☐	
Monitoring-Verbindung geprüft	☐	☐	

4. Monitoring / Anlagenstatus

Aktuelle Leistung	_____ kW	Tagesertrag	_____ kWh
Gesamtertrag	_____ kWh	Speicher SoC	_____ %
Warnungen / Fehler	☐ Nein ☐ Ja	Internet	☐ i.O. ☐ n.i.O.

5. Festgestellte Mängel / empfohlene Maßnahmen

6. Fotodokumentation / Foto-Nr. und Beschreibung

Foto 1:	Foto 2:
Foto 3:	Foto 4:

7. Ergebnis der Wartung

☐ Anlage ohne wesentliche Beanstandung	☐ Mängel festgestellt
☐ Weiterbetrieb möglich	☐ Reparatur / weitere Prüfung empfohlen

Hinweis: Das Protokoll dokumentiert den zum Prüfzeitpunkt festgestellten Zustand im Umfang der beauftragten und zugänglichen Anlagenteile.

Ort, Datum

Unterschrift Techniker

Unterschrift Kunde

Elektro Timker e.U. | ATU78293749 | FN586314b | Landesgericht Korneuburg