



Abnahmeprotokoll

Mindestanforderungen für ein Abnahmeprotokoll nach den Besonderen Güte- und Prüfbestimmungen P3
des RAL Gütezeichen Solarenergieanlagen (GZ 966)

Allgemeine Angaben

Anlagenbetreiber / Kunde

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Tel. (priv, geschäftl, mobil)

Fax

E-Mail

Anlagenabnehmer / Firma

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Tel. (priv, geschäftl, mobil)

Fax

E-Mail

Standort der Anlage (falls nicht identisch mit
Anschrift des Anlagenbetreibers / Kunden)

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Abnahmedatum

Stunde, Tag, Monat, Jahr

weitere ausführende Unternehmen, Planer,
Auftragnehmer gemäß Anhang

Technische Anlagendaten

Inbetriebnahmeprotokoll / Fertigstellungsanzeige vom Netzbetreiber liegt ausgefüllt vor: Ja Nein
Bemerkung:

Anlagendokumentation liegt vollständig vor: Ja Nein
Bemerkung:

Generatornennleistung (P_{PV}): _____ kWp

Module (Hersteller, Typ, Anzahl): _____

Wechselrichter (Hersteller, Typ, Anzahl, Wechselrichter Nennleistung AC):

_____ siehe Anhang

Anzahl der Stränge pro Wechselrichter, Anzahl der Module pro Strang:

_____ siehe Anhang

Äußerer Blitzschutz vorhanden? Ja Nein
Bemerkung:

_____ siehe Anhang



Überspannungsableiter AC seitig (wenn vorhanden) (Hersteller, Typ, Nennspannung):

Überspannungsableiter DC seitig (wenn vorhanden) (Hersteller, Typ, Nennspannung):

Strangsicherungen (wenn vorhanden) (Hersteller, Typ, Spannung/Strom):

Strangdioden (wenn vorhanden) (Hersteller, Typ, Spannung/Strom):

DC-Freischalter (Hersteller, Typ, Spannung/Strom):

AC-seitiger RCD-Schalter (wenn vorhanden) (Hersteller, Typ):

AC-seitige Sicherung (Hersteller, Typ, Spannung/Strom):

Potentialausgleich / Erdung: Ja Nein

Ausführung, Installationsort, Bemerkung:

Funktions-, Ertrags-, Daten(fern)überwachung vorhanden?: Ja Nein
(wenn vorhanden) (Hersteller, Typ, Mess- und Auswertungsgrößen)

mit der Funktions-, Ertrags-, Daten(fern)überwachung betraute Person/Firma:

Erdungswiderstand des Hauserders (PAS) in Ohm: _____ Ω ; Datum der Messung: _____

Isolationswiderstand des PV-Generators: _____ $M\Omega$ (+/- 0,5 $M\Omega$)

Sonstige Bemerkungen: _____

Sichtprüfungen, Abgleichung mit der Planung

(Nichtzutreffendes bitte streichen)

Anlagenmontage ohne sichtbare Schäden an Anlage, Dach, Gebäude, usw	in Ordnung / beanstandet
Dachdurchdringungen / Abdichtungen	in Ordnung / beanstandet
Montagesystem	in Ordnung / beanstandet
Verkabelung / Leitungsführung	in Ordnung / beanstandet
Wechselrichter, Wechselrichterfunktion	in Ordnung / beanstandet
Einspeisekontrolle am Zähler	in Ordnung / beanstandet
Funktions-, Ertrags-, Daten(fern)überwachung (wenn vorhanden)	in Ordnung / beanstandet
Sonstige Bemerkungen: _____	



Dokumentation

Die vollständige Dokumentation wurde dem Anlagenbetreiber/Kunde ausgehändigt bzw. an einem geeigneten Ort (WR-Betriebsraum, nahe Zählerkasten) abgelegt:

- Konformitätserklärungen
- Unbedenklichkeitsbescheinigungen
- Bescheinigung zur selbsttätigen Freischaltstelle nach VDE 0126 Teil 1-1 (ENS oder vergleichbare Einrichtung)
- Technische Unterlagen und Datenblätter von allen eingesetzten Komponenten
- Messprotokolle (so vorhanden)
- Zertifikate
- Garantiebescheinigungen
- Versicherungspolicen (Kopie) (so vorhanden)
- Verschaltungsplan und Dachplan mit Modulverschaltung und Wechselrichterzuordnung
- Betriebsanleitung insb. Wechselrichter
- ggf. Betriebsanleitung der Funktions-, Ertrags-, Daten(fern)überwachung
- Montageanleitungen von eingesetzten Komponenten
- Inbetriebnahmeprotokoll des Netzbetreibers
- Service- bzw. Notfalltelefonnummern
- Formblatt zur „Kundeneinweisung gemäß RAL P3“
- Formblatt zum selbstständigen Erfassen der Ertragsdaten durch den Anlagenbetreiber (z.B. monatlicher Zählerstand)

Sonstige Bemerkungen: _____

Die Unterlagen sind mit Datum zu versehen bzw. sollen gestempelt oder paraphiert sein.

Mit dem Unterzeichnen dieses Abnahmeprotokolls gilt die Anlage als abgenommen.

Ort, Datum

Unterschrift Anlagenbetreiber / Kunde

Unterschrift Anlagenabnehmer / Firma

Anhang:

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____