



## 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: \_\_\_\_\_  $\Omega$ ; 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, Nähe 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:**

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____