

## Anlage 6: Inbetriebsetzungsprotokoll /Datenblatt Photovoltaikanlagen

**im Parallelbetrieb mit dem  
des Verteilnetzbetreibers (VNB)**

Niederspannungsnetz oder  Mittelspannungsnetz

**Betreiber (Vertragspartner)**

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Telefax

\_\_\_\_\_  
E-Mail Adresse

**Anlagenstandort**

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer, Flurdaten

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

**Netzanschlusspunkt** (falls abweichend)

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer, Flurdaten

**Errichter der Anlage** (verantw. Elektrofachkraft, EVU Zulassung)

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Adresse (Straße, Hausnummer, PLZ, Ort)

**Allgemeine Inspektion:**

Allgemeine Besichtigung der Anlage  
Übereinstimmung des Anlagenaufbaus mit  
der Planungsvorgabe

<b>in Ordnung</b>	<b>nicht in Ordnung</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Wechselrichter:**

Anzahl	Hersteller / Typ	Leistung je WR (kW)	Gesamt installierte Wechselrichter
			max. Wechselrichterleistung (SwRmax) _____ kW
			Bemessungsstrom (AC) (Ir) _____ A
			Netznominalspannung (Un) _____ V
			Leistungsfaktor cos(φ) _____ ind.

Phasenbelegung: Phase L1: \_\_\_\_\_ kW Phase L2: \_\_\_\_\_ kW Phase L3: \_\_\_\_\_ kW

**Module:**

Anzahl	Hersteller / Typ	Leistung je Modul (Wp)	Gesamt installierte Leistung (PA) (Wp)
			_____

**Speicher:**

Hersteller: \_\_\_\_\_ Kapazität: \_\_\_\_\_

Typ: \_\_\_\_\_ Leistungs- Bezug/Abgabe: \_\_\_\_\_

	Wechselrichter	Speicher
Netzeinspeisung vorgesehen:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Inselbetrieb möglich:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

**Nachweis der elektrischen Eigenschaften**

a) Prüfberichte und Konformitätsnachweise der Erzeugungseinheiten und des NA- Schutzes (z.B. nach VDE-AR-N 4105) (dann keine Einträge unter b))

Zentraler NA Schutz vorhanden:  Ja  Nein

b) Überprüfung der Einstellwerte

Die Funktion der Schutzeinrichtungen ist vom Anlagen- Errichter/ Betreiber vorzuführen und die Einhaltung der Einstellwerte sind zu garantieren.

Schutzeinrichtung / Parameter	Einstellbereich	Einstellwert	werrichtig ausgelöst	nur Sichtkontrolle des Einstellwertes
Spannungsrückgangsschutz U<	1,0 Un - 0,7 Un (z.B. 230V - 161V)	_____ Un	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spannungssteigerungsschutz U>	1,0 Un - 1,10 Un (z.B. 230V - 253V)	_____ Un	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frequenzrückgangsschutz f<	50 Hz - 47,5 Hz	_____ Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frequenzsteigerungsschutz f>		_____ Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cos(φ)-Kennlinie	0,9ind - 0,9kap	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

c) Ansprechen der Schutzeinrichtungen

	in Ordnung	nicht in Ordnung
• einphasiger Netzausfall bzw. Spannungsänderung (bei NSP-Anschluss getrennt für alle drei Außenleiter; entfällt bei MSP-Anschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• dreiphasiger Netzausfall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Kompensationsanlage: Funktion der Regelung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Zuschaltbedingungen, Kompensation**

	ja	nein
Zuschaltbedingungen nach VDE-Richtlinie erfüllt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kompensationsanlage schaltet mit Generator zu und ab, falls vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Zähler:**

Erzeugungs- Zählernr.: \_\_\_\_\_ Zählerstand: \_\_\_\_\_

Lieferungs- Zählernr.: \_\_\_\_\_ Zählerstand: \_\_\_\_\_

Bezugs- Zählernr.: \_\_\_\_\_ Zählerstand: \_\_\_\_\_

**Anmerkungen/Bemerkungen:**

---



---



---

**Fernsteuerbarkeit der Anlage:**

Durch das EVU  Durch einen Direktvermarkter  Durch einen Dritten

