

Datenblatt für eine PV-Eigenerzeugungsanlage

für den Parallelbetrieb mit dem Netz der GWK GmbH
(Diese Seite wird vom Betreiber oder vom Errichter ausgefüllt)



NS
MS
(wird von der GWK GmbH
ausgefüllt)

Betreiber (Vertragspartner)

Name: _____
Straße: _____
PLZ/Ort: _____
Telefon: _____
Telefax: _____

Anlagenanschrift (bitte Lageplan anfügen)

Straße: _____
PLZ/Ort: _____
Anlagen-Errichter
Name/Ort: _____
Telefon/Fax: _____

Anlage Hersteller: _____
Typ: _____

Aufbauort der PV – Module Dach Fassade Freifläche

Wechselrichternennleistung P= _____ kW
Solarmodulleistung P= _____ kWp

Steuerung: netzgeführt Ja nein
Inselbetriebsfähig:

Anlagenerweiterung (bereits in Betrieb):

Wechselrichternennleistung P= _____ kW
Solarmodulleistung P= _____ kWp

Einspeisung in das Netz durch Anzahl Wechselrichter _____
mit dreiphasiger Einspeisung
mit einphasiger Einspeisung

Wichtig: Konformitätserklärung der Wechselrichter anfügen.

Betriebsweise	Inselbetrieb vorgesehen	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
	Rücklieferung vorgesehen	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
Einsatzart	Einspeisung der Energie in das GWK-Netz	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>

ENS – Typ: _____

Wichtig: Konformitätserklärung der ENS anfügen.

Hausanschluss vorhanden	Ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Änderung Hausanschluss notwendig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hausanschlussdaten:
Querschnitt _____ mm² Cu Al

Absicherung Hausanschluss _____ A

**PV Anlagen > 30 kW müssen über eine für GWK jederzeit zugänglich allpolige Trennstelle verfügen.
Der Einsatz einer ENS bei PV Anlagen > 30 kW ist nicht zulässig.**

(nach VDEW Richtlinie „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“)

Bemerkungen: _____

Ort, Datum: _____ Stempel/Unterschrift: _____

Inbetriebsetzungsprotokoll für eine Eigenerzeugungsanlage

(für den Parallelbetrieb mit dem Netz der GWK GmbH)



Betreiber (Vertragspartner) Name: Straße: PLZ, Ort: Telefon: Telefax:	Anlagenanschrift Straße: PLZ, Ort: Errichter der Anlage Name: PLZ, Ort: Telefon/Fax:
---	--

1 Allgemeines	In Ordnung:	ja	nein
1.1 Besichtigung der Anlage (Allgemeinzustand)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Übereinstimmung des Anlagenaufbaues mit der Planungsvorgabe		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Übergabeschalteneinrichtung: Zugänglichkeit der Trennfunktion		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Aufbau der Abrechnungs-Messeinrichtung entsprechend den vertraglichen und technischen Bestimmungen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 Schutzeinrichtungen					
2.1 ENS installiert (Anlagen < 30 kW)		<input type="checkbox"/>	(dann keine Einträge unter 2.2 bis 2.4)		
2.2 Prüfbericht über die standardisierte Typenprüfung liegt vor		<input type="checkbox"/>	(dann keine Einträge in 2.3 bis 2.4)		
Wenn ja:			ja	nein	
Funktionskontrolle der Schutzrichtung ausgeführt und Funktion in Ordnung:			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 Kontrolle der Einstellwerte				nur	
Vorhandene Schutzfunktion	Einstellbereich	Einstellwert	wertichtig ausgelöst	Sichtkontrolle Einstellwert	
<input type="checkbox"/> Spannungsrückgangsschutz	1,0 U _n bis 0,7 U _nU _n	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Spannungssteigerungsschutz	1,0 U _n bis 1,15 U _nU _n	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Frequenzrückgangsschutz	50 Hz bis 48 HzHz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Frequenzsteigerungsschutz	50 Hz bis 52 HzHz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Vektor- / Lastsprungrelais	0° bis 9° el°el	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 Ansprechen der Schutzeinrichtungen			ja	nein	
Einphasiger Netzausfall (nur bei NS, getrennt für alle 3 Außenleiter)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dreiphasiger Netzausfall			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kurzunterbrechung (bei Asynchrongeneratoren ab 250 kW Nennleistung)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Frequenzabweichung (Simulation mit Prüfeinrichtung)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3 Messeinrichtung, Zuschaltbedingungen, Kompensation	In Ordnung:	ja	nein
3.1 Anlaufkontrolle der Zähler für Bezug und Rücklieferung ausgeführt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 Zuschaltbedingungen nach VDEW-Richtlinie erfüllt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3 Kompensationsanlage schaltet mit Generator zu und ab	entfällt <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4 Bei einphasigem Anschluss der Eigenerzeugungsanlage hat der Anschluss an der Phase mit der niedrigsten Netzspannung zu erfolgen. Die Messung hat durch den Errichter der Anlage vor deren Anschluss zu erfolgen.			
Datum der Messung	L1-N	V	L2-N
			V
			L3-N
			V

4 Anmerkungen:

Anlage wurde in Anwesenheit der Unterzeichner in Betrieb gesetzt.
 Mit der Unterzeichnung des Protokolls erklärt der Anlagenerrichter, dass die Bedingungen der VDEW-Richtlinie für Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz / Mittelspannungsnetz erfüllt sind.

Ort, Datum: Anlagen-Betreiber:

Anlagen-Errichter: Netzbetreiber (GWK):