

# Inbetriebsetzungsprotokoll für Energieerzeugungsanlagen

Energieerzeugungsanlage im Parallelbetrieb mit dem Nieder-/Mittelspannungsnetz

## Standort der Anlage

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

Straße oder Gemarkung \_\_\_\_\_

Flur \_\_\_\_\_

Flurstück \_\_\_\_\_

## Betreiber (Vertragspartner)

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

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

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

mobil \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

## Errichter

Name \_\_\_\_\_

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

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

### 1. Anlage:

Hersteller:		Typ:		Anzahl baugleicher Anlagen:	
		Leistung:			

### 2. Allgemeines:

2.1	Ausführung gem. Datenblatt Energieerzeugungsanlage vom: Abweichungen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
2.2	Aufbau der Abrechnungsmessung entsprechend den vertraglichen und technischen Bestimmungen (Anlaufprüfung)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
2.3	bei Einspeisung in das 10-kV-Netz Inbetriebsetzungsprotokoll der Netzstation liegt vor	<input type="checkbox"/> ja
	Übersetzungsverhältnis des Einspeisetransformators _____ / _____	kV
2.4	Verbindungskabel zum Netz der Stadtwerke Lübecke ist betriebsbereit	<input type="checkbox"/> ja
	bei Mittelspannung: Prüfprotokoll liegt vor	<input type="checkbox"/> ja
2.5	Betreibereigene Kabel auf öffentlichem Grund sind dokumentiert	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

### 3. Netzentkopplung:

3.1	Prüfbericht über standardisierte Typenprüfung liegt vor (bei ENS)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
3.2	Wirkung der Entkopplungseinrichtung auf	NS-Leistungsschalter <input type="checkbox"/> MS-Leistungsschalter <input type="checkbox"/>
3.3	Überprüfung der Einstellwerte / Trennfunktion (für die Stadtwerke Lübecke jederzeit zulässig)	

vorhandene Schutzfunktion	Einstellwert (Soll) (Einstellbereich)	Einstellwert (Ist)		werrichtig ausgelöst	nur Sichtkontr. des Einstellwert.
<input type="checkbox"/> Spannungsrückgangsschutz	-10 % 200 ms (1,0 Un bis 0,7 Un)	_____ V	_____ ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Spannungssteigerungsschutz	+6 % 200 ms (1,0 Un bis 1,15 Un)	_____ V	_____ ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Frequenzrückgangsschutz	49 Hz 100 ms (50 HZ bis 48 HZ)	_____ Hz	_____ ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Frequenzsteigerungsschutz	51 Hz % 100 ms (50 HZ bis 42 HZ)	_____ Hz	_____ ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Vektorsprungrelais oder <input type="checkbox"/> Lastsprungrelais	nicht ° gefordert ms (0° bis 9° el)	_____ ° el	_____ ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Abschaltzeit (mit Schaltereigenzeit)		_____ ms		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 4. Steuerung und Regelung

4.1	Überprüfung der Einstellwerte:			
	vorhandene Funktion	Einstellwert	werrichtig ausgelöst	nur Sichtkontrolle
	<input type="checkbox"/> spannungsabhängige Leistungsregelung $U_{max}$	_____ V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Lastgradientenregelung (kW/min)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Verriegelung gegen gleichzeitiges Einschalten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sonstiges:			

Mit der Unterzeichnung erklären Anlagenerrichter u. Anlagenbetreiber, dass die Punkte 1-4 des Fertigstellungsprotokolls, die Bedingungen der VDEW-Richtlinie für den Parallelbetrieb mit dem Mittelspannungsnetz sowie die Bedingungen und Anforderungen für Eigenerzeugungsanlagen gemäß des Vertrages vom erfüllt sind und die Anlage betriebsbereit ist.

\_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift Anlagenerrichte

\_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift Anlagenbetreibe

Die Inbetriebsetzung der Anlage erfolgte am:

\_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift Anlagenverantwortliche \_\_\_\_\_ Netzgesellschaft Lübecke mbH