

Inbetriebsetzungsprotokoll für eine Eigenerzeugungsanlage

für den Parallelbetrieb mit dem Niederspannungsnetz / Mittelspannungsnetz des VNB

Inbetriebsetzung

Wiederholungsprüfung

Betreiber (Vertragspartner)

Name: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail-Adresse: _____

Anlagenanschrift

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Errichter der Anlage

Name: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Inspektion

ja nein

Übereinstimmung des Anlagenaufbaus mit der Planungsvorgabe

Jederzeit zugängliche Schaltstelle; bestimmungsgemäße Trennfunktionen

Aufbau der Messeinrichtung entsprechend den vertraglichen und technischen Bestimmungen

Schutzeinrichtungen

ja nein

a) Prüfbericht über die standardisierte Typprüfung bzw. Unbedenklichkeitsbescheinigung und Konformitätserklärung liegt vor

Funktionskontrolle der Schutzeinrichtung ausgeführt und Funktion in Ordnung

b) Überprüfung der Einstellwerte

Die Funktion der Schutzeinrichtungen wurde vom Anlagenerrichter/-betreiber überprüft und er garantiert die Einhaltung der Einstellwerte. Die Ergebnisse sind nachfolgend eingetragen.

	Einstellbereich	Einstellwertplombiert	wertrichtig ausgelöst		nur Sichtkontrolle des Einstellwertes
			ja	nein	
- Spannungsrückgangsschutz	1,0 U _n – 0,9 U _n – 0,7 U _n	U _n	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auslösezeit	0 s – 1 s – 3 s		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Spannungssteigerungsschutz	1,0 U _n – 1,1 U _n – 1,15 U _n	U _n	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auslösezeit	0 s – 0,1 s – 3 s		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Frequenzrückgangsschutz	48,9 Hz – 47,5 Hz	Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Frequenzsteigerungsschutz	50,2 Hz – 51,5 Hz	Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Vektorsprungrelais (Lastsprungrelais) falls vorhanden	0° – 6° – 9° el	°el	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

c) Ansprechen der Schutzeinrichtungen

ja nein

- Einphasiger Netzausfall bzw. Spannungsänderung (bei NS-Anschluss getrennt für alle drei Außenleiter; entfällt bei MS-Anschluss)

- Dreiphasiger Netzausfall

- Frequenzabweichung (Simulation mit Prüfeinrichtung)

Messeinrichtung, Zuschaltbedingungen, Kompensation

Anlaufprüfung der Zähler für Bezug und Rücklieferung ausgeführt

ja nein

Zuschaltbedingungen nach VDEW-Richtlinie erfüllt

Anforderungen:

	ja	nein
Erfüllung der Anforderungen gemäß VDE-AR-N 4105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anforderungen nach EEG 2012:		
<u>Bei Anlagen > 100 kW</u>		
Einrichtung zur ferngesteuerten Reduzierung der Einspeiseleistung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einrichtung zur Abrufung der jeweiligen Ist-Einspeisung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Bei Anlagen 30 – 100 kW</u>		
Einrichtung zur ferngesteuerten Reduzierung der Einspeiseleistung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Bei Anlagen < 30 kW</u>		
Einrichtung zur ferngesteuerten Reduzierung der Einspeiseleistung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wirkleistungsbegrenzung auf 70 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anmerkungen

—

—

—

Die Anlage wurde in Anwesenheit der Unterzeichner in Betrieb gesetzt.

Mit der Unterzeichnung des Protokolls erklärt der Anlagenerrichter, dass die Bedingungen nach den DIN/VDE-Vorschriften sowie die VDEW-Richtlinien, insbesondere der Richtlinie für den Parallelbetrieb mit dem

Niederspannungsnetz / Mittelspannungsnetz, erfüllt sind.

Der Betreiber verpflichtet sich, die Schutzeinrichtung stets in technisch einwandfreiem Zustand zu halten.

Inbetriebnahmedatum: _____ **(technische Inbetriebnahme)**

(Ort, Datum)

(Anlagenbetreiber)

(Anlagenerrichter)

Dieses Protokoll dient auch zur Erfassung der Daten und Festlegung der Einspeisevergütung sowie Dauer des Vergütungsanspruches. Die Angaben sind rechtsverbindlich.