

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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jederzeit zugängliche Schaltstelle; bestimmungsgemäße Trennfunktionen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aufbau der Messeinrichtung entsprechend den vertraglichen und technischen Bestimmungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volleinspeisung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Selbstverbrauch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Überschusseinspeisung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einspeisung auf Phase	<input type="checkbox"/> L1	<input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3

Schutzrichtungen

	ja	nein
a) Prüfbericht über die standardisierte Typprüfung bzw. Unbedenklichkeitsbescheinigung und Konformitätserklärung liegt vor. Wenn ja, dann keine Einträge unter b) und c)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktionskontrolle der Schutzrichtung ausgeführt und Funktion in Ordnung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

	Einstellbereich	Einstellwert	plombiert		wertichtig ausgelöst	nur Sichtkontrolle des Einstellwertes
			ja	nein		
- Spannungsrückgangsschutz	1,0 U _n – 0,7 U _n	_____ U _n	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auslösezeit	0 s – 1 s – 3 s	_____ s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Spannungssteigerungsschutz	1,0 U _n – 1,15 U _n	_____ U _n	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auslösezeit	0 s – 0,1 s – 3 s	_____ s	<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"/>	<input type="checkbox"/>
- Frequenzsteigerungsschutz	50,2 Hz – 51,5 Hz	_____ Hz	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>

- c) Ansprechen der Schutzeinrichtung 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

- ja nein
- Anlaufprüfung der Zähler für Bezug und Rücklieferung ausgeführt
- Zuschaltbedingungen nach VDEW-Richtlinie erfüllt
- Gesamterzeugungszähler:
- Zählernummer: _____ Drehstrom
- Zählerstand: _____ kWh Wechselstrom

Anforderungen

Anforderungen nach EEG 2012:

- Anlagen > 100 kW ja nein
- Einrichtung zur ferngesteuerten Reduzierung der Einspeiseleistung
- Einrichtung zur Abrufung der jeweiligen Ist-Einspeisung (=Lastgangmessung)
-
- Anlagen 30 – 100 kW
- Einrichtung zur ferngesteuerten Reduzierung der Einspeiseleistung
-
- Anlagen < 30 kW
- Einrichtung zur ferngesteuerten Reduzierung der Einspeiseleistung
- Wirkleistungsbegrenzung auf 70 %

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.

(Ort, Datum)

(Anlagenbetreiber)

(Netzbetreiber)

(Anlagenerrichter)