

# Inbetriebsetzungsprotokoll für eine Erzeugungsanlage

für den Parallelbetrieb mit dem Netz der münsterNETZ GmbH  
Spannungsebene  Niederspannung (0,4 kV)  Mittelspannung (10 kV)



## Anlagenbetreiber (Vertragspartner) [\* = Pflichtfelder]

Name *
Straße *
Postleitzahl, Ort *
Telefon *
Telefax
E-Mail *

## Anlagenstandort

Straße/Hs.-Nr.
Postleitzahl, Ort
Gemarkung / Flur / Flurstück

## Errichter der Anlage (ausführende Firma)

Name	Telefon / Fax
Straße	E-Mail
Postleitzahl, Ort	

## Inspektion

	in Ordnung:	
Übereinstimmung des Anlagenaufbaus mit der Planungsvorgabe	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Besichtigung der Anlage	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Übergabeschaltanlage: Zugänglichkeit der Trennfunktion	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Aufbau der Abrechnungs-Messeinrichtungen entsprechend den vertraglichen und technischen Bedingungen	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anschluss der Anlage erfolgte an Phase	<input type="checkbox"/> L1	<input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3

## Entkupplungsschutzeinrichtungen:

Prüfbericht über die standardisierte Typprüfung liegt vor (dann keine weiteren Einträge unter diesem Punkt)  
Wenn ja: Funktionskontrolle der Schutzeinrichtung ausgeführt und Funktion in Ordnung:  
 ja  nein

Siehe gesondertes Protokoll (dann keine weiteren Einträge unter diesem Punkt)

## Überprüfung der Einstellwerte:

Schutzfunktion	Einstellwert	Auslösewert	Abschaltzeit
<input type="checkbox"/> Spannungsrückgangsschutz $U <$	$0,8 * U_n$	_____ * $U_n$	_____ ms
<input type="checkbox"/> Spannungssteigerungsschutz $U >$	$1,10 * U_n$	_____ * $U_n$	_____ ms
<input type="checkbox"/> Spannungssteigerungsschutz $U >>$	$1,15 * U_n$	_____ * $U_n$	_____ ms
<input type="checkbox"/> Frequenzrückgangsschutz $f <$	47,50 Hz	_____ Hz	_____ ms
<input type="checkbox"/> Frequenzsteigerungsschutz $f >$	51,50 Hz	_____ Hz	_____ ms
Davon Eigenzeit des Kuppelschalters		_____ ms	

## Kontrolle der Abschaltzeit:

Die Abschaltzeit (Summe der Auslösezeit NA-Schutz zzgl. Eigenzeit des Kuppelschalters) darf 200 ms nicht überschreiten

Gemessene Abschaltzeit \_\_\_\_\_ ms

Die Überprüfung der Gesamtwirkungskette NA-Schutz - Kuppelschalter führte zu einer erfolgreichen Abschaltung  ja  nein

**Messeinrichtung, Zuschaltbedingungen, Kompensation**

in Ordnung:

Anlaufprüfung der Zähler für Bezug und Rücklieferung ausgeführt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Zuschaltbedingungen nach VDE-AR-N 4105 / VDEW-Richtlinie erfüllt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Kompensationsanlage schaltet mit Generator zu und ab	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

**Anmerkung:**

Mit der Unterzeichnung des Protokolls erklären der Anlagenerrichter und der Anlagenbetreiber, dass bei der Errichtung/Erweiterung der Erzeugungsanlage, das gemäß der Anmeldung zum Anschluss der Erzeugungsanlage ausgewählte / vereinbarte Messkonzept, vollständig umgesetzt wurde und die technischen Anforderungen gemäß

VDE-AR-N-4105 - Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

BDEW Richtlinie - Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz

eingehalten wurden.

Die Anlage wurde in Anwesenheit der Unterzeichner in Betrieb gesetzt.

**Unterschrift Anlagen-Betreiber:****Stempel / Unterschrift Anlagen-Errichter:**\_\_\_\_\_  
Ort, Datum\_\_\_\_\_  
Ort, Datum**Im Namen und Auftrag der münsterNETZ GmbH  
Unterschrift Netzbetreiber**\_\_\_\_\_  
Ort, Datum