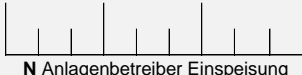
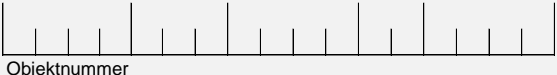



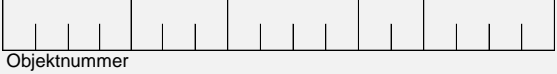


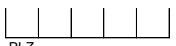
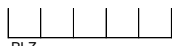


für den Parallelbetrieb mit dem Netz der Stadtwerke Service Meerbusch Willich GmbH & Co. KG

Durch Servicegesellschaft auszufüllen:			
N Anlagenbetreiber Einspeisung 	Objektnummer 	KGS 	Lastprofil 
N Anlagenbetreiber Produktion 	Objektnummer 	KGS 	Lastprofil 
(Nachstehende Angaben bitte in <u>D r u c k s c h r i f t</u> ausfüllen)			
Anlagenbetreiberin / Anlagenbetreiber _____		Errichter der Anlage _____	
Straße und Haus-Nr. _____		Straße und Haus-Nr. _____	
PLZ 	Ort _____	PLZ 	Ort _____
Tel.-Nr.: _____		Tel.-Nr.: _____	
Angaben zum Anschluss _____ <small>Straße und Hs.-Nr. ansonsten Flur und Flurstück</small> <small>Ortsteil</small>			
Angaben zur Erzeugungsanlage <input type="checkbox"/> KWK (BHKW) <input type="checkbox"/> WKA (Wasserkraftanlage) <input type="checkbox"/> WEA (Windenergieanlage)			
<input type="checkbox"/> Erste Einspeiseanlage auf diesem Grundstück mit einer Gesamtleistung von _____ kW			
<input type="checkbox"/> Erweiterung auf dem Grundstück bereits vorhandener Anlage/n von bisher _____ kW auf zukünftig _____ kW			
<input type="checkbox"/> Über neuen Zähler Zählerstand bei Erstinbetriebnahme			
<input type="checkbox"/> Über vorhandenen Zähler mit der Zähler-Nr.: _____ der neuen Anlage: _____ kWh			
Selbstverbrauch: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Zähler-Nr. des vorhandenen Bezugszählers: _____			
<input type="checkbox"/> Es wird zudem ein Speicher errichtet <input type="checkbox"/> Energie aus dem Speicher soll ins öffentliche Netz eingespeist werden			
Scheinleistung des Speichers _____ kVA			
Die Bereitstellung der Messeinrichtung und der Messstellenbetrieb soll erfolgen durch:			
<input type="checkbox"/> Stadtwerke Service Meerbusch Willich GmbH & Co. KG			
<input type="checkbox"/> anderer Messstellenbetreiber: _____			
MSB (falls bekannt, bitte MSB-ID laut MSB-Rahmenvertrag angeben): _____			
Der Aufbau der Messung erfolgt gemäß beigefügtem Messkonzept bei Eigenerzeugungsanlagen kleiner gleich 30 kVA Anlagenleistung			
<input type="checkbox"/> Hiermit bestätige ich, die Funktionsfähigkeit des integrierten Netz- und Anlagenschutzes (NA-Schutz) mit vorzulegendem Konformitätsnachweis bzw. ab 01.04.2012 mit Zertifikat (nach DIN VDE-AR-N 4105, Kapitel 6).			
bei Eigenerzeugungsanlagen größer als 30 kVA Anlagenleistung			
<input type="checkbox"/> Hiermit bestätige ich, die Funktionsfähigkeit des zentralen Netz- und Anlagenschutzes (NA-Schutz) sowie die beiden in Reihe geschalteten bzw. redundanten Kuppelschalter am zentralen Zählerplatz, mit vorzulegendem Konformitätsnachweis bzw. ab 01.04.2012 mit Zertifikat, überprüft zu haben (gemäß DIN VDE-AR-N 4105, Kapitel 6).			
Standort der Schaltstelle: _____ (Bitte Lageplan beifügen.)			
Mit Unterzeichnung des Inbetriebsetzungsprotokolles erklärt die verantwortliche Elektrofachkraft, die Einhaltung der einschlägigen Normen, Richtlinien und ggf. ergänzenden Bestimmungen, insbesondere der Richtlinie für Eigenerzeugungsanlagen am			
<input type="checkbox"/> Niederspannungsnetz <input type="checkbox"/> Mittelspannungsnetz			
Der Anlagenbetreiber verpflichtet sich, die Schutzeinrichtungen stets in technisch einwandfreiem Zustand zu halten.			
Die Inbetriebsetzung ans Netz erfolgt ausschließlich in unserem Beisein.			
Datum _____	Stempel des "Eingetragenen Elektro-Installationsunternehmens" und Unterschrift der verantwortlichen Elektrofachkraft	Unterschrift Anlagenbetreiberin / Anlagenbetreiber _____	

Version 1.8 - Stand 01.10.2019

1. Allgemein

- Übereinstimmung des Anlagenaufbaus mit der Planungsvorgabe: ja nein
- Jederzeit zugängliche Schaltstelle mit Trennfunktion vorhanden: ja nein
- Aufbau der Messeinrichtungen entsprechend den vertraglichen und technischen Bestimmungen: ja nein
- Anlaufprüfung der Zähler für Bezug und Rücklieferung ausgeführt: ja nein
- Zuschaltbedingungen gemäß Richtlinie für Erzeugungsanlagen erfüllt: ja nein
- Kompensationsanlage schaltet mit Generator zu und ab: ja nein

2. Schutzeinrichtung

- Prüfbericht über die standardisierte Typprüfung bzw. Unbedenklichkeitsbescheinigung nach DIN V VDE V 0126 1-1 liegt vor: ja nein
(wenn ja, dann keine Einträge unter 3.)
- Funktionskontrolle der Schutzeinrichtung ausgeführt und Funktion in Ordnung: ja nein

3. Überprüfung der Einstellwerte (eingestellte Werte eintragen)

	Einstellbereich	Einstellwert	plombiert		wertrichtig ausgelöst	nur Sichtkontrolle des Einstellwertes	Auslösezeiten
			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"/>	_____ ms
Spannungssteigerungsschutz:	1,0 U _n - 1,15 U _n	_____ U _n	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ ms
Frequenzrückgangsschutz:	50 Hz - 47 Hz (NS) 50 Hz - 48 Hz (MS)	_____ Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ ms
Frequenzsteigerungsschutz:	50 Hz - 52 Hz	_____ Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ ms
Vektor- / Lastsprungrelais:	0° - 6° - 9° el	_____ °el	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bei einphasigem Anschluss der Eigenerzeugungsanlage hat der Anschluss an der Phase mit der niedrigsten Netzspannung zu erfolgen.

Die Messung hat durch den Errichter der Einspeiseanlage vor dem Anschluss zu erfolgen.

Datum der Messung: _____ L1 - N _____ V L2 - N _____ V L3 - N _____ V

4. Daten der Anlage

	1	2	3	4
Generatortyp:	<input type="checkbox"/> AS - Gen.	<input type="checkbox"/> AS - Gen.	<input type="checkbox"/> AS - Gen.	<input type="checkbox"/> AS - Gen.
(AS = asynchron)	<input type="checkbox"/> S - Gen.	<input type="checkbox"/> S - Gen.	<input type="checkbox"/> S - Gen.	<input type="checkbox"/> S - Gen.
(S = synchron)	<input type="checkbox"/> mit WR	<input type="checkbox"/> mit WR	<input type="checkbox"/> mit WR	<input type="checkbox"/> mit WR
Scheinleistung S _{nE} :	_____ kVA	_____ kVA	_____ kVA	_____ kVA
Wirkleistung P _{nE} :	_____ kW	_____ kW	_____ kW	_____ kW
cos phi (von - bis):	_____	_____	_____	_____
Generatorspannung U _{nG} :	_____ V	_____ V	_____ V	_____ V
Generatorstrom I _{nG} :	_____ A	_____ A	_____ A	_____ A
Kurzschlussstrom I _k :	_____ kA	_____ kA	_____ kA	_____ kA
Kurzschlussfestigkeit der Gesamtanlage I _k :	_____ kA	_____ kA	_____ kA	_____ kA

Asynchrongeneratoren die motorisch vom Netz hochgefahren werden

Anlaufstrom I _A :	_____ A	_____ A	_____ A	_____ A
Anlaufstrombegrenzung :	_____ A	_____ A	_____ A	_____ A

Nur bei Windkraft

Spitzenleistung S _{max} :	_____ kVA	_____ kVA	_____ kVA	_____ kVA
Gemittelt über t:	_____ s	_____ s	_____ s	_____ s
Anlagenflickerwert c:	_____	_____	_____	_____

Nur bei Wechselrichter

Steuerung:	<input type="checkbox"/> netzgeführt	<input type="checkbox"/> selbstgeführt
Inselbetrieb vorgesehen:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Oberschwingungsströme gemäß:	<input type="checkbox"/> DIN VDE 0838 Teil 2	<input type="checkbox"/> beigefügter Anlage
Pulszahl:	<input type="checkbox"/> 6 pulsige	<input type="checkbox"/> 12 pulsige <input type="checkbox"/> puls.mod.

5. Blindleistungskompensation

Kompensation:	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden	<input type="checkbox"/> vorhanden _____ kVAr	geregelt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
zugeordnet	<input type="checkbox"/> der Gesamtanlage	<input type="checkbox"/> einer Einzelanlage	Verdrosselt: <input type="checkbox"/> ja mit _____ % <input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> mit TF-Sperre für _____ Hz	<input type="checkbox"/> nein	zu Saugkreisen ausgebaut mit n _____	

6. Bemerkungen
