

**Inbetriebsetzungsprotokoll für die Anschlussanlage – MS****1 (2)**

(vom Kunden auszufüllen)

<b>Anlagenanschrift</b>	Stationsname/Feld-Nr _____			
<b>Anschlussnehmer</b> (Eigentümer)	Vorname, Name _____			
	Telefon, E-Mail _____			
<b>Anlagenbetreiber</b>	Vorname, Name _____			
	Telefon, E-Mail _____			
<b>Betriebsverantwortlicher</b>	Vorname, Name _____			
	Straße, Hausnummer _____			
	PLZ, Ort _____			
	Telefon, E-Mail _____			
<b>Anlagenerrichter</b> (Elektrofachbetrieb)	Firma, Ort _____			
	Telefon, E-Mail _____			
<b>Anschlussform</b>	<input type="checkbox"/> An UW-Sammelschiene	<input type="checkbox"/> Stich	<input type="checkbox"/> Einschleifung	
<b>Netzform</b>	<input type="checkbox"/> gelöscht	<input type="checkbox"/> isoliert	<input type="checkbox"/> niederohmig	
<b>Erzeugungsanlage</b>				
Anlagen-Zertifikat: _____ Nummer				
Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung vorhanden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				
Einrichtung zur Überwachung der vereinbarten Einspeiseleistung vorhanden <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				
<b>Dokumentation</b> (Übergabe an VNB mindestens 1 Wo- che vor Inbetrieb- setzung des Netz- anschlusses)	Aktualisierte Projektunterlagen der Übergabestation vorhanden			<input type="checkbox"/>
	Inbetriebsetzungsauftrag für die Übergabestation vorhanden			<input type="checkbox"/>
	Erdungsprotokoll für die Übergabestation vorhanden			<input type="checkbox"/>
	Eichscheine für Strom- und Spannungswandler vorhanden			<input type="checkbox"/>
<b>Netzführungsvereinbarung</b>	erforderlich <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	wenn ja, vorhanden	<input type="checkbox"/>	
<b>Schutzprüfprotokoll</b>	erforderlich <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	wenn ja, vorhanden	<input type="checkbox"/>	
<b>Fernsteuerung</b>	erforderlich <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	wenn ja, geprüft (incl. Fern-AUS)	<input type="checkbox"/>	
<b>Messwertübertragung</b>	erforderlich <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	wenn ja, geprüft	<input type="checkbox"/>	
<b>Abrechnungsmessung</b>	Vorprüfung + Inbetriebnahmeprüfung erfolgt			<input type="checkbox"/>

**Inbetriebsetzungsprotokoll für die Anschlussanlage – MS****2 (2)**

(vom Kunden auszufüllen)

**Netzentkopplung**

Prüfbericht über standardisierte Typprüfung liegt vor

 ja nein

Wirkung der Entkopplungseinrichtung auf

 MS-Schalter  
 NS-Schalter

Überprüfung der Einstellwerte/Trennfunktion (für den Netzbetreiber jederzeit zugänglich)

Vorhandene Schutzfunktionen:	Einstellwert (Soll) (Einstellbereich)	Einstellwert (Ist)		Wichtig ausgelöst	nur Sicht- kontrolle
<input type="checkbox"/> Frequenzsteigerungsschutz $f >$	51,5 Hz $\leq$ 100 ms	Hz	ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Frequenzrückgangsschutz $f <$	47,5 Hz $\leq$ 100 ms	Hz	ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Spannungssteigerungsschutz $U >>$	1,15 $U_c \leq$ 100 ms	V	ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Spannungssteigerungsschutz $U >$	1,08 $U_c \leq$ 1 min	V	ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Spannungsrückgangsschutz $U <$	0,8 $U_c \leq$ 2,7 s	V	ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Blindleistungs-Unterspannungsschutz	0,85 $U_c \leq$ 0,5 s	V	ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**TF-Sperren**

In der Anschlusszusage gefordert

 nein ja NS MS

Eingebaut

 ja nein

Prüfprotokoll liegt vor

 ja nein**Bemerkungen:** \_\_\_\_\_

Die Station gilt im Sinne der zur Zeit gültigen DIN VDE Bestimmungen und der Unfallverhütungsvorschrift BGV A3 als abgeschlossene elektrische Betriebsstätte. Diese darf nur von Elektrofachkräften oder elektrisch unterwiesenen Personen betreten werden. Laien dürfen die Betriebsstätte nur in Begleitung v. g. Personen betreten.

Die Station ist nach den Bedingungen der BDEW-Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“ und den Technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Station gemäß BGV A3 § 3 und § 5 für betriebsbereit erklärt.

Ort, Datum

Anlagenbetreiber

Anlagenerrichter

Die Anschaltung der Anschlussanlage an das Mittelspannungsnetz erfolgte am: \_\_\_\_\_

Ort, Datum

Anlagenbetreiber

Netzbetreiber