

E.10 - Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten und Speicher

Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten – MS (vom Anlagenbetreiber auszufüllen; gilt auch für Speicher)	
Anlagenbezeichnung	
Anlagenbetreiber	Vorname, Name _____ Telefon, E-Mail _____
Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb)	Firma, Ort _____ Telefon, E-Mail _____
Anschrift der Erzeugungseinheit	PLZ, Ort _____ Straße, Hs-Nr. _____
Standort der Erzeugungseinheit (wenn die Anschrift fehlt)	Gemarkung: Flur: Flurstück:
	<input type="checkbox"/> Gauß-Krüger-Koordinaten Bezugsellipsoid: <input type="checkbox"/> UTM-Koordinaten Zone: Rechtswert:Hochwert:.....
Netzanschlusspunkt an das Netz des Netzbetreibers	Bezeichnung:
	Abrechnungszählpunkt:
Behördliche Genehmigung	Art: <input type="checkbox"/> Baugenehmigung <input type="checkbox"/> Blmsch-Genehmigung <input type="checkbox"/> wasserrechtliche Genehmigung <input type="checkbox"/> Aktenzeichen: Datum:
Erfüllung gesetzlicher Vorgaben (EEG/KWK-G)	<input type="checkbox"/> Die Anforderungen des § 9 Abs.1 oder 2 EEG sind erfüllt (NSM entsprechend gesetzlicher Leistungsgrenzen)
	<input type="checkbox"/> Die Anforderungen des § 9 Abs.5 Nr. 1 EEG sind erfüllt (hydraulische Verweilzeit, gilt nur für Biogasanlagen)
	<input type="checkbox"/> Die Anforderungen des § 9 Abs.5 Nr. 2 EEG sind erfüllt (zus. Gasverbrauchseinrichtungen zur Vermeidung Biogasfreisetzung, gilt nur für Biogasanlagen)
	<input type="checkbox"/> Die Voraussetzungen für eine vergütungsseitige Anlagenzusammenfassung gemäß §24 Abs.2 EEG sind nicht erfüllt (gilt nur für PV-Freiflächenanlagen)
	Marktstammdatenregisterkennziffer Zuschlagsnummer gemäß §35 EEG:.....
	<input type="checkbox"/> Antrag auf Zulassung als KWK-Anlage i. S. d. § 10 KWK-G (Eingangsbestätigung des BAFA beilegen) <input type="checkbox"/> Anzeige der KWK-Anlage i. S. d. § 10 Abs. 6 KWK-G (Anzeige beim BAFA beilegen) <input type="checkbox"/> Zulassung als KWK-Anlage i. S. d. § 10 KWK-G (Zulassung des BAFA beilegen)
Zertifizierungsstelle für die Erzeugungseinheit	Name: Anschrift:
	Einheitenzertifikat-Nr: Ausstelldatum:
Zertifizierungsstelle für Erzeugungsanlagen	Name: Anschrift:
	Anlagenzertifikat-Nr: Ausstelldatum:
Leistungsangaben	maximale Wirkleistung: kW (inst. Leistung i. S. d. § 3 Nr. 31 EEG; bei PV-Anlagen gs-seitige Modulleistung) maximale Scheinleistung: kVA (bei PV-Anlagen netzseitige Ausgangsleistung des Wechselrichters)

E.10 - Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten und Speicher

Entkupplungsschutz der Erzeugungseinheit							
Wirkung der Entkupplungsschutzeinrichtung auf:				<input type="checkbox"/> MS-Schalter		<input type="checkbox"/> NS-Schalter	
Vorhandene Schutzfunktionen:		Einstellwert (Soll)		Einstellwert (Ist)		wertrichtig ausgelöst	
Frequenzsteigerungsschutz f>		51,5 Hz ¹	≤ 100 ms		Hz	ms	<input type="checkbox"/>
Frequenzrückgangsschutz f<		47,5 Hz	≤ 100 ms		Hz	ms	<input type="checkbox"/>
Spannungssteigerungsschutz U>>		1,15 U _n	≤ 100 ms		U _n	ms	<input type="checkbox"/>
Spannungsrückgangsschutz U<		0,80 U _n	300 ms		U _n	ms	<input type="checkbox"/>
Spannungsrückgangsschutz U<<		0,45 U _n	0 ms		U _n	ms	<input type="checkbox"/>
TF-Sperren	In der Anschlusszusage gefordert:			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> NS	<input type="checkbox"/> MS
	Eingebaut:	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	Prüfprotokoll liegt		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Dokumentation	<input type="checkbox"/> Entkupplungsschutz erfolgreich geprüft (Schutzprüfprotokolle beifügen) <input type="checkbox"/> dynamische Netzstützung der Erzeugungseinheit ist nach Anlagenzertifikat realisiert <input type="checkbox"/> eingeschränkte dynamische Netzstützung <input type="checkbox"/> vollständige dynamische Netzstützung, eingestellter <i>k</i> -Faktor <i>k</i> = (<i>k</i> -Faktor gilt nicht für direkt gekoppelte Synchronmaschinen) <input type="checkbox"/> alle anderen Parameter mit Einfluss auf die elektrischen Eigenschaften entsprechend Anlagenzertifikat eingestellt <input type="checkbox"/> Erzeugungseinheit in das Netzsicherheitsmanagement eingebunden						
Inbetriebsetzung	Die Inbetriebsetzung der Erzeugungseinheit am:			Datum:		Uhrzeit:	
	Die Erzeugungseinheit hat erstmalig Energie in das Netz des Netzbetreibers eingespeist (bei Mischanlagen erstmalig Energie erzeugt):			Datum:		Uhrzeit:	
<p>Die elektrotechnische Anlage der Erzeugungseinheit gilt im Sinne der zurzeit gültigen DIN VDE-Bestimmungen und der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3 als abgeschlossene elektrische Betriebsstätte. Diese darf nur von Elektrofachkräften oder elektrisch unterwiesenen Personen betreten werden. Laien dürfen die Betriebsstätte nur in Begleitung vorgenannter Personen betreten.</p> <p>Die Erzeugungseinheit ist nach den Bedingungen der VDE-AR-N 4110 und den Technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Erzeugungseinheit nach DGUV Vorschrift 3, § 3 und § 5 für betriebsbereit erklärt.</p> <p>Ich/wir erklären hiermit, dass die vorstehenden Angaben der Wahrheit entsprechen und verpflichte(n) mich/uns, sämtliche Änderungen der Anlage unverzüglich dem Netzbetreiber, an dessen Netz die Erzeugungseinheit angeschlossen ist schriftlich mitzuteilen. Die vorgenannten Angaben beruhen auf den gelten- den gesetzlichen Bestimmungen und Rechtsverordnungen.</p>							

¹ Bei der Nachrüstung von Windenergie-Bestandsanlagen bez. SDL-Bonus ist f> im Bereich von 51,0 bis 51,5 Hz gleichmäßig gestaffelt über alle Erzeugungseinheiten eines Windparks einzustellen.

E.10 - Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten und Speicher

Anlagenerrichter/Inbetriebsetzer	Anlagenbetreiber
Firma:	Firma:
Name des Bearbeiters:	Name des Bearbeiters:
Straße/Hausnummer:	Straße/Hausnummer:
PLZ/Ort:	PLZ/Ort:
.....
Datum, Stempel und Unterschrift	Datum, Stempel und Unterschrift