

D.9 Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – MS		1 (4)		Version 1.1 Stand 01.01.2019	
(vom Kunden auszufüllen)					
Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer _____				
	PLZ, Ort _____				
Anschlussnehmer	Vorname, Name _____				
	Straße, Hausnummer _____				
	PLZ, Ort _____				
	Telefon, _____ E-Mail _____				
Erzeugungsanlage (bei Energiemix Mehrfach-Nennung)	Geothermie <input type="checkbox"/>	Wasserkraftwerk <input type="checkbox"/>	Windenergieanlage <input type="checkbox"/>		
	Brennstoffzelle <input type="checkbox"/>	Blockheizkraftwerk <input type="checkbox"/>	Photovoltaikanlage <input type="checkbox"/>		
	Aufstellungsort der PV-Anlage:	Gebäude <input type="checkbox"/>	Freifläche <input type="checkbox"/>		
	Sonstige: _____				
	Eingesetzter Brennstoff (z.B. Erdgas, Biogas, Biomasse): _____				
Anlagenart	<input type="checkbox"/> Neuerrichtung	<input type="checkbox"/> Erweiterung	<input type="checkbox"/> Rückbau		
Leistungsangaben	bereits vorhandene Anschlusswirkleistung P_A			_____ kW	
	neu zu installierende Anschlusswirkleistung P_A			_____ kW	
	neu zu installierende maximale Scheinleistung S_{Amax}			_____ kVA	
Einspeisung der Gesamtenergie in das Netz des VNB ?				<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Inselbetrieb vorgesehen ?				<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Kunden/Einspeiser-Nr. bereits vorhanden ?		<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja _____		
Kurzbeschreibung: _____ _____ _____					

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – MS		2 (4)		Version 1.1 Stand 01.01.2019		
(vom Kunden auszufüllen)						
Elektrisches Verhalten am Netzanschlusspunkt						
Kurzschlussverhalten Kurzschlussströme der Erzeugungsanlage bei einem dreipoligen Kurzschluss am Netzanschlusspunkt gemäß DIN EN 60909-0 (VDE 0102) (bei Kurzschlusseintritt): I''_{k3} : _____ I_p : _____						
Blindleistungsbereich (am Netzanschlusspunkt) Einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherzählpeilsystem): $\cos \varphi \text{ ind (untererregt) :}$ _____ bis $\cos \varphi \text{ kap (übererregt) :}$ _____						
Blindleistungs- kompensation	nicht vorhanden <input type="checkbox"/>		vorhanden _____ kVAr		geregelt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
	Zugeordnet:		der Erzeugungsanlage <input type="checkbox"/>		den Erzeugungseinheiten <input type="checkbox"/>	
	Blindleistung je Stufe _____ kVAr			Zahl der Stufen _____		
	Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz _____					
Tf-Sperre	nicht vorhanden <input type="checkbox"/>		mit Tf-Sperre für _____ Hz			
Schutzeinrichtungen am Netzanschluss- punkt	Kurzschlussschutz		Distanzschutzrelais mit U-I-Anregung <input type="checkbox"/>			
			Leistungsschalter mit UMZ-Schutz <input type="checkbox"/>			
			Lastschalter-Sicherungskombination <input type="checkbox"/>			
			sonstiges: _____			
	Erdschluss- richtungserfassg.		Art: _____			
		Typ: _____				
Angaben zum anschlussnehmer- eigenen MS-Netz	Bemessungsspannung U_{rMS} _____ kV			Leitungslänge _____ m		
	Kabeltyp _____			Querschnitt _____		
	Netzform:		gelöscht <input type="checkbox"/>	isoliert <input type="checkbox"/>	niederohmig geerdet <input type="checkbox"/>	
	MS/MS-Zwischen- Transformator (falls vorhanden)		Schaltgruppe _____		u_k _____ %	
			Obere Bemessungsspannung U_{rOS} _____ kV			
			Untere Bemessungsspannung U_{rUS} _____ kV			

Datenblatt der Erzeugungseinheiten – MS 3 (4) (vom Kunden auszufüllen; für jede Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen)		Version 1.1 Stand 01.01.2019	
Generator	Asynchronmaschine <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	doppelt gespeiste Asynchronmaschine <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	Synchronmaschine direkt gekoppelt <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	Synchronmaschine mit Umrichter <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	PV-Generator mit Wechselrichter <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	weitere _____		
Hersteller: _____	Typ: _____		
Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten: _____		_____ Stück	
Leistungsangaben	Nennleistung einer Generatoreinheit P_{nG} _____		_____ kW
	Maximale Wirkleistung $P_{E_{max}}$ _____		_____ kW
	Bemessungsscheinleistung S_{rE} _____		_____ kVA
Generatornennspannung U_{nG} _____ V		Generatornennstrom I_{nG} _____ A	
Maximaler Schaltstromfaktor gemäß Kapitel 6.2.1			_____
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom des Generators I_k (bei U_{nG})			_____ A
Bereich Verschiebungsfaktor (es gilt das Verbraucherzählpfeilsystem): $\cos \varphi$ ind (untererregt) : _____ bis $\cos \varphi$ kap (übererregt) : _____			
Stromrichter	Hersteller: _____		Typ: _____
	Bemessungsleistung _____ kVA		Pulszahl/Schaltfrequenz _____
	Gleichrichter <input type="checkbox"/>	Frequenzumrichter <input type="checkbox"/>	Drehstromsteller <input type="checkbox"/>
	Steuerung:	gesteuert <input type="checkbox"/>	ungesteuert <input type="checkbox"/>
	Zwischenkreis vorh. <input type="checkbox"/>	induktiv <input type="checkbox"/>	kapazitiv <input type="checkbox"/>
Maschinen- transformator	Bemessungsleistung S_{rT} _____ kVA		Kurzschlussspannung u_k _____ %
	Schaltgruppe _____		MS-Spannungsstufen _____
	Bemessungsspannung MS _____		Bemessungsspannung NS _____

Datenblatt der Erzeugungseinheiten – MS 4 (4) (Checkliste für die vom Kunden an den VNB zu übergebenden Informationen; vom Kunden auszufüllen)		Version 1.1 Stand 01.01.2019
Lageplan, aus dem Orts- und Straßenlage, Flur- und Flurstücksbezeichnung, die Bezeichnung und die Grenzen des Grundstücks sowie der Aufstellungsort der Anschlussanlage und der Erzeugungseinheiten hervorgehen (vorzugsweise im Maßstab 1:10.000, innerorts 1:1.000) beigefügt ?		<input type="checkbox"/>
Übersichtsschaltplan der gesamten elektrischen Anlage mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel (eine einpolige Darstellung ist ausreichend), Angaben über kundeneigene Transformatoren, Mittelspannungs-Leitungsverbindungen, Kabellängen und Schaltanlagen, Übersichtsbild des Schutzes der Erzeugungsanlage mit Einstellwerten beigefügt ?		<input type="checkbox"/>
Einheiten-Zertifikat beigefügt ? (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)		<input type="checkbox"/>
Nummern der Einheiten-Zertifikate:	_____	
Anlagen-Zertifikat beigefügt ?		<input type="checkbox"/>
Nummer des Anlagen-Zertifikates:	_____ vom _____	
Baugenehmigung beigefügt ?		<input type="checkbox"/>
positiver Bauvorbescheid beigefügt ? (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern)		<input type="checkbox"/>
BlmSch-Genehmigung beigefügt ?		<input type="checkbox"/>
Zeitlicher Bauablaufplan vorhanden (bitte beifügen)		<input type="checkbox"/>
Geplanter Inbetriebsetzungstermin		_____
Dieses Datenblatt ist Bestandteil der Netzverträglichkeitsprüfung und ggf. der Netzanschlusszusage. Bei Veränderungen jeglicher Art ist der zuständige VNB unverzüglich schriftlich zu informieren. Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden.		
_____	_____	
Ort, Datum	Unterschrift des Anschlussnehmers	