


D.9 Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – MS (vom Kunden auszufüllen)		1 (4)			
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 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 Netzbetreibers ?			<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
PV-Anlagen: Messung der erzeugten Gesamtenergie nach §33 (2) EEG (PV-Selbstverbrauch) geplant ?			<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
KWKG-Anlagen: Messung der erzeugten Gesamtenergie nach §4 (3a) KWKG geplant ?			<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)				
(vom Kunden auszufüllen)						
Elektrisches Verhalten am Netzanschlusspunkt						
Kurzschlussverhalten						
Kurzschlussströme der Erzeugungsanlage bei einem dreipoligen Kurzschluss am Netzanschlusspunkt gemäß DIN VDE 0102 (bei Kurzschlusseintritt):						
I'_{k3} : _____ I_p : _____						
Blindleistungsbereich (am Netzanschlusspunkt)						
Einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherzählpeilsystem):						
cos ϕ ind (untererregt) : _____ bis cos ϕ kap (übererregt) : _____						
Blindleistungs- kompensation	nicht vorhanden <input type="checkbox"/>		vorhanden _____ kVAr		geregelt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
	Zugeordnet:		Erzeugungsanlage <input type="checkbox"/>		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 Netzanschlusspunkt	Kurzschlusschutz		Distanzschutzrelais mit U-I-Anregung <input type="checkbox"/>			
			Leistungsschalter mit Überstromzeitschutz <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)					
Generator	Asynchronmaschine			<input type="checkbox"/>	
	doppelt gespeiste Asynchronmaschine			<input type="checkbox"/>	
	Synchronmaschine direkt gekoppelt			<input type="checkbox"/>	
	Synchronmaschine mit Umrichter			<input type="checkbox"/>	
	PV-Generator mit Wechselrichter			<input type="checkbox"/>	
	weitere _____				
Hersteller:	_____		Typ: _____		
Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten:			_____ Stück		
Leistungsangaben	Nennleistung einer Generatoreinheit P_{nG}			_____ kW	
	Maximale Wirkleistung P_{Emax}			_____ kW	
	Bemessungscheinleistung 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 φ ind (untererregt) : _____		bis		cos φ 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 Netzbetreiber zu übergebenden Informationen; vom Kunden auszufüllen)		
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 Netzbetreiber unverzüglich schriftlich zu informieren. Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden.		
_____ Ort, Datum	_____ Unterschrift des Anschlussnehmers	