



**D.9 Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung**

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

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

<b>Datenblatt der Erzeugungseinheiten – MS</b>		<b>3 (4)</b>	
(vom Kunden auszufüllen; für jede Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen)			
<b>Generator</b>	Asynchronmaschine		
	doppelt gespeiste Asynchronmaschine		
	Synchronmaschine direkt gekoppelt		
	Synchronmaschine mit Umrichter		
	PV-Generator mit Wechselrichter		
	weitere		
<b>Hersteller</b>		<b>Typ</b>	
<b>Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten:</b>		Stück	
<b>Leistungsangaben</b>	Nennleistung einer Generatoreinheit $P_{nG}$		kW
	Maximale Wirkleistung $P_{E_{max}}$		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
<b>Bereich Verschiebungsfaktor</b> (es gilt das Verbraucherzählpeilsystem):			
cos $\varphi$ ind (untererregt)		bis	cos $\varphi$ kap (übererregt)
<b>Stromrichter</b>	Hersteller		Typ
	Bemessungsleistung kVA		Pulszahl/Schaltfrequenz
	Gleichrichter	Frequenzumrichter	Drehstromsteller
	Steuerung:	gesteuert	ungesteuert
	Zwischenkreis vorh.	induktiv	kapazitiv
<b>Maschinen- transformator</b>	Bemessungsleistung $S_{rT}$ kVA		Kurzschlussspannung $u_k$ %
	Schaltgruppe		MS-Spannungsstufen
	Bemessungsspannung MS		Bemessungsspannung NS

<b>Datenblatt der Erzeugungseinheiten – MS</b>		<b>4 (4)</b>
(Checkliste für die vom Kunden an den VNB 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?		
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?		
Einheiten-Zertifikat beigefügt? (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)		
Nummern der Einheiten-Zertifikate		
Anlagen-Zertifikat beigefügt?		
Nummer des Anlagen-Zertifikates	vom	
Baugenehmigung beigefügt?		
positiver Bauvorbescheid beigefügt? (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern)		
BlmSch-Genehmigung beigefügt?		
Zeitlicher Bauablaufplan vorhanden (bitte beifügen)		
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	