

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 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 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 Verbraucherzählpfeilsystem):

 $\cos \varphi_{ind}$ (untererregt) : _____ bis $\cos \varphi_{kap}$ (übererregt) : _____

Blindleistungskompensation	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 Netzanschlusspunkt	Kurzschlusschutz	Distanzschutzrelais mit U-I-Anregung <input type="checkbox"/>		
		Leistungsschalter mit Überstromzeitschutz <input type="checkbox"/>		
		Lastschalter-Sicherungskombination <input type="checkbox"/>		
		sonstiges: _____		
	Erdschlussrichtungserfassg.	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 Verbraucherzählpeilsystem):					
$\cos \varphi_{ind}$ (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 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	