

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung				1 (4)
(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"/>	
	Aufstellungsart PV-Anlage:	Dachfläche <input type="checkbox"/>	Freifläche <input type="checkbox"/>	Fassade <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 $S_{A\max}$			_____ kVA
Einspeisung der Gesamtenergie in das Netz des Netzbetreibers ?				<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 – Mittelspannung (vom Kunden auszufüllen)			2 (4)	
Elektrisches Verhalten am Netzanschlusspunkt				
<p>Kurzschlussverhalten Kurzschlussströme der Erzeugungsanlage bei einem dreipoligen Kurzschluss am Netzanschlusspunkt gemäß DIN VDE 0102 (bei Kurzschlusseintritt):</p> <p>I_{k3}^{\prime}: _____ I_p: _____</p>				
<p>Blindleistungsbereich (am Netzanschlusspunkt) Einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherzählpfeilsystem):</p> <p>$\cos \varphi_{\text{ind}} \text{ (untererregt) : } \underline{\quad}$ bis $\cos \varphi_{\text{kap}} \text{ (übererregt) : } \underline{\quad}$</p>				
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 Netzanschlusspunkt	Kurzschlusschutz	Distanzschutzrelais mit U-I-Anregung <input type="checkbox"/>		
		Leistungsschalter mit Überstromzeitschutz <input type="checkbox"/>		
		Lastschalter-Sicherungskombination <input type="checkbox"/>		
		sonstiges: _____		
	Erdschluss- erfassung	Art: _____		
	Typ: _____			
Angaben zum anschlussnehmer-eigenen MS-Netz	Bemessungsspannung U_{rms} _____ kV		Leitungslänge _____ m	
	Kabelftyp _____		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 – Mittelspannung		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	
	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 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"/>
Maschinentransformator	Bemessungsleistung S_{rT} _____ kVA	Kurzschlussspannung u_k _____ %	
	Schaltgruppe _____	MS-Spannungsstufen _____	
	Bemessungsspannung MS _____	Bemessungsspannung NS _____	

Datenblatt der Erzeugungseinheiten – Mittelspannung		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"/>	
Bimsch-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	