

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung <small>(vom Kunden auszufüllen)</small>		1 (4)																														
Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer _____ X _____ PLZ, Ort _____ X _____																															
Anschlussnehmer	Vorname, Name _____ X _____ Straße, Hausnummer _____ X _____ PLZ, Ort _____ X _____ Telefon, E-Mail _____ X _____																															
Erzeugungsanlage <small>(bei Energiemix Mehrfach-Nennung)</small>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Geothermie</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 33%;">Wasserkraftwerk</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 33%;">Windenergieanlage</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Brennstoffzelle</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td>Blockheizkraftwerk</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td>Photovoltaikanlage</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aufstellungsort PV-Anlage:</td> <td>Dachfläche</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td>Freifläche</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sonstige:</td> <td colspan="4">_____ X _____</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Eingesetzter Brennstoff (z.B. Erdgas, Biogas, Biomasse): _____ X _____</td> </tr> </table>	Geothermie	X	Wasserkraftwerk	X	Windenergieanlage	X	Brennstoffzelle	X	Blockheizkraftwerk	X	Photovoltaikanlage	X	Aufstellungsort PV-Anlage:		Dachfläche	X	Freifläche	X	Sonstige:		_____ X _____				Eingesetzter Brennstoff (z.B. Erdgas, Biogas, Biomasse): _____ X _____						
Geothermie	X	Wasserkraftwerk	X	Windenergieanlage	X																											
Brennstoffzelle	X	Blockheizkraftwerk	X	Photovoltaikanlage	X																											
Aufstellungsort PV-Anlage:		Dachfläche	X	Freifläche	X																											
Sonstige:		_____ X _____																														
Eingesetzter Brennstoff (z.B. Erdgas, Biogas, Biomasse): _____ X _____																																
Anlagenart	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">X Neuerrichtung</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">X Erweiterung</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">X Rückbau</td> </tr> </table>	X Neuerrichtung	X Erweiterung	X Rückbau																												
X Neuerrichtung	X Erweiterung	X Rückbau																														
Leistungsangaben	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">bereits vorhandene Anschlusswirkleistung P_A</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">_____ X _____ kW</td> </tr> <tr> <td>neu zu installierende Anschlusswirkleistung P_A</td> <td style="text-align: center;">_____ X _____ kW</td> </tr> <tr> <td>neu zu installierende maximale Scheinleistung S_{Amax}</td> <td style="text-align: center;">_____ X _____ kVA</td> </tr> </table>	bereits vorhandene Anschlusswirkleistung P_A	_____ X _____ kW	neu zu installierende Anschlusswirkleistung P_A	_____ X _____ kW	neu zu installierende maximale Scheinleistung S_{Amax}	_____ X _____ kVA																									
bereits vorhandene Anschlusswirkleistung P_A	_____ X _____ kW																															
neu zu installierende Anschlusswirkleistung P_A	_____ X _____ kW																															
neu zu installierende maximale Scheinleistung S_{Amax}	_____ X _____ kVA																															
Einspeisung der Gesamtenergie in das Netz des Netzbetreibers?		X ja X nein																														
Inselbetrieb vorgesehen?		X ja X nein																														
Kunden / Einspeiser-Nr. bereits vorhanden?	X nein	X ja _____ X _____																														
Kurzbeschreibung: _____ X _____ _____ X _____ _____ X _____																																

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung

(vom Kunden auszufüllen)

2 (4)

Elektrisches Verhalten am Netzanschlusspunkt

Kurzschlussverhalten

Kurzschlussströme der Erzeugungsanlage bei einem dreipoligen Kurzschluss am Netzanschlusspunkt gemäß DIN VDE 0102 (bei Kurzschlusseintritt):

I''_{k3} : _____ X _____ I_p : _____ X _____

Blindleistungsbereich (am Netzanschlusspunkt)

Einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherzählpeilsystem):

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

Blindleistungskompensation	nicht vorhanden	X	vorhanden	_____ X _____ kVAr	geregelt: X ja X nein	
	Zugeordnet:		der Erzeugungsanlage	X	den Erzeugungseinheiten	X
	Blindleistung je Stufe	_____ X _____ kVAr	Zahl der Stufen	_____ X _____		
	Verdrosselungsgrad / Resonanzfrequenz		_____ X _____			

Tf-Sperre	nicht vorhanden	X	mit Tf-Sperre für	_____ X _____ Hz
-----------	-----------------	---	-------------------	------------------

Schutzeinrichtungen am Netzanschlusspunkt	Kurzschlusschutz	Distanzschutzrelais mit U-I-Anregung	X
		Leistungsschalter mit Überstromzeitschutz	X
		Lastschalter-Sicherungskombination	X
		Sonstiges: _____	X _____
	Erdschluss-erfassung	Art: _____	X _____
		Typ: _____	X _____

Angaben zum anschlussnehmereigenen MS-Netz	Bemessungsspannung U_{rms}		_____ X _____ kV	Leitungslänge _____ X _____ m			
	Kabeltyp: _____		X _____	Querschnitt _____ X _____			
	Netzform:	gelöscht	X	isoliert	X	niederohmig geerdet	X
	MS/MS-Zwischen-Transformator (falls vorhanden)	Schaltgruppe _____		X _____	U_k _____ X _____ %		
		Obere Bemessungsspannung U_{ros}		_____ X _____ kV			
		Untere Bemessungsspannung U_{rus}		_____ X _____ kV			

Datenblatt der Erzeugungseinheiten – Mittelspannung

3 (4)

(vom Kunden auszufüllen; für jede Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen)

Generator	Asynchronmaschine	X	
	doppelt gespeiste Asynchronmaschine	X	
	Synchronmaschine direkt gekoppelt	X	
	Synchronmaschine mit Umrichter	X	
	PV-Generator mit Wechselrichter	X	
	weitere _____	X _____	
Hersteller:	_____ X _____	Typ: _____ X _____	
Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten:		_____ X _____ Stück	
Leistungsangaben	Nennleistung einer Generatoreinheit P_{nG}	_____ X _____ kW	
	Maximale Wirkleistung $P_{E_{max}}$	_____ X _____ kW	
	Bemessungscheinleistung S_{rE}	_____ X _____ kVA	
Generatornennspannung U_{nG} _____ V		Generatornennstrom I_{nG} _____ A	
Maximaler Schaltstromfaktor k_{imax} (bei Synchrongeneratoren ist hier nichts einzutragen)		_____	
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom des Generators I_k'' (bei U_{nG})		_____ A	
Bereich Verschiebungsfaktor (es gilt das Verbraucherzählpeilsystem):			
$\cos \varphi$ ind (untererregt): _____ X _____ bis $\cos \varphi$ kap (übererregt): _____ X _____			
Stromrichter	Hersteller: _____		Typ: _____
	Bemessungsleistung _____ kVA		Pulszahl / Schaltfrequenz _____
	Gleichrichter X	Frequenzumrichter X	Drehstromsteller X
	Steuerung:	gesteuert X	ungesteuert X
	Zwischenkreis vorh. X	induktiv X	kapazitiv X
Maschinen- transformator	Bemessungsleistung S_{rT} _____ X _____ kVA		Kurzschlussspannung U_k _____ X _____ %
	Schaltgruppe _____ X _____		MS-Spannungsstufen _____ X _____
	Bemessungsspannung MS _____ X _____		Bemessungsspannung NS _____ X _____

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?	X
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?	X
Einheiten-Zertifikat beigefügt? (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)	X
Nummern der Einheiten-Zertifikate:	_____X_____
Anlagen-Zertifikat beigefügt?	X
Nummer des Anlagen-Zertifikats:	_____X_____ vom _____X_____
Baugenehmigung beigefügt?	X
Positiver Bauvorbescheid beigefügt? (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern)	X
Bimsch-Genehmigung beigefügt?	X
Zeitlicher Bauablaufplan vorhanden (bitte beifügen)	X
Geplanter Inbetriebsetzungstermin	____X____
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.	
_____X_____ Ort, Datum	_____X_____ Unterschrift des Anschlussnehmers