

## F Vordrucke

Der Netzbetreiber legt die Inhalte der Vordrucke eigenverantwortlich fest.

### F.1 Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung		1 (4)		
(vom Kunden auszufüllen)				
<b>Anlagenanschrift</b>	Straße, Hausnummer _____ PLZ, Ort _____			
<b>Anschlussnehmer</b>	Vorname, Name _____ Straße, Hausnummer _____ PLZ, Ort _____ Telefon, E-Mail _____			
<b>Erzeugungsanlage</b> (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:	Dachfläche <input type="checkbox"/>	Freifläche <input type="checkbox"/>	Fassade <input type="checkbox"/>
	Sonstige: _____			
	Eingesetzter Brennstoff (z.B. Erdgas, Biogas, Biomasse): _____			
<b>Anlagenart</b>	<input type="checkbox"/> Neuerrichtung	<input type="checkbox"/> Erweiterung	<input type="checkbox"/> 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 Netzbetreibers ?</b>			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>Inselbetrieb vorgesehen ?</b>			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>Kunden / Einspeiser-Nr. bereits vorhanden ?</b>	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja _____		
<b>Kurzbeschreibung:</b> _____ _____				

<b>Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung</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 VDE 0102 (bei Kurzschlusseintritt):				
$I'_{k3}$ : _____ $I_p$ : _____				
<b>Blindleistungsbereich (am Netzanschlusspunkt)</b>				
Einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherzählpeilsystem):				
$\cos \varphi \text{ ind}$ (untererregt) : _____ bis $\cos \varphi \text{ kap}$ (übererregt) : _____				
<b>Blindleistungs- kompensation</b>	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 _____			
<b>Tf-Sperre</b>	nicht vorhanden <input type="checkbox"/>	mit Tf-Sperre für _____ Hz		
<b>Schutzeinrichtungen am Netzanschlusspunkt</b>	<b>Kurzschlussschutz</b>			
	Distanzschutzrelais mit U-I-Anregung <input type="checkbox"/>			
	Leistungsschalter mit Überstromzeitschutz <input type="checkbox"/>			
	Lastschalter-Sicherungskombination <input type="checkbox"/>			
	sonstiges: _____			
<b>Erdschluss- erfassung</b>			Art: _____	
			Typ: _____	
<b>Angaben zum anschlussnehmer- eigenen MS-Netz</b>	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		

<b>Datenblatt der Erzeugungseinheiten – Mittelspannung</b>		<b>3 (4)</b>	
(vom Kunden auszufüllen; für jede Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen)			
<b>Generator</b>	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 _____		
<b>Hersteller:</b>	_____	Typ:	_____
<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 (es gilt das Verbraucherzählpeilsystem):</b>			
cos $\varphi$ ind (untererregt) : _____ bis cos $\varphi$ kap (übererregt) : _____			
<b>Stromrichter</b>	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"/>
<b>Maschinen- transformator</b>	Bemessungsleistung $S_{rT}$ _____ kVA		Kurzschlussspannung $u_k$ _____ %
	Schaltgruppe _____		MS-Spannungsstufen _____
	Bemessungsspannung MS _____		Bemessungsspannung NS _____

<b>Datenblatt der Erzeugungseinheiten – Mittelspannung</b>		<b>4 (4)</b>
(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	