

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)				
Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer _____ PLZ, Ort _____			
Anschlussnehmer	Vorname, Name _____ Straße, Hausnummer _____ PLZ, Ort _____ Telefon, E-Mail _____			
Erzeugungsanlage (bei Energiemix Mehrfach-Nennung)	Geothermie ☐	Wasserkraftwerk ☐	Windenergieanlage ☐	
	Brennstoffzelle ☐	Blockheizkraftwerk ☐	Photovoltaikanlage ☐	
	Aufstellungsort PV-Anlage:	Dachfläche ☐	Freifläche ☐	Fassade ☐
	Sonstige: _____			
	Eingesetzter Brennstoff (z.B. Erdgas, Biogas, Biomasse): _____			
Anlagenart	☐ Neuerrichtung	☐ Erweiterung	☐ 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 ?			☐ ja	☐ nein
Inselbetrieb vorgesehen ?			☐ ja	☐ nein
Kunden / Einspeiser-Nr. bereits vorhanden ?	☐ nein	☐ ja	_____	
Kurzbeschreibung: _____ _____				

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung		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):				
$\cos \varphi \text{ ind}$ (untererregt) : _____		bis $\cos \varphi \text{ kap}$ (übererregt) : _____		
Blindleistungs- kompensation	nicht vorhanden ☐	vorhanden _____ kVAr	geregelt: ☐ ja ☐ nein	
	Zugeordnet:	der Erzeugungsanlage ☐	den Erzeugungseinheiten ☐	
	Blindleistung je Stufe _____ kVAr	Zahl der Stufen _____		
	Verdrosselungsgrad / Resonanzfrequenz _____			
Tf-Sperre	nicht vorhanden ☐	mit Tf-Sperre für _____ Hz		
Schutzeinrichtungen am Netzanschlusspunkt	Kurzschlussschutz	Distanzschutzrelais mit U-I-Anregung ☐		
		Leistungsschalter mit Überstromzeitschutz ☐		
		Lastschalter-Sicherungskombination ☐		
		sonstiges: _____		
	Erdschluss- erfassung	Art: _____		
		Typ: _____		
Angaben zum anschlussnehmer- eigenen MS-Netz	Bemessungsspannung U_{RMS} _____ kV		Leitungslänge _____ m	
	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		

Datenblatt der Erzeugungseinheiten – Mittelspannung		3 (4)	
(vom Kunden auszufüllen; für jede Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen)			
Generator	Asynchronmaschine	☐	
	doppelt gespeiste Asynchronmaschine	☐	
	Synchronmaschine direkt gekoppelt	☐	
	Synchronmaschine mit Umrichter	☐	
	PV-Generator mit Wechselrichter	☐	
	weitere _____		
Hersteller:	_____	Typ: _____	
Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten:		_____ Stück	
Leistungsangaben	Nennleistung einer Generatoreinheit P_{nG}	_____ kW	
	Maximale Wirkleistung $P_{E_{max}}$	_____ 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):			
$\cos \varphi \text{ ind (untererregt) : } \underline{\hspace{2cm}}$ bis $\cos \varphi \text{ kap (übererregt) : } \underline{\hspace{2cm}}$			
Stromrichter	Hersteller: _____		Typ: _____
	Bemessungsleistung _____ kVA		Pulszahl / Schaltfrequenz _____
	Gleichrichter ☐	Frequenzumrichter ☐	Drehstromsteller ☐
	Steuerung:	gesteuert ☐	ungesteuert ☐
	Zwischenkreis vorh. ☐	induktiv ☐	kapazitiv ☐
Maschinen- transformator	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) beigelegt ?		☐
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 beigelegt ?		☐
Einheiten-Zertifikat beigelegt ? (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)		☐
Nummern der Einheiten-Zertifikate:		
Anlagen-Zertifikat beigelegt ?		☐
Nummer des Anlagen-Zertifikates:	vom	
Baugenehmigung beigelegt ?		☐
positiver Bauvorbescheid beigelegt ? (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern)		☐
Bimsch-Genehmigung beigelegt ?		☐
Zeitlicher Bauablaufplan vorhanden (bitte beifügen)		☐
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	