

8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage (Mittelspannung) 1/4

(vom Antragsteller auszufüllen)

Anlagenanschrift	Straße Haus-Nr. PLZ, Ort		
Anschlussnehmer	Vorname Name Straße Haus-Nr. 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 der Energienetze Mittelrhein?			<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:			

8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage (Mittelspannung) 2/4

Elektrisches Verhalten am Netzanschlusspunkt

Kurzschlussverhalten

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

I_{k3}^c :

I_p :

Blindleistungsbereich (am Netzanschlusspunkt)

Einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherzählpeilsystem):

$\cos \varphi_{ind}$ (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:			

8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage (Mittelspannung) 3/4

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		
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 $P_{E_{max}}$		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 Verbraucherzählpfeilsystem):				
OS φ ind (untererregt) :		bis $\cos \varphi$ kap (übererregt) :		

8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage (Mittelspannung) 4/4

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_{IT}		kVA	Kurzschlussspannung u_k	%
	Schaltgruppe		MS-Spannungsstufen		
	Bemessungsspannung MS		Bemessungsspannung NS		

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?

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?

Einheiten-Zertifikat beigefügt? (für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)

Nummern der Einheiten-Zertifikate:

Anlagen-Zertifikat beigefügt?

Nummer des Anlagen-Zertifikates: _____ vom _____

Baugenehmigung beigefügt?

positiver Bauvorbescheid beigefügt? (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern)

BlmSch-Genehmigung beigefügt?

zeitlicher Bauablaufplan vorhanden (bitte beifügen)

geplanter Inbetriebsetzungstermin _____

Dieses Datenblatt ist Bestandteil der Netzverträglichkeitsprüfung und ggf. der Netzanschlusszusage. Bei Veränderungen jeglicher Art ist die Energienetze Mittelrhein unverzüglich schriftlich zu informieren. Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden.

Ort, Datum

Unterschrift des Anschlussnehmers