

Datenblatt einer Erzeugungsanlage - Mittelspannung

1/4

(Diese Seite ist vom Kunden auszufüllen.)

Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer			
	PLZ/Ort			
Anschlussnehmer	Name, Vorname			
	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"/>	
	Aufstellungsort 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_{Amax}		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-Nummer bereits vorhanden?	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja		
Kurzbeschreibung:				

Datenblatt einer Erzeugungsanlage - Mittelspannung

2/4

Projektspezifische Daten, Windparklayout und unverbindlicher Netzanschlusspunkt erforderlich.
(Diese Seite ist vom Kunden auszufüllen.)

Elektrisches Verhalten am Netzanschlusspunkt

Kurzschlussverhalten

Kurzschlussströme der Erzeugungsanlage bei einem dreipoligen Kurzschluss am Netzanschlusspunkt gemäß DIN VDE0102 (bei Kurzschlusseintritt):

I''_{k3} :

I_p :

Blindleistungsbereich (am Netzanschlusspunkt):

Einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucher-Zählpeilsystem):

$\cos \varphi \text{ ind. (untererregt)}$:

$\cos \varphi \text{ kap. (übererregt)}$:

Blindleistungskompensation	nicht vorhanden <input type="checkbox"/>	vorhanden <input type="checkbox"/>	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	Kurzschlussschutz	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_{MS}	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		

Datenblatt der Erzeugungseinheiten - Mittelspannung

3/4

(Diese Seite ist 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	<input type="checkbox"/>	
Hersteller:		Typ:	
Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten		Stück	
Leistungsangaben	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	
Bereich Verschiebungsfaktor (es gilt das Verbraucher-Zählpeilsystem):			
cos φ ind. (untererregt):		cos φ 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"/>
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) 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"/>
Blmsch-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