

# Datenblatt für Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz

vom Kunden auszufüllen

1 von 4

<b>Anlagenanschrift</b>	Straße, Hausnummer _____			
	PLZ, Ort _____			
<b>Anschlussnehmer</b>	Vorname, Name _____			
	Straße, Hausnummer _____			
	PLZ, Ort _____			
	Telefon, E-Mail _____			
<b>Anlagenbetreiber</b>	Vorname, Name _____			
	Straße, Hausnummer _____			
	PLZ, Ort _____			
	Telefon, E-Mail _____			
<b>Anlagenerrichter</b>	Firma _____			
	Straße, Hausnummer _____			
	PLZ, Ort _____			
	Telefon, E-Mail _____			
<b>Erzeugungsanlage</b> <small>(bei Energiemix Mehrfach-Nennung)</small>	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"/> Neueinrichtung	<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>Einspeiser-Nr. bereits vorhanden ?</b>			E _____	
<b>Kurzbeschreibung:</b> _____				

vom Kunden auszufüllen

2 von 4

Elektrisches Verhalten am Netzanschlusspunkt				
<b>Kurzschlussverhalten</b>				
Kurzschlussströme der Erzeugungsanlage bei einem dreipoligen Kurzschluss am Netzanschlusspunkt gemäß DIN VDE 0102 (bei Kurzschlusseintritt):				
$I_k''$ :	_____	$I_p$ :	_____	
	Anfangs-Kurzschlußwechelstrom		Stoßkurzschlußstrom	
			$x_d''$ : _____ subtransiente Reaktanz	
<b>Blindleistungsbereich (am Netzanschlusspunkt)</b>				
Einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherzählpfeilsystem):				
$\cos \varphi_{ind}$ (untererregt):	_____	bis	$\cos \varphi_{kap}$ (übererregt): _____	
<b>Blindleistungskompensation</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>Erdschlusserfassung</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"/>	
	MS/NS-Transformator	Schaltgruppe _____		$U_k$ _____ %
		Obere Bemessungsspannung $U_{ros}$ _____		_____ kV
Untere Bemessungsspannung $U_{rus}$ _____		_____ kV		

# Datenblatt für Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz

vom Kunden auszufüllen

3 von 4

(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	
	Bemessungsscheinleistung $S_{rE}$	_____ kVA	
Generatornennspannung $U_{nG}$ _____ V		Generatornennstrom $I_{nG}$ _____ A	
Maximaler Schaltstromfaktor (gemäß Kapitel 6.2.1 BDEW)		_____	
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom des Generators $I_k''$ (bei $U_{nG}$ )		_____ A	
<b>Bereich Verschiebungsfaktor</b> (es gilt das Verbraucherzählpfeilsystem):			
$\cos \varphi_{ind}$ (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 _____	

Checkliste für die vom Kunden an den Netzbetreiber zu übergebenden Informationen; vom Kunden auszufüllen	
Lageplan, an dem Orts- und Straßenlage, Flur- und Flurstücksbezeichnung, die Bezeichnung und die Grenzen des Grundstücks sowie der Aufstellungsort der Anschlussanlage und der Erzeugungseinheiten hervor- gehen (vorzugsweise im Maßstab 1:1.000) beigelegt?	<input type="checkbox"/>
Übersichtsschaltplan der gesamten elektrischen Anlage mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel (eine einpolige Darstellung ist ausreichend), Angaben über kundeneigene Transformatoren, Mittelspan- nungs-Leitungsverbindungen, Kabellängen und Schaltanlagen, Übersichtsbild des Schutzes der Erzeugungsanlage mit Einstellwerten beigelegt ?	<input type="checkbox"/>
Einheiten-Zertifikat beigelegt ? (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)	<input type="checkbox"/>
Nummern der Einheiten-Zertifikate:	_____
Baugenehmigung beigelegt ?	<input type="checkbox"/>
positiver Bauvorbescheid beigelegt ? (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern)	<input type="checkbox"/>
Bimsch-Genehmigung beigelegt ?	<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 Daten- blätter können bearbeitet werden.	
_____	_____
Ort, Datum	Unterschrift des Anschlussnehmers