

# Anlage 4 c: Datenblatt – Erzeugungsanlage am Mittelspannungsnetz

(vom Kunden auszufüllen)



Anlagenanschrift			
Straße und Hausnummer		Flurstück-Nr.	
Postleitzahl	Ort	Stadtgebiet Landsberg am Lech	
		Gemarkung	
Anschlussnehmer			
Name, Vorname bzw. Firmenname		Telefon	
Straße und Hausnummer		E-Mail	
Postleitzahl	Ort		
Datum	Unterschrift	Sonstiges	

<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>Elektrisches Verhalten am Netzanschlusspunkt</b>				
<p><b>Kurzschlussverhalten</b></p> <p>Kurzschlussströme der Erzeugungsanlage bei einem dreipoligen Kurzschluss am Netzanschlusspunkt gemäß DIN VDE 0102 (bei Kurzschlusseintritt):</p> <p><math>I'_{k3}</math>: _____ <math>I_p</math>: _____</p>				
<p><b>Blindleistungsbereich (am Netzanschlusspunkt)</b></p> <p>Einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherzählpeilsystem):</p> <p><math>\cos \varphi \text{ ind}</math> (untererregt) : _____ bis <math>\cos \varphi \text{ kap}</math> (übererregt) : _____</p>				
<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>Kurzschlusschutz</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		

# Anlage 4 c: Datenblatt – Erzeugungsanlage am Mittelspannungsnetz

(vom Kunden auszufüllen)

**Hinweis:**

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</b> (es gilt das Verbraucherzählpeilsystem):			
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 _____	

# Anlage 4 c: Datenblatt – Erzeugungsanlage am Mittelspannungsnetz

(vom Kunden auszufüllen)



**Checkliste:**

Checkliste für die vom Kunden an den Netzbetreiber zu übergebenden Informationen.

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