

# Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung

1 (4)

(vom Kunden auszufüllen)

<b>Anlagenanschrift</b>	Straße, Hausnr.:	
	PLZ, Ort:	

<b>Anschlussnehmer</b>	Vorname, Name:	
	Straße, Hausnr.:	
	PLZ, Ort:	
	Telefon, E-Mail:	

<b>Erzeugungsanlage</b>	<input type="checkbox"/> Geothermie	<input type="checkbox"/> Wasserkraftwerk	<input type="checkbox"/> Windenergieanlage	
	<input type="checkbox"/> Brennstoffzelle	<input type="checkbox"/> Blockheizkraftwerk	<input type="checkbox"/> Photovoltaikanlage	
	Aufstellungsort PVA:	<input type="checkbox"/> Dachfläche	<input type="checkbox"/> Freifläche	<input type="checkbox"/> Fassade
	Sonstiges:			
	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 max. Scheinleistung $S_{max}$	kVA

Einspeisung der Gesamtenergie in das Netz des Netzbetreibers?	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja
Inselbetrieb vorgesehen?	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja
Kunden-/Einspeiser-Nr. bereits vorhanden?	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja

<b>Kurzbeschreibung</b>

**Datenblatt einer Erzeugungsanlage –  
Mittelspannung**

**2 (4)**

(vom Kunden auszufüllen)

**Elektrisches Verhalten am Netzanschlusspunkt**

**Kurzschlussverhalten**

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

$I''_{k3}$ :

$I''_P$ :

**Blindleistungsbereich** (am Netzanschlusspunkt)

Einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherzählpeilsystem):

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

bis

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

<b>Blindleistungskompensation</b>	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden	<input type="checkbox"/> vorhanden	kVAr	<input type="checkbox"/> geregelt: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
	Zugeordnet:	<input type="checkbox"/> der EZA		<input type="checkbox"/> der EZE
	Blindleistung je Stufe	kVAr	Zahl der Stufen	
	Verdrosselungsgrad / Resonanzfrequenz:			

<b>Tf-Sperre</b>	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden	mit Tf-Sperre für	Hz
------------------	--	-------------------	----

<b>Schutz-einrichtungen am NAP</b>	<b>Kurzschlussschutz</b>	<input type="checkbox"/> 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 $U_{rMS}$ :		Leitungslänge		m	
	Kabeltyp:			Querschnitt:		
	Netzform:	<input type="checkbox"/> gelöscht	<input type="checkbox"/> isoliert	<input type="checkbox"/> niederohmig geerdet		
	MS/MS-Zwischen-Transformator (falls vorhanden)	Schaltgruppe:		$u_k$	%	
		Obere Bemessungsspannung $U_{rOS}$			kV	
Untere Bemessungsspannung $U_{rUS}$			kV			

# Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung

3 (4)

(vom Kunden auszufüllen)

<b>Generator</b>	<input type="checkbox"/> 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 EZE</b>	Stück
-------------------------------	-------

<b>Leistungsangaben</b>	Nennleistung einer Generatoreinheit $P_{nG}$	kW	
	Max. Wirkleistung $P_{Emax}$	kW	
	Bemessungscheinleistung $S_{rE}$	kVA	
Generatornennspannung $U_{nG}$	V	Generatornennstrom $I_{nG}$	A
Max. Schaltstromfaktor gemäß Kapitel 6.2.1			
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		Pulszahl / Schaltfrequenz:
	<input type="checkbox"/> Gleichrichter	<input type="checkbox"/> Frequenzumrichter	<input type="checkbox"/> Drehstromsteller
	Steuerung:		<input type="checkbox"/> ungesteuert
	<input type="checkbox"/> Zwischenkreis vorh.	<input type="checkbox"/> induktiv	<input type="checkbox"/> kapazitiv

<b>Maschinen- transformator</b>	Bemessungsleistung $S_{rT}$	kVA	Kurzschlussspannung $u_k$	%
	Schaltgruppe:		MS-Spannungsstufen:	
	Bemessungsspannung MS:		Bemessungsspannung NS:	

**Datenblatt einer Erzeugungsanlage –  
Mittelspannung**

**4 (4)**

(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), mit Angaben über kundeneigene Transformatoren, Mittelspannungs-Leitungsverbindungen, Kabellängen und Schaltanlagen, Übersichtsbild des Schutzes der EZA mit Einstellwerten beigefügt?	<input type="checkbox"/>

Einheiten-Zertifikat beigefügt? (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)	<input type="checkbox"/>
Nummern der Einheitenzertifikate:	

Anlagenzertifikat beigefügt?	<input type="checkbox"/>
Nummer des Anlagenzertifikates:	

Baugenehmigung beigefügt?	<input type="checkbox"/>
pos. 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 Netzan-schlusszusage. Bei Veränderungen jeglicher Art ist der zuständige Netzbetreiber unverzüglich schriftlich zu informieren. Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden.**

<b>Ort, Datum</b>	<b>Unterschrift Anschlussnehmer</b>

## Datenabfragebogen EZA-Betreiber

### Auflistung der in der EZA enthaltenen EZE

(alle EZE einer EZA des Antragstellers; Bestandsanlagen EZE sind mit (\*) zu kennzeichnen)

Nr.	Hersteller	Typ-Bezeichnung	Nennleistung in kW	IB-Datum für Bestandsanlagen an dem NAP	Geplante IB-Datum	Projektbezeichnung/ Serien-Nr.
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						