

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung			1 (5)
(vom Anschlussnehmer auszufüllen, gilt auch für Mischanlagen und Speicher)			
Einspeiser-Nr. des Anschlussnehmers bereits vorhanden? <input type="checkbox"/> Ja _____ <input type="checkbox"/> Nein			
Anlagenanschrift	Straße, Hausnr.:		
	PLZ, Ort:		
Anschlussnehmer	Vorname, Name:		
	Straße, Hausnr.:		
	PLZ, Ort:		
	Telefon, E-Mail:		
Antragsteller	Vorname, Name:		
	Straße, Hausnr.:		
	PLZ, Ort:		
	Telefon, E-Mail:		
Typ der Erzeugungsanlage (bei Energiemix Mehrfachnennung)	<input type="checkbox"/> Windenergie	<input type="checkbox"/> Wasserkraft	<input type="checkbox"/> _____
	<input type="checkbox"/> Photovoltaik	<input type="checkbox"/> Freifläche	<input type="checkbox"/> Dachfläche <input type="checkbox"/> Fassade
	<input type="checkbox"/> KWK-Anlage	Eingesetzter Brennstoff (z.B. Erdgas, Biogas, Biomasse)	
	<input type="checkbox"/> Therm. Kraftwerk	_____	
	<input type="checkbox"/> Speicher		
	<input type="checkbox"/> Notstromaggregat mit > 100 ms Netzparallelbetrieb	Betriebsmodus: <input type="checkbox"/> Probetrieb nach DIN 6280-13 bzw. VDE 0100-560 (VDE 0100 560) <input type="checkbox"/> Bezugsspitzenabdeckung Teilnahme am Regelenergiemarkt <input type="checkbox"/> _____	
Maßnahme	<input type="checkbox"/> Neuerrichtung	<input type="checkbox"/> Erweiterung	<input type="checkbox"/> Rückbau
Leistungsangaben	bereits vorhandene Anschlusswirkleistung $P_{AV, E}$		kW
	neu zu installierende Anschlusswirkleistung $P_{AV, E}$		kW
	dabei Bemessungswirkleistung der Module bei PV-Anlagen*		kWp
	gesamte Anschlusswirkleistung $P_{AV, E}$		kW
	gesamte installierte Wirkleistung - P_{inst}		kW
	Technische Mindestleistung		kW
	Eigenbedarf der EZA einschl. Bezugsleistung der Speicher		kW
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
Teilnetzbetriebsfähigkeit vorhanden?			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Schwarzstartfähigkeit vorhanden?			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Trägerfrequente Nutzung des Kundennetzes vorgesehen?			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Kurzbeschreibung: _____			

*Summe aus bestehender und neu zu installierender Modulleistung (maximale Ausgangsleistung (P_{max}) bei Standard Test Conditions (STC-Bedingungen)) nach DIN EN 50380 (0126-390).

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung	2 (5)
(vom Anschlussnehmer auszufüllen)	
Angaben zum Anschlussnehmer eigenen Netztransformator (wenn vorhanden)	Obere Bemessungsspannung U_{ros} _____ kV
	Untere Bemessungsspannung U_{rus} _____ kV
	Bemessungsscheinleistung S_r _____ MVA
	Betriebsspannung (Reglersollspannung des Stufenschalter) U_{bus} _____ kV
	Kurzschlussspannung u_k _____ %
	Schaltgruppe: _____
	Stufenschalter: Regelbereich: \pm _____ % Stufenanzahl: _____
Angaben zum Anschlussnehmer eigenen MS-Netz	Sternpunktbehandlung (nur auszufüllen, wenn das anschlussnehmer-eigene Netz galvanisch vom VNB-Netz getrennt ist): <input type="checkbox"/> gelöscht <input type="checkbox"/> isoliert <input type="checkbox"/> niederohmig geerdet
	<input type="checkbox"/> schematischer Übersichtsplan des Netzes mit Angaben zu Typen, Längen und Querschnitten aller Kabel beigefügt
Blindleistungs-kompensations-anlage	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden _____ kvar
	Verdrosselungsgrad / Resonanzfrequenz: _____ Hz
	Zugeordnet: <input type="checkbox"/> der EZA <input type="checkbox"/> der EZE
	<input type="checkbox"/> schematischer Übersichtsplan und Herstellerdatenblatt beigefügt
Tonfrequenzsperre	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden für _____ Hz

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung		3 (5)
(vom Anschlussnehmer auszufüllen; für jede baulich unterschiedliche Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen)		
Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten: _____ Stück		
<input type="checkbox"/> Neu anzuschließende Erzeugungseinheit <input type="checkbox"/> Prototyp		
<input type="checkbox"/> Bestandseinheit SDL-Fähigkeit: <input type="checkbox"/> als Altanlage <input type="checkbox"/> als Übergangs-/Neuanlage		
Letztgültiges Anlagengutachten/-zertifikat Nr.: _____ Datum: _____		
ANMERKUNG: Wenn ein Anlagengutachten/-zertifikat für die Bestandseinheit vorliegt, kann auf die Ausfüllung dieser Seite 3 (5) für die Bestandsanlage verzichtet werden.		
Einheitentyp	<input type="checkbox"/> doppelt gespeiste Asynchronmaschine	
	<input type="checkbox"/> Synchronmaschine (direkt gekoppelt)	
	<input type="checkbox"/> Netzkopplung mit Vollumrichter*	
	Andere _____	
Einheitenhersteller	_____ Typ: _____	
Leistungsangaben	Bemessungswirkleistung einer Erzeugungseinheit P_{rE} ** _____ kW	
	Bemessungsscheinleistung S_{rE} ** _____ kVA	
	Beitrag zum Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k'' _____ kA *** bei _____ V	
	Beitrag zum Dauerkurzschlussstrom I_k _____ kA bei _____ V	
	<input type="checkbox"/> Deckblatt des Einheitenzertifikates nach VDE-AR-N 4110 und Auszug aus dem Prüfbericht Netzverträglichkeit der FGW TR 3 beigelegt	
Bei direkt gekoppelten Synchrongeneratoren: gesättigte subtransiente Längsreaktanz _____ %		
<input type="checkbox"/> Herstellerdatenblatt beigelegt		
Maschinentransformator	Bemessungsscheinleistung S_r _____ kVA Kurzschlussspannung u_k _____ %	
	Leerlaufverluste P_o _____ kW Kurzschlussverluste P_k _____ kW	Schaltgruppe:
	Stufensteller: \pm _____ %; _____ Stufen Geplante Stufung: _____ kV / _____ V	
	Bemessungsspannung OS _____ kV Bemessungsspannung US _____ kV	

* Im Falle von Vollumrichtern sind die netzseitigen Daten der Vollumrichter einzutragen.

** Im Falle von PV-Anlagen und Speichern sind diese Größen für die Wechselrichter anzugeben.

*** Für eine Abschätzung kann der Anteil aus den Erzeugungseinheiten ohne Wechselrichter (I_k'') und der Effektivwert des Quellenstroms aus Erzeugungseinheiten mit Wechselrichter (I_{skPF}) (11.2.9) addiert werden.

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung		4 (5)
(vom Anschlussnehmer auszufüllen; für jede baulich unterschiedlichen Speicher bitte ein Datenblatt ausfüllen)		
Betriebsmodus	<input type="checkbox"/> Erhöhung Eigenverbrauch der Bezugskundenanlage (Lastoptimierung)	
	<input type="checkbox"/> Erbringung von Systemdienstleistungen	
	<input type="checkbox"/> Erbringung von Regelenergie	
	<input type="checkbox"/> Aufrechterhaltung Inselbetrieb der Kundenanlage	
	<input type="checkbox"/> Sonstiges _____	
Anschluss des Speichersystems	<input type="checkbox"/> über eigenen Wechselrichter	
	<input type="checkbox"/> über den Wechselrichter der Erzeugungseinheit	
	<input type="checkbox"/> direkter Anschluss an das Wechselstrom-/Drehstromnetz	
	Maximale Leistung $P_{E_{max}}$ (10-min): _____ kW	
	Nutzbare Speicherkapazität: _____ kWh	
Wechselrichter des Speichersystems (bei eigenem Wechselrichter für die Batteriespeichereinheit)	Hersteller/Typ: _____ Anzahl: _____	
	Scheinleistung Wechselrichter $S_{E_{max}}$: _____ kVA	
	Wirkleistung Wechselrichter $P_{E_{max}}$: _____ kW	
	Bemessungsstrom (AC) I_r : _____ A	
	Beitrag zum Anfangs-Kurzschlusswechselstrom $I_{k''}$: : _____ A	
Leistungsgradient Speichersystem	Maximaler Leistungsgradient bei Bezug _____ kVA/s	
	Maximaler Leistungsgradient bei Einspeisung _____ kVA/s	
Anschlusskonzept	Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“, Abschnitt 5: _____	
	Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpölig):	<input type="checkbox"/>
	Verwendete Primärenergieträger (z.B. Sonne, Wind, Gas): _____	
	Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst:	<input type="checkbox"/>
	Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst:	<input type="checkbox"/>
	Energie des Speichersystems wird nicht vom Netz bezogen und als geförderte Energie eingespeist:	<input type="checkbox"/>
Nachweise	Für den Wechselrichter des Speichersystems ist der Auszug aus dem Prüfbericht Netzverträglichkeit nach FGW TR 3 vorhanden	<input type="checkbox"/>
	Konformität des Speichersystems zum FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“	<input type="checkbox"/>
	Einheitszertifikat nach VDE-AR-N 4110 liegt vor	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen	_____	

Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung (Checkliste für die vom Anschlussnehmer an den Netzbetreiber zu Übergebenden Information; vom Anschlussnehmer auszufüllen)		5 (5)
Lageplan, aus dem Orts- und Straßenlage, Flur- und Flurstücksbezeichnung, die Bezeichnung und die Grenzen des Grundstücks sowie der Aufstellungsort der Erzeugungseinheit hervorgehen (vorzugsweise im Maßstab 1:25.000 oder 1:10.000, innerorts 1:500) beigelegt?		<input type="checkbox"/>
Einphasiger Übersichtsschaltplan der Übergabestation einschließlich Eigentums-, Betriebsführungs-, Verfügungs- und Bedienbereichsgrenze, Netztransformatoren, Mess-, Schutz- und Steuereinrichtungen (wenn Schutzeinrichtungen vorhanden, Darstellung, wo die Messgrößen für die Kurzschluss- und bei Erzeugungsanlagen zusätzlich für die Entupplungsschutzeinrichtungen erfasst werden und auf welche Schaltgeräte die Schutzeinrichtung wirkt, Daten der Hilfsenergiequelle); Darstellung der kundeneigenen Mittelspannungs-Leitungsverbindungen, Angaben von Kabeltypen, -längen und -querschnitten und Angabe der technischen Kennwerte der nachgelagerten kundeneigenen Mittelspannungs-Schaltanlagen beigelegt?		<input type="checkbox"/>
Baugenehmigung/BlmSch-Genehmigung für die Erzeugungsanlage beigelegt?		<input type="checkbox"/>
Positiver Bauvorbescheid beigelegt? (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern)		<input type="checkbox"/>
Nachweis der Ernsthaftigkeit beigelegt? (z.B. Aufstellungsbeschluss B-Plan, Kaufverträge EZE, o.ä.)		<input type="checkbox"/>
Zeitlicher Bauablaufplan beigelegt?		<input type="checkbox"/>
Geplanter Inbetriebsetzungstermin	
Dieses Datenblatt ist Bestandteil der Netzverträglichkeitsprüfung und ggf. der Netzanschlusszusage. Darüber hinaus dient es zusammen mit dem vom Netzbetreiber auszufüllenden Fragebogen E.9 als Grundlage zur Erstellung des Anlagenzertifikates. Bei Veränderungen jeglicher Art ist der zuständige Netzbetreiber unverzüglich schriftlich zu informieren. Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden.		
..... Ort, Datum Unterschrift des Anschlussnehmers	