



Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung (vom Anschlussnehmer auszufüllen)		2 (5)
Angaben zum Anschlussnehmer eigenen Netztransformator (wenn vorhanden)	Obere Bemessungsspannung $U_{rOS}$ kV	
	Untere Bemessungsspannung $U_{rUS}$ kV	
	Bemessungscheinleistung $S_r$ 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): gelöscht      isoliert      niederohmig geerdet	
	schematischer Übersichtsplan des Netzes mit Angaben zu Typen, Längen und Querschnitten aller verwendeten Kabel beigefügt	
Blindleistungskompensationsanlage	Nicht vorhanden	Vorhanden kvar
	Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz: Hz	
	Zugeordnet: der Erzeugungsanlage den Erzeugungseinheiten	
	Schematischer Übersichtsschaltplan und Herstellerdatenblatt bei- gefügt	
Tonfrequenzsperre	Nicht vorhanden	Vorhanden für Hz

<b>Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung</b>		3 (5)	
(vom Anschlussnehmer auszufüllen; für jede baulich unterschiedliche Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen)			
Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten:		Stück	
Neu anzuschließende Erzeugungseinheit		Prototyp	
Bestandseinheit	SDL-Fähigkeit: als Altanlage	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 Bestandseinheit verzichtet werden.			
Einheitentyp	doppelt gespeiste Asynchronmaschine		
	Synchronmaschine (direkt gekoppelt)		
	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
	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		%	
Herstellerdatenblatt beigelegt			
Maschinen- transformator	Bemessungsscheinleistung $S_r$	kVA	Kurzschlussspannung $u_k$ %
	Leerlaufverluste $P_0$	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 ( $I_{skPF}$ ) (Kap. 11.2.9) addiert werden.

<b>Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung</b>		4 (5)
(vom Anschlussnehmer auszufüllen; für jeden baulich unterschiedlichen Speicher bitte ein Datenblatt ausfüllen)		
Betriebsmodus	Erhöhung Eigenverbrauch der Bezugskundenanlage (Lastoptimierung)	
	Erbringung von Systemdienstleistungen	
	Erbringung von Regelenergie	
	Aufrechterhaltung Inselbetrieb der Kundenanlage	
	Sonstiges	
Anschluss des Speichersystems	über eigenen Wechselrichter	
	über den Wechselrichter der Erzeugungseinheit	
	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 beigelegt (einpölig):	
	Verwendete Primärenergieträger (z. B. Sonne, Wind, Gas):	
	Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst:	
	Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst:	
	Energie des Speichersystems wird nicht vom Netz bezogen und als geförderte Energie eingespeist:	
Nachweise	Für den Wechselrichter des Speichersystems ist der Auszug aus dem Prüfbericht Netzverträglichkeit nach FGW TR 3 vorhanden	
	Konformität des Speichersystems zum FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“	
	Einheitenzertifikat nach VDE-AR-N 4110 liegt vor	
Bemerkungen		

<p><b>Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung</b> (Checkliste für die vom Anschlussnehmer an den Netzbetreiber zu übergebenden Informationen; vom Anschlussnehmer auszufüllen)</p>	<p>5 (5)</p>
<p>Lageplan, aus dem Orts- und Straßenlage, Flur- und Flurstücksbezeichnung, die Bezeichnung und die Grenzen des Grundstücks sowie der Aufstellungsort der Erzeugungseinheiten hervorgehen (vorzugsweise im Maßstab 1:25 000 oder 1:10 000, innerorts mindestens 1:500) beigelegt?</p>	
<p>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 Entkopplungsschutzeinrichtungen 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?</p>	
<p>Baugenehmigung/BlmSch-Genehmigung für die Erzeugungsanlage beigelegt?</p>	
<p>Positiver Bauvorbescheid beigelegt? (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern)</p>	
<p>Nachweis der Ernsthaftigkeit beigelegt? (z. B. Aufstellungsbeschluss B-Plan, Kaufverträge EZE, o. ä.)</p>	
<p>Zeitlicher Bauablaufplan beigelegt?</p>	
<p>Geplanter Inbetriebsetzungstermin</p>	
<p>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 werden bearbeitet.</p>	
<p>Ort, Datum</p>	<p>Unterschrift des Anschlussnehmers</p>