

Datenblatt einer Erzeugungsanlage - Hochspannung (vom Anschlussnehmer auszufüllen)		1 (5)	
Einspeiser-Nr. des Anschlussnehmers bereits vorhanden? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer		
	PLZ, Ort		
Anschlussnehmer	Name, Vorname		
	Straße, Hausnummer		
	PLZ, Ort		
	Telefon, E-Mail		
Antragsteller	Name, Vorname		
	Straße, Hausnummer		
	PLZ, Ort		
	Telefon, E-Mail		
Typ der Erzeugungsanlage (bei Energiemix Mehrfachnennung möglich)	<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"/> GuD-Anlage	Eingesetzter Brennstoff (z.B. Erdgas, Biogas, Biomasse, Dieselkraftstoffe) _____	
	<input type="checkbox"/> Therm. Kraftwerk		
	<input type="checkbox"/> Verbrennungskraftmaschinen		
	<input type="checkbox"/> Speicher		
	<input type="checkbox"/> Notstromaggregat mit > 100 ms Netzparallelbetrieb	Betriebsmodus: <input type="checkbox"/> Probebetrieb nach DIN 6280-13 bzw. VDE 0100-560 (VDE 0100 560) <input type="checkbox"/> Bezugsspitzenabdeckung <input type="checkbox"/> Teilnahme am Regelenergiemarkt <input type="checkbox"/> _____	
<input type="checkbox"/> Neuerrichtung		<input type="checkbox"/> Erweiterung	<input type="checkbox"/> Rückbau
Leistungsangaben	bereits vorhandene Anschlusswirkleistung $P_{AV,E}$		_____ MW
	neu zu installierende Anschlusswirkleistung $P_{AV,E}$		_____ MW
	dabei Bemessungswirkleistung der Module bei PV-Anlagen*		_____ MWp
	gesamte Anschlusswirkleistung $P_{AV,E}$		_____ MW
	Technische Mindestleistung		_____ MW
	Eigenbedarf der Erzeugungsanlage einschl. Bezugsleistung der Speicher		_____ MW
Einspeisung der Gesamtenergie in das Netz des Netzbetreibers?			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Inselnetzbetrieb 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- (STC-Bedingungen)) nach DIN EN 50380.

Datenblatt einer Erzeugungsanlage - Hochspannung (vom Anschlussnehmer auszufüllen)		2 (5)
HS/MS-Transformator	Obere Bemessungsspannung U_{ROS} _____ kV	
	Untere Bemessungsspannung U_{RUS} _____ kV	
	Bemessungsscheinleistung S_r _____ MVA	
	Kurzschlussspannung u_k _____ %	
	Schaltgruppe: _____	Stufenschalter: Regelbereich: \pm _____ % Stufenanzahl: _____
Angaben zum Anschlussnehmer eigenen MS-Netz	Betriebsspannung (Reglersollspannung des Stufenschalters) U_{MS} _____ kV	
	Sternpunktbehandlung: <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 verwendeten Kabel beigefügt	
Blindleistungskompensationsanlage	<input type="checkbox"/> Nicht vorhanden <input type="checkbox"/> Vorhanden _____ kvar	
	Verdrosselungsgrad / Resonanzfrequenz: _____ Hz	
	Zugeordnet: <input type="checkbox"/> der Erzeugungsanlage <input type="checkbox"/> den Erzeugungseinheiten	
	<input type="checkbox"/> schematischer Übersichtsschaltplan und Herstellerdatenblatt beigefügt	
Tonfrequenzsperre	<input type="checkbox"/> Nicht vorhanden <input type="checkbox"/> Vorhanden für _____ Hz	

Datenblatt einer Erzeugungsanlage - Hochspannung (vom Anschlussnehmer auszufüllen; für jede baulich unterschiedliche Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen)		3 (5)
Zahl baugleicher Erzeugungseinheiten: _____ Stück		
<input type="checkbox"/> Neu anzuschließende Erzeugungseinheit <input type="checkbox"/> Prototyp		
<input type="checkbox"/> Bestandseinheit SDL-Fähigkeit: als Altanlage <input type="checkbox"/> als Übergangs- / Neuanlage <input type="checkbox"/>		
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	<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 TR3 beigefügt	
Bei direkt gekoppelten Synchrongeneratoren: gesättigte subtransiente Längsreaktanzen _____ %		
<input type="checkbox"/> Herstellerdatenblatt beigefügt		
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 Quellstroms aus Erzeugungseinheiten mit Wechselrichter (I_{skPF}) (11.2.9) addiert werden.

Datenblatt einer Erzeugungsanlage - Hochspannung (vom Anschlussnehmer auszufüllen; für jeden baulich unterschiedlichen Speicher bitte ein Datenblatt ausfüllen)		4 (5)
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): _____ MW	
	Nutzbare Speicherkapazität: _____ MWh	
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 (einpolig): <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 TR3 vorhanden <input type="checkbox"/>	
	Konformität des Speichersystems zum FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ <input type="checkbox"/>	
	Einheitenzertifikat nach VDE-AR-N 4110 liegt vor <input type="checkbox"/>	
Bemerkungen		

Datenblatt einer Erzeugungsanlage - Hochspannung (Checkliste für die vom Anschlussnehmer an den Netzbetreiber zu übergebenden Informationen; vom Anschlussnehmer auszufüllen)	5(5)
Lageplan, aus dem Orts- und Straßenlage, Flur und Flurstückbezeichnung, die Bezeichnung und die Grenzen des Grundstücks sowie der Aufstellungsort der Erzeugungseinheiten hervorgehen (vorzugsweise im Maßstab 1:10.000) beigefügt?	<input type="checkbox"/>
Baugenehmigung für die Erzeugungsanlage beigefügt?	<input type="checkbox"/>
Positiver Bauvorbescheid beigefügt? (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Bau-körpern)	<input type="checkbox"/>
Nachweis der Ernsthaftigkeit beigefügt? (z.B. BImSch-Genehmigung, Aufstellungsbeschluss B-Plan, Kaufverträge EZE, o.ä.)	<input type="checkbox"/>
Zeitlicher Bauablaufplan beigefügt?	<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.7 als Grundlage zur Erstellung des Anlagenzertifikates. Bei Veränderungen jeglicher Art ist der zuständige Netzbetreiber unverzüglich schriftlich zu informieren. Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter werden bearbeitet.	
_____ Ort, Datum	_____ Unterschrift des Anschlussnehmers