

vom Anschlussnehmer auszufüllen

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,	
	<input type="checkbox"/> Therm. Kraftwerk Biomasse)	
	<input type="checkbox"/> Speicher	
	<input type="checkbox"/> Notstromaggregat mit >100ms Netzparallelbetrieb	
Betriebsmodus:		
<input type="checkbox"/> Probetrieb nach DIN 6280-13 bzw. VDE 0100-60 (VDE 0100 560)		
<input type="checkbox"/> Bezugsspitzenabdeckung		
<input type="checkbox"/> Teilnahme am Regelenergiemarkt		
<input type="checkbox"/>		
Maßnahme	<input type="checkbox"/> Neuerrichtung <input type="checkbox"/> Erweiterung <input type="checkbox"/> Rückbau	

vom Anschlussnehmer auszufüllen

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_{instd} :	kW	
	Technische Mindestleistung:	kW	
	Eigenbedarf der Erzeugungsanlage 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 vorgehsehen?		<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).

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 : %					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Schaltgruppe:</td> <td style="width: 50%;">Stufenschalter:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Regelbereich: ± %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Stufenzahl:</td> </tr> </table>	Schaltgruppe:	Stufenschalter:		Regelbereich: ± %	
Schaltgruppe:	Stufenschalter:					
	Regelbereich: ± %					
	Stufenzahl:					
Angaben zum Anschlussnehmer eigenen MS Netz	Sternpunktbehandlung (nur auszufüllen, wenn das anschlussnehmereigene 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 verwendeten Kabel beigefügt. <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					
Tonfrequenzsperr	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden für Hz					

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: 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 Dauer Kurzschlussstrom	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 Längsreaktanz %			
<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 Speicher sind die 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 ($I_{sk}PF$) addiert werden.

vom Anschlussnehmer auszufüllen

Für jede baulich unterschiedliche Erzeugungseinheit 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 SE_{max} : kVA Wirkleistung Wechselrichter PE_{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 (einpilig): <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 nach FNN- Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“: <input type="checkbox"/> Einheitenzertifikat nach VDE-AR-N 4110 liegt vor: <input type="checkbox"/>
Bemerkungen:	

vom Anschlussnehmer auszufüllen

Checkliste für die vom Anschlussnehmer 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 Erzeugungseinheiten hervorgehen (vorzugsweise im Maßstab 1:25 000 oder 1:10 000, innerorts mindestens 1:500) beigefügt?	<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 Entkupplungsschutzeinrichtungen 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 beigefügt?	<input type="checkbox"/>
Baugenehmigung/BlmSch-Genehmigung für die Erzeugungsanlage beigefügt?	<input type="checkbox"/>
Positiver Bauvorbescheid beigefügt? (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern)	<input type="checkbox"/>
Nachweis der Ernsthaftigkeit beigefügt? (z. B. 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.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.	<input type="checkbox"/>
Ort, Datum	Unterschrift des Anschlussnehmers