

E.8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (Durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)		1 (3)
Bezeichnung des Vorhabens (Registriernummer aus Netzanschlussprüfung)		
Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer	
	PLZ, Ort, Ortsteil	
	Gemarkung	
	Flur	
	Flurstück	
Typ der Erzeugungsanlage (bei Energiemix Mehrfachnennung)	<input type="checkbox"/> Windenergie <input type="checkbox"/> Wasserkraft <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 Netzparallel- betrieb	<input type="checkbox"/> Betriebsmodus: <input type="checkbox"/> Probetrieb nach DIN 6280-13 bzw. VDE 0100-560 (VDE 0100 560) <input type="checkbox"/> Bezugsspitzenabdeckung <input type="checkbox"/> Teilnahme am Regelenergiemarkt <input type="checkbox"/> _____	
Maßnahme	<input type="checkbox"/> Neueinrichtung <input type="checkbox"/> Erweiterung <input type="checkbox"/> Rückbau	
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

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

E.8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (Durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)		1 (3)	
Leistungsangaben	bereits vorhandene Anschlusswirkleistung PAV, E	kW	
	neu zu installierende Anschlusswirkleistung PAV, E	kW	
	dabei Bemessungswirkleistung der Module bei PV-Anlagen*	kWp	
	gesamte Anschlusswirkleistung PAV, E	kW	
	gesamte installierte Wirkleistung Pinst	kW	
	Technische Mindestleistung	kW	
	Eigenbedarf der Erzeugungsanlage einschl. Bezugsleistung der Speicher	kW	
	Relative Kurzschlussspannung uk: %		
	Schaltgruppe		
	Stufenschalter	± % in Stufen	
Einbauort	<input type="checkbox"/> OS- seitig <input type="checkbox"/> US-seitig		
Angaben zum Anschlussnehmer eigenen Netztransformator (wenn vorhanden)	Obere Bemessungsspannung UrOS	kV	
	Untere Bemessungsspannung UrUS	kV	
	Bemessungsscheinleistung Sr	MVA	
	Betriebsspannung (Reglersollspannung des Stufenschalter) UbUS	kV	
	Kurzschlussspannung uk	%	
	Schaltgruppe	Stufenschalter: Regelbereich: ± % Stufenanzahl:	
Maßnahme	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 verwendeten Kabel beigelegt		
Blindleistungs-kompensationsanlage	<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 beigelegt		

E.8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (vom Anschlussnehmer auszufüllen; für jede baulich unterschiedliche Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen)		1 (3)				
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 Bestandseinheit verzichtet werden.						
Einheitentyp	doppelt gespeiste Asynchronmaschine					
	Synchronmaschine (direkt gekoppelt)					
	Netzkopplung mit Vollumrichter*					
	Andere					
Einheitenhersteller	_____ Typ: _____					
Leistungsangaben	Bemessungswirkleistung einer Erzeugungseinheit PrE **	kW				
	Bemessungsscheinleistung SrE **	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 Sr	kVA	Kurzschlussspannung u _k	%		
	Leerlaufverluste P ₀	kW	Kurzschlussverluste P _k	kW	Schaltgruppe:	
	Stufensteller: ±	%;	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 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.

E.8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (vom Anschlussnehmer auszufüllen; für jede baulich unterschiedliche Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen)		4 (5)
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	A
Leistungsgradient Speichersystem	Maximaler Leistungsgradient bei Bezug kVA/s	kVA/s
	Maximaler Leistungsgradient bei Einspeisung kVA/s	kVA
Anschlusskonzept	Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“, Abschnitt 5:	
	Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpolig):	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Verwendete Primärenergieträger (z. B. Sonne, Wind, Gas):	
	Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Energie des Speichersystems wird nicht vom Netz bezogen und als geförderte Energie eingespeist:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Nachweise	Für den Wechselrichter des Speichersystems ist der Auszug aus dem Prüfbericht Netzverträglichkeit nach FGW TR 3 vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Konformität des Speichersystems zum FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Einheitenzertifikat nach VDE-AR-N 4110 liegt vor	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Bemerkungen		

E.8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (Vom Anschlussnehmer auszufüllen; für jede baulich unterschiedliche Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen.)		4 (5)
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"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
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 beigefügt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Baugenehmigung/BlmSch-Genehmigung für die Erzeugungsanlage beigefügt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Positiver Bauvorbescheid beigefügt? (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Nachweis der Ernsthaftigkeit beigefügt? (z. B. Aufstellungsbeschluss B-Plan, Kaufverträge EZE, o. ä.)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Zeitlicher Bauablaufplan beigefügt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Geplanter Inbetriebsetzungstermin	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
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.		
Bemerkungen		
Datenschutz: Die im Zusammenhang mit diesem Dokument anfallenden personenbezogenen Daten werden nach Maßgabe der datenschutzrechtlichen Bestimmungen (z. B. Datenschutz-Grundverordnung - DSGVO) verarbeitet. Ausführliche Informationen zum Datenschutz sind in der Datenschutzerklärung auf der Internetseite der EWR Netz GmbH veröffentlicht. Die Datenschutzerklärung der EWR Netz GmbH in der jeweils gültigen Fassung ist unter https://www.ewr-netz.de/datenschutz/ abrufbar.		
_____	_____	
Ort, Datum	Unterschrift des Anschlussnehmers	