

E.8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers - Mittelspannung

(vom Anschlussnehmer auszufüllen, gilt auch für Misanlagen und Speicher)

Begehren ID: ¹		
Anlagenanschrift	Stationsname/Feld-Nr. Straße, Haus Nr. PLZ, Ort	
Anschlussnehmer	Vorname, Name (Firma) Straße, Haus Nr. PLZ, Ort Telefon, Telefax Mobil E-Mail	
Antragsteller	Firma Straße, Haus Nr. PLZ, Ort Telefon, E-Mail	
Typ der Erzeugungsanlage (bei Energiemix Mehrfachnennung)	Windenergie Wasserkraft	
	Photovoltaik Freifläche Dachfläche Fassade	
	KWK-Anlage Eingesetzter Brennstoff (z. B. Erdgas, Biogas, Biomasse)	
	Therm . Kraftwerk	
	Speicher	
	Notstromaggregat mit > 100 ms Netzparallel betrieb	Betriebsmodus : Probetrieb nach DIN 6280-13 bzw. VDE 0100-560 (VDE 0100 560) Bezugsspitzenabdeckung Teilnahme am Regelenergiemarkt
Maßnahmen	Neuerrichtung Erweiterung Rückbau	
Leistungsangaben	bereits vorhandene Anschlusswirkleistung $P_{AV, E}$ kW	
	neu zu installierende Anschlusswirkleistung $P_{AV, E}$ kW	
	dabei Bemessungswirkleistung der Module bei PV-Anlagen ² kWp	
	gesamte Anschlusswirkleistung $P_{AV, E}$ kW	
	gesamte installierte Wirkleistung P_{inst} kW	
	Technische Mindestleistung kW	
	Eigenbedarf der Erzeugungsanlage einschl. Bezugsleistung der Speicher kW	
Einspeisung der Gesamtenergie in das Netz des Netzbetreibers?	ja nein	
Inselbetrieb vorgesehen?	ja nein	
Teilnetzbetriebsfähigkeit vorhanden?	ja nein	
Schwarzstartfähigkeit vorhanden?	ja nein	
Trägerfrequente Nutzung des Kundennetzes vorgesehen?	ja nein	
Kurzbeschreibung:		

¹ siehe Einspeisungszusage

² Summe aus bestehender und neu zu installierender Modulleistung (maximale Ausgangsleistung (P_{max}) > bei Standard Test Conditions (STC-Bedingungen) nach DIN EN 50380 (0126-390).

E.8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers - Mittelspannung

(vom Anschlussnehmer auszufüllen, gilt auch für Mischanlagen und Speicher)

Angaben zum Anschlussnehmer eigenen Netztransformator (wenn vorhanden)	Obere Bemessungsspannung U_{IOS}	kV	
	Untere Bemessungsspannung U_{IUS}	kV	
	Bemessungsscheinleistung S_T	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 anschlussnehmereigenen 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		
Blindleistungs-kompensationsanlage	Nicht vorhanden	Vorhanden	kvar
	Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz:		Hz
	Zugeordnet: der Erzeugungsanlage den Erzeugungseinheiten		
	Schematischer Übersichtsschaltplan und Herstellerdatenblatt sind beizufügen.		
Tonfrequenzsperre	Nicht vorhanden	Vorhanden für	Hz

E.8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers - Mittelspannung

(vom Anschlussnehmer auszufüllen, gilt auch für Mischanlagen und Speicher)

Für **jede** baulich unterschiedliche **Erzeugungseinheit** ist ein separates **Datenblatt** auszufüllen!

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 411 O und Auszug aus dem Prüfbericht Netzverträglichkeit der FGW TR 3 beigefügt			
Bei direkt gekoppelten Synchrongeneratoren: gesättigte subtransiente Längsreaktanz			%
Herstellerdatenblatt ist beizufügen.			
Maschinentransformator	Bemessungsscheinleistung S_r	kVA	Kurzschlussspannung u_k %
	Leerlaufverluste P_o	kW	Kurzschlussverluste P_k kW
	Stufensteller: ± %; Stufen	Schaltgruppe:	
	Bemessungsspannung OS	kV	Geplante Stufung: kV/ V
		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.

E.8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers - Mittelspannung

(vom Anschlussnehmer auszufüllen, gilt auch für Mischanlagen und Speicher)

Für **jede** baulich unterschiedliche **Speicher** ist ein separates **Datenblatt** auszufüllen!

Betriebsmodus	Erhöhung Eigenverbrauch der Bezugskundenanlage (Lastoptimierung) Erbringung von Systemdienstleistungen Erbringung von Regelernergie Aufrechterhaltung Inselbetrieb der Kundenanlage Sonstiges
Anschluss des Speichersystems	über eigenen Wechselrichter über den Wechselrichter der Erzeugungseinheit direkter Anschluss an das Wechselstrom-/Dwrehstromnetz Maximale Leistung $P_{E_{max}}$ (10-min): kW Nutzbare Speicherkapazität: kWh
Wechselrichter des Speichersystems (bei eigenem Wechselrichter für die Batteriespeicher-einheit)	Hersteller/Typ: Anzahl: Scheinleistung Wechselrichter $S_{E_{max}}$ kVA Scheinleistung 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) : Verwendete Primärenergieträger (z. B. Sonne, Wind, Gas- Gasart): Einpoliger Übersichtsplan ist beizufügen Es ist zu beachten.. ... das die unterschiedlichen Primärenergieträger messtechnisch getrennt erfasst werden. ... das die unterschiedlichen Einspeisevergütungen messtechnisch korrekt erfasst werden. 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 beizufügen. Konformität des Speichersystems zum FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ ist beizufügen. Einheitenzertifikat nach VDE-AR-N 411 O ist beizufügen.
Nachweise	

E.8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers - Mittelspannung

<p>Datenblatt einer Erzeugungsanlage - Mittelspannung 5 (5) (Checkliste für die vom Anschlussnehmer an den Netzbetreiber zu übergebenden Informationen; vom Anschlussnehmer auszufüllen)</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>Informationen zum Datenschutz: Die NEW Netz GmbH verarbeitet ihre Daten auf Basis des Art. 6 Abs. 1 lit. b) und f) der EU-Datenschutzgrundverordnung. Die detaillierten Informationen zum Datenschutz gemäß Art. 13 und Art. 14 DSGVO erhalten Sie jederzeit im Internet unter www.new-netz-gmbh.de/datenschutz oder sie werden Ihnen auf Ihren Wunsch hin zugesandt. Die Kontaktdaten unseres Datenschutzbeauftragten lauten: Betrieblicher Datenschutzbeauftragter, Odenkirchener Straße 201, 41236 Mönchengladbach, Telefon 02166 688-2220, E-Mail: datenschutzbeauftragter@new.de.</p>
<p>Ort, Datum Unterschrift des Anschlussnehmers¹</p>

¹ Bei juristischen Personen Unterschrift mit Firmenstempel