

## F.2 Datenblatt für Erzeugungsanlagen und/oder Speicher

Datenblatt – Erzeugungsanlage und/oder Speicher am Niederspannungsnetz						
Anlagenanschrift		Straße, Hausnummer PLZ, Ort, Ortsteil				
<b>Erzeugungseinheiten dieser Anmeldung</b>						
Erzeugungsart	<input type="checkbox"/> Photovoltaik	<input type="checkbox"/> Wind	<input type="checkbox"/> Wasser	<input type="checkbox"/> KWK-Anlage	Primärenergie:	
					Biogas <input type="checkbox"/>	Erdgas <input type="checkbox"/>
					Öl <input type="checkbox"/>	Sonstige: _____
Module (nur bei PV-Anlagen)	Gesamtleistung aller Module: _____ kWp					
Erzeugungseinheiten (bei PV-Anlagen Wechselrichter, bei DC-gekoppelten Speichern gemeinsamer Wechselrichter)	vom Netzbetreiber aus der ZEREZ-Datenbank über die ID abzurufen					
	Anzahl	Hersteller	Typ	P <sub>E</sub> max in kW	S <sub>E</sub> max in kVA	Symmetrie (1, 2, 3) (1-phasig oder 2-phasig oder 3-phasig symmetrisch)
nur bei direkt gekoppelten Synchron- und Asynchron-Generatoren	Verhältnis Anlaufstrom/ Bemessungsstrom: I <sub>a</sub> /I <sub>r</sub> : _____			Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I <sub>k</sub> <sup>“</sup> : _____ A		
<b>Speichereinheiten dieser Anmeldung</b>						
Anschluss des Speichers	AC-gekoppelt (Speicher hat eigenen Wechselrichter) <input type="checkbox"/>			DC-gekoppelt (gemeinsamer Wechselrichter mit der Erzeugungsanlage)		
				dieser Anmeldung <input type="checkbox"/>		
				mit der vorhandenen Erzeugungsanlage Vorgangsnummer _____ <input type="checkbox"/>		

Speicherleistung (nur wenn AC-gekoppelt)			vom Netzbetreiber aus der ZEREZ-Datenbank über die ID abzurufen				
	Anzahl	Ladeleistung $P_{E_{max B}}$ in kW*	Hersteller	Typ	Entladeleistung $P_{E_{max}}$ in kW	Entladeleistung $S_{E_{max}}$ in kVA	Symmetrie (1, 2, 3) (1-phasig oder 2-phasig oder, 3-phasig symmetrisch)
Betriebsweise	kein Bezug aus dem Netz und keine Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers <input type="checkbox"/>						
	Bezug aus dem Netz und keine Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers <input type="checkbox"/>						
	kein Bezug aus dem Netz und Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers <input type="checkbox"/>						
	Bezug aus dem Netz und Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers <input type="checkbox"/>						
	und Betrieb mit Ausschließlichkeitsoption <input type="checkbox"/> Abgrenzungsoption <input type="checkbox"/> Pauschaloption <input type="checkbox"/>						
<b>bidirektionale/rückspeisefähige Ladeeinrichtungen dieser Anmeldung</b>							
bidirektionale DC-Ladeeinrichtung			vom Netzbetreiber aus der ZEREZ-Datenbank über die ID abzurufen				
	Anzahl	Ladeleistung $P_{E_{max B}}$ in kW*	Hersteller	Typ	Entladeleistung $P_{E_{max}}$ in kW	Entladeleistung $S_{E_{max}}$ in kVA	Symmetrie (1, 2, 3) (1-phasig oder 2-phasig oder 3-phasig symmetrisch)
bidirektionale AC-Ladeeinrichtung			vom Netzbetreiber aus der ZEREZ-Datenbank über die ID abzurufen				
	Anzahl	Ladeleistung $P_{E_{max B}}$ in kW*	Hersteller	Typ	Entladeleistung $P_{E_{max}}$ in kW	Entladeleistung $S_{E_{max}}$ in kVA	Symmetrie (1, 2, 3) (1-phasig oder 2-phasig oder 3-phasig symmetrisch)
Betriebsweise	kein Bezug aus dem Netz und keine Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers (Nulleinspeisung) <input type="checkbox"/>						
	Bezug aus dem Netz und keine Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers (Nulleinspeisung) <input type="checkbox"/>						
	kein Bezug aus dem Netz und Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers <input type="checkbox"/>						
	Bezug aus dem Netz und Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers <input type="checkbox"/>						
	und Betrieb mit Ausschließlichkeitsoption <input type="checkbox"/> Abgrenzungsoption <input type="checkbox"/> Pauschaloption <input type="checkbox"/>						

Ersatzstromerzeuger					
Betriebsweise	ohne oder mit $\leq 100$ ms Netzparallelbetrieb				<input type="checkbox"/>
	mit $> 100$ ms bis zu 1h/Monat Netzparallelbetrieb $> 1$ h/Monat Netzparallelbetrieb (dann oben bei EZE angeben)				<input type="checkbox"/>
Übersicht zur gesamten Kundenanlage					
Erzeugungs- anlage + Speicher + bidirektionale Ladeeinrichtun- gen(Entladelei- stungen)	vorhanden (Bestand)	Neuerrichtung / Erweiterung / Erneuerung / Modernisierung (mit dieser Anmeldung)	Rückbau	Summe $P_{Amax}$ (installiert)	Summe $P_{AV, E}$ (geplante Leistung für die Netzeinspeisung, wenn diese kleiner als $\sum P_{Amax}$ ist, dann Überwachung notwendig)
	_____ kW	_____ kW	_____ kW	_____ kW	_____ kW
Anschlusskonzept					
Betriebsweise	Volleinspeisung (Einspeisung der gesamten Energie in das Netz des Netzbetreibers)				<input type="checkbox"/>
	Überschusseinspeisung (Selbstverbrauch und Lieferung in das Netz des Netzbetreibers)				<input type="checkbox"/>
	Inselbetrieb der Kundenanlage oder von Teilen der Kundenanlage vorgesehen?				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Bemerkungen					

\*In Abhängigkeit der Höhe der Ladeleistung können sich weitere Datenfelder ergeben. Diese liegen nicht im Geltungsbereich der VDE-AR-N 4105.