F.2 Datenblatt für Erzeugungsanlagen und/oder Speicher

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt)

<table>
<tr><td colspan="8">Datenblatt – Erzeugungsanlage und/oder Speicher am Niederspannungsnetz</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Anlagenanschrift</td><td colspan="2">Straße, Hausnummer</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">PLZ, Ort, Ortsteil</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="8">Erzeugungseinheiten dieser Anmeldung</td></tr>
<tr><td>Erzeugungsart</td><td colspan="2">☐ Photovoltaik</td><td colspan="2">☐ Wind</td><td>☐ Wasser</td><td colspan="2">Primärenergie
☐ Biogas
☐ KWK-Anlage
☐ Erdgas
☐ Öl
Sonstige:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Module (nur bei PV-Anlagen</td><td colspan="2">Anzahl Module:</td><td></td><td colspan="2">Leistung je Modul:</td><td colspan="2">Wp</td></tr>
<tr><td colspan="5">Gesamtleistung aller Module:</td><td colspan="2">kWp</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Erzeugungseinheiten (bei PV-Anlagen Wechselrichter, bei DC-gekoppelten Speichern gemeinsamer Wechselrichter)</td><td></td><td colspan="6">vom Netzbetreiber aus der ZEREZ-Datenbank über die ID abzurufen</td></tr>
<tr><td>Anzahl</td><td>Hersteller</td><td>Typ</td><td>P_{Emax} in kW</td><td>S_{Emax} in kVA</td><td>Symmetrie (1, 2, 3)
(1-phasig oder 2-phasig oder 3-phasig symmetrisch)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">nur bei direkt gekoppelten Synchron- und Asynchron-Generatoren</td><td colspan="2">Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungs-strom</td><td colspan="2">Anfangs-Kurzschlusswechselstrom</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Ia/Ir:</td><td colspan="2"></td><td>Ik“:</td><td colspan="2">A</td></tr>
<tr><td colspan="8">Speichereinheiten dieser Anmeldung</td></tr>
<tr><td>Anschluss des Speichers</td><td colspan="3">AC-gekoppelt (Speicher hat eigenen Wechselrichter) ☐</td><td colspan="4">DC-gekoppelt (gemeinsamer Wechsel-richter mit der Erzeugungsanlage) dieser Anmeldung ☐
mit der vorhandenen Erzeugungsanlage Vorgangsnummer: ☐</td></tr>
<tr><td>Speicher</td><td colspan="2">Hersteller:</td><td></td><td>Typ:</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Speicherleistung</td><td></td><td colspan="6">vom Netzbetreiber aus der ZEREZ-Datenbank über die ID abzurufen</td></tr>
<tr><td>Anzahl</td><td>Lade-leistung P_{Emax} in kW*</td><td>Hersteller (Wechsel-richter)</td><td>Typ (Wechsel-richter)</td><td>Entlade-leistung P_{Emax} in kW</td><td>Symmetrie (1, 2, 3)
(1phasig oder 2-phasig oder 3-phasig symmetrisch)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

Betriebsweise	☐ kein Bezug aus dem Netz und keine Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers					
	☐ Bezug aus dem Netz und keine Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers					
	☐ kein Bezug aus dem Netz und Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers					
	☐ Bezug aus dem Netz und Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers und ☐ Betrieb mit Ausschließlichkeitsoption ☐ Abgrenzungsoption ☐ Pauschaloption					
	Modul nach § 14a EnWG	1 ☐	2 ☐	3 ☐		
bidirektionale/rückspeisefähige Ladeeinrichtung dieser Anmeldung						
bidirektionale DC-Ladeeinrichtung		vom Netzbetreiber aus der ZEREZ-Datenbank über die ID abzurufen				
	Anzahl	Lade-leistung P_{Emax} in kW*	Hersteller	Typ	Entlade-leistung P_{Emax} in kW	Symmetrie (1, 2, 3) (1phasig oder 2-phasig oder 3-phasig symmetrisch
bidirektionale AC-Ladeeinrichtung		vom Netzbetreiber aus der ZEREZ-Datenbank über die ID abzurufen				
	Anzahl	Lade-leistung P_{Emax} in kW*	Hersteller	Typ	Entlade-leistung P_{Emax} in kW	Symmetrie (1, 2, 3) (1phasig oder 2-phasig oder 3-phasig symmetrisch
Betriebsweise	☐ kein Bezug aus dem Netz und keine Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers (Nulleinspeisung)					
	☐ Bezug aus dem Netz und keine Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers (Nulleinspeisung)					
	☐ kein Bezug aus dem Netz und Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers					
	☐ Bezug aus dem Netz und Einspeisung in das Netz des Netzbetreibers und ☐ Betrieb mit Ausschließlichkeitsoption ☐ Abgrenzungsoption ☐ Pauschaloption					
	Modul nach § 14a EnWG	1 ☐	2 ☐	3 ☐		
Ersatzstromerzeuger						
Betriebsweise	ohne oder mit ≤100 ms Netzparallelbetrieb				☐	
	mit >100 ms bis zu 1 h/Monat Netzparallelbetrieb				☐	
	>1h/Monat Netzparallelbetrieb (dann oben bei EZE angeben)				☐	

VDE-AR-N 4105: 2026-03

Übersicht zur gesamten Kundenanlage					
Erzeugungs-Anlage + Speicher + bidirektionale Ladeeinrichtung (Entladeleistung)	vorhanden (Bestand)	Neuerrichtung/ Erneuerung/ Modernisierung (mit dieser Anmeldung)	Rückbau	Summe P_{Amax} (installiert)	Summe $P_{AV,E}$ (geplante Leistung für die Netzeinspeisung, wenn diese kleiner als ΣP_{Amax} ist, dann Überwachung notwendig)
	kW	kW	kW	kW	kW
Anschlusskonzept					
Betriebsweise	☐ Volleinspeisung (Einspeisung der gesamten Energie in das Netz des Netzbetreibers) ☐ Überschusseinspeisung (Selbstverbrauch und Lieferung in das Netz des Netzbetreibers)				
	Inselbetrieb der Kundenanlage oder von Teilen der Kundenanlage vorgesehen?				☐ ja ☐ nein
Bemerkungen					

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