

Bei Bedarf passen wir unsere Formulare an geänderte Vorgaben an. Bitte verwenden Sie immer die im Internet zur Verfügung gestellte aktuelle Fassung.

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <br><small>Ein Unternehmen der Z&amp;A Gruppe</small> | <b>E.8 Datenblatt einer Erzeugungsanlage</b><br><b><math>P_{Amax} \geq 135 \text{ kW}</math></b><br>(VDE-AR-N 4110:2018)                       | Seite: 1/2<br>Stand: 04/2024<br>Version: 2.0                           |  |
| Strom   |  |  |  |
| Anfragenummer der NHF bereits vorhanden? <input type="checkbox"/> ja _____ <input type="checkbox"/> nein _____                        |  |  |  |
| Anlagenanschrift  | Straße, Hausnummer _____   |  |  |
|   | PLZ, Ort _____   |  |  |
| Anschlussnehmer   | Vorname, Name _____  |  |  |
|   | Straße, Hausnummer _____   |  |  |
|   | PLZ, Ort _____   |  |  |
|   | Telefon, E-Mail _____  |  |  |
| Antragsteller   | Vorname, Name _____  |  |  |
|   | Straße, Hausnummer _____   |  |  |
|   | 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, Biomasse)               |  |
|   | <input type="checkbox"/> Therm. Kraftwerk  | _____  |  |
|   | <input type="checkbox"/> Speicher  | _____  |  |
| Angaben nur, wenn Notstromaggregat >100 ms  | <input type="checkbox"/> Notstromaggregat mit > 100 ms Netzparallelbetrieb   | Betriebsmodus:   |  |
|   |  | <input type="checkbox"/> Probetrieb nach DIN 6280-13 bzw. VDE 0100-560 |  |
|   |  | <input type="checkbox"/> Bezugsspitzenabdeckung                        |  |
|   |  | <input type="checkbox"/> Teilnahme am Regelleistungsmarkt              |  |
| Maßnahme  | <input type="checkbox"/> Neuerrichtung   | <input type="checkbox"/> Erweiterung                                   | <input type="checkbox"/> Rückbau                                     |
|   | bereits vorhandene und vereinbarte Anschlusswirkleistung $P_{AV,E}$ _____ kW   |  |  |
|   | neu geplante zu installierende Anschlusswirkleistung $P_{A,E}$ _____ kW  |  |  |
| Leistungsangaben EZE / EZA  | gesamte installierte Wirkleistung $P_{inst}$ _____ kW  |  |  |
|   | Eigenbedarf der Erzeugungsanlage _____ kW  |  |  |
|   | Schematischer Übersichtsplan der Übergabestation und des kundeneigenen MS-Netzes entsprechend TAB 4.2.4 - zweiter Spiegelstrich                |  |  |
|   | Anschlusskonzept (AK) für Erzeugungsanlage (siehe TAB-MS, Anhang H): _____   |  |  |
| Angaben zur Übergabestation und zum kundeneigenen MS-Netz   | Der MS-Übergabeschalter der kundeneigenen Übergabestation ist ein Leistungsschalter: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
|   | <input type="checkbox"/> Nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden _____ kvar   |  |  |
|   | Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz: _____ Hz  |  |  |
| Blindleistungskompensationsanlage (wenn vorhanden)  | Zugeordnet: <input type="checkbox"/> der Erzeugungsanlage  |  |  |
|   | <input type="checkbox"/> der Erzeugungseinheiten   |  |  |
|   | <input type="checkbox"/> schematischer Übersichtsschaltplan und Herstellerdatenblatt beigelegt   |  |  |

\* 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

**$P_{Amax} \geq 135 \text{ kW}$**   
(VDE-AR-N 4110:2018)

Seite: 2/2  
Stand: 04/2024  
Version: 2.0

Strom

Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten: \_\_\_\_\_ Stück

Neu anzuschließende Erzeugungseinheit

Prototyp       Anlagenzertifikat A       Anlagenzertifikat B       Anlagenzertifikat C

Bestandseinheit      SDL-Fähigkeit: als Altanlage       als Übergangs-/Neuanlage

Letztgültiges Anlagengutachten/-zertifikat Nr.: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

ANMERKUNG: Wenn ein Anlagengutachten/-zertifikat für die Bestandsanlage vorliegt, kann auf die Ausfüllung dieses Feldes "Bestandseinheit" verzichtet werden.

|              |  |
|--------------|--|
| Einheitentyp | <input type="checkbox"/> doppelt gespeiste Asynchronmaschine |
|              | <input type="checkbox"/> Synchronmaschine (direkt gekoppelt) |
|              | <input type="checkbox"/> Netzkopplung mit Vollumrichter*     |
|              | Andere _____   |

Einheitenhersteller Hersteller: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Leistungsangaben EZE / EZA | Bemessungswirkleistung einer Erzeugungseinheit $P_{rE}^{**}$ _____ kW  |
|                            | Bemessungsscheinleistung $S_{rE}^{**}$ _____ kVA   |
|                            | Betrag 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 TR3 beigefügt |

Hinweis zu Leistungsangaben EZE / EZA:  
Steht der Typ der EZE / EZA noch nicht fest, wird der Netzverknüpfungspunkt (NVP) aufgrund von Annahmen ermittelt. Dieser ermittelte NVP ist dann technisch möglich, kann gegebenenfalls aber wirtschaftlich ungünstiger sein, als im Falle einer Ermittlung mit den konkreten Leistungsangaben der EZE / EZA.

|  |   |
|--|---|
| Maschinen-<br>transformator<br>(nur wenn<br>vorhanden) | Bemessungsscheinleistung $S_r$ _____ kVA      Kurzschlussspannung $u_k$ _____ %               |
|  | Leerlaufverluste $P_0$ _____ kW      Kurzschlussverluste $P_k$ _____      Schaltgruppe: _____ |
|  | Stufensteller: +/- _____ %;      Stufen _____      Geplante Stufung: _____ kV/ _____ V        |
|  | Bemessungsspannung OS _____ kV      Bemessungsspannung US _____ kV                            |

|   |
|---|
| Bemessungsscheinleistung $S_r$ _____ kVA      Kurzschlussspannung $u_k$ _____ %               |
| Leerlaufverluste $P_0$ _____ kW      Kurzschlussverluste $P_k$ _____      Schaltgruppe: _____ |
| Stufensteller: +/- _____ %;      Stufen _____      Geplante Stufung: _____ kV/ _____ V        |
| Bemessungsspannung OS _____ kV      Bemessungsspannung US _____ kV                            |

Anmerkung

Dieses Datenblatt ist Bestandteil der Netzverträglichkeitsprüfung und ggf. der Netzanschlusszusage. Der vollständig ausgefüllte E.8 mit den benötigten Anhängen ist u.a. Voraussetzung für den 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.

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Ort, Datum | Unterschrift des Anschlussnehmers |
|------------|-----------------------------------|

Bei Bedarf passen wir unsere Formulare an geänderte Vorgaben an. Bitte verwenden Sie immer die im Internet zur Verfügung gestellte aktuelle Fassung.

\* 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 aus Erzeugungseinheiten mit Wechselrichter ( $I_kPF$ ) addiert werden.  
Quellenstroms