|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datenblatt für den Anschluss von Eigenerzeugungsanlagen****(VDE-AR-N 4105:2011-08)****[ ]  für den Parallelbetrieb mit dem Niederspannungsnetz des VNB**(Anlage1 für „Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz“)**[ ]  für den Parallelbetrieb mit dem Mittelspannungsnetz des VNB** | 1/(2) | Form: E-0001-A1 | 20-2 |
|  |
|  | **Anlagenanschrift** |  |  | Moorbrückenstraße 30 • 48282 EmsdettenTelefon: 02572 2020 |
|  |       |       |  |
|  | Straße und Haus Nr.  | PLZ / Ort |  |  |
|  | **Antragsteller / Betreiber** |  |  | **Errichter der Anlage** |  |
|  |       |       |  |  |
|  | Vor- und Nachname bez. Firmenname | Firmenname |  |  |
|  |       |  |       |       |  |  |  |
|  | Registergericht / Registernummer (Firma) |  | Geburtsdatum (Privatpersonen) | Registergericht / Registernummer (Firma) |  |  |  |
|  |       |  |       |       |  |       |  |
|  | Straße / Hausnummer |  | PLZ / Ort | Straße und Haus Nr. |  | PLZ / Ort |  |
|  |       |  |       |       |  |       |  |
|  | Telefon |  | Fax | Telefon |  | Fax |  |
|  |       |       |  |
|  | E-Mail | E-Mail |  |
|  |       |  |  |  |       |  |  |
|  | Datum |  | Unterschrift |  | Name in Druckschrift |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **Erzeugungsanlage** |
|  | **[ ]  Solarmodule** **[ ]  sonstige Anlage** |  | **[ ]  Wechselrichter** |  |
|  | Hersteller: |       |  |       |  | Hersteller: |       |  |       |  |
|  | Typ: |       |  |       |  | Typ: |       |  |       |  |
|  | Anzahl (Stück): |       |  |       |  | Anzahl (Stück): |       |  |       |  |
|  | Einzelleistung in Wp: |       |  |       |  | Einzel Nennwirkleistung in kW: |       |  |       |  |
|  | Spitzenlast des Solargenerators in kWp: |  |       |  | Summe Nennwirkleistung in kW: |       |  |
|  |  |  |  | Netzeinspeisung: [ ]  einphasig [ ]  zweiphasig [ ]  dreiphasig |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Energiequelle der Eigenerzeugungsanlage:** |
|  | [ ]  **Wind** | **[ ]  Kraft-Wärme-Kopplung (BHKW)** |  |  |
|  |  | [ ]  „Stall“ | [ ]  | Erdgas | [ ]  mit monovalenter Betriebsweise |  |
|  |  | [ ]  „Pitch“ | [ ]  | Biogas |  |  |
|  | **[ ]  Sonne** | [ ]  | Öl |  |  |
|  | **[ ]**  |       | [ ]  |       |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  **3.** | **Netzeinspeisung** |
|  | [ ]  Asynchrongenerator | [ ]  Synchrongenerator | [ ]  Wechselrichter |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | **Betriebsweise der Eigenerzeugungsanlage** |
|  | [ ]  Volleinspeisung | [ ]  Inselbetrieb |
|  | [ ]  Eigenverbrauch | [ ]  Motorischer Anlauf vorgesehen |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | **Blindleistungskompensation der Kundenanlage** |
|  | [ ]  nicht vorhanden | [ ]  vorhanden mit |       | kVAr |

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** | **Technische Daten der Eigenerzeugungsanlage** |
|  | Max. Wirkleistung PEmax in kW |       |  | Max. Scheinleistung SEmax in KVA |  |  |
|  | Nennspannung (AC) Un in V |       |  | Bemessungsstrom (AC) Ir in A |       |  |
|  | Kurzschlussstrom Ik in kA |       |  | Anlaufstrom Ia in A |       |  |
|  |  |  |
|  | [ ]  **Wechselrichter vorhanden** |  |
|  |  | [ ]  selbstgeführt; Pulsfrequenz in kHz |  |  | [ ]  netzgeführt; Pulszahl |       |  |
|  |  |  |
|  | **Oberschwingungsströme** |  |
|  | [ ]  Ströme nach DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2) bzw. DIN EN 61000-3-12 (VDE 0838-12) | [ ]  nach beigefügter Anlage |
|  |  |  |
|  | **Checkliste für die benötigten Unterlagen zur Antragsstellung siehe Rückseite!!!** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datenblatt für den Anschluss von Eigenerzeugungsanlagen** | 2/(2) | Form: E-0001-A1 |
|  |
|  |  | Moorbrückenstraße 30 • 48282 EmsdettenTelefon: 02572 2020 |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **Checkliste benötigte Unterlagen zur Antragsstellung** |
| 1.1 | [ ]  | Anmeldung und Anschluss an das Nieder-/Mittelspannungsnetz |
| 1.2 | [ ]  | Lageplan mit Bezeichnung, Grundstücksgrenzen und Aufstellungsort der Eigenerzeugungsanlage |
| 1.3 | [ ]  | Datenblatt für den Anschluss von Eigenerzeugungsanlagen (Siehe VDE AR-N 4105 / E-0001-A1 ) |
| 1.4 | [ ]  | Konformitätsnachweis für die Erzeugungseinheit (siehe VDE AR-N 4105 Vordruck G.2) |
| 1.5 | [ ]  | Konformitätsnachweis für den NA-Schutz (siehe VDE-AR-N 4105) |
| 1.6 | [ ]  | Übersichtsschaltplan ab Netzanschluss beigefügt (inkl. Anordnung der Mess- und Schutzeinrichtungen) |
| 1.7 | [ ]  | Angaben zu den geplanten Wechselrichtern (Datenblatt mit Produktbeschreibung, gültige Konformitätserklärung und Nachweis über die Erfüllung der VDEW-Vorgaben für Schalteinrichtungen) |
| 1.8 | [ ]  | Angaben zu den geplanten Solarmodulen (Datenblatt mit Produktbeschreibung, gültige Konformitätserklärung) |
| 1.9 | [ ]  | Messkonzept |
| 1.10 | [ ]  | Formular Bundesnetzagentur EEG Kopie der Meldebestätigung durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) |
|  |  |  |
| **2.** | **Checkliste benötigte Unterlagen zur Inbetriebsetzung** (zusätzlich zu Punkt 1) |
| 2.1 | [ ]  | Inbetriebsetzungsantrag (Siehe VDE AR-N 4105 / E-0001-A9)  |
| 2.2 | [ ]  | Protokoll für die Schutzeinstellung von Eigenerzeugungsanlagen |
| 2.3 | [ ]  | Ggf. Prüfbericht „Messung der elektrischen Eigenschaften einer Windenergieanlage“ |