|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Emsdetten  Telefon: 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 Emsdetten  Telefon: 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“ |