

## E.8 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen und/oder Speicher

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

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |           |                              |           |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|--------------------------|
| <b>Inbetriebsetzungsprotokoll</b><br><b>Erzeugungsanlagen/Speicher Niederspannung</b><br>(vom Anlagenerrichter (eingetragener Elektrofachbetrieb – siehe 4.1 auszufüllen)                                                  |                                                                                                                |           | 1 (2)                        |           |                          |
| <b>Anlagenanschrift</b>                                                                                                                                                                                                    | Vorname, Name:                                                                                                 |           |                              |           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                            | Straße, Hausnummer:                                                                                            |           |                              |           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                            | PLZ, Ort:                                                                                                      |           |                              |           |                          |
| <b>Anlagenerrichter</b><br>(Ausnahme siehe 5.5.3, 2. Absatz)                                                                                                                                                               | Firma, Ort:                                                                                                    |           |                              |           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                            | Straße, Hausnummer:                                                                                            |           |                              |           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                            | Telefon, E-Mail:                                                                                               |           |                              |           |                          |
| max. Scheinleistung $S_{Amax}$                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                | kVA       | max. Wirkleistung $P_{Amax}$ |           | kW                       |
| Für PV-Anlagen: Modulleistung/Generatorleistung $P_{Agen}$ (für Einspeisevergütung maßgebend)                                                                                                                              |                                                                                                                |           |                              |           | kWp                      |
| Übereinstimmung des ausgefüllten Datenblattes E.2 und/oder E.3 mit dem Anlagenaufbau?                                                                                                                                      |                                                                                                                |           |                              |           | <input type="checkbox"/> |
| Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungsprüfung + Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt?                                                                                                                                        |                                                                                                                |           |                              |           | <input type="checkbox"/> |
| Einheitenzertifikat für Erzeugungseinheiten und/oder Speicher (soweit jeweils in der Kundenanlage verbaut) vorhanden (siehe Vordruck E.4) bzw. nach VDE-AR-N4110?                                                          |                                                                                                                |           |                              |           | <input type="checkbox"/> |
| Soweit im jeweiligen Anschlussfall erforderlich: Zertifikat für die Leistungsflussüberwachung am Netzanschlusspunkt ( $P_{AV, E}$ -Überwachung, 70-%-Begrenzung nach 5.7.4.2, Symmetrieeinrichtung nach VDE-AR-N 4100, 5.5 |                                                                                                                |           |                              |           | <input type="checkbox"/> |
| Zertifikat für den NA-Schutz vorhanden (siehe Vordruck E.6)?                                                                                                                                                               |                                                                                                                |           |                              |           | <input type="checkbox"/> |
| Integrierter NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U >$                                                                                                                                                |                                                                                                                |           |                              |           |                          |
| Zentraler NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U >$                                                                                                                                                   |                                                                                                                |           |                              |           |                          |
| Zentraler NA-Schutz vorhanden:                                                                                                                                                                                             | Auslösetest „Zentraler NA-Schutz – Kuppelschalter“ erfolgreich durchgeführt?                                   |           |                              |           | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                            | Auslösekreises „Zentraler NA-Schutz – Kuppelschalter“ nach Ruhestromprinzip ausgeführt und geprüft?            |           |                              |           | <input type="checkbox"/> |
| $P_{AV, E}$ -Überwachung vorhanden:                                                                                                                                                                                        | Funktionstest $P_{AV, E}$ -Überwachung erfolgreich durchgeführt?                                               |           |                              |           | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                            | Eingestellte Wirkleistung $P_{AV, E}$                                                                          |           |                              |           | kW                       |
| Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung:                                                                                                                                                              | Drosselung auf 70 % im Umrichter eingestellt?                                                                  |           |                              |           | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                            | Zertifizierte technische Steuerung zur Drosselung auf 70 % vorgesehen?                                         |           |                              |           | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                            | Technische Einrichtung zur ferngesteuerten Leistungsreduzierung der Einspeiseleistung durch den Netzbetreiber? |           |                              |           | <input type="checkbox"/> |
| Energieflussrichtungssensor – Funktionstest durch Errichter durchgeführt und bestanden?                                                                                                                                    |                                                                                                                |           |                              |           | <input type="checkbox"/> |
| Die Symmetriebedingung wird eingehalten:                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |           |                              |           |                          |
| <input type="checkbox"/> durch einen Drehstromgenerator oder einen dreiphasigen Umrichter                                                                                                                                  |                                                                                                                |           |                              |           |                          |
| <input type="checkbox"/> durch folgende Aufteilung der einphasig angeschlossenen Erzeugungseinheiten je Außenleiter:                                                                                                       |                                                                                                                |           |                              |           |                          |
| Summe $S_{Emax}$ der ggfs. vorhandenen Erzeugungsanlagen/Speicher                                                                                                                                                          |                                                                                                                | L1<br>kVA | L2<br>kVA                    | L3<br>kVA |                          |
| Summe $S_{Emax}$ der neu hinzukommenden Erzeugungsanlagen/Speicher                                                                                                                                                         |                                                                                                                | kVA       | kVA                          | kVA       |                          |
| <input type="checkbox"/> oder durch eine Symmetrieeinrichtung, die den Unsymmetriewert auf 4,6 kVA je Außenleiter begrenzt.                                                                                                |                                                                                                                |           |                              |           |                          |

E-Mail: [anmeldungeinspeiser@stadtwerke-lingen.de](mailto:anmeldungeinspeiser@stadtwerke-lingen.de)