

## INFOBLATT UND CHECKLISTE FÜR DIE INBETRIEBNAHME VON EEG- UND KWK-G - ANLAGEN

Erzeugungsanlagen sind unter Beachtung der jeweils gültigen Bestimmungen und Vorschriften, insbesondere die VDE Anwendungsregel VDE-AR-N 4105 und dem EEG so zu errichten und zu betreiben, dass sie für den Betrieb mit dem Niederspannungsnetz geeignet sind und keine unzulässigen Rückwirkungen auf das öffentliche Netz oder andere Kundenanlagen verursachen. Bei Speicheranlagen sind die Hinweise vom FNN und VBEW Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz zu beachten.

### **Für die Errichtung und Betrieb von elektrischen Anlagen sind einzuhalten:**

- Die jeweils gültigen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften
- Die gültigen DIN-Normen und DIN-VDE-Normen, insbesondere die VDE 0100
- Die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) mit den Bestimmungen und Richtlinien des NB

**Hinweis:** Beachten Sie bitte auch die Anwendungsregel VDE-AR-N 4101, Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz, insbesondere die technischen Vorgaben bezüglich des oberen Anschlussraumes, siehe hierzu Punkt 4.2. aus der Anwendungsregel. U.a. ist der obere Anschlussraum des Zählerplatzes als Stromkreisverteiler nicht zulässig, d.h. kundeneigene Schalt- und Steuergeräte, wie z.B. EnFluRiS (Strom-Sensoren, Energy-Meter) für eine PV-Anlage mit Speichersystem sind in einem separaten Stromkreisverteiler anzuordnen.

### **Folgende Unterlagen sind für die Inbetriebnahme von EEG- und KWK-G- Anlagen erforderlich:**

Die Anträge sind fünf Arbeitstage vor der geplanten Inbetriebsetzung einzureichen.

- Inbetriebsetzungsantrag/Zählerantrag
- F1 Inbetriebsetzungsprotokoll
- F2 Datenblatt einer Erzeugungsanlage (EZA), Seite 2 ist für jede unterschiedliche Erzeugungseinheit (EZE) separat auszufüllen (z. B. bei PV-Anlagen die Wechselrichter).
- Auswahlblatt des gewählten Messkonzeptes (VBEW)
- Übersichtsschaltplan des Anschlusses der Erzeugungsanlage an das Niederspannungsnetz vom Netzverknüpfungspunkt zur Erzeugungsanlage mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel. Der Übersichtsschaltplan ist ein zentrales technisches Dokument und beinhaltet das Schutzkonzept (NA-Schutz) inklusive Sicherungsstaffelung, die Anordnung der Messeinrichtungen/Zählerplätze, den EnFluRiS beim Speichersystem und das Einspeisemanagement.
- Herstellerdatenblatt des Generators (bei PV der WR) mit Konformitätserklärung einschließlich Prüfbericht mit den elektrischen Eigenschaften (Formular F3 und G2)
- NA Schutz, Konformitätserklärung einschließlich Prüfbericht bei integrierter (< 30 kVA) oder zentraler (> 30 kVA) Anordnung (Formular F4 und G3)
- Herstellerdatenblatt der Module, nur bei PV-Anlagen (Typ kennzeichnen)
- Dachbelegungsplan/Anordnung der Module für jedes einzelne Gebäude, (nur bei PV-Anlagen)
- Nachweis der technischen Vorgaben nach § 9 EEG 2014, Einspeisemanagement
- Erklärung über die Konformität von Klein-PV-Anlagen nach § 51 und § 37 EEG 2014

### **Zusätzlich bei PV-Anlagen mit einem Speichersystem**

- Datenblatt Speichersystem
- Inbetriebsetzungsanzeige des Speichers
- Checkliste Mindestanforderungen an den Netzanschluss von Stromspeichern
- Konformitätsnachweis des Speichersystems zum FNN-Hinweis
- Konformitätsnachweis des Speichersystems nach VDE-AR-N 4105
- Herstellererklärung des Speichersystems zum KfW-Förderprodukt 275 EE-Speicher bzw. 10000-Häuser-Programm-Bayern (nur bei Inanspruchnahme des Förderung)

Es können nur vollständig ausgefüllte und unterschriebene Vordrucke/Anträge vom Anlagenbetreiber/Anschlussnehmer und des Elektroinstallateurs bearbeitet werden. Wir bitten Sie, diese Vorgaben einzuhalten, da es ansonsten zu unnötigen Verzögerungen bei der Inbetriebsetzung von PV-Anlagen kommen kann.

Unser Ansprechpartner für die Inbetriebnahmen von EEG-Anlagen ist Herr Anton Feser, Tel. 09353 7901-651, Fax: 093537901-9651, E-Mail: [fesera@die-energie.de](mailto:fesera@die-energie.de)

Alle Formulare, Vordrucke, Schaltbilder und Informationen zu Eigenerzeugungsanlagen sowie unserer TAB finden Sie auf unserer Homepage unter: [www.die-energie-netz.de/stromnetz.html](http://www.die-energie-netz.de/stromnetz.html)