

# Anschluss einer Erzeugungsanlage an das Stromnetz der KBG Homberg eG

---

## Ablaufplan Erstkontakt – Inbetriebnahme

1. Elektrofachbetrieb (Eintragung im Installateursverzeichnis) sendet folgende Formulare:
  - a. B.1 Anmeldung zum Netzanschluss (Strom)
  - b. E.1 Antragstellung für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
  - c. E.2 Datenblatt für Erzeugungsanlagen
  - d. E.3 Datenblatt für Speicher
  - e. Übersichtsschaltplan des Anschlusses der Erzeugungsanlage und/oder des Speichers (ggf. einschließlich bereits vorhandener Erzeugungsanlagen und/oder Speicher) an das Niederspannungsnetz mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel inkl. der Anordnung der Mess- und Schutzeinrichtungen sowie der Anordnung der Zählerplätze (auch dezentrale Zählerplätze).
  - f. Lageplan mit Flurstücknummer, aus dem die Bezeichnung und die Grenzen des Grundstücks, sowie der Aufstellungsort der Erzeugungsanlage und/oder Speicher hervorgehen
  - g. E.4 Einheitenzertifikat (VDE-AR-N 4105)
  - h. E.5 Prüfbericht „Netzurückwirkungen“ für Erzeugungseinheiten mit einem Eingangsstrom > 75 A (VDE-AR-N 4105)
  - i. E.6 Zertifikat für den Netz- und Anlagenschutz (VDE-AR-N 4105)

*Bitte senden Sie die Unterlagen per E-Mail an: **erzeugungsanlagen@kbg-homberg.de***

2. Prüfung der Netzverträglichkeit gem. VDE-AR-N 4105 durch die KBG
3. Anlagenbetreiber erhält Anschreiben von der KBG
  - a. mit Ergebnis der Netzverträglichkeitsprüfung
  - b. Kundendatenblatt (ausgefüllt per E-Mail an: erzeugungsanlagen@kbg-homberg.de)
4. Inbetriebsetzungsanzeige und E.8 Inbetriebsetzungsprotokoll
5. Terminvereinbarung KBG – Elektrofachbetrieb – Anlagenbetreiber
6. Zähleraustausch durch die KBG:
  - a. Prüfung Schutzeinrichtungen
  - b. Einbau Mess- ggf. Rundsteuertechnik
  - c. Dokumentation Anlagenbauteile
7. Anlagenbetreiber meldet die Erzeugungsanlage und falls vorhanden den Speicher bei der Bundesnetzagentur unter: **www.Marktstammdatenregister.de**
8. Anlagenbetreiber erhält Anschreiben über Einspeiseverhältnis / Abrechnungsmodus sowie Rechnung für Inbetriebnahme ggf. Einspeisemanagement von der KBG
9. KBG dokumentiert Anlagendaten:
  - a. Energiedatenmanagement
  - b. Portal Übertragungsnetzbetreiber
  - c. Anlagenregister intern
  - d. Geoinformationssystem und Netzberechnungsprogramm