

F.2 Datenblatt für Erzeugungsanlagen

Gilt als Datenblatt F.2 gemäß VDE-AR-N 4105:2011-08 und als Datenblatt F.1 gemäß BDEW TR EA MS 2008-06
Gilt als Anfrage zur Netzverträglichkeitsprüfung einer Erzeugungsanlage an das Netz der Bayernwerk Netz GmbH

1. Anlagenanschrift

Form fields for address: Straße, Hausnummer; PLZ, Ort; ggf. Gemarkung; ggf. Flurnummer

2. Anschlussnehmer (Vertragspartner)

Form fields for connection customer: Name, Vorname, ggf. Firmenname; Straße, Hausnummer; PLZ, Ort

3. Anlagenbetreiber (falls abweichend zu 2. Anschlussnehmer)

Form fields for operator: Name, Vorname, ggf. Firmenname; Straße, Hausnummer; PLZ, Ort

4. Soweit bereits bekannt: Anlagenerrichter (Elektrofachkraft)

Form fields for installer: Name, Vorname, ggf. Firmenname; Straße, Hausnummer; PLZ, Ort; Telefon, Fax; E-Mail

5. Energieart

Form fields for energy type: checkboxes for Sonne, Wind, Wasser, BHKW mit Biogas, BHKW mit Erdgas/Öl, and sonstige

6. Leistungsangaben der gesamten neu zu errichtenden Erzeugungsanlage(n)

Form fields for performance: Bei PV-Anlagen: Modulleistung (kWp), Max. Wirkleistung (kW), Max. Scheinleistung (kVA)

6.1 Nur bei bereits vorhandenen PV-Anlage(n)

Form fields for existing PV: Tag der Inbetriebnahme, Modulleistung (kWp)

6.2 Nur bei bereits vorhandenen Erzeugungsanlage(n) (nicht PV)

Form fields for existing non-PV: Energieart, Tag der Inbetriebnahme, Max. Scheinleistung (kVA)

7. Umsetzung des § 9 Technische Vorgaben EEG 2017 (bitte nur eine Auswahl)

Form fields for EEG 2017: Begrenzung der Wirkleistungseinspeisung (70%), Ferngesteuerte Reduzierung (FRE-Nr.: EEG)

8. Betriebsweise

Form fields for operating mode: Motorischer Anlauf (ja/nein), Lieferung in das Netz (ja/nein), Einspeisung der gesamten Energie (ja/nein)

Datenblatt für Erzeugungsanlagen

Die Seite 2 ist für jede unterschiedliche Erzeugungseinheit separat auszufüllen.

Erzeugungseinheit: Einheit zur Erzeugung elektrischer Energie (Generator), bei PV-Anlagen beziehen sich die Angaben auf den bzw. die Wechselrichter

9. Erzeugungseinheit (Generator; bei PV-Anlagen sind die Angaben für die Umrichter aufzuführen)

Wechselrichter (Umrichter) Synchrongenerator doppelt gespeister Asynchrongenerator

Hersteller _____ Typ _____
 Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten: _____ Stück

10. Leistungsangaben der Erzeugungseinheit

Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$ _____ kW

Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$ _____ kVA

11. Kurzschlussverhalten der Erzeugungseinheit

Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k'' gemäß DIN EN 60909-0 _____ kA

oder bei Synchronmaschinen: Subtransiente Reaktanz des Generators x_d'' in % _____ %

12. Nur bei Windenergieanlagen und Asynchronmaschinen im Mittelspannungsnetz

Maximaler Schaltstromfaktor k_{imax} (Bei Synchrongeneratoren ist hier nichts einzutragen.) _____

13. Angaben zur Messeinrichtung

Bezugszähler vorhanden? ja: Nummer: _____ nein

Impulsweitergabe gewünscht? ja nein
 (nur bei wandlergemessenen Anlagen möglich!)

14. Normen und Richtlinien

Die Anlagen des Netzkunden werden gemäß den DIN VDE-Vorschriften sowie den im Internet des Netzbetreibers veröffentlichten technischen Mindestanforderungen (z.B. TAB Niederspannung und Mittelspannung, Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz) und den Ergänzungen des Netzbetreibers hierzu errichtet und betrieben.

15. Weitere erforderliche Antragsunterlagen

Lageplan, aus dem Orts- und Straßenlage, Flurstücksbezeichnung, die Grenzen des Grundstücks, sowie der Aufstellungsort der Anschlussanlage und der Erzeugungseinheiten hervorgehen (vorzugsweise im Maßstab 1:10.000, innerorts 1:1.000) beigelegt?

Für Erzeugungseinheiten mit Netzanschlusspunkt im Niederspannungsnetz (VDE-AR-N 4105:2011-08):

Konformitätsnachweis und zugehöriger Prüfbericht für die Erzeugungseinheit(en) beigelegt (Anhänge G.2 und F.3 der FNN AR 4105)? (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)

Für Erzeugungseinheiten mit Netzanschlusspunkt im Mittelspannungsnetz, auch für Anlagen, die zwar auf der NS-Seite angeschlossen werden, aber über einen kundeneigenen Trafo mit dem MS-Netz des Netzbetreibers verbunden sind (BDEW TR EA MS 2008-06):


Für PV-, Windenergie-, Wasserkraft-, Geothermie- und Brennstoffzellenanlagen: Einheiten-Zertifikat beigelegt (für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)?

Für Erzeugungsanlagen mit Verbrennungskraftmaschinen bis 31.12.2013: Das Generatordatenblatt des Herstellers beigelegt?

Für Erzeugungsanlagen mit Verbrennungskraftmaschinen ab 01.01.2014: Einheiten-Zertifikat beigelegt (für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)?

Bemerkungen

Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden!

Ort, Datum _____  _____
 Unterschrift des Anschlussnehmers (Vertragspartner) oder dessen Bevollmächtigten