

F.2 Datenblatt

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 E.ON Bayern AG

1. Anlagenanschrift

_____ Straße, Hausnummer	_____ PLZ, Ort
_____ ggf. Gemarkung	_____ ggf. Flurnummer

2. Anschlussnehmer (Vertragspartner)

_____ Name, Vorname, ggf. Firmenname	
_____ Straße, Hausnummer	_____ PLZ, Ort

3. Anlagenbetreiber (falls abweichend zu 2. Anschlussnehmer)

_____ Name, Vorname, ggf. Firmenname	
_____ Straße, Hausnummer	_____ PLZ, Ort

4. Soweit bereits bekannt: Anlagenerrichter (Elektrofachkraft)

_____ Name, Vorname, ggf. Firmenname	
_____ Straße, Hausnummer	_____ PLZ, Ort
_____ Telefon, Fax	_____ E-Mail

5. Energieart

☐ Sonne	☐ Wind	☐ Wasser	☐ BHKW mit Biogas	☐ BHKW mit Erdgas/Öl
☐ Sonstige: _____				

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

Bei PV-Anlagen: Modulleistung	_____ kWp
max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage $P_{A \max}$ (Bei PV-Anlagen: Summenleistung der Wechselrichter)	_____ kW
max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage $S_{A \max}$ (Bei PV-Anlagen: Summenleistung der Wechselrichter)	_____ kVA
Bei PV-Anlagen < 25 kWp Begrenzung auf 60 % der Modulleistung	☐ ja ☐ nein
bis > 100 kWp Begrenzung auf 60 % der Modulleistung + Fernsteuerung Einspeiseleistung	☐ ja ☐ nein
>= 100 kWp Abrufung Ist-Einspeisung + Fernsteuerung Einspeiseleistung	☐ ja ☐ nein

6.1 Nur bei bereits vorhandenen PV-Anlage(n)

_____ kWp	
Tag der Inbetriebnahme	Modulleistung

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

_____ kWp		
Energieart	Tag der Inbetriebnahme	max. Scheinleistung $S_{A \max}$

7. Betriebsweise

Motorischer Anlauf vorgesehen?	☐ ja ☐ nein	wenn ja, Anlaufstrom in Ampere:	_____ A
Lieferung in das Netz des Netzbetreibers (Überschusseinspeisung/Selbstverbrauch)	☐ ja ☐ nein		
oder			
Einspeisung der gesamten Energie in das Netz des Netzbetreibers (Volleinspeisung)	☐ ja ☐ nein		

F.2 Datenblatt

F.2 Datenblatt für Erzeugungsanlagen

Die Seite 2 ist für jede unterschiedliche Erzeugungseinheit separat auszufüllen.

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

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

☐ Wechselrichter (Umrichter) ☐ Synchrongenerator ☐ Asynchrongenerator

Hersteller _____ Typ _____

Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten _____ Stück

9. Leistungsangaben der Erzeugungseinheit

max. Wirkleistung $P_{E \max}$ _____ kW

max. Scheinleistung $S_{E \max}$ _____ kVA

10. Kurzschlussverhalten der Erzeugungseinheit

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

oder

Bei Synchronmaschinen: Subtransiente Reaktanz des Generators x_d'' in % _____ %

11. Nur bei Windenergieanlagen und Asynchronmaschinen im Mittelspannungsnetz

Maximaler Schaltstromfaktor $K_{I \max}$ (Bei Synchrongeneratoren ist hier nichts einzutragen) _____

12. Weitere erforderliche Unterlagen

Lageplan, aus dem Orts- und Straßenlage, Flurstücksbezeichnung, die Grenzen des Grundstücks, sowie der Anschlussanlage und der Erzeugungseinheiten hervorgehen (vorzugsweise im Maßstab 1:10.000, innorts 1:1.000) beigelegt?
(mit Kennzeichnung der Neuanlage und ggf. der Bestandsanlage/n) ☐

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-, Windeinergie-, Wasserkraft-, Geothermie- und Brennstoffzellenanlagen:
Einheiten-Zertifikat beigelegt (für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)? ☐

Für Erzeugungsanlagen mit Verbrennungskraftmaschinen bis 31.07.2013:
Das Generatordatenblatt des Herstellers beigelegt? ☐

Für Erzeugungsanlagen mit Verbrennungskraftmaschinen ab 01.08.2013:
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