



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

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

6.1 Nur bei bereits vorhandenen PV-Anlage(n)

_____	_____	kWp
Tag der Inbetriebnahme	Modulleistung	

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

_____	_____	kVA
Energieart	Tag der Inbetriebnahme	Max. Scheinleistung der Erzeugungsanl. $S_{A,max}$

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

Begrenzung der Wirkleistungseinspeisung auf 70 % der Modulleistung (nur bei PV-Anlagen ≤ 30 kWp möglich)

Ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung (Funkrundsteuerempfänger)

• ein bereits vorhandener FRE wird genutzt (siehe F.2 Erklärung) FRE-Nr.: EEG

oder

• ein neuer FRE wird benötigt (kostenpflichtig)

8. 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



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