

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.

1. Anlagenanschrift

<input type="text"/>	<input type="text"/>
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
<input type="text"/>	<input type="text"/>
ggf. Gemarkung	ggf. Flurnummer

2. Anschlussnehmer (Vertragspartner)

<input type="text"/>	<input type="text"/>
Name, Vorname, ggf. Firmenname	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort

3. Anlagenbetreiber (falls abweichend zu 2. Anschlussnehmer)

<input type="text"/>	<input type="text"/>
Name, Vorname, ggf. Firmenname	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort

4. Soweit bereits bekannt: Anlagenerrichter (Elektrofachkraft)

<input type="text"/>	<input type="text"/>
Name, Vorname, ggf. Firmenname	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
<input type="text"/>	<input type="text"/>
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	<input type="text"/>	kWp
Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage $P_{A,max}$ (Bei PV-Anlagen: Summenleistung der Wechselrichter)	<input type="text"/>	kW
Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage $S_{A,max}$ (Bei PV-Anlagen: Summenleistung der Wechselrichter)	<input type="text"/>	kVA

6.1 Nur bei bereits vorhandenen PV-Anlage(n)

<input type="text"/>	<input type="text"/>	kWp
Tag der Inbetriebnahme	Modulleistung	

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

<input type="text"/>	<input type="text"/>	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 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