

## F.2.1 Datenblatt für Erzeugungsanlagen

Gilt als Datenblatt F.2 gemäß VDE-AR-N 4105 und als Datenblatt F.1 gemäß BDEW TR EA MS 2008-06 bei Anlagen bis einer Summenleistung von 100 kW bzw. kWp

### 1. Anlagenanschrift

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
ggf. Firmenname

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer (bzw. Flurnummer)

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

### 2. Anschlussnehmer

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
ggf. Firmenname

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer (bzw. Flurnummer)

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

### 3. Anlagenbetreiber

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
ggf. Firmenname

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer (bzw. Flurnummer)

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

### 4. Soweit bekannt: Anlagenerrichter (Elektrofachkraft)

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
ggf. Firmenname

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer (bzw. Flurnummer)

\_\_\_\_\_  
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: Anzahl der Module \_\_\_\_\_ Modulleistung \_\_\_\_\_ Wp      Gesamtleistung: \_\_\_\_\_ 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-Anlagen

\_\_\_\_\_  
Tag der Inbetriebnahme      \_\_\_\_\_ kWp  
Modulgesamtleistung

## 6.2 Nur bei bereits vorhandenen Erzeugungsanlagen (Nicht PV)

Energieart \_\_\_\_\_ Tag der Inbetriebnahme \_\_\_\_\_ max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage \_\_\_\_\_ kVA

### 7. Umsetzung des § 9 Technische Vorgabe EEG 2014

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

Ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung (Funkrundsteuerempfänger) bis zu einer Leistung von 100 kW (kWp)

Ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung (Fernwirkanlage) ab einer Leistung von 100 kW (kWp) Bitte separate Bestellformulare EEG-FRE bzw. EEG-FWA verwenden.

### 8. Betriebsweise

Motorischer Anlauf vorgesehen  Ja  Nein wenn ja, Anlaufstrom in Ampere \_\_\_\_\_ A

Lieferung in das Netz des Netzbetreibers vorgesehen (Überschusseinspeisung)  Ja  Nein

Einspeisung der gesamten Energie in das Netz des Netzbetreibers vorgesehen (Volleinspeisung)  Ja  Nein

## F.2.2 Datenblatt für Erzeugungsanlagen

Diese Seite ist für jede unterschiedliche Erzeugungseinheit separat auszufüllen

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

### 9. Erzeugungseinheit

(Generator), bei PV Anlagen beziehen sich die Angaben auf den Wechselrichter bzw. die Wechselrichter

Wechselrichter  Synchrongenerator  Asynchrongenerator

Hersteller

Typ

Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten: \_\_\_\_\_ Stück

### 10. Leistungsangaben je Erzeugungseinheit

Max. Wirkleistung  $P_{E\ max}$  \_\_\_\_\_ kW

Max. Scheinleistung  $S_{E\ max}$  \_\_\_\_\_ kVA

### 11. Kurzschlussverhalten der Erzeugungseinheit

Anfangskurzschlusswechselstrom  $I\ k''$  gemäß DIN EN 60909-0 \_\_\_\_\_ kA

Oder bei Synchronmaschinen: Subtransiente Reaktanz des Generators  $x_d''$  in % \_\_\_\_\_ %

### 12. Nur bei Windenergieanlagen

Maximaler Schaltstromfaktor  $k_{imax}$  (bei Synchronmaschinen ist hier nichts einzutragen) \_\_\_\_\_

### 13. Normen und Richtlinien

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

### 14. Weitere erforderliche Unterlagen

Lageplan, aus dem Orts- und Straßenlage, die Grenzen des Grundstückes, sowie der Aufstellungsort der Anschlussanlage und der Erzeugungseinheiten hervorgehen (vorzugsweise im Maßstab 1:10.000; innerorts 1:1.000) beigefügt.

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

### 15. Bemerkungen

**Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden!**

Ort, Datum

Unterschrift des Anschlussnehmers