

Datenblatt für Erzeugungsanlagen - Niederspannung

Gilt als Datenblatt F.2 gemäß VDE-AR-N 4105:2011-08

1. Anlagenbetreiber

Name, Vorname

E-Mail

Straße, Hausnummer

Telefon, Fax

PLZ, Ort

2. Anlagenanschrift (falls abweichend zu 1.)

Straße, Hausnummer

Ggf. Gemarkung

Ggf. Flurnummer

PLZ, Ort

3. Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb)

Name, Vorname

E-Mail

Straße, Hausnummer

Telefon, Fax

PLZ, Ort

4. Energieart

- Sonne
 Wind
 Wasser
 BHKW mit Biogas
 BHKW mit Erdgas/Öl
 Sonstige _____

5. Leistungsangaben der Erzeugungsanlage(n)

Bei PV-Anlagen: Anzahl der einzelnen Module und Modulleistung

Modulleistung gesamt

Stück	a	Wp
		kWp

Begrenzung der Wirkleistung am Verknüpfungspunkt auf 70 %
bei Anlagen mit KfW geförderten Speicher auf 50% der Modulleistung (kWp)

Ja Nein

Ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung (Funkrundsteuerempfänger)

Ja Nein

Ein bereits vorhandener FRE wird genutzt Ja

FRE-Nr.: _____

Maximale Wirkleistung $P_{A \max}$ (bezogen auf $\cos \varphi = 1$)
(Bei PV-Anlagen: Summenleistung der Wechselrichter)

_____ kW

Maximale Scheinleistung $S_{A \max}$
(Bei PV-Anlagen: Summenleistung der Wechselrichter)

_____ kVA

6. Betriebsweise

Inselbetrieb vorgesehen?

Ja Nein

Motorischer Anlauf vorgesehen? Ja Anlaufstrom _____ A

Nein

Volleinspeisung?

Ja Nein

Eigenverbrauch (Überschusseinspeisung)?

Ja Nein

Speicher?

Ja Nein

geschätzter Eigenverbrauch in _____ kWh / oder _____ %

Datenblatt für Erzeugungsanlagen - Niederspannung

Gilt als Datenblatt F.2 gemäß VDE-AR-N 4105:2011-08

(Diese Seite ist für jede unterschiedliche Erzeugungseinheit separat auszufüllen)

7. Erzeugungseinheit (Generator; bei PV-Anlagen beziehen sich die Angaben auf die Wechselrichter)

Wechselrichter (Umrichter) Synchrongenerator Asynchrongenerator

Hersteller _____ Typ _____
Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten _____ Stück _____

8. Leistungsabgaben der Erzeugungseinheit (Generator; bei PV-Anlagen: AC-Seite des Umrichters)

Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$ _____ kW
Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$ _____ kVA

9. Kurzschlussverhalten der Erzeugungseinheit (Generator; bei PV-Anlagen: AC-Seite des Umrichters)

Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k gemäß DIN EN 60909-0 _____ kA
Oder bei Synchronmaschinen: Subtransiente Reaktanz des Generators x_d _____ %

10. Folgende Antragsunterlagen sind zusammen mit diesem Datenblatt einreichen

Lageplan, aus dem Orts- und Straßenlage, Flurstückbezeichnung, die Grenzen des Grundstücks sowie der Aufstellungsort der Anschlussanlage und der Erzeugungseinheiten hervorgehen (vorzugsweise im Maßstab 1:1000) ist beigefügt?

ja

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

ja

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, ist der Vordruck F (F.1 Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung) aus der Technischen Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“ des BDEW 2008-06 auszufüllen.

Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden!

Ort, Datum

X

Unterschrift des Anlagenbetreibers (Vertragspartner)