

## Datenblatt für Erzeugungsanlagen – Niederspannung Summe aller Erzeugungsanlagen $P_{Amax} < 135kW$

Gilt als Datenblatt E.2 gemäß VDE-AR-N 4105:2018-11

### 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

\_\_\_\_\_  
Stück à

\_\_\_\_\_  
Wp

Modulleistung gesamt

\_\_\_\_\_  
kWp

ab > 25 kWp Ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung (Funkrundsteuerempfänger)?

Ja

Nein

Ein bereits vorhandener FRE wird genutzt?

Ja

FRE-Nr.: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_  
kW

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

\_\_\_\_\_  
kVA

### 6. NA-Schutz

Zentraler NA-Schutz (ab > 30 kVA pro Netzanschluss)

Ja

Nein

\_\_\_\_\_  
Hersteller

\_\_\_\_\_  
Typ

### 7. Betriebsweise

Inselbetrieb vorgesehen?

Ja

Nein

Motorischer Anlauf vorgesehen?

\_\_\_\_\_  
Anlaufstrom

\_\_\_\_\_  
A

Ja

Nein

Volleinspeisung **ODER**  Eigenverbrauch (Überschusseinspeisung)

mit Speicher  Ja

Nein

geschätzter Eigenverbrauch in \_\_\_\_\_ kWh / oder \_\_\_\_\_ %

## Datenblatt für Erzeugungsanlagen – Niederspannung Summe aller Erzeugungsanlagen $P_{Amax} < 135kW$

Gilt als Datenblatt E.2 gemäß VDE-AR-N 4105:2018-11

**Diese Seite ist für jede unterschiedliche Erzeugungseinheit separat auszufüllen!**

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

Wechselrichter (Umrichter)       Synchrongenerator       Asynchrongenerator

Anschluss erfolgt:

1-phasig       2-phasig       3-phasig       Drehstrom

Hersteller \_\_\_\_\_

Typ \_\_\_\_\_

Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten \_\_\_\_\_

Stück \_\_\_\_\_

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

Max. Wirkleistung  $P_{Emax}$  \_\_\_\_\_ kW

Max. Scheinleistung  $S_{Emax}$  \_\_\_\_\_ kVA

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

Anfangs-Kurzschlusswechselstrom  $I_k''$  gemäß DIN EN 60909-0 \_\_\_\_\_ A

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

### 11. Folgende Antragsunterlagen sind zusammen mit diesem Datenblatt einzureichen:

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 beigelegt.

ja

Einheitenzertifikat und zugehöriger Prüfbericht für die Erzeugungseinheit(en) (Anhang E.4 der VDE-AR-N 4105:2018-11) (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat) ist beigelegt.

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 das Verfahren nach VDE-AR-N 4110:2018-11 anzuwenden.**

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

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

**X**  
\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Anlagenbetreibers (Vertragspartner)