

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 $P_{E_{max}}$ _____ kW

Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$ _____ 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)