

F.1 Beiblatt zur Antragstellung für den Anschluss einer Erzeugungsanlage

Datenblatt einer Erzeugungsanlage

am MS-Netz

am NS-Netz

Anlagenanschrift

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Anschlussnehmer

Vorname, Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, E-Mail

Erzeugungsanlage (bei Energiemix Mehrfach-Nennung)

Geothermie

Wasserkraftwerk

Windenergieanlage

Brennstoffzelle

Blockheizkraftwerk

Photovoltaikanlage

Aufstellungsort PV-Anlage:

Dachfläche

Freifläche

Fassade

Sonstige:

Eingesetzter Brennstoff (z.B. Erdgas, Biogas, Biomasse):

Anlagenart

Neuerrichtung

Erweiterung

Rückbau

Leistungsangaben

bereits vorhandene Anschlusswirkleistung P_A

kW

neu zu installierende Anschlusswirkleistung P_A

kW

neu zu installierende maximale Scheinleistung S_{Amax}

kVA

Einspeisung der Gesamtenergie in das Netz des Netzbetreibers?

ja

nein

Inselbetrieb vorgesehen?

ja

nein

Kunden / Einspeiser-Nr. bereits vorhanden?

nein

ja

Kurzbeschreibung:

F.1 Beiblatt zur Antragstellung für den Anschluss einer Erzeugungsanlage

Elektrisches Verhalten am Netzanschlusspunkt

Kurzschlussverhalten

Kurzschlussströme der Erzeugungsanlage bei einem dreipoligen Kurzschluss am Netzanschlusspunkt gemäß DIN VDE 0102 (bei Kurzschlusseintritt):

I''_{k3} : I_p :

Blindleistungsbereich (am Netzanschlusspunkt)

Einstellbarer Blindleistungsbereich der Anlage (es gilt das Verbrauchszählpeilsystem):

$\cos \varphi$ ind (untererregt): bis $\cos \varphi$ kap (übererregt):

Blindleistungskompensation

nicht vorhanden

vorhanden kVAr

geregelt:

ja nein

Zugeordnet:

der Erzeugungsanlage

den Erzeugungseinheiten

Blindleistung je Stufe kVAr

Zahl der Stufen

Verdrosselungsgrad

Resonanzfrequenz

TF-Sperren

vorhanden mit Tf-Sperre für Hz nicht vorhanden

Schutzeinrichtungen am Netzanschlusspunkt

Kurzschlusschutz

Distanzschutzrelais mit U-I-Anregung

Leistungsschalter mit Überstromzeitschutz

Lastschalter-Sicherungskombination

sonstiges:

Erdschlusserfassung (nur bei MS-Netzanschluss)

Art:

Typ:

Angaben zum anschlussnehmereigenen MS-Netz

MS/MS-Zwischen-Transformator (falls vorhanden):

Schaltgruppe u_k %

Obere Bemessungsspannung U_{ROS} kV

Untere Bemessungsspannung U_{RUS} kV

Netz:

Bemessungsspannung U_{RMS} kV

Leitungslänge m

Kabeltyp

Querschnitt

Netzform:

gelöscht

isoliert

niederohmig geerdet

F.1 Beiblatt zur Antragstellung für den Anschluss einer Erzeugungsanlage

Datenblatt der Erzeugungseinheiten (für jede Erzeugungseinheit bitte ein Datenblatt ausfüllen)

Generator

Asynchronmaschine

doppelt gespeiste Asynchronmaschine

Synchronmaschine direkt gekoppelt

Synchronmaschine mit Umrichter

PV-Generator mit Wechselrichter

weitere:

Hersteller:

Typ:

Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten: Stück

Leistungsangaben

Nennleistung einer Generatoreinheit P_{nG} kW

Generatornennspannung U_{nG} V

Maximale Wirkleistung P_{Emax} kW

Generatornennstrom I_{nG} A

Bemessungscheinleistung S_{rE} kVA

Anfangs-Kurzschlusswechselstrom des Generators I_k'' A

Stromrichter

Hersteller:

Typ:

Bemessungsleistung kVA

Pulszahl / Schaltfrequenz

gesteuert ungesteuert

Typ:

Gleichrichter induktiver Zwischenkreis

Frequenzumrichter kapazitiver Zwischenkreis

Drehstromsteller

Maschinentransformator

Bemessungsleistung S_{rT} kVA

Kurzschlussspannung u_k %

Schaltgruppe

MS-Spannungsstufen

Bemessungsspannung MS kV

Bemessungsspannung NS V

F.1 Beiblatt zur Antragstellung für den Anschluss einer Erzeugungsanlage

Datenblatt der Erzeugungseinheiten

(Checkliste für die vom Kunden an den Netzbetreiber zu übergebenden Informationen)

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

Übersichtsschaltplan der gesamten elektrischen Anlage mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel (eine einpolige Darstellung ist ausreichend), Angaben über kundeneigene Transformatoren, Mittelspannungs-Leitungsverbindungen, Kabellängen und Schaltanlagen, Übersichtsbild des Schutzes der Erzeugungsanlage mit Einstellwerten beigefügt

Einheiten-Zertifikat beigefügt (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)

Nummern der Einheiten-Zertifikate:

Anlagen-Zertifikat beigefügt

Nummer des Anlagen-Zertifikates:

vom

Kopie der Baugenehmigung beigefügt

positiver Bauvorbescheid beigefügt (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf genehmigten Baukörpern)

Bimsch-Genehmigung beigefügt

Zeitlicher Bauablaufplan beifügen, sofern vorhanden

Geplanter Inbetriebsetzungstermin

Dieses Datenblatt ist Bestandteil der Netzverträglichkeitsprüfung und ggf. der Netzanschlusszusage. Bei Veränderungen jeglicher Art ist der zuständige Netzbetreiber unverzüglich schriftlich zu informieren. Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden.

Ort, Datum

Unterschrift des Anschlussnehmers

Ort, Datum

Unterschrift des Errichters