

Datenblatt für eine Erzeugungseinheit am Mittelspannungsnetz

Allgemeine Angaben

Anlagenschrift:

Name / Firma

Vorname / Registergericht und Registernummer

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

Wichtiger Hinweis:

- Der erstmalige Parallelbetrieb der Eigenerzeugungsanlage mit dem Mittelspannungsnetz des Verteilnetzbetreibers ist mit diesem abzustimmen und erfolgt ausschließlich im Beisein des verantwortlichen Anlagenbetreibers und eines Beauftragten des Verteilnetzbetreibers.
- Anschluss und Betrieb von Eigenerzeugungsanlagen im Versorgungsgebiet unterliegen einem netztechnischen Genehmigungsverfahren durch die Stadtwerke Witten GmbH. Dieses kann nur durchgeführt werden, wenn die erforderlichen Unterlagen (siehe Genehmigungsantrag) vorliegen.

Daten der Erzeugungsanlage

Energieart: Wasserkraft Geothermie Windenergie (Anhang beachten!) Brennstoffzelle Solare Strahlungsenergie
 KWK Eingesetzter Brennstoff: (z. B. Erdgas) _____

Aufstellungsort bei PV-Anlagen: Freifläche Fassade Sonstiges: _____

Installierte Leistung: bereits vorhandene max. Wirkleistung P_{Amax} _____ kW
 neu zu installierende max. Wirkleistung P_{Amax} _____ kW
 neu zu installierende max. Scheinleistung S_{Amax} _____ kVA

Betriebsweise: Inselbetrieb vorgesehen? Ja Nein
 Einspeisung Einspeisung der Gesamtenergie ins Netz Lieferung in das Netz vorgesehen (Überschusseinspeisung)

Hinweis: Bei PV-Anlagen entspricht die Modulleistung der installierten Leistung in kWp.

Kurzbeschreibung:

Elektrisches Verhalten am Netzanschlusspunkt: Kurzschlussverhalten: I''_{k3} _____ kA I_p _____ kA Kurzschlussströme der Erzeugungsanlage bei einem dreipoligen Kurzschluss am Netzanschlusspunkt gemäß DIN VDE 0102 (bei Kurzschlusseintritt)

Blindleistungsbereich am Netzanschlusspunkt: $\cos \phi$ (untererregt): _____
 $\cos \phi$ (übererregt): _____ Einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherzählfeldsystem)

Blindleistungskompensation: nicht vorhanden
 vorhanden mit _____ kvar Anzahl der Stufen _____ Q je Stufe _____ kvar
 Verdrosselungsgrad bzw. Resonanzfrequenz _____

Blindleistungskompensation zugeordnet zu: der Erzeugungsanlage den Erzeugungseinheiten
 Distanzschutzrelais mit U-I-Anregung LS-Sicherungskombination
 Schutzeinrichtungen am Netzanschlusspunkt: LS mit Überstromzeitschutz sonstiges: _____
 Tf-Sperre für _____ Hz nicht vorhanden
 Erdschlusserfassung Art: _____ Typ: _____

Angaben zum Anschlussnehmereigenen Mittelspannungsnetz: Netzform: gelöscht isoliert niederohmig geerdet
 Bemessungsspannung U_{MS} _____ kV Leitungslänge _____ m
 Kabeltyp: _____ Querschnitt: _____
 MS / MS-Zwischentrafo (falls vorhanden) Schaltgruppe _____ obere Bemessungsspannung U_{ROS} _____ kV
 u_k _____ % untere Bemessungsspannung U_{RUS} _____ kV

**Technische Einrichtung
Einspeisemanagement:**

Lastgangmessung
 Stufenregelung
 Dauerhafte Reduzierung der Leistung (70 %)
 Einspeisemanagement ist nicht erforderlich

Hinweis: EEG- oder KWK-Anlagen > 100 kWp; für PV-Anlagen 0 - 30 kWp alternativ; für PV-Anlagen > 30 kWp verpflichtend
 Hinweis: für PV-Anlagen 0 - 30 kWp alternativ

Erzeugungseinheit

Generator: Asynchronmaschine Synchronmaschine direkt gekoppelt Synchronmaschine mit Umrichter
 PV-Generator mit Wechselrichter Doppeltgespeiste Asynchronmaschine sonstiges: _____

Anzahl baugleicher Erzeugungseinheiten _____ Generatornennspannung U_{NG} _____ V
 Hersteller / Typ _____ Generatornennstrom I_{NG} _____ A
 Nennleistung einer Generatoreinheit P_{NG} _____ kW Max. Schaltstromfaktor _____
 Max. Wirkleistung Leistungsangaben P_{emax} _____ kW Anfangs-Kurzschlusswechselstrom des Generators I''_k (bei U_{NG}) _____ A
 Bemessungsscheinleistung S_{IE} _____ kVA

Bereich Verschiebungsfaktor $\cos \phi$ (untererregt): _____ $\cos \phi$ (übererregt): _____
 Hinweis: Es gilt das Verbrauchzählfeldsystem

Stromrichter: Gleichrichter Drehstromsteller Frequenzumrichter
 Hersteller / Typ _____ Zwischenkreis vorhanden induktiv kapazitiv
 Bemessungsleistung _____ kVA Steuerung: gesteuert ungesteuert
 Pulszahl / Schaltfrequenz _____

Maschinentrafo: Bemessungsleistung S_{RT} _____ kVA Kurzschlussspannung u_k _____ % Schaltgruppe _____ %
 MS-Spannungsstufen _____ Bemessungsspannung MS _____ kV Bemessungsspannung NS _____ kV

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