

Datenblatt einer Erzeugungsanlage

(vom Kunden auszufüllen)

MS ☐

NS ☐

(vom Netzbetreiber
auszufüllen)



Energieversorgung
Südbaar

Anlagenanschrift

Straße _____
PLZ, Ort _____
Flurstück, Gewinn _____

Betreiber

Name, Vorname _____
Straße, Haus-Nr. _____
PLZ, Ort _____
Telefon/Fax _____
E-Mail _____

Erzeugungsanlage

(bei Energiemix
Mehrfach-Nennung)

Geothermie ☐ Wasserkraftwerk ☐ Windenergieanlage ☐
Brennstoffzelle ☐ Blockheizkraftwerk ☐ Photovoltaikanlage ☐

Aufstellungsort PV-Anlage Dachfläche ☐ Freifläche ☐ Fassade ☐

Sonstige: _____

Eingesetzter Brennstoff 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:

Datenblatt einer Erzeugungsanlage

(vom Kunden auszufüllen)



Elektrisches Verhalten am Netzanschlusspunkt

Kurschlussverhalten

Kurschlussströme der Erzeugungsanlage bei einem dreipoligen Kurzschluss am Netzanschlusspunkt gemäß DIN VDE 0102 (bei Kurschlusseintritt)

I''_{k3} _____ kA

I_p _____ kA

Blindleistungsbereich (am Netzanschlusspunkt)

Einstellbarer Blindleistungsbereich (es gilt das Verbraucherzählerpfeilsystem):

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

Blindleistungs- kompensation

nicht vorhanden ☐

Zugeordnet

vorhanden _____ kvar

der Erzeugungsanlage ☐

geregelt ja ☐ nein ☐

den Erzeugungseinheiten ☐

Blindleistung je Stufe _____ kvar

Zahl der Stufen _____

Verdrosselungsgrad / Resonanzfrequenz _____

TF-Sperre

nicht vorhanden ☐

mi TF-Sperre für _____ Hz

Schutzeinricht- ungen am Netzan- schlusspunkt

Kurzschlusschutz

Distanzschutzrelais mit U-I-Anregung ☐

Leistungsschalter mit Überstromzeitschutz ☐

Lastschalter-Sicherungskombination ☐

sonstiges: _____

Erdschluss-
erfassung

Art _____

Typ _____

Angaben zum anschlussnehmer- eigenen MS-Netz

Bemessungsspannung U_{rms} _____ kV Leitungslänge _____ m

Kabeltyp _____ Querschnitt _____

Netzform

gelöscht ☐ isoliert ☐ niederohmig geerdet ☐

MS/MS-Zwischen-
Transformator

(falls vorhanden)

Schaltgruppe _____ Uk _____ %

Obere Bemessungsspannung U_{ros} _____ kV

Untere Bemessungsspannung U_{rus} _____ kV

Datenblatt einer Erzeugungsanlage

(vom Kunden auszufüllen)



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
	Maximale Wirkleistung $P_{E_{max}}$	_____	kW
	Bemessungsscheinleistung S_{rE}	_____	kVA
Generatorenspannung U_{nG}		_____	V
Generatorenstrom I_{nG}		_____	A
Subtransiente Reaktanz X_d'' (bei Synchronmaschinen)		_____	Ω
Maximaler Schaltstromfaktor gemäß Kapitel B 2.1 _____			
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom des Generators I_K'' (bei U_{nG})		_____	kA
Bereich Verschiebungsfaktor (es gilt das Verbraucherzählsystem)			
cos φ ind (untererregt) _____ bis cos φ kap (übererregt) _____			
Stromrichter	Hersteller	_____	Typ _____
	Bemessungsscheinleistung	_____	kVA Pulszahl/Schaltfrequenz _____
	Gleichrichter	☐	Frequenzumrichter ☐ Drehstromsteller ☐
	Steuerung	☐	gesteuert ☐ umgesteuert ☐
	Zwischenkreis vorhanden	☐	induktiv ☐ kapazitiv ☐
Maschinen- transformator	Bemessungsscheinleistung S_{rT}	_____	kVA Kurzschlussssp. U_K _____ %
	Schaltgruppe	_____	MS-Spannungsstufen _____
	Bemessungsspannung MS	_____	kV Bemessungssp. NS _____ kV

Datenblatt einer Erzeugungsanlage

(vom Kunden auszufüllen)



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) beigelegt?

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 beigelegt?

☐

Einheiten-Zertifikat beigelegt? (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat)

☐

Nummern der Einheiten-Zertifikate

Anlagen-Zertifikat beigelegt? (Entfällt für Erzeugungsanlagen mit einer Anschlussscheinleistung SA von größer/gleich 1MVA und einer Länge der Anschlussleistung vom Netzanschlusspunkt bis zu der/den Erzeugungseinheit(en) von größer/gleich 2 Kilometern.

☐

Nummern des Anlagen-Zertifikats

_____ vom _____

Baugenehmigung beigelegt?

☐

positiver Bauvorbescheid beigelegt? (nicht erforderlich bei PV-Anlagen auf gen. Baukörpern)

☐

BlmSch-Genehmigung beigelegt?

☐

Zeitlicher Bauablaufplan vorhanden (bitte beifügen)

☐

Explosionsschutzdokument beigelegt

☐

Geplanter Inbetriebsetzungstermin (l. d. R. 14 Tage nach Eingang der Fertigstellungsanzeige)

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

Ort

Datum

Unterschrift d. Anschlussnehmers