

Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzrückwirkungen



Anlage zur „Anmeldung zum Netzanschluss (Strom) der Stadtwerke Torgau GmbH (SWT)“

Eingangsvermerk SWT:

Anschlussstelle

Straße, Hausnummer

Postleitzahl

Ort/Ortsteil

Gemarkung/Flurstück/Flur

Errichter der Anlage

Firma/Name

Straße, Hausnummer

Postleitzahl

Ort/Ortsteil

Anschluss von Verbrauchsgeräten

(Hinweis: Bitte ausfüllen, wenn die unten angegebenen Grenzwerte für Einzelgeräte erreicht oder überschritten werden. Bei verschiedenen Geräten eines Verbrauchertyps separate Datenblätter auszufüllen.)

	Anzahl		Anzahl
<input type="checkbox"/> Motoren (Aufzüge, Pumpen, etc.)	_____	<input type="checkbox"/> Verbrauchsgeräte mit Stromrichter	_____
<input type="checkbox"/> Schweißmaschinen	_____	<input type="checkbox"/> Transformatoren	_____
<input type="checkbox"/> Röntgengeräten	_____	<input type="checkbox"/> Blindstromkompensationsanlagen	_____

Anschlussart

einphasiger Anschluss (1 x 230 V) zweiphasiger Anschluss (1 x 400 V) dreiphasiger Anschluss (3 x 230/400 V)

1. Motoren (Grenzwerte: MS-Anschluss: ≥ 50 kVA, NS-Anschluss: ab 60 A Anlaufstrom bei bis zu 2 Anläufen pro Tag, ab 30 A Anlaufstrom bei mehr als 2 Anläufen pro Tag)

Asynchronmotor Synchronmotor Antrieb mit Stromrichter (Angaben zum Stromrichter siehe Punkt 5)

Bemessungsleistung: _____ kW Bemessungsspannung: _____ V

Bemessungsdrehzahl: _____ 1/min Bemessungsstrom: _____ A

Leistungsfaktor: _____ Wirkungsgrad: _____

Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom I_a / I_r : _____

Anlaufschaltung: direkt Stern/Dreieck Sonstige: _____

Anlauf: mit Last ohne Last

Anzahl der Anläufe: _____ pro Stunde / _____ pro Tag

Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel: _____ pro min

2. Schweißmaschinen (Grenzwerte: MS-Anschluss: ≥ 20 kVA, NS-Anschluss: ≥ 2 kVA)

Höchstschweißleistung: _____ kVA

Leistungsfaktor: _____

Anzahl der Schweißungen: _____ pro min

Dauer einer Schweißung: _____ Sekunden

Form des Stromimpulses Dreieck Viereck Sägezahn

3. Röntgengeräte/Tomographen (Grenzwert: NS-Anschluss: $\geq 1,7$ kVA bei einphasigem Anschluss und ≥ 5 kVA bei dreiphasigem Anschluss)

Röntgenröhrenbemessungsleistung: _____ kVA

Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung: _____ kVA

Wirkungsgrad des Stromrichters: _____

Maximale Anzahl der Aufnahmen: _____ pro Stunde

Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzrückwirkungen

Anlage zur „Anmeldung zum Netzanschluss (Strom) der
Stadtwerke Torgau GmbH (SWT)“



Anschlussstelle

Straße, Hausnummer

Postleitzahl

Ort/Ortsteil

Gemarkung/Flurstück/Flur

4. Verbrauchsgeräte mit Stromrichter (Grenzwerte: MS-Anschluss: ≥ 50 kVA, NS-Anschluss: ≥ 12 kVA)

Stromrichter

Bemessungsleistung: _____ kVA | erforderliches Kurzschlussleistungsverhältnis R_{sc} : _____

Art des Stromrichters: Gleichrichter Frequenzumrichter Drehstromsteller

Ausführung des (Eingangs-) Gleichrichters

Pulszahl: _____

Schaltung (z. B. Brücken- oder Mittelpunktschaltung):

gesteuert ungesteuert Zwischenkreis induktiv kapazitiv

Kommutierungsinduktivitäten: _____

mH

Stromrichtertransformator

Bemessungsleistung: _____ kVA

relative Kurzschlussleistung: _____ %

Schaltgruppe: _____

Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen:

Ordnungs- zahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23
I [A]									
Ordnungs- zahl	25	29	31	35	37	41	43	47	49
I [A]									

5. Angaben zu Transformatoren (z. B. Trenntransformatoren) (sind bitte generell anzugeben)

Bemessungsleistung des Transformators S_{Tr} : _____ kVA

Relative Kurzschlussleistung u_K : _____ %

Schaltgruppe: _____

maximaler Einschaltstrom _____ A

6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen (sind bitte generell anzugeben)

Bereich der einstellbaren Blindleistung: _____ kVAr induktiv _____ kVAr kapazitiv

Blindleistung pro Stufe: _____ kVAr

Stufenzahl: _____

bei Verdrosselung -

Verdrosselungsgrad oder Resonanzfrequenz: _____

Erklärung des Elektrofachbetriebes/der Elektrofachkraft

Die Elektrofachkraft bestätigt hiermit die Richtigkeit der Daten.

Ort, Datum

Unterschrift der Elektrofachkraft

Bitte Zutreffendes ausfüllen!