

Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzurückwirkungen

Anlage zur „Anmeldung zum Netzanschluss (Strom) der Stadtwerke Schkeuditz GmbH (SWS)“

Eingangsvermerk SWS:

Anschlussstelle

Straße, Hausnummer

Postleitzahl

Ort/Ortsteil

Gemarkung/Flurstück/Flur

Errichter der Anlage

Firma/Name

Straße, Hausnummer

Postleitzahl

Ort/Ortsteil

Anschluss von Verbrauchsgeräten

(Hinweis: Wenn Grenzwerte für Einzelgeräte nach TAB überschritten werden.

Bei verschiedenen Geräten eines Verbrauchertyps sind separate Datenblätter auszufüllen.)

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

Anschlussart

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

1. Motoren

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

Höchstschweißleistung: kVA

Leistungsfaktor:

Anzahl der Schweißungen: pro min

Dauer einer Schweißung: Sekunden

3. Röntengeräte

Röntgenröhrenbemessungsleistung: kVA

Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung: kVA

Wirkungsgrad des Stromrichters:

Maximale Anzahl der Aufnahmen: pro Stunde

Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzurückwirkungen

Anlage zur „Anmeldung zum Netzanschluss (Strom) der Stadtwerke Schkeuditz GmbH (SWS)“

Anschlussstelle

Straße, Hausnummer	Postleitzahl	Ort/Ortsteil
Gemarkung/Flurstück/Flur		

4. Verbrauchsgeräte mit Stromrichter

Stromrichter

Bemessungsleistung: _____ kVa

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 Kurzschlussspannung: _____ %

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

Bemessungsleistung des Transformators S_{Tr} : _____ kVA

Relative Kurzschlussspannung u_K : _____ %

Schaltgruppe: _____

6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen

Bereich der einstellbaren Blindleistung: _____ kVAr

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!