

Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzurückwirkungen

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

Eingangsvermerk Stadtwerke Schwarzenberg GmbH:

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.)

| | 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"/> Röntengeräten | _____ | <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

Asynchronmotor

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 Schwarzenberg GmbH“

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!