

# Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzurückwirkungen

Anlage zur „Anmeldung zum Netzanschluss (Strom) der TWN“

Eingangsvermerk TWN:

## 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"/> 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

☐ 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. Röntgengeräte

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 TWN“

## 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!