

Eingangsvermerk EVG:

## 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

## 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 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

Bemessungsleistung des Transformators  $S_{Tr}$ : \_\_\_\_\_ kVA

Relative Kurzschlussleistung  $u_K$ : \_\_\_\_\_ %

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!