



**Anschlussstelle**

Straße Hausnummer \_\_\_\_\_ Postleitzahl \_\_\_\_\_ Ort/Ortsteil \_\_\_\_\_  
 Gemarkung/Flurstück \_\_\_\_\_

**Errichter der Anlage**

Firma/Name \_\_\_\_\_  
 Straße Hausnummer \_\_\_\_\_ Postleitzahl \_\_\_\_\_ Ort/Ortsteil \_\_\_\_\_

**Anschluss von Verbrauchsgeräten**

(Hinweis: Bitte ausfüllen, wenn Grenzwerte für Einzelgeräte erreicht oder 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** (Grenzwerte: MS-Anschluss:  $\geq 50$  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:  $\geq 20$  kVA, NS-Anschluss:  $\geq 2$  kVA)

Höchstschweißleistung: \_\_\_\_\_ kVA

Leistungsfaktor: \_\_\_\_\_

Anzahl der Schweißungen: \_\_\_\_\_ pro min

Dauer einer Schweißung: \_\_\_\_\_ Sekunden

Form des Stromimpulses:     Dreieck     Viereck     Sägezahn

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

Röntgenröhrenbemessungsleistung: \_\_\_\_\_ kVA

Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung: \_\_\_\_\_ kVA

Wirkungsgrad des Stromrichters: \_\_\_\_\_

Maximale Anzahl der Aufnahmen: \_\_\_\_\_ pro Stunde

**4. Verbrauchsgeräte mit Stromrichter** (Grenzwerte: MS-Anschluss:  $\geq 50$  kVA, NS-Anschluss:  $\geq 12$  kVA)

**Stromrichter**

Bemessungsleistung \_\_\_\_\_ kVA erforderliches Kurzschlussleistungsverhältnis  $R_{scc}$ : \_\_\_\_\_

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:

Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23
I [A]									

Ordnungszahl	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  $S_{T}$ : \_\_\_\_\_ kVA

Relative Kurzschlussspannung  $u_K$ : \_\_\_\_\_ %

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**

Firma / Name, Vorname

\_\_\_\_\_

Straße Hausnummer

\_\_\_\_\_

Postleitzahl Ort

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Telefonnummer

\_\_\_\_\_

E-Mail

\_\_\_\_\_

Eingetragenes Installationsunternehmen bei Verteilnetzbetreiber

\_\_\_\_\_

Ausweisnummer

\_\_\_\_\_

**Erklärung:** Die aufgeführte(n) elektrische(n) Anlage(n) ist/sind unter Beachtung der geltenden behördlichen Vorschriften oder Verfügungen und nach den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den DIN VDE Normen, den gültigen Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der Stadtwerke Schneeberg GmbH, den Unfallverhütungsvorschriften und/oder sonstigen besonderen Vorschriften/Vorgaben der Stadtwerke Schneeberg GmbH von mir/uns erreichte, geprüft und fertig gestellt worden. Die Ergebnisse der Prüfung sind dokumentiert. Die Anlage kann in Betrieb gesetzt werden.

Ort, Datum

\_\_\_\_\_

Unterschrift der Elektrofachkraft

\_\_\_\_\_

Bitte Zutreffendes ausfüllen!