

**Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzurückwirkungen**  
 im **Stromverteilnetz**  
 der Stadtwerke Annaberg-Buchholz Energie AG  
 (SWAB EAG)

Eingangsvermerk der SWAB EAG:



Stadtwerke Annaberg-Buchholz Energie AG  
 Robert-Schumann-Straße 1 09456 Annaberg-Buchholz  
 Telefon: 03733 5613-0      Telefax: 03733 5613-15  
 www.swa-b.de      infoline@swa-b.de

**1. Anschlussstelle**  
 Straße, H-Nr.: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_ PLZ: \_\_\_\_\_

**2. Anschluss von**  
 Motoren (Aufzüge, Pumpen,...)      Schweißmaschinen      Transformatoren  
 Verbrauchsgeräte mit Stromrichter      Röntgengeräte      Blindstromkompensationsanlagen

**3. Anlagenerrichter**  
 Name: \_\_\_\_\_ Straße, H-Nr.: \_\_\_\_\_ PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

**4. Verbrauchseinrichtung des Kunden**  
 Art und Verwendung der Anlage:  
 Anzahl: \_\_\_\_\_ (Hinweis: Bei verschiedenen Geräten eines Verbrauchertyps sind separate Fragebögen auszufüllen.)  
 Hersteller: \_\_\_\_\_ Straße, H-Nr.: \_\_\_\_\_ PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
 Anschluss:    einphasiger Anschluss (1 x 230 V)      zweiphasiger Anschluss (1 x 400 V)      dreiphasiger Anschluss (3 x 230/400 V)

**5. a) Motoren**  
 Asynchronmotor      Antrieb mit Stromrichter (Stromrichter siehe 5. d))  
 Bemessungsleistung: \_\_\_\_\_ kW      Bemessungsspannung: \_\_\_\_\_ V      Leistungsfaktor:  
 Bemessungsdrehzahl: \_\_\_\_\_ 1/min      Bemessungsstrom: \_\_\_\_\_ A      Wirkungsgrad:  
 Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom  $I_a / I_r$ : \_\_\_\_\_      Anlauf mit oder ohne Last:  
 Anlaufschaltung:    direkt      Stern/Dreieck      Sonstige:  
 Anzahl der Anläufe je Stunde oder Tag: \_\_\_\_\_      Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel: \_\_\_\_\_ pro min

**5. b) Schweißmaschinen**  
 Höchstschweißleistung: \_\_\_\_\_ kVA      Leistungsfaktor: \_\_\_\_\_      Anzahl Schweißungen: \_\_\_\_\_ pro min  
 Dauer einer Schweißung: \_\_\_\_\_      Stromverlauf (netzseitig) während einer Schweißung: \_\_\_\_\_

**5. c) Röntgengeräte**  
 Röntgenröhrenbemessungsleistung: \_\_\_\_\_ kVA      Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung: \_\_\_\_\_ kVA  
 Wirkungsgrad des Stromrichters: \_\_\_\_\_      Häufigkeit der Aufnahmen: \_\_\_\_\_ Stunde

**5. d) Verbrauchsgeräte mit Stromrichter**  
 Art des Stromrichters:      Gleichrichter      Frequenzumrichter      Drehstromsteller  
 Bemessungsleistung: \_\_\_\_\_ kVA      Kommutierungsinduktivitäten: \_\_\_\_\_ mH  
 Ausführung des Gleichrichters:      Pulszahl: \_\_\_\_\_      Schaltung:  
    gesteuert      ungesteuert      Zwischenkreis      induktiv      kapazitiv  
 Stromrichtertransformator:      Schaltgruppe: \_\_\_\_\_      Bemessungsleistung: \_\_\_\_\_ kVA      rel. Kurzschlussleistung: \_\_\_\_\_ %  
 Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen:

Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23	25
I [A]										

**5. e) Angaben zu Transformatoren des Kunden**  
 Bemessungsleistung  $S_{rT}$ : \_\_\_\_\_ kVA      relative Kurzschlussleistung: \_\_\_\_\_ %      Schaltgruppe: \_\_\_\_\_

**5. f) Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen des Kunden**  
 Bereich einstellbare Blindleistung: \_\_\_\_\_ kVAr      Blindleistung pro Stufe: \_\_\_\_\_ kVAr  
 Stufenzahl: \_\_\_\_\_      Verdrosselungsgrad oder Resonanzfrequenz: \_\_\_\_\_

**6. Bestätigung der Elektrofachkraft**      Die Elektrofachkraft bestätigt hiermit die Richtigkeit der Daten.  
 \_\_\_\_\_  
 Ort, Datum      Unterschrift der Elektrofachkraft