STROMNETZ EIN UNTERNEHMEN DER STADTWERKE ERDING
Erdinger und Freisinger Land

Datenblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen

Datenblatt „Netzrückwirkungen"

(Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)

Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer PLZ; Ort Gemarkung/Flurstück/Flur:	_____ _____ _____
Errichter der Anlage	Straße, Hausnummer PLZ; Ort Gemarkung/Flurstück/Flur:	_____ _____ _____

Anschluss von elektrischen Verbrauchsmitteln	0	Motoren, Aufzüge, Pumpen, usw.	Anzahl:_____
	0	Schweißmaschinen	Anzahl:_____
	0	Röntgengeräte	Anzahl:_____
	0	elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter	Anzahl:_____
	0	Transformatoren	Anzahl:_____
	0	Blindstromkompensationsanlagen	Anzahl:_____

Anschlussart	0 Einphasiger Anschluss (1x230 V)	0 Zweiphasiger Anschluss (1x400 V)	0 Dreiphasiger Anschluss (3x230/400 V)

<u>Hinweis:</u> Die nachfolgenden Angaben sind erforderlich, wenn die Grenzwerte für Einzelgeräte nach VDE-AR-N4100, Abschnitt 5.4 überschritten werden. Es ist jeweils das größte Geräte am zu bewertenden Netzanschluss einzutragen.

1. Motoren	0 Asynchronmotor		0 Antrieb mit Stromrichter (weitere Angaben dazu in Pkt.4)	
	Bemessungsleistung	_____ kW	Bemessungsspannung:	_____ V
	Bemessungsdrehzahl	_____ 1/min	Bemessungsstrom:	_____ A
	Leistungsfaktor:	_____	Wirkungsgrad:	_____
	Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom I_a I_r			
	Anlaufschaltung	0 direkt	0 Stern/Dreieck	0 Sonstige _____
	Anlauf:		0 Mit Last	0 Ohne Last
	Anzahl der Anläufe		_____ je Stunde	_____ je Tag
	Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel			_____ je Minute

2. Schweißmaschinen	Höchstschweißleistung	_____ kVA
	Leistungsfaktor:	_____
	Anzahl der Schweißungen	_____ je Minute
	Dauer einer Schweißung	_____ Sekunden

Datenblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen

Datenblatt „Netzrückwirkungen"

(Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)

3. Röntgengeräte	Röntgenröhrenbemessungsleistung	_____ kVA
	Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung	_____ kVA
	Wirkungsgrad des Stromrichters	_____
	Maximale Anzahl der Aufnahmen	_____ je Stunde
4. Elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter	Bemessungsleistung:	_____ kVA
	Art des Stromrichters: 0 Gleichrichter 0 Frequenzumrichter 0 Drehstromsteller	
	Ausführung des (Eingangs-) Gleichrichters:	
	Pulszahl: _____	
	Schaltung (z.B. Brücken- oder Mittelpunktschaltung):	
	0 gesteuert / 0 ungesteuert / 0 Zwischenkreis / 0 induktiv / 0 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. (z.B. trenntransformatoren)	Bemessungsleistung des Transformators S_{rT}	_____ kVA
	Relative Kurzschlussspannung μk	_____ %
	Schaltgruppe	_____
	maximaler Einschaltstrom	_____ A
6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen	Bereich der einstellbaren Blindleistung:	_____ kvar
	Blindleistung je Stufe	_____ kvar
	Stufenzahl:	_____
	Bei Verdrosselung: Verdrosselungsgrad oder Resonanzfrequenz	_____

Erklärung des Elektrofachbetriebes/der Elektrofachkraft
(Die Elektrofachkraft bestätigt hiermit die Richtigkeit der Daten)

_____ _____

Ort, Datum Unterschrift Elektrofachbetrieb