

B.1 Datenblatt „zur Beurteilung von Netzurückwirkungen“

(Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)

Es sind die Anforderungen der VDE-AR-N 4100 zu beachten.



E-Mail: netznutzung@infraserv-netze.com

Anlagenanschrift	Firma:			
	Straße, Nr. / Gebäude:			
	PLZ, Ort:			
	Ansprechpartner:			
	Telefonnummer:			
	E-Mail-Adresse:			
Anschluss von elektrischen Verbrauchsmitteln	Motoren, Aufzüge, Pumpen, usw.	Anzahl:		
	Schweißmaschinen	Anzahl:		
	Röntengeräte	Anzahl:		
	Elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter	Anzahl:		
	Transformatoren	Anzahl:		
	Blindstromkompensationsanlagen	Anzahl:		
Anschlussart	1-phasiger Anschluss (1 x 230 V)	2-phasiger Anschluss (1 x 400 V)	3-phasiger Anschluss (3 x 230/400 V)	
	Hinweis: Die nachfolgenden Angaben sind erforderlich, wenn die Grenzwerte für Einzelgeräte nach VDE-AR-N 4100, Abschnitt 5.4 überschritten werden. Es ist jeweils das größte Gerät am zu bewertenden Netzanschluss einzutragen.			
	1. Motoren	Asynchronmotor	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:		direkt	Stern/Dreieck	Sonstige:
Anlauf:		Mit Last		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		
3. Röntengeräte	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: 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:									
	Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23
	I in A									
Ordnungszahl	25	29	31	35	37	41	43	47	49	
I in A										
5. Angaben zu Transformatoren	Bemessungsleistung des Transformators S_T : kVA									
	Relative Kurzschlussleistung μ_k : %									
	Schaltgruppe:									
6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen	Bereich der einstellbaren Blindleistung: kVAr									
	Blindleistung je Stufe: kVAr									
	Stufenzahl:									
	Bei Verdrosselung: Verdrosselungsgrad oder Resonanzfrequenz									
Bemerkungen:										
Datenschutz:										
<ul style="list-style-type: none"> Musterinformation Datenschutz zu finden auf http://www.infraserv-netze.com/ 										
Bestätigung der Richtigkeit der Angaben										
_____					_____					
Ort, Datum					Unterschrift Anschlussnehmer					