

Datenblatt „Netzurückwirkungen“ (Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)			Seite 1 von 2		
Anlagenanschrift	Vorname, Name / Firma:				
	Straße, Hausnummer:				
	PLZ, Ort:				
	Gemarkung, Flurstück:				
Anlagenerrichter (eingetragenes Elektroinstallations- unternehmen)	Firma:				
	Straße, Hausnummer:				
	PLZ, Ort:				
	Telefon, E-Mail:				
Nachweis Errichter	Ausweis-Nr.:		bei Netzbetreiber:		
Anschluss von elektrischen Verbrauchsmitteln	<input type="checkbox"/> Motoren, Aufzüge, Pumpen, usw.		Anzahl:		
	<input type="checkbox"/> Schweißmaschinen		Anzahl:		
	<input type="checkbox"/> Röntgengeräte		Anzahl:		
	<input type="checkbox"/> elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter		Anzahl:		
	<input type="checkbox"/> Transformatoren		Anzahl:		
	<input type="checkbox"/> Blindstromkompensationsanlagen		Anzahl:		
Anschlussart	<input type="checkbox"/> Einphasiger Anschluss (1 x 230 V)	<input type="checkbox"/> Zweiphasiger Anschluss (1 x 400 V)	<input type="checkbox"/> Dreiphasiger 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	<input type="checkbox"/> Asynchronmotor		<input type="checkbox"/> 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:	<input type="checkbox"/> direkt	<input type="checkbox"/> Stern/Dreieck	<input type="checkbox"/> Sonstige:	
	Anlauf:	<input type="checkbox"/> Mit Last		<input type="checkbox"/> 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 „Netzurückwirkungen“ (Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)		Seite 2 von 2							
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: <input type="checkbox"/> Gleichrichter <input type="checkbox"/> Frequenzumrichter <input type="checkbox"/> Drehstromsteller								
	Ausführung des (Eingangs-) Gleichrichters:								
	Pulszahl:								
	Schaltung (z. B. Brücken- oder Mittelpunktschaltung):								
	<input type="checkbox"/> gesteuert	<input type="checkbox"/> ungesteuert	<input type="checkbox"/> Zwischenkreis						
	<input type="checkbox"/> induktiv	<input type="checkbox"/> kapazitiv							
	Kommutierungsinduktivitäten:	mH							
	Stromrichtertransformator:								
	Bemessungsleistung:	kVA							
	Relative Kurzschlussspannung:	%							
	Schaltgruppe:								
	Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen:								
	Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19
<i>I</i> [A]									
Ordnungszahl	25	29	31	35	37	41	43	47	49
<i>I</i> [A]									
5. Angaben zu Transformatoren (z. B. Trenntransformatoren)	Bemessungsleistung des Transformators S_{rT} :	kVA							
	Relative Kurzschlussspannung u_K :	%							
	Schaltgruppe:								
	maximaler Einschaltstrom:	A							
6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen	Bereich der einstellbaren Blindleistung:	kvar							
	Blindleistung je Stufe:	kvar							
	Stufenzahl:								
	Bei Verdrosselung: Verdrosselungsgrad oder Resonanzfrequenz								
Bemerkungen									
Erklärung des Elektroinstallationsunternehmens (Die Elektrofachkraft bestätigt hiermit die Richtigkeit der Daten)									
Ort, Datum	Unterschrift Elektrofachkraft								