

## B.1 DATENBLATT ZUR BEURTEILUNG VON NETZRÜCKWIRKUNGEN VDE-AR-N 4100: 2019-04

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Datenblatt "Netzrückwirkung (Vom Anschlussnehmer oder se		eauftragten mit	Bezug	sanlag	gen auszufülle	n)					
Anlagenanschrift	Stra	Straße, Hausnummer									
	PLZ,	PLZ, Ort									
	Gen	narkung/Flurstü									
Errichter der Anlage	Firm	Firma/Name									
	Stra	ße, Hausnumm									
	PLZ, Ort										
Anschluss von elektrischen Verbrauchsmitteln		☐ Motoren, Aufzüge, Pumpen, usw.						Anzahl:			
		□ Schweißmaschinen						Anzahl:			
		Röntgengeräte						Anzahl:			
		□ elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter						Anzahl:			
								Anzahl:			
		Blindstromko	mpens	ations	sanlagen			Anzahl:			
Anschlussart		☐ Einphasiger Anschluss ☐ Zweiphas (1 x 230 V) ☐ (1 x 400 \				er Ansc	hluss	☐ Dreiphasiger Anschluss (3 x 230/400 V)			
Hinweis: Die nachfolgenden A Abschnitt 5.4 überschritten w											
1. Motoren		☐ Asynchronmotor			☐ Antrieb mit Stromrich			nter (weitere Angaben dazu in Pkt. 4)			
	Bemessungsleistung:			kW Bei		Beme	essungss	V			
	Bemessungsdrehzah		ahl:		1/min		essungss	strom:	A		
	Leis	Leistungsfaktor:			Wirk		rungsgrad:				
	Verh	nältnis Anlaufstr	messungsstrom l <sub>a</sub> /l <sub>r</sub> :								
	Anla	Anlaufschaltung:   d			irekt ☐ Stern/Dreieck		☐ Sonstige				
	Anla	Anlauf:			☐ Mit Last			☐ Ohne Last			
	Anza	Anzahl der Anläufe:			je Stunde			je Tag			
	Anza	Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel:					je Minute				
2. Schweißmaschinen	Höc	Höchstschweißleistung:							- kVA		
	Leis	Leistungsfaktor:							-		
	Anza	Anzahl der Schweißungen:							je Minute		
	Dau	Dauer einer Schweißung:							Sekunden		
3. Röntgengeräte	Rön	Röntgenröhrenbemessungsleistung:							. kVA		
	Tats	Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung:							. kVA		
	Wirk	Wirkungsgrad des Stromrichters:							-		
	Max	Maximale Anzahl der Aufnahmen:						je Stunde			



Datenblatt "Netzrückwirkungen" (Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)														
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						□ indu	ktiv	□ 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 Transformato- ren (z. B. Trenntransformatoren)	Bemessungsleistung des Transformators $S_{rT}$ :								_ kVA					
	Relative Kurzschlussspannung u <sub>K</sub> :						%							
	Schaltgruppe:								-					
	maximaler Einschaltstrom:								_ A					
6. Angaben zu Blindleistungs kompensationsanlagen	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)														
x														
Ort, Datum	um Un						Unterschrift Elektrofachbetrieb							