

<b>E.2 Datenblatt „zur Beurteilung von Netzurückwirkungen“</b> (Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen) Es sind die Anforderungen der VDE-AR-N 4120 zu beachten.		 E-Mail: <a href="mailto:netznutzung@infraserV-netze.com">netznutzung@infraserV-netze.com</a>		
<b>Anlagenanschrift</b>	Firma:			
	Straße, Nr. / Gebäude:			
	PLZ, Ort:			
	Ansprechpartner:			
	Telefonnummer:	E-Mail-Adresse:		
<b>Netztransformatoren<sup>1</sup></b>	Bemessungsspannung (Ober-/Unterspannungsseite):		/ kV	
	Bemessungsscheinleistung des Netztransformators $S_{NT}$ :		MVA	
	Relative Kurzschlussspannung $u_k$ :		%	
	Schaltgruppe:			
	Stufenschalter:	± % in	Stufen	
	Einbauort:	OS-seitig	US-seitig	
<b>Blindleistungskompensation</b>	Bereich der einstellbaren Blindleistung		kVAr (induktiv) bis kVAr (kapazitiv)	
	Festkompensation		kVAr	
	In Stufen schaltbar; Stufenanzahl:		Stufenlos regelbar	
	Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz:			
	Schematischer Übersichtsschaltplan beigelegt Herstellerdatenblatt beigelegt			
<b>Motoren (≥ 1 MVA)</b>	Asynchronmotor		Synchronmotor	
			Antrieb mit Stromrichter	
	Anzahl und Bemessungsscheinleistung (z.B. 2 x 1 MVA):			
	Für den größten Motor (größter Anlaufstrom) sind die folgenden Felder auszufüllen:			
	Bemessungsscheinleistung:		kVA	Bemessungsspannung:
				V
	Bemessungsdrehzahl:		1/min	Bemessungsstrom:
				A
	Leistungsfaktor:		Wirkungsgrad:	
	Asynchronmotor	Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom $I_a/I_n$ :		
Anlaufschaltung:		direkt	Stern/Dreieck	
Synchronmotor	Subtransiente Längsreaktanz:			
	Subtransiente Querreaktanz: (bitte Herstellerdatenblatt mit den elektrischen Daten beifügen)			
Verhalten am Netz	Anlauf:	Mit Last	Ohne Last	
	Anzahl der Anläufe:		je Stunde	
	Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel:		je Minute	

<sup>1</sup> Bei mehreren Netztransformatoren sind die Daten für jeden Transformator einzeln oder entsprechende Datenblätter und zusätzlich die Fahrweise (Parallelbetrieb ja/nein) anzugeben.

<b>Schweiß- maschinen</b>  <b>Summenleistung ≥ 1 MVA</b>	Anzahl und Höchstschweißleistung:										
	Für die größte Schweißmaschine sind die folgenden Felder auszufüllen:										
	Höchstschweißleistung:							kVA			
	Leistungsfaktor:										
	Anzahl der Schweißungen:							je Minute			
	Dauer einer Schweißung:							Sekunden			
	Form des Stromimpulses:			Dreieck		Viereck		Sägezahn			
<b>Lichtbogenöfen</b>	Summe der Bemessungsscheinleistungen:							kVA			
	Anzahl und Bemessungsscheinleistung:							kVA			
<b>Stromrichter (≥ 1 MVA)</b>	Anzahl und Bemessungsscheinleistung:										
	Für den größten Stromrichter sind die folgenden Felder auszufüllen:										
	Bemessungsscheinleistung:							kVA			
	Pulszahl bzw. Schaltfrequenz:										
	Schaltung (z.B. Brücken- oder Mittelpunktschaltung):										
	gesteuert		ungesteuert		Zwischenkreis		induktiv		kapazitiv		
	Kommutierungsinduktivitäten:							mH			
	Stromrichtertrans- formator		Bemessungsscheinleistung:							kVA	
			Relative Kurzschlussleistung:							%	
			Schaltgruppe:								
	Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen:										
	Ordnungs- zahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23	
	/ in A										
Ordnungs- zahl	25	29	31	35	37	41	43	47	49		
/ in A											
<b>Bemerkungen:</b>											
<b>Datenschutz:</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.infraserv-netze.com/">Musterinformation Datenschutz</a> zu finden auf <a href="http://www.infraserv-netze.com/">http://www.infraserv-netze.com/</a></li> </ul>											
<b>Bestätigung der Richtigkeit der Angaben</b>											
_____					_____						
Ort, Datum					Unterschrift Anschlussnehmer						