

## E.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

(durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)

Netzanschluss Bezug  
Tel. 02451 624 3040

E-Mail: [hausanschluss@new-netz.de](mailto:hausanschluss@new-netz.de)

<b>Anlagenanschrift</b>	Straße, Haus Nr. PLZ, Ort			
<b>Anschlussnehmer</b>	Vorname, Name (Firma) Straße, Haus Nr. PLZ, Ort Telefon, Telefax Mobil			
<b>Netztransformatoren</b>	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: (Für den größten Netztransformator sind die folgenden Felder auszufüllen)			
	Bemessungsspannung (Oberspannungsseite):		kV	
	Bemessungsspannung (Unterspannungsseite):		kV	
	Bemessungsscheinleistung des Netztransformators $S_{Tr}$ :		kVA	
	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 In Stufen schaltbar; Stufenzahl: Schematischer Übersichtsschaltplan beigelegt Herstellerdatenblatt beigelegt Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz:	kvar	Stufenlos regelbar	
<b>Motoren (≥ 50 kVA)</b>	Asynchronmotor	Synchronmotor	Antrieb mit Stromrichter	
	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: 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 $I_a/I_r$ : Anlaufschaltung: direkt Stern/Dreieck Sonstiges		
Synchronmotor	Subtransiente Längsreaktanz: Synchronmotor Subtransiente Querreaktanz: (bitte Herstellerdatenblatt mit den elektrischen Daten beigefügen)			
Verhalten am Netz	Anzahl der Anläufe je h: Anlauf mit Last oder ohne Last: Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel:		je min	

## E.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

(durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)

<b>Schweißmaschinen ≥ 20 kVA</b>	Anzahl und Höchstschweißleistung: (Für die größte Schweißmaschine sind die folgenden Felder auszufüllen)										
	Höchstschweißleistung:									kVA	
	Leistungsfaktor:										
	Anzahl der Schweißungen:									je min	
	Dauer einer Schweißungen:									sec.	
	Form des Stromimpulses : Dreieck Viereck Sägezahn										
<b>Lichtbogenöfen</b>	Summe der Bemessungsscheinleistungen:									kVA	
	Anzahl und Bemessungsscheinleistungen:									kVA	
<b>Stromrichter (≥ 50 kVA)</b>	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: (Für den größten Stromrichter sind die folgenden Felder auszufüllen)										
	Bemessungsscheinleistung:									kVA	
	Pulszahl bzw. Schaltfrequenz:									Hz	
	Schaltung (Brücke, Mittelpunktschaltung ...):										
	Steuerung: gesteuert ungesteuert										
	Zwischenkreis vorhanden					Glättung: induktiv kapazitiv					
	Stromrichtertransformator					Bemessungsscheinleistung $S_{Tr}$ :					kVA
						Relative Kurzschlussspannung $U_k$ :					%
						Schaltgruppe:					
	Kommutierungsinduktivitäten:										mH
	Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen (bei höherpulsigen Stromrichtern (z. 8. 36-Puls-Stromrichter) ist die folgende Tabelle entsprechend zu erweitern):										
	Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23	25
	$I_v$ [A]										
<b>Bemerkungen</b> beispielsweise schaltbare Verbrauchslasten zur Bereitstellung von Regelleistung											
Informationen zum Datenschutz: Die NEW Netz GmbH verarbeitet ihre Daten auf Basis des Art. 6 Abs. 1 lit. b) und f) der EU-Datenschutzgrundverordnung. Die detaillierten Informationen zum Datenschutz gemäß Art. 13 und Art. 14 DSGVO erhalten Sie jederzeit im Internet unter <a href="http://www.new-netz-gmbh.de/datenschutz">www.new-netz-gmbh.de/datenschutz</a> oder sie werden Ihnen auf Ihren Wunsch hin zugesandt. Die Kontaktdaten unseres Datenschutzbeauftragten lauten: Betrieblicher Datenschutzbeauftragter, Odenkirchener Straße 201, 41236 Mönchengladbach, Telefon 02166 688-2220, E-Mail: <a href="mailto:datenschutzbeauftragter@new.de">datenschutzbeauftragter@new.de</a> .											
Ort, Datum						Unterschrift des Anschlussnehmers <sup>1</sup>					

<sup>1</sup> Bei juristischen Personen Unterschrift mit Firmenstempel