

E.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (Durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)		1 (3)	
Bezeichnung des Vorhabens (Registriernummer aus Netzanschlussprüfung)			
Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer		
	PLZ, Ort, Ortsteil		
	Gemarkung		
	Flur		
	Flurstück		
Netztransformatoren	Anzahl und Bemessungsscheinleistung	Stück	kVA
	Für den größten Netztransformator sind die folgenden Felder auszufüllen:		
	Bemessungsspannung (Oberspannungsseite):		kV
	Bemessungsspannung (Unterspannungsseite):		kV
	Bemessungsscheinleistung des Netztransformators SrT:		kVA
	Relative Kurzschlussspannung uk: %		
	Schaltgruppe		
	Stufenschalter	±	%, in Stufen
	Einbauort	<input type="checkbox"/> OS-seitig	<input type="checkbox"/> US-seitig
Blindleistungskompensation	Bereich der einstellbaren Blindleistung	kvar (induktiv) bis kvar (kapazitiv)	
	Festkompensation	kvar	
	<input type="checkbox"/> In Stufen schaltbar	<input type="checkbox"/> Stufenlos regelbar	
	Stufenanzahl		
	Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz		
<input type="checkbox"/> Schematischer Übersichtsschaltplan			
<input type="checkbox"/> Herstellerdatenblatt beigelegt			
Schweißmaschinen (≥ 20 kVA)	Anzahl und Höchstsweißleistung		
	Für die größte Schweißmaschine sind die folgenden Felder auszufüllen:		
	Höchstsweißleistung:		kVA
	Leistungsfaktor:		
	Anzahl der Schweißungen:		je min
	Dauer einer Schweißung:		s
	Form des Stromimpulses:	<input type="checkbox"/> Dreieck	<input type="checkbox"/> Viereck

E.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (Durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)											2 (3)	
Motoren (≥ 50 kVA)	<input type="checkbox"/> Asynchronmotor			<input type="checkbox"/> Synchronmotor			<input type="checkbox"/> Antrieb mit Stromrichter					
	Anzahl und Bemessungsscheinleistung				Stück			kVA				
	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: <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Stern/Dreieck									
			<input type="checkbox"/> Sonstiges									
	Synchronmotor		Subtransiente Längsreaktanz:									
			Subtransiente Querreaktanz:									
			(bitte Herstellerdatenblatt mit den elektrischen Daten beifügen)									
Verhalten am Netz		Anzahl der Anläufe je h:										
		Anlauf mit Last oder ohne Last:										
		Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel:							je min			
Lichtbogenöfen		Summe der Bemessungsscheinleistung:				kVA						
		Anzahl und Bemessungsscheinleistung:				kVA						
Stromrichter (≥ 50 kVA)		Anzahl und Bemessungsscheinleistung:										
		Für den größten Stromrichter sind die folgenden Felder auszufüllen:										
		Bemessungsscheinleistung:				kVA						
		Pulszahl bzw. Schaltfrequenz:										
		Schaltung (Brücke, Mittelpunktschaltung...):										
		Steuerung:				<input type="checkbox"/> gesteuert			<input type="checkbox"/> ungesteuert			
		<input type="checkbox"/> Zwischenkreis vorhanden			Glättung: <input type="checkbox"/> induktiv <input type="checkbox"/> kapazitiv							
		Stromrichtertransformator			Bemessungsscheinleistung S_{rT} :				kVA			
					Relative Kurzschlussspannung u_k :				%			
					Schaltgruppe:							
		Kommutierungsinduktivitäten:									mH	
		Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen (bei höherpulsigen Stromrichtern (z. B. 36-Puls-Stromrichter) ist die folgende Tabelle entsprechend zu erweitern):										
Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23	25		
I_v [A]												

E.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (Durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)		3 (3)
Bemerkungen Beispielsweise schaltbare Verbrauchslasten zur Bereitstellung von Regelleistung		
Datenschutz: Die im Zusammenhang mit diesem Dokument anfallenden personenbezogenen Daten werden nach Maßgabe der datenschutzrechtlichen Bestimmungen (z. B. Datenschutz-Grundverordnung - DSGVO) verarbeitet. Ausführliche Informationen zum Datenschutz sind in der Datenschutzerklärung auf der Internetseite der EWR Netz GmbH veröffentlicht. Die Datenschutzerklärung der EWR Netz GmbH in der jeweils gültigen Fassung ist unter https://www.ewr-netz.de/datenschutz/ abrufbar.		
_____ Ort, Datum	_____ Unterschrift des Anschlussnehmers	