

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 Stufenanzahl	<input type="checkbox"/> Stufenlos regelbar
	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 <input type="checkbox"/> Sägezahn	

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 Bemessungsscheinleistungen: 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	