

Datenblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen (Mittelspannung)

(in Anlehnung an die VDE-AR-N 4110 E.2)

Strom

FS 2042

Seite 1 von 2

Vom Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen ausfüllen!

Anlagenanschrift	Straße,									
	PLZ, Ort, Ortsteil									
Netztransforma-	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: Stück									
toren	Für den größten Netztransformator sind die folgenden Felder auszufüllen:									
	Bemessungsspannung (Oberspannungsseite): kV									
	Bemessungsspannung (Unterspannungsseite):									
	Bemessungsscheinleistung des Netztransformators S _{rT} :									
	Relative Kurzschlussspannung u _K :									
	Schaltgruppe:									
	Stufenschalter:	±	%, in	Stufen						
	Einbauort:	OS-seitig	\	JS-seitig						
Blindleistungs-	Vorhanden: 🗌 ja	nein								
kompensation	Bereich der einstellbaren Blindleistung: kvar (induktiv) bis									
		kvar (kapazitiv)								
	Festkompensation: kvar									
	☐ in Stufen schaltba	r; Stufenanzah	l:	stufenlos regelbar						
	Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz:									
	☐ Schematischer Übersichtsschaltplan beigefügt									
Mataran (> FO b)(A)	Herstellerdatenblatt beigefügt									
Motoren (≥ 50 kVA)	keine Asynchronmotor Synchronmotor Antrieb mit Stromrichter									
	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: Stück kVA									
	Für den größten Motor (größter Anlaufstrom) sind die folgenden Felder auszufüllen:									
	Bemessungsscheinleistung: kVA Bemessungsspannung:									
	Bemessungsdrehzahl: 1/min Bemessungsstrom:									
	Leistungsfaktor:			Wirkungsgrad:						
	Asynchronmotor	Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom I _a /I _r :								
		Anlaufschaltu	ng: 🗌 dir	ekt 🗌 Stern/Dr	reieck Sonstige					
		Subtransiente Längsreaktanz:								
	Synchronmotor	Subtransiente	Querreaktar	nz:						
		(bitte Herstel	lerdatenblatt	mit den elektrisch	en Daten beifügen)					
		Anzahl der Ar			<u> </u>					
	Verhalten am Netz	Anlauf mit La	-	Last:						
		Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel: je min								
Schweißmaschinen	Vorhanden: ☐ ja	nein								
≥ 20 kVA	Anzahl und Höchstsc			Stück	kVA					
	Für die größte Schweißmaschine sind die folgenden Felder auszufüllen: Höchstschweißleistung kVA Leistungsfaktor: Anzahl der Schweißungen: je min									
	Dauer einer Schweiß	ung:		S						
	Form des Stromimpu	ılses: 🔲 🗆	reieck	☐ Viereck [Sägezahn					
Dateiname: FS2042 Datenblatt zur Beurteilu	ng von Netzrückwirkungen (MSP).c	locx	Stand: 25.02.2020	Klassifikation: ÖFFENTLICH	Aufbewahrungsfrist: Lebensdauer der Anlage					

Stadtwerke SCHWEINFURT Zukunft braucht Energie

Datenblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen (Mittelspannung)

(Mittelspannung)
(in Anlehnung an die VDE-AR-N 4110 E.2)

FS 2042

Seite 2 von 2

Lichtbogenöfen	Vorhanden: 🗌 ja 🔲 nein										
	Summe der Bemessungsscheinleistung:					k۱	VA				
	Anzahl und Bemessungsscheinleistung:					ück			kV.	A	
Stromrichter (≥ 50 kVA)	Vorhanden:										
(= 55 4		nd Bemessungsscheinleistung: St				ück			kV	A	
	Für den größten Stromrichter sind die folgenden Felder auszufüllen:										
	Bemessungsscheinleistung: kVA										
	Pulszahl bzw. Schaltfred	-									
	Schaltung (Brücke, Mitte			***************************************							
	Steuerung:	_ gesteι	uert		ungeste	euert					
	☐ Zwischenkreis vorha	nden	Glättung	•	☐ indu	ıktiv	□ k	apaziti	/		
		Bemessungsscheinleistung S _{rT} : kV						A			
	Stromrichtertrans- formator	Releva	Relevante Kurzschlussspannun						%		
	Tormator	Schaltg	Schaltgruppe:								
	Kommutierungsinduktiv	vitäten:			mH						
	Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen (bei höherpu Stromrichter (z.B. 36-Puls-Stromrichter) ist die folgende Tabelle entsprechend erweitern):										
	Ordnungszahl 3	5	7	9	11	13	17	19	23	25	
	I _V [A]										
Bemerkungen (beispielsweise schaltbare Verbrauchslasten zur Bereitstellung von Regelleistung)											
Ort, Datum	Name Druckschrift Anschlussnehmer					Unterschrift Anschlussnehmer					