

E.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzzrückwirkungen

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Datenblatt zur Beurteilung von Netzzrückwirkungen (durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)		1 (2)
Anlagenanschrift	Bezeichnung/Stationsname Straße, Hausnummer PLZ, Ort, Ortsteil <u>optional:</u> Gemarkung(en) Flurnummer(n) Flurstücknummer(n) Eindeutige Anlagen-ID des VNB:	
Netz- transformatoren	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: Für den größten Netztransformator sind die folgenden Felder auszufüllen:	
	Bemessungsspannung (Oberspannungsseite):	kV
	Bemessungsspannung (Unterspannungsseite):	kV
	Bemessungsscheinleistung des Netztransformators S_{rT} :	kVA
	Relative Kurzschlussspannung u_K :	%
	Schaltgruppe:	
	Stufenschalter:	☐ %, in Stufen
	Einbauort:	☐ OS-seitig ☐ US-Seitig
Blindleistungs- kompensation	Bereich der einstellbaren Blindleistung	kvar (induktiv) bis kvar (kapazitiv)
	Festkompensation	kvar
	☐ In Stufen schaltbar; Stufenanzahl: ☐ Stufenlos regelbar	
	Verdrosselungsgrad / Resonanzfrequenz:	
	☐ Schematischer Übersichtsschaltplan beigelegt ☐ Herstellerdatenblatt beigelegt	
Motoren (≥ 50 kVA)	☐ 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:

Datenblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen (durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)		2 (2)									
Motoren (≥ 50 kVA)	Asynchronmotor	Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom I_a/I_r :									
		Anlaufschaltung: ☐ direkt ☐ Stern/Dreieck ☐ Sonstige									
	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											
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: ☐ Dreieck ☐ Viereck ☐ Sägezahn										
Lichtbogenöfen	Summe der Bemessungsscheinleistungen: kVA										
	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: kVA										
Stromrichter (≥ 50 kVA)	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: kVA										
	Für den größten Stromrichter sind die folgenden Felder auszufüllen:										
	Bemessungsscheinleistung: kVA										
	Pulszahl bzw. Schaltfrequenz:										
	Schaltung (Brücke, Mittelpunktschaltung...):										
	Steuerung: ☐ gesteuert ☐ ungesteuert										
	☐ Zwischenkreis vorhanden		Glättung: ☐ induktiv ☐ kapazitiv								
	Strom- richtertransformator	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]											
Bemerkungen bspw. schaltbare Verbrauchslasten zur Bereitstellung von Regelleistung											
Ort, Datum	Unsere Datenschutzerklärung finden Sie unter: https://www.leitungspartner.de/datenschutz/ .										
	Unterschrift des Anschlussnehmers										