

E.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

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

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (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_{TT} :	kVA
	Relative Kurzschlussspannung u_K :	%
	Schaltgruppe:	
	Stufenschalter:	<input type="checkbox"/> %, in Stufen
	Einbauort:	<input type="radio"/> OS-seitig <input type="radio"/> US-Seitig
Blindleistungs- kompensation	Bereich der einstellbaren Blindleistung	kvar (induktiv) bis kvar (kapazitiv)
	Festkompensation	kvar
	<input type="radio"/> In Stufen schaltbar; Stufenanzahl: <input type="radio"/> Stufenlos regelbar	
	Verdrosselungsgrad / Resonanzfrequenz:	
	<input type="checkbox"/> Schematischer Übersichtsschaltplan beigelegt <input type="checkbox"/> Herstellerdatenblatt beigelegt	
Motoren (≥ 50 kVA)	<input type="radio"/> Asynchronmotor <input type="radio"/> 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 Netzurückwirkungen (durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)		2 (2)								
Motoren (≥ 50 kVA)	Asynchronmotor	Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom I_a/I_r :								
		Anlaufschaltung: <input type="radio"/> direkt <input type="radio"/> Stern/Dreieck <input type="radio"/> 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 Höchstscheißeleistung:									
	Für die größte Schweißmaschine sind die folgenden Felder auszufüllen:									
	Höchstscheißeleistung:	kVA								
	Leistungsfaktor:									
	Anzahl der Schweißungen:	je min								
	Dauer einer Schweißung: s									
	Form des Stromimpulses: <input type="radio"/> Dreieck <input type="radio"/> Viereck <input type="radio"/> 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: <input type="radio"/> gesteuert <input type="radio"/> ungesteuert									
	<input type="checkbox"/> Zwischenkreis vorhanden		Glättung: <input type="radio"/> induktiv <input type="radio"/> 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 dem Link www.westnetz.de/datenschutz .									
	_____ Unterschrift des Anschlussnehmers									