



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: _____	
	Netztransformatoren 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: <input type="checkbox"/> %, 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 beigelegt <input type="checkbox"/> Herstellerdatenblatt beigelegt	
	<input type="checkbox"/> Asynchronmotor <input type="checkbox"/> Synchronmotor <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Stern/Dreieck <input type="checkbox"/> 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="checkbox"/> Dreieck <input type="checkbox"/> Viereck <input type="checkbox"/> 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="checkbox"/> gesteuert <input type="checkbox"/> ungesteuert									
	<input type="checkbox"/> Zwischenkreis vorhanden		Glättung: <input type="checkbox"/> induktiv <input type="checkbox"/> 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
I_v [A]										
Bemerkungen <small>bspw. schaltbare Verbrauchslasten zur Bereitstellung von Regelleistung</small>										
Ort, Datum	Unsere Datenschutzerklärung finden Sie unter www.leitungspartner.de . Unterschrift des Anschlussnehmers									