



B.1 Datenblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen

Datenblatt „Netzrückwirkungen“		1 (2)		
(Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)				
Anlagenanschrift	Vorname, Name:			
	Straße, Hausnummer:			
	PLZ, Ort:			
	Gemarkung/ Flurstück/ Flur			
(eingetragener Elektrofachbetrieb)	Firma, Name:			
	Straße, Hausnummer:			
	Plz, Ort:			
	Telefon, E-Mail			
Anschluss von elektrischen Verbrauchsmitteln	<input type="checkbox"/>	Motoren, Aufzüge, Pumpen, usw.	Anzahl: _____	
	<input type="checkbox"/>	Schweißmaschinen	Anzahl: _____	
	<input type="checkbox"/>	Röntgengeräte	Anzahl: _____	
	<input type="checkbox"/>	elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter	Anzahl: _____	
	<input type="checkbox"/>	Transformatoren	Anzahl: _____	
	<input type="checkbox"/>	Blindstromkompensationsanlagen	Anzahl: _____	
Anschlussart	<input type="checkbox"/>	Einphasiger Anschluss (1 x 230 V)	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	Zweiphasiger Anschluss (1 x 400 V)		
	<input type="checkbox"/>	Dreiphasiger Anschluss (3 x 230/400 V)		
Hinweis: Die nachfolgenden Angaben sind erforderlich, wenn die Grenzwerte für Einzelgeräte nach VDE-AR-N 4100, Abschnitt 5.4 überschritten werden. Es ist jeweils das größte Gerät am zu bewertenden Netzanschluss einzutragen.				
1. Motoren	<input type="checkbox"/>	Asynchronmotor	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	Antrieb mit Stromrichter (weitere Angaben dazu in Pkt. 4)		
	Bemessungsleistung:	_____ kW	Bemessungsspannung:	
	Bemessungsdrehzahl:	_____ 1/min	Bemessungsstrom:	
	Leistungsfaktor:	_____	Wirkungsgrad:	
	Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom I_a/I_r :		_____	
	Anlaufschaltung:	<input type="checkbox"/> direkt	<input type="checkbox"/> Stern/Dreieck	<input type="checkbox"/> Sonstige: _____
	Anlauf:	<input type="checkbox"/> Mit Last	<input type="checkbox"/> Ohne Last	
	Anzahl der Anläufe:	_____ je Stunde	_____ je Tag	
	Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel:		_____ je Minute	
2. Schweißmaschinen	Höchstschweißleistung:		_____ kVA	
	Leistungsfaktor:			
	Anzahl der Schweißungen:		_____ je Minute	
	Dauer einer Schweißung:		_____ Sekunden	



Datenblatt „Netzurückwirkungen“		2 (2)
(Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)		
3. Röntengeräte	Röntgenröhrenbemessungsleistung:	_____ kVA
	Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung:	_____ kVA
	Wirkungsgrad des Stromrichters:	_____
	Maximale Anzahl der Aufnahmen:	_____ je Stunde
4. Elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter	Bemessungsleistung:	_____ kVA
	Art des Stromrichters: <input type="checkbox"/> Gleichrichter <input type="checkbox"/> Frequenzumrichter <input type="checkbox"/> Drehstromsteller	
	Ausführung des (Eingangs-) Gleichrichters:	
	Pulszahl:	_____
	Schaltung (z. B. Brücken- oder Mittelpunktschaltung):	
	<input type="checkbox"/> gesteuert	<input type="checkbox"/> ungesteuert
	<input type="checkbox"/> Zwischenkreis	<input type="checkbox"/> induktiv <input type="checkbox"/> kapazitiv
	Kommutierungsinduktivitäten:	_____ mH
	Stromrichtertransformator:	
	Bemessungsleistung:	_____ kVA
	Relative Kurzschlussspannung:	_____ %
	Schaltgruppe:	
	Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen:	
	Ordnungszahl	3 5 7 9 11 13 17 19 23
	I [A]	
	Ordnungszahl	25 29 31 35 37 41 43 47 49
	I [A]	
5. Angaben zu Transformatoren (z. B. Trenntransformatoren)	Bemessungsleistung des Transformators S_{RT} :	_____ kVA
	Relative Kurzschlussspannung u_K :	_____ %
	Schaltgruppe:	
	maximaler Einschaltstrom:	_____ A
6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen	Bereich der einstellbaren Blindleistung:	_____ kvar
	Blindleistung je Stufe:	_____ kvar
	Stufenzahl:	
	Bei Verdrosselung: Verdrosselungsgrad oder Resonanzfrequenz	
Erklärung des Elektrofachbetriebes/der Elektrofachkraft (Die Elektrofachkraft bestätigt hiermit die Richtigkeit der Daten)		Ausweis-Nr. _____ beim Netzbetreiber _____
Ort, Datum	Unsere Datenschutzerklärung finden Sie unter dem Link www.westnetz.de/datenschutz _____ Unterschrift Elektrofachbetrieb	