



B.1 Datenblatt zur Beurteilung von Netzzrückwirkungen

Datenblatt „Netzzrückwirkungen“		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: _____ V
	Bemessungsdrehzahl:		_____ 1/min	Bemessungsstrom: _____ A
	Leistungsfaktor:		_____	Wirkungsgrad: _____
	Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom I_a/I_r :			_____
	Anlaufschaltung:	<input type="checkbox"/>	direkt	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	Stern/Dreieck	<input type="checkbox"/>
		<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. Schweiß- maschinen	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
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	_____								