

WESTNETZ

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"/> 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"/> 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"/> 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. Schweiß- maschinen		Höchstschweißleistung:		_____ kVA
	Leistungsfaktor:			
	Anzahl der Schweißungen:		_____ je Minute	
	Dauer einer Schweißung:		_____ Sekunden	

WESTNETZ

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										