


<b>Datenblatt „Netzurückwirkungen“</b> (Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)		 1(2)		
Anlagenanschrift	Vorname, Name:			
	Straße, Hausnummer:			
	PLZ, Ort:			
	Gemarkung/ Flurstück/ Flur:			
Errichter der Anlage (eingetragener Elektro- fachbetrieb)	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)	
	<b>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.</b>			
	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. Schweißmaschinen	Höchstschweißleistung: _____ kVA			
	Leistungsfaktor: _____			
	Anzahl der Schweißungen: _____ je Minute			
	Dauer einer Schweißung: _____ Sekunden			

<b>3. Röntgeneräte</b>	Röntgenröhrenbemessungsleistung: _____ kVA									
	Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung: _____ kVA									
	Wirkungsgrad des Stromrichters: _____									
	Maximale Anzahl der Aufnahmen: _____ je Stunde									
<b>4. Elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter</b>	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:									
	<b>Ordnungszahl</b>	3	5	7	9	11	13	17	19	23
	<b>I [A]</b>									
<b>Ordnungszahl</b>	25	29	31	35	37	41	43	47	49	
<b>I [A]</b>										
<b>5. Angaben zu Transformatoren (z. B. Trenntransformatoren)</b>	Bemessungsleistung des Transformators $S_{RT}$ :				_____ kVA					
	Relative Kurzschlussspannung $u_K$ :				_____ %					
	Schaltgruppe:				_____					
	maximaler Einschaltstrom:				_____ A					
<b>6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen</b>	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. _____					
Ort, Datum _____					Unsere Datenschutzerklärung finden Sie unter dem Link <a href="http://www.lew-verteilnetz.de/stromnetz/netzanschluss">www.lew-verteilnetz.de/stromnetz/netzanschluss</a>  _____ Unterschrift Elektrofachbetrieb					