Datenblatt „Netzrückwirkungen“ (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	☐ Motoren, Aufzüge, Pumpen, usw.		Anzahl: _____
	☐ Schweißmaschinen		Anzahl: _____
	☐ Röntgengeräte		Anzahl: _____
	☐ elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter		Anzahl: _____
	☐ Transformatoren		Anzahl: _____
	☐ Blindstromkompensationsanlagen		Anzahl: _____
Anschlussart	☐ Einphasiger Anschluss (1 x 230 V)	☐ Zweiphasiger Anschluss (1 x 400 V)	☐ 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	☐ Asynchronmotor	☐ 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:	☐ direkt	☐ Stern/Dreieck	☐ Sonstige: _____
	Anlauf:		☐ Mit Last	☐ 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 „Netzrückwirkungen“

(Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)

LVN

3. Röntgengeräte	Röntgenröhrenbemessungsleistung: _____	kVA
	Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung: _____	kVA
	Wirkungsgrad des Stromrichters: _____	
	Maximale Anzahl der Aufnahmen: _____	je Stunde
4. Elektrische Verbrauchs- mittel mit Stromrichter	Bemessungsleistung: _____	kVA
	Art des Stromrichters: ☐ Gleichrichter ☐ Frequenzumrichter ☐ Drehstromsteller	
	Ausführung des (Eingangs-) Gleichrichters: _____	
	Pulszahl: _____	
	Schaltung (z. B. Brücken- oder Mittelpunktschaltung): _____	
	☐ gesteuert ☐ ungesteuert ☐ Zwischenkreis ☐ induktiv ☐ 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._____

_____

Ort, Datum

Unsere Datenschutzerklärung finden Sie unter dem Link
www.lew-verteilnetz.de/stromnetz/netzanschluss

_____

Unterschrift Elektrofachbetrieb