

Datenblatt für die Beurteilung von Netzurückwirkungen

Anlagenanschrift	Gemarkung, Flur-Nr. Straße, Hausnummer PLZ, Ort	
Zum elektrischen Verhalten am Netzanschlusspunkt		
Kundeneignes Mittelspannungsnetz	Bemessungsspannung U_{RMS} _____ kV Kabeltyp _____	Leitungslänge _____ Querschnitt _____
Transformator¹	Relative Kurzschlussspannung u_K ____% Bemessungsleistung S_{RT} Anzahl Transformatoren gleichen Typs _____ (bei typgleichen Transformatoren, Leistung je Transformator angeben)	
Blindleistungskompensation (Anlage inkl. Verbraucher)	Kapazitiv: <input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden _____ kVAr <input type="checkbox"/> geregelt - Anzahl Stufen ____ Verdrosselung ____ % bzw. ____ Hz	Induktiv: <input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden _____ kVAr <input type="checkbox"/> geregelt - Anzahl Stufen ____
Zum elektrischen Verhalten einzelner Verbrauchsgeräte		
Angaben zum Gerät²	Geräteart (z.B. Motor) _____ Hersteller _____ Typ _____ Anzahl Geräte gleichen Typs _____	Bemessungsleistung _____ kVA Höchste Leistung _____ kVA (bei typgleichen Geräten, Leistung je Gerät angeben)
Mögliche Rückwirkung	<input type="checkbox"/> tiefer Spannungseinbruch (z.B. Motor) <input type="checkbox"/> wiederholte Spannungsänderung (Flicker) (z.B. gesteuerte Last, Schweißgerät)	<input type="checkbox"/> Oberschwingungen (z.B. Stromrichter, Induktionsofen) <input type="checkbox"/> _____
Weitere Angaben	<input type="checkbox"/> Asynchronmotor <input type="checkbox"/> Synchronmotor	Bemessungsspannung: _____ V
	Anlaufschaltung	
	<input type="checkbox"/> Direktanlauf <input type="checkbox"/> Stern-Dreieck-Anlauf <input type="checkbox"/> Drehstromsteller (Softstarter)	
	<input type="checkbox"/> Frequenzumrichter <input type="checkbox"/> Anlaufstrom: _____ A	
	Anzahl Anlaufvorgänge bzw. Lastwechsel: _____ 1/Tag ____ 1/10 min ____ 1/min	
Leistungssteuerung mit Strom-/Umrichter: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein (wenn ja, bitte „Weitere Angaben zu Strom-/Umrichtern“ ausfüllen)		

¹ Bei verschiedenen Transformatoren bitte ein weiteres Formular verwenden

² Bei verschiedenen Geräten bitte ein weiteres Formular verwenden.

Anlagenanschrift	Gemarkung, Flur-Nr.		
	Straße, Hausnummer		
	PLZ, Ort		
Weitere Angaben zu gesteuerte Lasten bzw. Schweißgeräten	<input type="checkbox"/> Phasenanschnittsteuerung Pulszahl _____	<input type="checkbox"/> Schwingungspaketsteuerung Einschaltungen ____ 1/min	<input type="checkbox"/> Pulssteuerung Pulsfrequenz _____
	<input type="checkbox"/> Punktschweißmaschine		<input type="checkbox"/> Gleichstromschweißmaschine Anzahl der Schweißvorgänge: ____ 1/min Dauer eines Schweißvorganges ____ s
Weitere Angaben zu Oberschwingungs erzeuger	Angabe der netzseitigen Oberschwingungsströme I_{μ} [A] bis zur 25. Ordnungszahl:		
	Oberschwingungsfilter geplant <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein		unterdrückte Harmonische _____
Weitere Angaben zu Strom-/ Umrichtern	Bemessungsleistung _____ kVA (wenn der Strom-/Umrichter nicht zusammen mit einem Motor betrieben wird, genügt der Eintrag der Bemessungsleistung unter „Angaben zum Gerät“ auf Seite 1).		
	<input type="checkbox"/> Gleichrichter	<input type="checkbox"/> Frequenzumrichter	<input type="checkbox"/> Drehstromsteller
	Pulszahl bzw. Schaltfrequenz _____		
	Schaltung (Brücke, ...) _____		
	Steuerung		
	<input type="checkbox"/> gesteuert	<input type="checkbox"/> ungesteuert	
	<input type="checkbox"/> Zwischenkreis vorhanden	<input type="checkbox"/> induktiv	<input type="checkbox"/> kapazitiv
	Kommutierungsinduktivität _____ mH TF-Sperre vorhanden <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein		
Stromrichtertransformator Bemessungsleistung _____ kVA		Schaltgruppe _____ relative Kurzschlussspannung u_k ____ %	
Bemerkungen:			
_____	_____	_____	
Ort, Datum	Unterschrift Anschlussnehmer	Name	