

## E.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)		1 (2)	
<b>Anlagenanschrift</b>	Bezeichnung/Stationsname Straße, Hausnummer PLZ, Ort, Ortsteil  <u>optional:</u> Gemarkung(en) Flurnummer(n) Flurstücknummer(n)  Eindeutige Anlagen-ID des VNB:		
	<b>Netz- transformatoren</b>		
Anzahl und Bemessungsscheinleistung: Für den größten Netztransformator sind die folgenden Felder auszufüllen:			
Bemessungsspannung (Oberspannungsseite):		kV	
Bemessungsspannung (Unterspannungsseite):		kV	
Bemessungsscheinleistung des Netztransformators $S_{TT}$ :		kVA	
Relative Kurzschlussspannung $u_K$ :		%	
Schaltgruppe:			
Stufenschalter:	<input type="checkbox"/> %, in Stufen		
Einbauort:	<input checked="" type="radio"/> OS-seitig	US-Seitig	
<b>Blindleistungs- kompensation</b>	Bereich der einstellbaren Blindleistung	kvar (induktiv) bis kvar (kapazitiv)	
	Festkompensation	kvar	
	<input type="radio"/> In Stufen schaltbar; Stufenanzahl:		<input type="radio"/> Stufenlos regelbar
	Verdrosselungsgrad / Resonanzfrequenz:		
	<input type="checkbox"/> Schematischer Übersichtsschaltplan beigefügt <input type="checkbox"/> Herstellerdatenblatt beigefügt		
<b>Motoren (≥ 50 kVA)</b>	<input type="radio"/> Asynchronmotor	<input type="radio"/> Synchronmotor	Antrieb mit Stromrichter
	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: Für den größten Motor (größter Anlaufstrom) sind die folgenden Felder auszufüllen:		
	Bemessungsscheinleistung:	kVA	Bemessungsspannung: V
	Bemessungsdrehzahl:	1/min	Bemessungsstrom: A
	Leistungsfaktor:	Wirkungsgrad:	



Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)		2 (2)										
<b>Motoren (≥ 50 kVA)</b>	Asynchronmotor	Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom $I_a/I_r$ :										
		Anlaufschaltung: <input type="radio"/> direkt <input type="radio"/> Stern/Dreieck <input type="radio"/> Sonstige										
	Synchronmotor	Subtransiente Längsreaktanz: Subtransiente Querreaktanz: (Bitte Herstellerdatenblatt mit den elektrischen Daten beifügen)										
	Verhalten am Netz	Anzahl der Anläufe je h:										
Anlauf mit Last oder ohne Last:												
Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel: je min												
<b>Schweißmaschinen ≥ 20 kVA</b>	Anzahl und Höchstscheißeleistung:											
	Für die größte Schweißmaschine sind die folgenden Felder auszufüllen:											
	Höchstscheißeleistung:										kVA	
	Leistungsfaktor:											
	Anzahl der Schweißungen:										je min	
	Dauer einer Schweißung:										s	
	Form des Stromimpulses: <input type="radio"/> Dreieck <input type="radio"/> Viereck <input type="radio"/> Sägezahn											
<b>Lichtbogenöfen</b>	Summe der Bemessungsscheinleistungen: kVA											
	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: kVA											
<b>Stromrichter (≥ 50 kVA)</b>	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: kVA											
	Für den größten Stromrichter sind die folgenden Felder auszufüllen:											
	Bemessungsscheinleistung:										kVA	
	Pulszahl bzw. Schaltfrequenz:											
	Schaltung (Brücke, Mittelpunktschaltung...):											
	Steuerung: <input type="radio"/> gesteuert <input type="radio"/> ungesteuert											
	<input type="checkbox"/> Zwischenkreis vorhanden					Glättung: <input type="radio"/> induktiv <input type="radio"/> kapazitiv						
	Strom- richtertransformator	Bemessungsscheinleistung $S_{rT}$ :										kVA
		Relative Kurzschlussspannung $u_k$ :										%
		Schaltgruppe:										
	Kommutierungsinduktivitäten:										mH	
Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen (bei höherpulsigen Stromrichtern (z.B. 36-Puls-Stromrichter) ist die folgende Tabelle entsprechend zu erweitern):												
Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23	25		
$I_v$ [A]												
<b>Bemerkungen</b> bspw. schaltbare Verbrauchslasten zur Bereitstellung von Regelleistung												
Ort, Datum	Unsere Datenschutzerklärung finden Sie unter dem Link <a href="http://www.westnetz.de/datenschutz">www.westnetz.de/datenschutz</a> .											
	Unterschrift des Anschlussnehmers											