

aktueller Stand <b>29.01.2020</b>	Titel  <b>Technische Anschlussbedingungen Mittelspannung</b>	<b>NETZWERKE MERZIG</b>
ersetzt Stand vom -----		Version <b>1.0</b>
Informationseigentümer	<b>Seite 82 von 145</b>	Einstufung <b>öffentlich</b>

## Anhang E.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

<b>Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen</b> (durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)		1 (2)
<b>Anlagenanschrift</b>	Straße, Hausnummer _____ PLZ, Ort, Ortsteil _____	
	optional: 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 $S_{rT}$ :	kVA
	Relative Kurzschlussspannung $u_K$ :	%
	Schaltgruppe:	_____
	Stufenschalter:	<input type="checkbox"/> %, in _____ Stufen
	Einbauort:	<input type="checkbox"/> OS-seitig <input type="checkbox"/> US-seitig
<b>Blindleistungs- kompensation</b>	Bereich der einstellbaren Blindleistung	kvar (induktiv) bis kvar (kapazitiv)
	Festkompensation	kvar
	<input type="checkbox"/> In Stufen schaltbar; Stufenanzahl: _____	<input type="checkbox"/> Stufenlos regelbar
	Verdrosselungsgrad / Resonanzfrequenz:	
	<input type="checkbox"/> Schematischer Übersichtsschaltplan beigelegt <input type="checkbox"/> Herstellerdatenblatt beigelegt	
<b>Motoren (≥ 50 kVA)</b>	<input type="checkbox"/> Asynchronmotor <input type="checkbox"/> Synchronmotor <input type="checkbox"/> 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:

aktueller Stand <b>29.01.2020</b>	Titel  <b>Technische Anschlussbedingungen Mittelspannung</b>	<b>NETZWERKE MERZIG</b>
ersetzt Stand vom -----		
Informationseigentümer	<b>Seite 83 von 145</b>	Einstufung <b>öffentlich</b>

<b>Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen</b> (durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen)		2 (2)									
<b>Motoren (≥ 50 kVA)</b>	Asynchronmotor	Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom $I_a/I_r$ :									
		Anlaufschaltung: <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Stern/Dreieck <input type="checkbox"/> 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 Höchstschweißleistung:										
	Für die größte Schweißmaschine sind die folgenden Felder auszufüllen:										
	Höchstschweißleistung:		kVA								
	Leistungsfaktor:										
	Anzahl der Schweißungen:		je min								
	Dauer einer Schweißung:		s								
	Form des Stromimpulses: <input type="checkbox"/> Dreieck <input type="checkbox"/> Viereck <input type="checkbox"/> 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="checkbox"/> gesteuert <input type="checkbox"/> ungesteuert										
	<input type="checkbox"/> Zwischenkreis vorhanden		Glättung: <input type="checkbox"/> induktiv <input type="checkbox"/> 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	Unterschrift des Anschlussnehmers										