

B.1 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

1 / 2



(vom Anschlussnehmer auszufüllen und mit der ANS einzureichen)

zur "Anmeldung Netzanschluss – Strom" vom: SWANKG-ANS-Registrier-Nr.: /

Anlagenanschrift Straße, Haus-Nr.:
 PLZ, Ort: D 99310 Arnstadt
 Gemarkung: Flur: Flst.:

Anlagenerrichter Firmenname:
 (eingetragenes Unternehmen) Straße, Haus-Nr.:
 PLZ: D Ort:
 Telefon: E-Mail:
 Ausweisnummer: beim NB:

Anschluss von elektrischen Verbrauchsmitteln

<input type="checkbox"/> Motoren, Aufzüge, Pumpen usw.	Anzahl: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Schweißmaschinen	Anzahl: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Röntengeräte	Anzahl: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter	Anzahl: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Transformatoren	Anzahl: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Blindstromkompensationsanlagen	Anzahl: <input type="text"/>

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 leistungsstärkste Gerät am zu bewertenden Netzanschluss einzutragen.

1. Motoren

Asynchronmotor Antrieb mit Stromrichter (weitere Angaben dazu in Punkt 4)

Bemessungsleistung: kW Bemessungsspannung: V
 Bemessungsdrehzahl: 1/min Bemessungsstrom: A
 Leistungsfaktor: Wirkungsgrad:
 Verhältnis Anlauf- zu Bemessungsstrom (I_a / I_n):

Anlaufschaltung: direkt Stern/Dreieck sonstige:

Anlauf: mit Last ohne Last

Anzahl der Anläufe: 1/min 1/d
 Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel: 1/min

2. Schweißmaschinen

Höchstschweißleistung: kVA Leistungsfaktor:
 Anzahl Schweißungen: 1/min Dauer einer Schweißung: s

B.1 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

2 / 2



(vom Anschlussnehmer auszufüllen und mit der ANS einzureichen)

3. Röntengeräte	Bemessungsleistung: <input type="text"/> kVA	benötigte Leistung: <input type="text"/> kVA								
	Wirkungsgrad SR: <input type="text"/>	max. Aufnahmenanzahl: <input type="text"/> 1/h								
4. elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter	Bemessungsleistung: <input type="text"/> kVA									
	Art des Stromrichters: <input type="checkbox"/> Gleichrichter <input type="checkbox"/> Frequenzumrichter <input type="checkbox"/> Drehstromsteller									
	Gleichrichter, Pulszahl: <input type="text"/>	Gleichrichter, Schaltung: <input type="text"/>								
	<input type="checkbox"/> gesteuert <input type="checkbox"/> ungesteuert <input type="checkbox"/> Zwischenkreis: <input type="checkbox"/> induktiv <input type="checkbox"/> kapazitiv									
	Kommutier.-Induktivitäten: <input type="text"/> mH									
	Stromrichtertrafo vorhanden: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="text"/>									
	Bemessungsleistung: <input type="text"/> kVA	KS-Spannung u_k : <input type="text"/> % Schaltgruppe: <input type="text"/>								
	Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen:									
	Ordnung	3	5	7	9	11	13	17	19	23
	I [A]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ordnung	25	29	31	35	37	41	43	47	49	
I [A]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
5. Angaben zu Trafos (z. B. Trenntrafos)	Bemessungsleistung: <input type="text"/> kVA	KS-Spannung u_k : <input type="text"/> %								
	Schaltgruppe: <input type="text"/>	max. Einschaltstrom: <input type="text"/> A								
6. Angaben zu Blindleistungs-kompensations-anlagen	einstellbarer Bereich: <input type="text"/> kvar	Blindleistung je Stufe: <input type="text"/> kvar								
	Stufenzahl: <input type="text"/>	Verdrosselungsgrad/ Resonanzfrequenz <input type="text"/>								
Bemerkungen	<input type="text"/>									
	<input type="text"/>									
Erklärung des Elektrofachbetriebes / der Elektrofachkraft: Hiermit bestätige ich die Richtigkeit der angegebenen Daten.										
Ort, Datum	Unterschrift Elektrofachbetrieb									
<hr/>	<hr/>									