

**Datenblatt zur Erfassung von Verbrauchsgeräten /
Beurteilung von Netzurückwirkungen
Niederspannung**

Strom

Dieses Datenblatt wird ergänzend zum Anmeldeformular beim Anschluss von anmelde-/zustimmungspflichtigen Verbrauchsgeräten eingereicht (Daten von Ladeeinrichtungen für Elektrostraßenfahrzeuge werden in einem separaten Formular erfasst)

Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer _____	
	PLZ, Ort, Ortsteil _____	
Anschluss von folgenden elektrischen Verbrauchsmitteln	<input type="checkbox"/> Motoren, Aufzüge, Pumpen, usw.	Anzahl _____ Gesamtleistung in kVA _____
	<input type="checkbox"/> Schweißmaschinen	Anzahl _____ Gesamtleistung in kVA _____
	<input type="checkbox"/> Röntgengeräte	Anzahl _____ Gesamtleistung in kVA _____
	<input type="checkbox"/> elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter	Anzahl _____ Gesamtleistung in kVA _____
	<input type="checkbox"/> Transformatoren	Anzahl _____ Gesamtleistung in kVA _____
	<input type="checkbox"/> Blindstromkompensationsanlagen	Anzahl _____ Gesamtleistung in kVA _____
Anschlussart	<input type="checkbox"/> Einphasiger Anschluss	<input type="checkbox"/> Zweiphasiger Anschluss
	<input type="checkbox"/> Dreiphasiger Anschluss	
gesteuerte Elektro-Wärmespeicheranlagen	<input type="checkbox"/> Elektro-Speicherheizung	<input type="checkbox"/> Elektro-Fußbodenheizung
	<input type="checkbox"/> Elektro-Warmwasserspeicher	<input type="checkbox"/> Sonstiges: _____
	Anzahl _____	Anschlussleistung P_{el} des Elektro-Wärmespeichers in kW _____
Elektro-Wärmepumpenanlagen	Anzahl _____ Anschlussleistung P_{el} der Elektro-Wärmepumpe in kW _____	
	Maximaler Anlaufstrom der Elektro-Wärmepumpe in A _____	
	Nennleistung der elektrischen Ergänzungsheizung für die	
	Warmwasserversorgung P_{el} in kW	_____
	Raumheizung P_{el} in kW	_____
festangeschlossene el. Direktheizungsanlagen	Anzahl _____ Anschlussleistung P_{el} der Direktheizungsanlage in kW _____	
Nachfolgende 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 Netzanschlusspunkt anzugeben.		
Blindleistungs-kompensation	Bereich der einstellbaren Blindleistung: _____ kvar (induktiv) bis _____ kvar (kapazitiv)	
	Festkompensation: _____ kvar	
	<input type="checkbox"/> Stufenlos regelbar	<input type="checkbox"/> in Stufen schaltbar; Stufenanzahl _____
	Schaltgruppe _____	
	<input type="checkbox"/> Schematischer Übersichtsschaltplan beigelegt	<input type="checkbox"/> Herstellerdatenblatt beigelegt

**Datenblatt zur Erfassung von Verbrauchsgeräten /
Beurteilung von Netzurückwirkungen
Niederspannung**

Strom

Schweißmaschinen	Anzahl und Höchstschweißleistung _____											
	folgende Angaben sind für die größte Schweißmaschine anzugeben:											
	Höchstschweißleistung in kVA _____											
	Leistungsfaktor _____											
	Anzahl Schweißungen je min _____											
	Dauer einer Schweißung in s _____											
	Form des Stromimpulses: <input type="checkbox"/> Dreieck <input type="checkbox"/> Viereck <input type="checkbox"/> Sägezahn											
Röntengeräte	Röntengerätbemessungsscheinleistungen in kVA _____											
	Tatsächliche benötigte Röntgenröhrenleistung in kVA _____											
	Wirkungsgrad des Stromrichters und max. Anzahl der Aufnahmen _____											
Verbrauchsmittel mit Stromrichter	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: _____											
	folgende Angaben sind für den größten Stromrichter anzugeben:											
	Bemessungsscheinleistung in 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										
	Stromrichter- transformator	Bemessungsscheinleistung S_{RT} in kVA _____										
		Relative Kurzschlussspannung u_k in % _____										
		Schaltgruppe _____										
	Kommutierungsinduktivitäten in mH _____											
	Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen (bei höherpulsigen Stromrichtern (z. B. 36-Puls-Stromrichter) ist die folgende Tabelle entsprechend zu erweitern):											
Ordnungs- zahl	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
I_v [A]												
Transformatoren (z.B. Trenntransformator)	Anzahl und Bemessungsscheinleistung in kVA: _____											
	rel. Kurzschlussspannung und Schaltgruppe _____											
	maximaler Einschaltstrom in A _____											

**Datenblatt zur Erfassung von Verbrauchsgeräten /
Beurteilung von Netzurückwirkungen
Niederspannung**

Seite: 3/3
Stand: 04/2019
Version: 1.0

Strom

Motoren	<input type="checkbox"/> Asynchronmotor <input type="checkbox"/> Synchronmotor <input type="checkbox"/> Antrieb mit Stromrichter		
	Anzahl und Bemessungsscheinleistung: _____		
	Bemessungsscheinleistung in kVA: _____	Bemessungsspannung in V: _____	
	Bemessungsdrehzahl in 1/min: _____	Bemessungsstrom in A: _____	
	Leistungsfaktor: _____	Wirkungsgrad: _____	
	Asynchronmotor	Verhältnis Anlaufstrom / Bemessungsstrom I_a/I_r : _____	
		<input type="checkbox"/> 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: _____		
Ort, Datum		Unterschrift des Elektrofachbetriebs	