Datenblatt
zur Beurteilung von Netzrückwirkungen

BIGGE ENERGIE
Natürlich von hier.

Dieses Datenblatt reichen Sie bitte gemeinsam mit unserem **Inbetriebsetzungsantrag** sowie einem **Lageplan** ein.
Die geplanten Geräte tragen Sie dort bitte im Abschnitt 3 unter „Zustimmungspflichtige Geräte“ ein.

Nachfolgende Angaben sind zur weiteren Bearbeitung erforderlich:

Anlagenanschrift	Straße, Haus-Nr.: _____ PLZ/Ort _____ Gemarkung/Flur/Flurstück: _____
Errichter der Anlage	Name oder Firma: _____ Straße, Haus-Nr.: _____ PLZ/Ort _____
Anschluss von elektrischen Verbrauchsmitteln	☐ Motoren, Aufzüge, Pumpen usw. Anzahl: _____ ☐ Schweißmaschinen Anzahl: _____ ☐ Röntgengeräte Anzahl: _____ ☐ Elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter Anzahl: _____ ☐ Transformatoren Anzahl: _____ ☐ Blindstromkompensationsanlagen Anzahl: _____
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 größte Gerät am zu bewertenden Netzanschluss einzutragen.

1. Motoren

☐ Asynchronmotor ☐ Antrieb mit Stromrichter (weitere Angaben dazu in Pkt. 4)

Bemessungsleistung	_____ kW	Bemessungsspannung:	_____ V
Bemessungsdrehzahl	_____ 1/min	Bemessungsstrom:	_____ A
Leistungsfaktor	_____	Wirkungsgrad	_____

Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom I_a / I_r : _____

Anlaufschaltung: ☐ Direkt ☐ Stern/Dreieck ☐ Sonstige: _____

Anlauf: ☐ mit Last ☐ ohne Last

Anzahl der Anläufe: _____ je Stunde _____ je Tag

Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel: _____ je Minute

2. Schweißmaschinen

Höchstschweißleistung: _____ kVA

Leistungsfaktor: _____

Anzahl der Schweißungen: _____ je Minute

Dauer einer Schweißung: _____ Sekunden

3. Röntgengeräte

Röntgenröhrenbemessungsleistung: _____ kVA

Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung: _____ kVA

Wirkungsgrad des Stromrichters: _____

Maximale Anzahl der Aufnahmen: _____ je Stunde

Datenschutzhinweis: Die im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis anfallenden Daten werden nach den Vorschriften der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zweckbezogen verarbeitet und genutzt. Weiter gehende Informationen zum Datenschutz finden Sie im Download-Bereich unserer Internetseite www.bigge-energie.de bzw. werden Ihnen auf Wunsch auch in Druckform ausgehändigt. © 09/19 BIGGE ENERGIE

Datenblatt
zur Beurteilung von Netzrückwirkungen

BIGGE ENERGIE
Natürlich von hier.

4. Elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter

Bemessungsleistung: _____ kVA

Art des Stromrichters: ☐ Gleichrichter ☐ Frequenzumrichter ☐ Drehstromsteller

Ausführung des (Eingangs-) Gleichrichters: _____

Pulszahl: _____

Schaltung (z. B. Brücken- oder Mittelpunktschaltung): _____

☐ gesteuert ☐ ungesteuert ☐ Zwischenkreis ☐ induktiv ☐ kapazitiv

Kommunikationsinduktivitäten: _____ mH

Stromrichtertransformator: _____

Bemessungsleistung: _____ kVA

Relative Kurzschlussspannung: _____ %

Schaltgruppe: _____

Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen:

Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23
I [A]									

Ordnungszahl	25	29	31	35	37	41	43	47	49
I [A]									

5. Anlagen zu Transformatoren (z. B. Trenntransformatoren)

Bemessungsleistung des Transformators S_{rT}: _____ kVA

Relative Kurzschlussspannung u_K : _____ %

Schaltgruppe: _____

Maximaler Einschaltstrom: _____ A

6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen

Bereich der einstellbaren Blindleistung: _____ kvar

Blindleistung je Stufe: _____ kvar

Stufenzahl: _____

Bei Verdrosselung: _____
Verdrosselungsgrad oder Resonanzfrequenz

Anlagenerrichter (eingetragenes Elektroinstallationsunternehmen)

Firmenname: _____ E-Mail Adresse _____

Straße, Haus Nr. _____

PLZ, Ort: _____ Ausweis-Nr.: _____

Tel.-Nr. _____ Netzbetreiber: _____

Bestätigung der Angaben

_____ ✘ _____ ✘ _____

Ort, Datum Unterschrift Anschlussnehmer Unterschrift Anlagenerrichter

Datenschutzhinweis: Die im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis anfallenden Daten werden nach den Vorschriften der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zweckbezogen verarbeitet und genutzt. Weiter gehende Informationen zum Datenschutz finden Sie im Download-Bereich unserer Internetseite www.bigge-energie.de bzw. werden Ihnen auf Wunsch auch in Druckform ausgehändigt. © 09/19 BIGGE ENERGIE