

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)

Allgemeine Daten

Anlagenanschrift:

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

Anlagengerichter (Elektrofachbetrieb):

Firma, Ort

Straße, Hausnummer

Telefon, E-Mail

Anschlussnehmer

Name/ Firma*

Vorname/ Registergericht und Registernummer*

E-Mail

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

Telefonnummer

Detaillierte Informationen zur Verarbeitung Ihrer Daten können Sie unter <https://www.stadtwerke-bochum-netz.de/index/kontakt/datenschutz.html> abrufen. Alternativ können Sie die Informationen auch per E-Mail (datenschutz@stwbo-netz.de) oder Post (Stadtwerke Bochum Netz GmbH, Abteilung 224, Postfach 10 22 50, 44722 Bochum) anfordern.

Allgemeine Angaben zu elektrischen Verbrauchsmitteln

Art und Anzahl der Verbrauchsmittel:

- | | |
|--|---------------|
| <input type="checkbox"/> Motoren, Aufzüge, Pumpen usw. | Anzahl: _____ |
| <input type="checkbox"/> Schweißmaschinen | Anzahl: _____ |
| <input type="checkbox"/> Röntgengeräte | Anzahl: _____ |
| <input type="checkbox"/> Elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter | Anzahl: _____ |
| <input type="checkbox"/> Transformatoren | Anzahl: _____ |
| <input type="checkbox"/> Blindstromkompensationsanlagen | Anzahl: _____ |

Anschlussart:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Einphasiger Anschluss
(1 x 230 V) | <input type="checkbox"/> Zweiphasiger Anschluss
(1 x 400 V) | <input type="checkbox"/> Dreiphasiger Anschluss
(3 x 230/400 V) |
|---|--|--|

Angaben zu Einzelgeräten

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:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Asynchronmotor | <input type="checkbox"/> Antrieb mit Stromrichter (weitere Angaben dazu in Punkt 4) |
| Bemessungsleistung: _____ kW | Bemessungsspannung: _____ V |
| Bemessungsdrehzahl: _____ 1/min | Bemessungsstrom: _____ A |
| Leistungsfaktor: _____ | Wirkungsgrad: _____ |
| Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom I_a/I_r : _____ | |
| Anlaufschaltung: <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Stern/Dreieck <input type="checkbox"/> Sonstige: _____ | |
| Anlauf: <input type="checkbox"/> Mit Last <input type="checkbox"/> Ohne Last | |
| Anzahl der Anläufe: _____ je Stunde _____ je Tag | |
| Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel: _____ je Minute | |

2. Schweißmaschine:

- | | |
|--|--|
| Höchstschweißleistung: _____ kVA | |
| Leistungsfaktor: _____ kVA | |
| 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 | |

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen
 (vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)

Angaben zu Einzelgeräten

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

Kommutierungsinduktivitäten: _____ 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. Angaben zu Transformatoren (z.B. Trenntransformatoren):

Bemessungsleistung des Transformators S_T : _____ kVA

Relative Kurzschlussspannung μ_K : _____ %

Schaltgruppe: _____

Maximaler Einschaltstrom: _____ A

6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen:

Bereich der einstellbaren Blindleistung: _____ kVar

Blindleistung je Stufe: _____ kVar

Stufenzahl: _____

Bei Verdrosselung:
 Verdrosselungsgrad oder Resonanzfrequenz: _____

Erklärung des Elektrofachbetriebes / der Elektrofachkraft

Die Elektrofachkraft bestätigt hiermit die Richtigkeit der Daten.

 Ort, Datum

 Unterschrift und Stempel des Anlagenerrichters (Elektrofachbetrieb)