

# Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzurückwirkungen

Anlage zur „Anmeldung zum Netzanschluss (Strom) der Stadtwerke Hettstedt GmbH“



Eingangsvermerk:

## Anschlussstelle

Straße, Hausnummer

Postleitzahl

Ort/Ortsteil

Gemarkung/Flurstück/Flur

## Errichter der Anlage

Firma/Name

Straße, Hausnummer

Postleitzahl

Ort/Ortsteil

## Anschluss von Verbrauchsgeräten

(Hinweis: Bitte ausfüllen, wenn die unten angegebenen Grenzwerte für Einzelgeräte erreicht oder überschritten werden. Bei verschiedenen Geräten eines Verbrauchertyps separate Datenblätter ausfüllen.)

	Anzahl		Anzahl
<input type="checkbox"/> Motoren (Aufzüge, Pumpen, etc.)	_____	<input type="checkbox"/> Verbrauchsgeräte mit Stromrichter	_____
<input type="checkbox"/> Schweißmaschinen	_____	<input type="checkbox"/> Transformatoren	_____
<input type="checkbox"/> Röntengeräten	_____	<input type="checkbox"/> Blindstromkompensationsanlagen	_____

## Anschlussart

einphasiger Anschluss (1 x 230 V)    zweiphasiger Anschluss (1 x 400 V)    dreiphasiger Anschluss (3 x 230/400 V)

### 1. Motoren (Grenzwerte: MS-Anschluss: $\geq 50$ kVA, NS-Anschluss: ab 60 A Anlaufstrom bei bis zu 2 Anläufen pro Tag, ab 30 A Anlaufstrom bei mehr als 2 Anläufen pro Tag)

Asynchronmotor    Synchronmotor    Antrieb mit Stromrichter (Angaben zum Stromrichter siehe Punkt 5)

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: \_\_\_\_\_ pro Stunde / \_\_\_\_\_ pro Tag

Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel: \_\_\_\_\_ pro min

### 2. Schweißmaschinen (Grenzwerte: MS-Anschluss: $\geq 20$ kVA, NS-Anschluss: $\geq 2$ kVA)

Höchstschweißleistung: \_\_\_\_\_ kVA

Leistungsfaktor: \_\_\_\_\_

Anzahl der Schweißungen: \_\_\_\_\_ pro min

Dauer einer Schweißung: \_\_\_\_\_ Sekunden

Form des Stromimpulses    Dreieck    Viereck    Sägezahn

### 3. Röntengeräte/Tomographen (Grenzwert: NS-Anschluss: $\geq 1,7$ kVA bei einphasigem Anschluss und $\geq 5$ kVA bei dreiphasigem Anschluss)

Röntgenröhrenbemessungsleistung: \_\_\_\_\_ kVA

Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung: \_\_\_\_\_ kVA

Wirkungsgrad des Stromrichters: \_\_\_\_\_

Maximale Anzahl der Aufnahmen: \_\_\_\_\_ pro Stunde

# Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzurückwirkungen

Anlage zur „Anmeldung zum Netzanschluss (Strom) der Stadtwerke Hettstedt GmbH“



## Anschlussstelle

Straße, Hausnummer

Postleitzahl

Ort/Ortsteil

Gemarkung/Flurstück/Flur

## 4. Verbrauchsgeräte mit Stromrichter (Grenzwerte: MS-Anschluss: $\geq 50$ kVA, NS-Anschluss: $\geq 12$ kVA)

### Stromrichter

Bemessungsleistung: \_\_\_\_\_ kVA

erforderliches Kurzschlussleistungsverhältnis  $R_{scc}$ : \_\_\_\_\_

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:

Ordnungs- zahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23
I [A]									
Ordnungs- zahl	25	29	31	35	37	41	43	47	49
I [A]									

## 5. Angaben zu Transformatoren (z.B. Trenntransformatoren) (sind bitte generell anzugeben)

Bemessungsleistung des Transformators  $S_{Tr}$ : \_\_\_\_\_

kVA

Relative Kurzschlussspannung  $u_k$ : \_\_\_\_\_

%

Schaltgruppe: \_\_\_\_\_

maximaler Einschaltstrom \_\_\_\_\_

A

## 6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen (sind bitte generell anzugeben)

Bereich der einstellbaren Blindleistung: \_\_\_\_\_

kvar induktiv

kvar kapazitiv

Blindleistung pro Stufe: \_\_\_\_\_

kvar

Stufenzahl: \_\_\_\_\_

bei Verdrosselung -

Verdrosselungsgrad oder Resonanzfrequenz: \_\_\_\_\_

## Erklärung des Elektrofachbetriebes/der Elektrofachkraft

Die Elektrofachkraft bestätigt hiermit die Richtigkeit der Daten.

Ort, Datum

Unterschrift der Elektrofachkraft

Bitte Zutreffendes ausfüllen!