

Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzrückwirkungen

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



STADTWERKE
OLBERNHAU
GMBH

Eingangsvermerk Stadtwerke
Olbernhau GmbH:

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: ≥ 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: ≥ 20 kVA, NS-Anschluss: ≥ 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 ≥ 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 Netzrückwirkungen

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



STADTWERKE
OLBERNHAU
GMBH

Anschlussstelle

Straße, Hausnummer

Postleitzahl

Ort/Ortsteil

Gemarkung/Flurstück/Flur

4. Verbrauchsgeräte mit Stromrichter (Grenzwerte: MS-Anschluss: ≥ 50 kVA, NS-Anschluss: ≥ 12 kVA)

Stromrichter

Bemessungsleistung: _____ kVA | erforderliches Kurzschlussleistungsverhältnis R_{sc} : _____

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 Kurzschlussleistung: _____ %

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_T : _____ kVA

Relative Kurzschlussleistung 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!