

AntragstellerIn / RechnungsempfängerIn:	
Name	Tel.
Straße/HNr.	Fax
PLZ / Ort	E-Mail

ANTRAG
auf Zutritt zum
Elektrizitätsversorgungsnetz
der Stadtwerke Wörgl GmbH

Stadtwerke Wörgl GmbH
Zauberwinklweg 2a
6300 Wörgl

Nr. _____/_____

Fax 05332 72566 305

alle eingerahmten Felder sind vollständig auszufüllen

E-Mail: stadtwerke@woergl.at

fehlende Angaben verzögern die Bearbeitung Ihres Antrages

Ich/Wir beantrage(n): <small>(Zutreffendes bitte ankreuzen)</small>	
<input type="checkbox"/>	einen Neuanschluss (Netzzutritt) für die Entnahme elektrischer Energie
<input type="checkbox"/>	einen Neuanschluss (Netzzutritt) für die Einspeisung elektrischer Energie (z.B. Photovoltaik, ...)
<input type="checkbox"/>	Inbetriebnahme (Netzzugang) einer zusätzlichen Anlage (Wohnung, Geschäftslokal, ...)
<input type="checkbox"/>	Änderung an der Vorzählabsicherung (Erhöhung Bezugsrechte)
<input type="checkbox"/>	Baustromanschluss / Kurzzeitanschluss für Zeltfest,)
<input type="checkbox"/>	_____
Wunschtermin für die Herstellung bzw. Energielieferung	
von _____ bis _____	

Angaben zum anzuschließenden Objekt:				
genaue Anschrift:				
Hausanschlusssicherung (A):				
Pos.	Anzahl der Anlage(n)	Art der Anlage(n) (Wohnung, Geschäft, ...)	Vorzählabsicherung (A)	höchste Bezugsleistung kW gleichzeitig
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Datum:	Stempel / Unterschrift:
--------	-------------------------

erforderliche Beilagen Lageplan

(nicht bei Haushalten): Projektpläne / techn. Unterlagen

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen



Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

für elektrische Betriebsmittel, welche die Bedingungen der TAEV, Teil III nicht einhalten
(Erläuternde Hinweise umseitig)

1

Zutreffendes bitte ankreuzen!

Name und Anschrift des Kunden	Telefon-Nr.
	Fax-Nr.
Einsatzbereich und Anschrift des Gerätes / der Anlage	Telefon-Nr.
	Fax-Nr.
Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens	Telefon-Nr.
	Fax-Nr.

2

Hersteller	Type
Art des Gerätes / der Anlage	
	Anzahl derselben Type

3

Bemessungsleistung <input type="checkbox"/> kW <input type="checkbox"/> kVA	Höchste Leistung <input type="checkbox"/> kW <input type="checkbox"/> kVA
Netzanschluß <input type="checkbox"/> 230 V <input type="checkbox"/> 400 V <input type="checkbox"/> 3x400 V <input type="checkbox"/> Sonstige	Ständige Lastwechsel <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> pro 10 min <input type="checkbox"/> pro s
Betrieb mit Stromrichter <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Rückspeisung ins Netz <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> kW <input type="checkbox"/> kVA
Blindstromkompensation <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein kvar	Ausführung (Art) der Kompensation

4

Direktanlauf

Anlaufhilfe

Leistungssteuerung

<input type="checkbox"/> Phasenanschnittsteuerung Pulszahl p	<input type="checkbox"/> Schwingungspaketsteuerung Einschaltungen pro min	<input type="checkbox"/> Pulssteuerung Pulsfrequenz Hz
<input type="checkbox"/> Drehstromsteller	<input type="checkbox"/> Frequenzumrichter Frequenzbereich von Hz bis Hz	
<input type="checkbox"/> Stern-Dreieck-Schaltung	<input type="checkbox"/> Sonstige	
Anfahren unter Last <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Anzahl der Anlaufvorgänge <input type="checkbox"/> pro h <input type="checkbox"/> pro min	Verhältnis Anlaufstrom / Bemessungsstrom

Das ausführende Unternehmen bestätigt hiermit die Richtigkeit der Angaben.

Ort, Datum

Unterschrift

Erläuterungen zum
„Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen“

1 Allgemeines

Das Datenblatt ist Bestandteil des Ausführungsantrages und ist - falls erforderlich (siehe Pkt. 2 und 3) - vom Unternehmen, das die Elektroinstallation in der Kundenanlage ausführt, auszufüllen und zu unterschreiben. Datenblätter können bei den zuständigen örtlichen Betriebsstellen des EVU bezogen werden. Für den Anschluß mehrerer Geräte/Anlagen gleicher Type genügt ein Datenblatt, andernfalls ist je Gerät/Anlage ein eigenes Datenblatt auszufüllen. Gegebenenfalls kann das EVU weitere für die Beurteilung erforderliche Daten einholen.

2 Wozu dient dieses Datenblatt?

Um eine angemessene Qualität der Netzspannung in den öffentlichen Stromversorgungsnetzen zu gewährleisten, ist es notwendig, daß die zum Anschluß vorgesehenen Geräte und Anlagen hinsichtlich Netzurückwirkungen gewisse Bedingungen einhalten. Durch das Datenblatt soll dem EVU die Gelegenheit zu einer Beurteilung der Netzurückwirkungen unter Berücksichtigung der individuellen Netz- bzw. Anschlußsituation gegeben werden.

3 Wann ist dieses Datenblatt auszufüllen?

Im Hinblick auf Netzurückwirkungen dürfen Geräte und Anlagen, welche im Teil III Punkt 1.6 der **Technischen Anschlußbedingungen (TAEV)** genannten Bedingungen erfüllen, ohne weiteres angeschlossen werden. Für alle anderen Geräte und Anlagen ist dieses Datenblatt auszufüllen. Anhand dieser Angaben und der am Anschlußpunkt vorhandenen Netzdaten entscheidet dann das EVU mit Hilfe der „**Empfehlung für die Beurteilung von Netzurückwirkungen**“ des VEÖ, ob dem Anschluß in der beantragten Form zugestimmt werden kann oder welche Maßnahmen zu treffen sind, um dem Anschlußbegehren entsprechen zu können.

4 Hinweise zum Ausfüllen des Datenblattes

Die folgenden Hinweise sollen eine Hilfestellung zum Ausfüllen der Abschnitte 1 - 4 des Datenblattes geben:

Abschnitt 1

- Im Feld **Einsatzbereich und Anschrift des Gerätes/der Anlage** ist einzutragen, in welcher Umgebung das Gerät/die Anlage betrieben werden soll, wie z. B. Haushalt, Landwirtschaft, Büro, Rechenzentrum, Arztpraxis, Seilbahnanlage, Sägewerk, Spenglerei, Kunststoffwerk, Diskothek, Papierfabrik, Zementwerk, Tischlerei, Wasserversorgung, Drahtgitterfabrik, Kläranlage u. dgl. m.. Falls die Anschrift der Anlage nicht mit jener des Kunden übereinstimmt, ist diese zusätzlich einzutragen.

Abschnitt 2

- Unter **Art des Gerätes/der Anlage** soll die Funktion möglichst genau beschrieben werden. Beispiele dafür sind: Antrieb für Einseilumlaufbahn, Punktschweißgerät, Gattersäge, Hobelmaschine, Drucksteigerungspumpe, Mischer, Rührwerk, Papiermaschinenantrieb, Photovoltaikanlage, Windkraftanlage, Hackschnitzelmaschine, Betonrüttler, Ofen für induktive Erwärmung, Elektroschmelzofen, USV-Anlage, Mehrfachkreissäge, Cutter, Röntgengerät, Computertomograph, Kopiergerät, Klimaanlage, Wärmepumpe, Webstuhl, Extruder, Schmiedepresse, Aufzug usw. Werden in einer Kundenanlage mehrere Geräte/Anlagen **derselben Type** angeschlossen, so ist im Feld **Anzahl derselben Type** die Stückzahl anzugeben.

Abschnitt 3

- Die **Bemessungsleistung** und der **Netzanschluß** sind in der Regel dem Typenschild bzw. den technischen Daten des Gerätes/der Anlage zu entnehmen. Für den Fall, daß kurzzeitig eine höhere Leistung auftritt, wie z. B. bei Punktschweißmaschinen, Röntgengeräten, Computertomographen oder beim Anlassen von Motoren, ist unbedingt auch die **Höchste Leistung** anzugeben.
- Die Abfrage **Ständige Lastwechsel** ist dann zu beantworten, wenn betriebsbedingt mehr als ein Lastwechsel innerhalb von 10 min zu erwarten ist. Einzelne seltene Einschaltvorgänge von Motoren zählen jedenfalls nicht dazu (siehe Abschnitt 4). Ständige Lastwechsel erzeugen z. B. Heizungen mit Thermostat- oder Schwingungspaketsteuerung, Gattersägen, Kreissägewerke, Kopiergeräte, Laserdrucker, Webstühle, Naht-, Punktschweißmaschinen, Kompressoren, Klimageräte usw.
- Wird das Gerät oder die Anlage über eine Stromrichterschaltung zur Reduzierung des Anlaufstroms bei Motorantrieben, zur Leistungssteuerung oder zum Umwandeln der elektrischen Energie eingesetzt, so ist im Feld **Betrieb mit Stromrichter** mit „Ja“ zu antworten. Weitere Angaben zur Art des Stromrichters und seiner Steuerung werden im Abschnitt 4 abgefragt.
- Falls Anlagen elektrische Energie in das Netz zurückspeisen, wie z. B. Kleinwasserkraftwerke, Photovoltaik-, Windkraftanlagen oder Stromrichterantriebe beim Abbremsen, sind die Abfrage im Feld **Rückspeisung ins Netz** zu bejahen und die maximale Rückspeiseleistung anzugeben.
- Wird im Feld **Blindstromkompensation** „Ja“ angekreuzt, so ist ergänzend die maximale **Kompensationsleistung** mit Angabe der Stufung einzutragen, z. B. in der Form 5 x 80 kvar. Das folgende Feld dient zur Angabe der **Ausführungsart der Kompensation**, wie z. B. unverdrosselt, verdrosselt (Angabe des Verdrosselungsfaktors) oder Saugkreisanlage.

Abschnitt 4

In der Zeile über dem Datenfeld wird zunächst grundsätzlich die Art des Anlaufes von Motoren bzw. der Einsatzzweck eines allfällig vorhandenen Stromrichters abgefragt.

- Handelt es sich um den Anlauf eines Motors, so ist je nach Anlaßart entweder **Direktanlauf** oder **Anlaufhilfe** anzukreuzen. Weiters sind die Fragen in der letzten Zeile zu beantworten, wobei im Feld **Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom** jener Wert einzutragen ist, der sich **mit Berücksichtigung** einer allfälligen Anlaufhilfe ergibt. Beim Direktanlauf entspricht dieser Wert dem Verhältnis Anzugsstrom/Bemessungsstrom des Motors. Die Art der Anlaufeinrichtung (z. B. Stern-Dreieck-Anlauf, Drehstromsteller oder Frequenzumrichter) ist durch Ankreuzen des entsprechenden Feldes zu kennzeichnen. Handelt es sich um eine Anlaufeinrichtung, die hier nicht angeführt ist, so ist diese im Feld **Sonstige** zu beschreiben.

Falls der Anlauf über eine Stromrichterschaltung erfolgt und diese nur während des Anlaufvorganges wirksam ist, genügt das Ankreuzen des Kästchens **Anlaufhilfe**.

- Soll hingegen der Stromrichter auch während des Betriebes z. B. zur Drehzahlsteuerung verwendet werden, so ist zusätzlich das Kästchen **Leistungssteuerung** in der Überschrift anzukreuzen.

Für Stromrichter, die vornehmlich zur Steuerung der Leistung oder der Drehzahl von Geräten/Anlagen dienen, ist das Kästchen **Leistungssteuerung** in der Überschrift anzukreuzen.

Weiters sind ergänzende Angaben zum Stromrichter in den dafür vorgesehenen Feldern zu machen. Nicht angeführte Stromrichter sind im Feld **Sonstige** zu beschreiben.

- Anmerkung zum Feld **Pulssteuerung**:

Die Anwendung der Pulssteuerung setzt voraus, daß der Stromrichter mit abschaltbaren Halbleiterventilen ausgerüstet ist. Durch Pulsen mit einer Taktfrequenz (**Pulsfrequenz**), die um ein Vielfaches höher ist als die Netzfrequenz, kann der Netzstrom besser an die Sinusform angenähert werden. Diese Art der Leistungssteuerung findet man manchmal z. B. bei Wechselrichtern für Photovoltaik- und Windkraftanlagen, Frequenzumrichtern für Motorantriebe und Ladegeräten für Akkumulatoren.