

# Antrag auf Netzanschluss (Netzzutritt)

Sehr geehrter Kunde!

Ihre Angaben auf diesem Formular sind für uns die Basis für die Erstellung eines entsprechenden Angebotes.



| <b>Kunde</b>      |              |         | vom Kunden auszufüllen |              |               |
|-------------------|--------------|---------|------------------------|--------------|---------------|
| Nachname/ Firma   | Geburtsdatum | UID-Nr. | Vorname                | Kundennummer | Mobil-Telefon |
| Straße / Haus-Nr. | Telefon      | Fax     | PLZ                    | Ort          | E-Mail        |

| <b>Anlage</b>     |     | vom Kunden auszufüllen |                                 |
|-------------------|-----|------------------------|---------------------------------|
| Straße / Haus-Nr. | PLZ | Ort                    | Katastralgemeinde (Name,-Nr.)   |
|                   |     |                        | Grundstücks-Nr. / Parzellen-Nr. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Anschlussart:</b><br><input type="checkbox"/> Neuerrichtung <input type="checkbox"/> Leistungserhöhung<br><input type="checkbox"/> Anschlussänderung <input type="checkbox"/> Baustromanschluss  | <b>Art der Nutzung:</b><br><input type="checkbox"/> Privat <input type="checkbox"/> Landwirtschaft <input type="checkbox"/> Gewerbe<br><input type="checkbox"/> Einspeisung    Einspeiseart: <input type="checkbox"/> Volleinspeiser <input type="checkbox"/> Überschusseinspeiser   |
| <b>Leistungsumfang</b><br><input type="checkbox"/> Einfamilienhaus<br><input type="checkbox"/> Mehrfamilienhaus mit ..... Wohnungen<br><input type="checkbox"/> Gewerbe mit einem Leistungsbedarf von max. .... kW<br><input type="checkbox"/> Sonstiges: .....<br><input type="checkbox"/> Baustrom- oder Kurzzeitanschluss mit einem Leistungsbedarf von max. .... kW | <b>Zusatzleistungen:</b> Absicherung <b>Datenblätter beilegen!</b><br><input type="checkbox"/> E-Heizung    ..... kW    ..... A <input type="checkbox"/> 1 phasig <input type="checkbox"/> 3 phasig<br><input type="checkbox"/> Wärmepumpe    ..... kW    ..... A <input type="checkbox"/> 1 phasig <input type="checkbox"/> 3 phasig<br><input type="checkbox"/> Warmwasserboiler    ..... kW    ..... A <input type="checkbox"/> 1 phasig <input type="checkbox"/> 3 phasig<br><input type="checkbox"/> Stromtankstelle    ..... kW    ..... A <input type="checkbox"/> 1 phasig <input type="checkbox"/> 3 phasig |
| Anzahl der Zählerplätze: .....<br>gewünschter Liefer- / Einspeisetermin: .....  | <b>PV Anlage</b> * Engpassleistung Wechselrichter<br><input type="checkbox"/> PV Anlage    ..... kW*    ..... kWp<br><input type="checkbox"/> <b>Max. Netzeinspeiseleistung</b> ..... kW <input type="checkbox"/> 1 phasig <input type="checkbox"/> 3 phasig<br><input type="checkbox"/> Energiespeicher    ..... kWh <input type="checkbox"/> 1 phasig <input type="checkbox"/> 3 phasig  |

|  |
|--|
| <b>Beilagen:</b> <input type="checkbox"/> Datenblatt von Geräten mit Netzzurückwirkungen nach TOR Teil D <input type="checkbox"/> Lageplan (zwingend bei Neuanschlüssen) |
|--|

**Info**  
Auf Grundlage dieses Antrages werden wir Ihnen ein entsprechendes Angebot bzw. eine Kundenbestellung übermitteln. Diese beruhen auf den nachfolgenden Bestimmungen, die auch bei der Errichtung der kundenseitigen Anlagen zu beachten sind:

- Allgemeine Bedingungen für den Zugang zum Verteilernetz des E-Werkes der Stadtgemeinde Kindberg
- Ausführungsbestimmungen zu den TAEV für die Verteilernetze der Elektrizitätsunternehmen
- Marktregeln und "TOR - Technische und organisatorische Regeln für Betreiber und Netzbenutzer von Übertragungs- und Verteilernetzen"
- Bei Erzeugungsanlagen die "Technischen Bedingungen für den Parallelbetrieb einer Erzeugungsanlage mit dem Verteilernetz des E-Werkes der Stadtgemeinde Kindberg Typ A (bis 250 kW)"

Wir ersuchen Sie dem Antrag, **Lagepläne, Bebauungspläne** und Datenblätter beizuschließen. Die Bearbeitung Ihres Antrages wird erst nach Erhalt sämtlicher erforderlichen Daten durchgeführt.

**Ich bestätige hiermit die Richtigkeit meiner Angaben und erkläre mich bereit zusätzlich notwendige Unterlagen und Nachweise für die Angebotserstellung auf Verlangen des E-Werkes Kindberg schriftlich beizubringen. Unvollständige Anträge werden nicht bearbeitet. Wir weisen auf die Datenschutzerklärung hin, welche Sie unter [www.ewerk-kindberg.at](http://www.ewerk-kindberg.at) in der Rubrik Datenschutz entnehmen können.**

|   |  |
|---|--|
| Ort, Datum  | Unterschrift des Antragstellers                |
| <b>Vom E-Werk der Stadtgemeinde Kindberg auszufüllen:</b> | bearbeitet von: .....                          |
| eingelangt am: .....                                      | Angebot / Kundenbestellung versendet am: ..... |



## Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

für elektrische *Betriebsmittel*, welche die Bedingungen des Hauptabschnittes D1 der TOR nicht einhalten.

(Erläuternde Hinweise siehe nachfolgende Seite)

1
 Zutreffendes bitte ankreuzen!

|   |             |
|---|-------------|
| Name und Anschrift des Kunden                       | Telefon-Nr. |
|   | Fax-Nr.     |
| Einsatzbereich und Anschrift der 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 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> kW<br/><input type="checkbox"/> kVA</span>                                  | Höchste Leistung <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> kW<br/><input type="checkbox"/> kVA</span>   |
| Netzanschluss<br><input type="checkbox"/> 230 V <input type="checkbox"/> 400 V <input type="checkbox"/> 3 x 400 V <input type="checkbox"/> sonstige | Ständige Lastwechsel <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> pro 10 min<br/><input type="checkbox"/> nein    <input type="checkbox"/> pro s</span> |
| Betrieb mit Stromrichter <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> ja<br/><input type="checkbox"/> nein</span>                           | Rückspeisung ins Netz <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> kW<br/><input type="checkbox"/> nein    <input type="checkbox"/> kVA</span>          |
| Blindstromkompensation <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> nein</span>                              | kvar <span style="float: right;">Ausführungsart der Kompensation</span>  |

4

Direktanlauf
 Anlaufhilfe
 Leistungssteuerung

|  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Phasenanschnittsteuerung  | <input type="checkbox"/> Schwingungspaketsteuerung   | <input type="checkbox"/> Pulssteuerung |
| Pulszahl <i>p</i>  | Einschaltungen pro min   | Pulsfrequenz Hz                        |
| <input type="checkbox"/> Drehstromsteller  | <input type="checkbox"/> Frequenzumrichter   | <input type="checkbox"/> Sonstige      |
| Stern-Dreieck-Anlauf   | Frequenzbereich von Hz bis Hz  | Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom |
| Anfahren unter Last <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> ja<br/><input type="checkbox"/> nein</span> | Anzahl der Anlaufvorgänge <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> pro h<br/><input type="checkbox"/> pro min</span> |  |

Das ausführende Unternehmen bestätigt hiermit die Richtigkeit der Angaben.

Ort, Datum

Unterschrift

## Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

### 1 Allgemeines

Das Datenblatt ist Bestandteil des Netzanschlussantrages und ist – falls erforderlich (siehe Absatz 2 und 3) – vom Unternehmen, das die Elektroinstallation in der Anlage des Netzbenutzers ausführt, auszufüllen und zu unterschreiben. Datenblätter können beim Netzbetreiber bezogen werden. Für den Anschluss mehrerer Geräte/Anlagen gleicher Type genügt ein Datenblatt, andernfalls ist je Gerät/Anlage ein eigenes Datenblatt auszufüllen. Gegebenenfalls kann der Netzbetreiber weitere für die Beurteilung erforderliche Daten einholen.

### 2 Wozu dient ist 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 Netzbetreiber die Gelegenheit zu einer Beurteilung der *Netzurückwirkungen* unter Berücksichtigung der individuellen Netz- bzw. Anschlusssituation gegeben werden.

### 3 Wann ist diese Datenblatt auszufüllen?

Im Hinblick auf Netzurückwirkungen dürfen Geräte und Anlagen, welche die in Hauptabschnitt D1 der TOR, 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 der Netzbetreiber mit Hilfe dieser Technischen Regeln (Hauptabschnitt D2 der TOR (Richtlinie für die Beurteilung von Netzurückwirkungen)), ob dem Anschluss in der beantragten Form zugestimmt werden kann oder welche Maßnahmen zu treffen sind, um dem Netzanschlussantrag 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 und dergleichen. Falls die Anschrift der Anlage nicht mit jener des Kunden (Netzbenutzer) 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, Mischer, Rührwerk, Papiermaschinenantrieb, Fotovoltaik-, Windenergieanlage, Hackschnitzmaschine, Betonrüttler, Ofen - für induktive Erwärmung, Elektroschmelzofen, USV-Anlage, Mehrfachkreissäge, Cutter, Röntgengerät, Computertomograf, Kopiergerät, Klimaanlage, Wärmepumpe, Extruder, Schmiedepresse, Aufzug usw. Werden in einer Anlage eines Netzbenutzers 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, Computertomografen 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 Maschinen 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 Anlaufstromes** 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, Fotovoltaik-, Windenergieanlagen oder Stromrichterantriebe beim Abbremsen, ist die Abfrage im Feld „**Rückspeisung ins Netz**“ zu bejahen und weiters 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 Anlassarart 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 die Anlaufeinrichtung (z.B. Stern-Dreieck-Anlauf, Drehstromsteller oder Frequenzrichter) 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**“ aufzulisten.

#### 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 Fotovoltaik- und Windenergieanlagen, Frequenzrichtern für Motorantriebe und Ladegeräten für Akkumulatoren.