



# **Reglement über den Betrieb des Verteilnetzes und die Energielieferung des Elektrizitätswerks der Stadt Zürich (ewz)**

Gemeinderatsbeschluss vom 28. Januar 2009

## **1. Allgemeine Bestimmungen**

### **1.1 Geltungsbereich**

Dieses Reglement regelt

- a) den Anschluss an das Verteilnetz;
- b) den Betrieb und die Nutzung des Verteilnetzes;
- c) die Lieferung von Energie, Herkunftsnachweisen und Zertifikaten für ökologischen Mehrwert an Kundinnen und Kunden des ewz;
- d) die Rücklieferung von Energie an das ewz;
- e) den Bau und Betrieb der öffentlichen Beleuchtung und der öffentlichen Uhren.

Das Reglement ist anwendbar auf das Verteilnetz des ewz in der Stadt Zürich.

### **1.2 Leistungsauftrag des Elektrizitätswerks**

#### **1.2.1 Betrieb des Verteilnetzes in der Stadt Zürich und Energielieferung**

Das ewz betreibt in der Stadt Zürich das Verteilnetz und schliesst alle Kundinnen und Kunden an das Verteilnetz an.

Das ewz liefert Energie an alle Kundinnen und Kunden in der Stadt Zürich, sofern sie nicht den Netzzugang gemäss den Bestimmungen des Bundesgesetzes über die Stromversorgung vom 23. März 2007 beanspruchen. Es kann auch Kundinnen und Kunden ausserhalb der Stadt Zürich mit Energie beliefern.

#### **1.2.2 Gemeinwirtschaftliche Leistungen**

Das ewz erbringt gemeinwirtschaftliche Leistungen an die Stadt Zürich gemäss den Beschlüssen der zuständigen Behörden.

## 1.3 Begriffe

### 1.3.1 Konsumstelle

Konsumstelle ist die Betriebsstätte oder die Wohneinheit einer Endverbraucherin oder eines Endverbrauchers mit einer einzigen Messstelle.

### 1.3.2 Kundinnen und Kunden

Als Kundinnen und Kunden gelten:

- a) Die Eigentümerin oder der Eigentümer des Grundstücks, Bauberechtigte oder andere im Grundbuch eingetragene Nutzungsberechtigte:
  - Beim Anschluss einer Liegenschaft oder einer elektrischen Anlage an das Verteilnetz.
  - Bei Netznutzung oder Energielieferung für
    - selbst benutzte Konsumstellen;
    - Konsumstellen von Mieterinnen und Mietern, Pächterinnen und Pächtern und weiteren Nutzenden, für die kein schriftliches Vertragsverhältnis mit mindestens dreimonatiger Kündigungsfrist besteht;
    - Räume und elektrische Anlagen, die mehreren Mieterinnen und Mietern, Pächterinnen und Pächtern und weiteren Nutzenden gemeinsam dienen;
    - leerstehende oder unbenutzte Wohnungen und Räume.
- b) Mieterinnen oder Mieter, Pächterinnen oder Pächter und andere Nutzungsberechtigte, sofern sie mit der Eigentümerin oder dem Eigentümer, Bauberechtigten oder anderen im Grundbuch eingetragenen Nutzungsberechtigten in einem schriftlichen Vertragsverhältnis mit mindestens dreimonatiger Kündigungsfrist stehen für:
  - selbst benutzte Wohnungen und Räume;
  - Wohnungen und Räume, die von Untermieterinnen oder Untermietern, Unterpächterinnen oder Unterpächtern oder anderen mittelbar Berechtigten benutzt werden.
- c) Die Eigentümerin oder der Eigentümer von an das Verteilnetz angeschlossenen Energieerzeugungsanlagen.

### 1.3.3 Freie Kundinnen und Kunden

Freie Kundinnen und Kunden sind Kundinnen und Kunden, die nach den Bestimmungen des Bundesrechts Anspruch auf Netzzugang haben und demzufolge ihren Energielieferanten frei wählen können.

### 1.3.4 Feste Kundinnen und Kunden

Feste Kundinnen und Kunden sind Kundinnen und Kunden, die nach den Bestimmungen des Bundesrechts keinen Anspruch auf Netzzugang haben.

### 1.3.5 Wegzug von Kundinnen und Kunden

Wegzug von Kundinnen und Kunden bedeutet Wegzug aus dem Netzgebiet des ewz.

### 1.3.6 Umzug von Kundinnen und Kunden

Umzug von Kundinnen und Kunden bedeutet Auszug aus einer Wohnung oder Liegenschaft im Netzgebiet des ewz und Einzug in eine andere Wohnung oder Liegenschaft im Netzgebiet des ewz.

### 1.3.7 Ergänzungsenergie

Ergänzungsenergie ist die Differenz zwischen dem tatsächlichen gesamten Bezug von Energie einer Kundin oder eines Kunden und ihrem oder seinem Bezug nach Fahrplan bei einer anderen Lieferantin oder einem anderen Lieferanten.

### 1.3.8 Ersatzenergie

Ersatzenergie ist Energie, die das ewz an freie Kundinnen und Kunden liefert, die keiner Bilanzgruppe einer anderen Lieferantin oder eines anderen Lieferanten zugeordnet sind und vom ewz weder nach einem Energieliefervertrag noch zu Tarifen beliefert werden.

## 1.4 Entstehung des Rechtsverhältnisses

Ein Rechtsverhältnis des ewz mit der Kundin oder dem Kunden beginnt

- a) mit dem Anschluss ihrer oder seiner Liegenschaft oder elektrischen Anlage an das Verteilnetz;
- b) mit der Nutzung des Verteilnetzes;
- c) mit dem Abschluss eines Energieliefervertrags;

- d) mit dem faktischen Energiebezug oder
- e) mit der faktischen Energierücklieferung.

## **1.5 Ende Rechtsverhältnisses**

### **1.5.1 Bei Anschlüssen**

Ein Rechtsverhältnis des ewz mit der Kundin oder dem Kunden endet bei Anschlüssen von Liegenschaften oder elektrischen Anlagen an das Verteilnetz mit dem Rückbau und der Demontage des Anschlusses an das Verteilnetz.

### **1.5.2 Bei Energielieferung an freie Kundinnen und Kunden**

Ein Rechtsverhältnis des ewz mit der Kundin oder dem Kunden endet bei Energielieferung an freie Kundinnen und Kunden

- a) durch schriftliche Mitteilung der Kündigung durch die Kundinnen und Kunden jeweils bis am 31. Oktober mit Wirkung ab 1. Januar des folgenden Jahres oder
- b) durch Kündigung gemäss den Bestimmungen des Energielieferungsvertrags.

Freie Kundinnen und Kunden, die den Netzzugang beanspruchen, veranlassen die fristgerechte Anmeldung durch ihre Lieferantin oder ihren Lieferanten.

### **1.5.3 Bei Netznutzung durch freie Kundinnen und Kunden, die den Netzzugang beanspruchen**

Ein Rechtsverhältnis des ewz mit der Kundin oder dem Kunden endet bei Netznutzung durch freie Kundinnen und Kunden, die den Netzzugang beanspruchen

- a) durch Meldung des Wegzugs mindestens 10 Tage im Voraus mit Wirkung auf den Wegzugstermin oder
- b) durch Meldung des Umzugs mindestens 2 Monate im Voraus mit Wirkung auf den Umzugstermin.

### **1.5.4 Bei Energielieferung an und Netznutzung durch feste Kundinnen und Kunden sowie bei Energielieferung an freie Kundinnen und Kunden, die keinen Netzzugang beanspruchen**

Ein Rechtsverhältnis des ewz mit der Kundin oder dem Kunden endet bei Energielieferung an und Netznutzung durch feste Kundinnen und Kunden sowie bei Energielieferung an freie Kundinnen und Kunden, die keinen Netzzugang beanspruchen, durch

Meldung des Wegzugs oder Umzugs mindestens 10 Arbeitstage im Voraus mit Wirkung auf den Weg- oder Umzugstermin.

#### 1.5.5 Bei Rücklieferung von Energie an das ewz

Ein Rechtsverhältnis des ewz mit der Kundin oder dem Kunden endet bei Rücklieferung von Energie an das ewz

- a) durch Kündigung des Vertrags oder
- b) durch die faktische Einstellung des Betriebs der Energieerzeugungsanlage.

### 1.6 Meldepflichten

Dem ewz ist unter Angabe des genauen Zeitpunktes schriftlich, mündlich oder elektronisch Meldung zu erstatten:

- a) Von der Veräussererin oder vom Veräusserer über die Kündigung von Netznutzung und Energielieferung bei Eigentumswechsel eines Grundstücks oder einer selbstgenutzten Wohnung sowie beim Wechsel einer oder eines anderen im Grundbuch eingetragenen Nutzungsberechtigten. Mit der Kündigung ist die Adresse der neuen Eigentümerin, des neuen Eigentümers, der neuen Berechtigten oder des neuen Berechtigten zu melden.
- b) Von der Mieterin, vom Mieter, von der Pächterin oder vom Pächter bei Wegzug oder Umzug über die Kündigung von Energielieferung oder Netznutzung. Mit der Kündigung ist die neue Adresse zu melden.
- c) Von der einziehenden Mieterin, vom einziehenden Mieter, von der einziehenden Pächterin oder vom einziehenden Pächter über den Einzug in die gemietete Wohnung oder in die gepachteten Räume. Freie Kundinnen und Kunden, die den Netzzugang beanspruchen, veranlassen die fristgerechte Anmeldung durch ihre Lieferantin oder ihren Lieferanten.
- d) Von der Eigentümerin, vom Eigentümer oder von anderen im Grundbuch eingetragenen Nutzungsberechtigten über den Leerstand von Wohnungen oder Räumen.
- e) Von der Eigentümerin oder vom Eigentümer eines verwalteten Gebäudes über den Wechsel der Person, die die Liegenschaft verwaltet. Die Adresse der neuen Liegenschaftsverwaltung ist zu melden.

Soweit sich eine meldepflichtige Person durch eine Drittperson vertreten lässt, weist sie oder er sich durch eine schriftliche Voll-

macht aus. Das ewz ist berechtigt, nicht aber verpflichtet, bei Anmeldung der Netznutzung oder des Energiebezugs Einsicht in die Unterlagen, die eine Kontrolle der Angaben ermöglichen, zu verlangen.

Mündliche, telefonisch und elektronisch übermittelte Meldungen gemäss Ziffer 1.6 Abs. 1 lit. a), b) und c) werden vom ewz schriftlich bestätigt. Das ewz kann auch schriftlich erfolgte Meldungen ausdrücklich bestätigen. Im Falle von Abweichungen gilt die Vermutung, dass innert einer Frist von 30 Tagen unwidersprochen gebliebene schriftliche Bestätigungen des ewz den Sachverhalt zutreffend wiedergeben.

### **1.7 Verletzung der Meldepflicht**

Wenn eine meldepflichtige Person ihre Meldepflicht gemäss Ziffer 1.6 lit. a) oder b) verletzt, haftet sie solidarisch mit der neuen Kundin oder dem neuen Kunden für bezogene Energie, Netznutzungsentgelte und die in diesem Zusammenhang geschuldeten Gebühren und Pauschalen, bis das ewz von der Beendigung des Rechtsverhältnisses Kenntnis erhält.

### **1.8 Verjährung**

Die Forderungen aus dem Rechtsverhältnis mit dem ewz verjähren analog den Bestimmungen des Schweizerischen Obligationenrechts.

## **2. Betrieb des Verteilnetzes**

### **2.1 Anschluss an das Verteilnetz**

#### **2.1.1 Bewilligung des Anschlusses an das Verteilnetz**

Eine Bewilligung des ewz für den Anschluss an das Verteilnetz benötigt:

- a) der Neuanschluss einer Liegenschaft oder einer elektrischen Anlage an das Verteilnetz des ewz;
- b) die Änderung oder die Erweiterung eines bestehenden Anschlusses;
- c) die elektrische Anlage, die Netzurückwirkungen verursacht;
- d) der Parallelbetrieb elektrischer Energieerzeugungsanlagen mit dem Verteilnetz;
- e) der temporäre Netzanschluss.

## 2.1.2 Gesuch

Das Gesuch um Bewilligung eines Anschlusses an das Verteilnetz ist schriftlich beim ewz unter Verwendung der dafür zur Verfügung gestellten Formulare und mit allen notwendigen Informationen einzureichen. Das Gesuch ist von der Grundeigentümerin oder dem Grundeigentümer, bei temporären Netzanschlüssen von der Gesuchstellerin oder vom Gesuchsteller, zu unterzeichnen.

## 2.1.3 Anschlussart und Spannung

Das ewz bestimmt die Art des Anschlusses an das Verteilnetz und die Spannung. Es schliesst Gebäude und elektrische Anlagen in der Regel in Niederspannung an das Verteilnetz an.

## 2.1.4 Werkvorschriften

Das ewz erlässt technische Vorschriften für den Anschluss an das Verteilnetz.

## 2.1.5 Anschlüsse in Mittel- und Hochspannung

Der Stadtrat regelt die Voraussetzungen für einen Anschluss in Mittel- und Hochspannung sowie die Grundsätze der Kostentragung. Gestützt darauf legt das ewz die Spannungsebene fest und vereinbart die Einzelheiten von Mittel- und Hochspannungsanschlüssen in einem Vertrag mit der Kundin oder dem Kunden.

## 2.1.6 Voraussetzungen für den Anschluss

Das ewz bewilligt den Anschluss an das Verteilnetz und nimmt den Anschluss in Betrieb, wenn er

- a) den bundesrechtlichen Vorschriften, den Vorschriften der Stadt Zürich sowie den Werkvorschriften des ewz entspricht und
- b) im normalen Betrieb elektrische Anlagen benachbarter Kundinnen und Kunden sowie Fern- und Rundsteueranlagen nicht störend beeinflusst.

## 2.1.7 Grenzstelle

Als Grenzstelle zwischen Verteilnetz und Hausinstallation gelten

- a) bei unterirdischen Netzanschlüssen die Eingangsklemmen des Überstromunterbrechers oder
- b) bei oberirdischen Netzanschlüssen die Abspannisolatoren des Hausanschlusses.

Die Grenzstelle ist massgebend für die Zuordnung des Eigentums, der Haftung und der Unterhalts- und Instandhaltungspflicht.

#### 2.1.8 Reduktion der Anschlussleistung

Wenn die Kundin oder der Kunde während 10 Jahren seit Anschluss an das Verteilnetz die Anschlussleistung nicht oder nur bis zu 40% nutzt, kann das ewz die Anschlussleistung unter Berücksichtigung einer Reserve angemessen vermindern.

Geleistete Netzanschlussbeiträge und Netzkostenbeiträge werden nicht zurückvergütet.

Wenn das ewz die Anschlussleistung reduziert hat und die Kundin oder der Kunde später ein Gesuch um Erhöhung der Anschlussleistung stellt, rechnet das ewz geleistete Netzkostenbeiträge an zusätzlich fällige Netzkostenbeiträge an.

#### 2.1.9 Rückbau und Demontage des Anschlusses an das Verteilnetz

Wenn eine Kundin oder ein Kunde den Anschluss an das Verteilnetz rückbauen und demontieren will und ihre oder seine Liegenschaft oder elektrische Anlage bei einem benachbarten Verteilnetz anschliessen will, bewilligt das ewz den Rückbau und die Demontage, wenn

- a) der Wechsel des Netzanschlusses nach den bundesrechtlichen und kantonalen Bestimmungen zugelassen ist und
- b) die Kundin oder der Kunde die Kosten bezahlt
  - für den Rückbau und die Demontage des Netzanschlusses,
  - für die Abschreibung der noch nicht abgeschriebenen Teile des Netzanschlusses, soweit diese nicht von der Kundin oder dem Kunden bezahlt wurden und
  - für die anteilmässige Abschreibung von Netzausbauten und Verteilanlagen, sofern diese nicht anderweitig genutzt werden können.

Bezahlte Netzanschluss- und Netzkostenbeiträge werden nicht zurückvergütet.

Das ewz kann einen Vorschuss in der Höhe der voraussichtlichen Kosten gemäss lit. b) verlangen.

## **2.2 Bau- und Instandhaltung des Netzanschlusses**

### **2.2.1 Bau und Instandhaltung**

Das ewz baut und unterhält den Netzanschluss ab Verzweigungspunkt mit dem Verteilnetz bis zur Grenzstelle und hält ihn in Stand.

### **2.2.2 Gemeinschaftsanschlüsse**

Das ewz baut in der Regel für ein Grundstück oder ein Gebäude nur einen Anschluss an das Verteilnetz. Das ewz kann mehrere Gebäude durch einen gemeinsamen Netzanschluss mit dem Verteilnetz verbinden oder von einer in einem privaten Grundstück liegenden Anschlussleitung aus benachbarten Liegenschaften anschliessen.

### **2.2.3 Reserveanschlüsse und Notanschlüsse**

Zur Verbesserung der Versorgungssicherheit kann das ewz gegen Übernahme der Kosten durch die Kundin oder den Kunden zusätzliche Netzanschlüsse bauen. Die Einzelheiten vereinbart das ewz mit der Kundin oder dem Kunden in einem Vertrag.

### **2.2.4 Ausführung**

Das ewz bestimmt in Absprache mit der Grundeigentümerin oder dem Grundeigentümer die Art und die Trasse des Netzanschlusses, den Kabelquerschnitt, den Ort der Hauseinführung, die Art und den Standort des Überstromunterbrechers und der Messeinrichtungen sowie den Standort der notwendigen Transformatorstationen.

### **2.2.5 Rechte für den Bau von Leitungen, Verteilanlagen und Transformatorstationen**

Die Kundin oder der Kunde erteilt und verschafft dem ewz kostenlos die notwendigen Durchleitungsrechte für Leitungen. Sie oder er stellt dem ewz kostenlos den notwendigen Platz für die Verteilanlagen (Verteilkabinen etc.), für die Einrichtungen für oberirdische Leitungen und für die temporären Anschlüsse zur Verfügung. Sie oder er stellt dem ewz gegen eine Entschädigung der Erstellungskosten den notwendigen Raum für Transformatorstationen zur Verfügung.

Das ewz ist berechtigt, Leitungen, Verteilanlagen und Transformatorstationen auch für die Erschliessung Dritter auszubauen und zu nutzen.

Das ewz kann die erforderlichen Rechte als Dienstbarkeiten im Grundbuch eintragen.

### 2.2.6 Netzanschluss- und Netzkostenbeiträge

Das ewz verrechnet den Netzanschluss- und den Netzkostenbeitrag gemäss den vom Gemeinderat erlassenen Tarifen. Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Diese wird zum jeweils gültigen Satz zusätzlich geschuldet.

### 2.2.7 Schutz der Leitungen

Die Kundin oder der Kunde sorgen für den Schutz der Leitungen gegen Beschädigungen durch Bauarbeiten, Pflanzungen und dergleichen.

Vor dem Beginn von Bau-, Grab- und Gartenarbeiten im privaten oder im öffentlichen Grund ist die Lage von allfälligen elektrischen Leitungen beim ewz zu erheben. Wenn im Laufe von Grabarbeiten Leitungen zum Vorschein kommen, ist das ewz vor dem Zudecken zu benachrichtigen, damit die Leitungen kontrolliert und eingemessen werden können.

### 2.2.8 Störung des Verteilnetzes

Störungen des Verteilnetzes sind dem ewz sofort zu melden. Das ewz sorgt im Rahmen seiner Möglichkeiten für eine rasche Behebung der Störungen.

### 2.2.9 Vorübergehende Ausserbetriebnahme des Anschlusses an das Verteilnetz

Das ewz kann den Anschluss an das Verteilnetz vorübergehend ausser Betrieb nehmen, wenn

- a) die Voraussetzungen für den Netzanschluss gemäss Ziffer 2.1.6 nicht mehr erfüllt sind oder
- b) der Netzanschluss auf unzulässige Weise gemäss Ziffer 2.3.1 Abs. 3 genutzt wird.

Vor der vorübergehenden Trennung des Anschlusses ist der Kundin oder dem Kunden eine angemessene Frist zur Herstellung des rechtmässigen Zustandes zu setzen und die vorübergehende Trennung des Netzanschlusses vom Verteilnetz schriftlich anzudrohen.

## **2.3 Betrieb und Nutzung des Verteilnetzes**

### 2.3.1 Versorgungsqualität

Das ewz ist verantwortlich für einen sicheren und effizienten Betrieb des Verteilnetzes. Dabei hält es die üblichen Toleranzen für Spannung und Frequenz ein.

Das ewz strebt eine im nationalen und internationalen Vergleich hohe Verfügbarkeit des Verteilnetzes an. Es führt eine Verfügbarkeitsstatistik und eine Störungsanalyse.

Kundinnen und Kunden sind verpflichtet, elektrische Anlagen so auszulegen, dass sie den Betrieb des Verteilnetzes oder elektrische Anlagen Dritter nicht auf unzulässige Weise stören. Kundinnen und Kunden werden entweder nicht oder nur zu besonderen Bedingungen mit Energie beliefert, wenn deren elektrische Anlage

- a) wesentlichen Blindenergiebedarf aufweist;
- b) eine ungleiche Phasenbelastung aufweist;
- c) die Gleichmässigkeit der Spannung störend beeinflusst oder
- d) lokale Netzüberlastungen verursachen kann.

Das Verteilnetz darf nicht für die Übertragung von Daten und Signalen benützt werden. Das ewz kann Ausnahmen bewilligen.

#### 2.3.2 Unzulässige Rückwirkungen von Energieerzeugungsanlagen

Kundinnen und Kunden mit Energieerzeugungsanlagen sorgen dafür, dass die Energieerzeugungsanlage bei Unterbrechung des Betriebs des Verteilnetzes selbsttätig vom Verteilnetz abgetrennt wird und nicht wieder zugeschaltet werden kann, solange das Verteilnetz spannungslos ist.

Das ewz kann Änderungen und Ergänzungen an bestehenden Energieerzeugungsanlagen fordern, soweit dies aus Gründen eines sicheren und störungsfreien Betriebs des Verteilnetzes notwendig ist.

#### 2.3.3 Spannungshaltung und Lastregulierung mit Energieerzeugungsanlagen

Dem ewz ist bei Energieerzeugungsanlagen die Möglichkeit der Steuerung der Anlage zur Spannungshaltung und Lastregulierung zu gewähren, wenn dies technisch möglich und zur Aufrechterhaltung der Versorgungsqualität notwendig ist. Das ewz übernimmt die Kosten der notwendigen Installationen.

#### 2.3.4 Netznutzungstarife

Das ewz verrechnet das Netznutzungsentgelt aufgrund der vom Gemeinderat erlassenen Tarife. Alle Preise verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer. Diese wird zum jeweils gültigen Satz zusätzlich geschuldet.

### 2.3.5 Unterbrechung und Einschränkung des Verteilnetzbetriebs

Das ewz kann aus wichtigen Gründen den Betrieb des Verteilnetzes, die Lieferung oder die Rücklieferung von Energie unterbrechen oder einschränken, namentlich

- a) bei höherer Gewalt wie Krieg oder kriegsähnlichen Zuständen, inneren Unruhen, Sabotage, Naturereignissen wie Überschwemmungen, Blitz, Sturm, Feuer, Explosionen;
- b) bei betriebsbedingten Unterbrechungen wie Unterhalts-, Instandhaltungs- und Erweiterungsarbeiten;
- c) bei Störungen an eigenen oder vorgelagerten Netzen;
- d) bei Unfällen oder Gefahr für Menschen, Umwelt oder Sachen;
- e) bei Energieknappheit;
- f) bei Anordnungen oder Massnahmen der Übertragungsnetzbetreiberin zur Aufrechterhaltung der Versorgungssicherheit wie z. B. bei automatischem Lastabwurf oder
- g) bei behördlich angeordneten Massnahmen.

Das ewz zeigt voraussehbare, längere Unterbrechungen und Einschränkungen des Betriebs des Verteilnetzes nach Möglichkeit im Voraus an. Bei unmittelbarer Gefährdung von Personen, Sachen oder des Betriebs des Verteilnetzes kann das ewz den Betrieb des Verteilnetzes ohne vorherige Ankündigung sofort unterbrechen.

### 2.3.6 Schutzmassnahmen

Kundinnen und Kunden sorgen dafür, dass die Unterbrechung und das Wiedereinsetzen der Energielieferung sowie Spannungs- und Frequenzschwankungen, auch wenn sie unerwartet erfolgen, keine Gefährdung von Personen und Sachen verursachen.

### 2.3.7 Schadenersatz

Kundinnen und Kunden haben unter dem Vorbehalt des Bundesrechtes keinen Anspruch auf Schadenersatz für unmittelbaren oder mittelbaren Schaden, der ihnen entsteht durch

- a) die Einschränkung oder Unterbrechung des Betriebs des Verteilnetzes;
- b) die Einschränkung oder Unterbrechung der Lieferung oder Rücklieferung von Energie;

- c) Spannungs- und Frequenzschwankungen innerhalb der üblichen Toleranzen oder
- d) andere störende Einflüsse im Rahmen des Betriebs von Anlagen des Verteilnetzes.

## **2.4 Niederspannungsinstallationen**

### **2.4.1 Bau, Änderung und Instandhaltung von Niederspannungsinstallationen**

Die Eigentümerin oder der Eigentümer von Niederspannungsinstallationen sorgt dafür, dass die Niederspannungsinstallationen ständig den Vorschriften des Bundes, des Kantons, der Stadt sowie den anerkannten Regeln der Technik und den Werkvorschriften entsprechen.

### **2.4.2 Meldepflicht**

Die berechnigte Installationsfirma meldet dem ewz die Erstellung, die Ergänzung und die Änderung von Niederspannungsinstallationen mit Installationsanzeige mindestens 10 Arbeitstage vor Baubeginn. Vor der Übernahme erbringt die Eigentümerin oder der Eigentümer der Niederspannungsinstallation den Nachweis, dass die Installation den geltenden Vorschriften, den Regeln der Technik und den Werkvorschriften entspricht.

### **2.4.3 Plombierte elektrische Anlagen**

Der Eingriff in die vom ewz plombierten Anlagen des Verteilnetzes ist nur dem ewz oder seinen Beauftragten gestattet.

### **2.4.4 Sicherheitsnachweis**

Das ewz fordert Eigentümerinnen und Eigentümer von Niederspannungsinstallationen periodisch auf, den Sicherheitsnachweis gemäss den Vorschriften des Bundesrechtes zu erbringen. Der Sicherheitsnachweis ist pro Zählerstromkreis von einem unabhängigen Kontrollorgan auszustellen. Die Eigentümerin oder der Eigentümer trägt die Kosten des Sicherheitsnachweises.

### **2.4.5 Kontrollen**

Das ewz kontrolliert die Einhaltung der Werkvorschriften und führt gemäss den Bestimmungen des Bundesrechtes Stichprobenkontrollen durch.

### **2.4.6 Kosten der Kontrollen**

Das ewz trägt die Kosten der Kontrollen gemäss Ziffer 2.4.5, die während der regulären Arbeitszeit durchgeführt werden können.

Die Eigentümerin oder der Eigentümer der Niederspannungsinstallation trägt die Kosten für

- a) Kontrollen des ewz ausserhalb der regulären Arbeitszeit;
- b) Nachkontrollen beanstandeter und nicht vollendeter Installationen;
- c) bestellte Vor- und Expresskontrollen oder
- d) Stichprobenkontrollen des ewz, wenn die Stichprobe Mängel aufdeckt.

## **2.5 Messung**

### **2.5.1 Grundsatz**

Das ewz entscheidet über Art, Standort und Anzahl der Steuer- und Messeinrichtungen.

Das ewz stellt die für die Verrechnung der Tarife minimal erforderlichen Steuer- und Messeinrichtungen kostenlos zur Verfügung, montiert und demontiert sie während der regulären Arbeitszeit. Sie bleiben im Eigentum des ewz und werden von ihm in Stand gehalten.

Das ewz kann Geräte zur Fernablesung von Messdaten installieren. Die Kundin oder der Kunde sorgt für einen elektrischen Anschluss in unmittelbarer Nähe zur Messeinrichtung.

Das ewz verrechnet freien Kundinnen oder Kunden, die den Netzzugang beanspruchen sowie Betreiberinnen oder Betreibern von Energieerzeugungsanlagen mit einer Anschlussleistung von über 30 kVA die Kosten für die Installation der Geräte zur Fernablesung von Messdaten. Das ewz übernimmt die Telekommunikationsgebühren für den Betrieb der Geräte.

### **2.5.2 Verzicht auf Messeinrichtungen**

In Ausnahmefällen, insbesondere wenn der voraussehbare Energieverbrauch eine Installation der Messeinrichtung und eine Ablesung aus wirtschaftlichen Gründen nicht rechtfertigt, kann das ewz auf die Installation einer Messeinrichtung verzichten und den geschätzten Bezug von Energie pauschal verrechnen.

### **2.5.3 Steuer- und Messeinrichtungen beim Anschluss an Arealnetze**

Wenn freie Kundinnen oder Kunden an Elektrizitätsleitungen mit kleiner räumlicher Ausdehnung zur Feinverteilung angeschlossen sind und den Netzzugang verlangen, montiert das ewz die erforderlichen Steuer- und Messeinrichtungen.

#### 2.5.4 Schutz der Steuer- und Messeinrichtungen

Die Kundin oder der Kunde sorgt dafür, dass die Steuer- und Messeinrichtungen gegen mechanische Beschädigung, Erschütterung, Hitze, Staub oder Feuchtigkeit geschützt sind. Wenn Steuer- und Messeinrichtungen ohne das Verschulden des ewz beschädigt werden, gehen die Kosten für Reparatur, Ersatz, Auswechslung oder Eichung zu Lasten der Kundin oder des Kunden.

Messeinrichtungen dürfen nur vom ewz oder von seinen Beauftragten plombiert oder deplombiert werden.

#### 2.5.5 Messgenauigkeit

Die Messeinrichtungen werden nach den eidgenössischen Vorschriften geeicht. Ihre Anzeige gilt als richtig, wenn die Messfehler innerhalb der gesetzlichen Toleranzen liegen.

Die Kundin oder der Kunde kann jederzeit auf eigene Kosten die Nachprüfung der Messeinrichtungen durch eine beim zuständigen Bundesamt akkreditierte Person verlangen. Werden bei den Prüfungen Fehler an den Messeinrichtungen festgestellt, trägt das ewz die Kosten der Prüfungen einschliesslich der Kosten für die Auswechslung der Messeinrichtungen.

#### 2.5.6 Messfehler

Bei Fehlanschluss oder Fehlanzeige einer Messeinrichtung werden die Messwerte so weit wie möglich aufgrund der durchgeführten Nachprüfung gemessen. Lässt sich das Mass der Korrektur durch eine Nachprüfung nicht bestimmen, setzt das ewz die Messwerte fest. Es berücksichtigt dabei die Angaben der Kundin oder des Kunden, vorausgegangene Messresultate korrekt gemessener Verbrauchsperioden und inzwischen eingetretene Veränderungen des Netzanschlusses und des Betriebs der Kundin oder des Kunden.

Wenn Umfang und Dauer der fehlerhaften Messung ermittelt werden können, berichtigt das ewz die verrechneten Energielieferungen für die Dauer der fehlerhaften Messung, höchstens aber für die Dauer von fünf Jahren vom Datum der letzten fehlerhaften Rechnung an gerechnet. Saldi zu Gunsten der Kundin oder des Kunden schreibt das ewz ohne Zinsen gut. Saldi zu Lasten der Kundin oder des Kunden belastet das ewz ohne Zinsen.

#### 2.5.7 Ablesung

Das ewz bedient die Steuer- und Messeinrichtungen und erfasst die Messwerte jährlich mindestens einmal.

## **2.6 Zugang**

Dem ewz ist der Zugang zu Transformatorenstationen, Netzanschlüssen, Niederspannungsinstallationen oder Steuer- und Messeinrichtungen jederzeit zu gewähren.

## **3. Lieferung der Energie**

### **3.1 Lieferung der Energie an feste Kundinnen und Kunden sowie an solche, die frei sind und keinen Netzzugang beanspruchen.**

#### **3.1.1 Grundsatz**

Das ewz liefert Energie für den eigenen Bedarf an feste Kundinnen und Kunden und an solche, die frei sind und keinen Netzzugang beansprucht haben, nach den Bestimmungen dieses Reglementes, der Tarife, der Ausführungsvorschriften und ausnahmsweise aufgrund von Verträgen.

#### **3.1.2 Lieferung der Energie zu Tarifen**

Das ewz verrechnet die gelieferte Energie gemäss den vom Gemeinderat erlassenen Tarifen. Alle Preise verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer. Diese wird zum jeweils gültigen Satz zusätzlich geschuldet.

Auf schriftlich begründetes Gesuch kann Kundinnen und Kunden der Minimalbetrag gemäss Tarif A erlassen werden, wenn

- a) der Gesamtbetrag aller Gebühren für Wirk- und Blindenergie innerhalb einer Ablesungsperiode unter dem Minimalbetrag liegt;
- b) die Kundin oder der Kunde den Hauptwohnsitz im Netzgebiet des ewz hat und die Wirk- und Blindenergie an diesem Hauptwohnsitz bezogen hat und
- c) die Kundin oder der Kunde die an dieser Konsumstelle bezogene Energie besonders effizient einsetzt.

#### **3.1.3 Lieferung der Energie auf der Grundlage von Verträgen bei besonderer Verbrauchscharakteristik oder Lieferform**

Das ewz kann mit Kundinnen und Kunden die Energielieferung abweichend von Tarifen vereinbaren, wenn

- a) die Konsumstelle der Kundin oder des Kunden eine besondere Verbrauchscharakteristik aufweist oder

- b) die Kundin oder der Kunde eine besondere Lieferform (Gleichstrom, Ergänzungsenergie etc.) bestellt.

Solche Verträge sind vom Stadtrat oder von der von ihm bezeichneten Behörde zu genehmigen.

#### 3.1.4 Lieferung der Energie auf der Grundlage von Verträgen an Kundinnen und Kunden mit einem gesamten Jahresstromverbrauch von mehr als 20 GWh

Das ewz kann mit Kundinnen und Kunden, die einen gesamten Jahresstromverbrauch ihrer Konsumstellen in der Stadt Zürich von mehr als 20 GWh aufweisen, abweichende Lieferbedingungen vertraglich vereinbaren. Dabei ist das Prinzip der Kostendeckung zu beachten und ein Preissystem zu vereinbaren, das mit der Zielsetzung des verantwortungsvollen Umgangs mit elektrischer Energie vereinbar ist. Solche Verträge sind je nach ihrer Bedeutung vom Stadtrat oder von der Vorsteherin oder vom Vorsteher des Departementes der Industriellen Betriebe zu genehmigen.

Der Stadtrat ist berechtigt, Energielieferverträge der Swisspower AG, die dieser Bestimmung entsprechen, für Konsumstellen auf dem Gebiet der Stadt Zürich durch das ewz vollziehen zu lassen. Der Stadtrat kann bei der Preisfestlegung für solche Verträge der Swisspower AG berücksichtigen, dass für deren Dienstleistungen eine angemessene Verrechnungsentschädigung zu entrichten ist und allfällige Konsumstellen einer Kundin oder eines Kunden ausserhalb des Versorgungsgebietes in die Preiskalkulation mit einbezogen werden. Der Stadtrat setzt entsprechende Zusatzermächtigungen zusammen mit seinem Vollzugsentscheid fest.

### **3.2 Lieferung der Energie an freie Kundinnen und Kunden, die den Netzzugang beanspruchen**

#### 3.2.1 Grundsatz

Das ewz kann freie Kundinnen und Kunden innerhalb und ausserhalb der Stadt Zürich, die den Netzzugang beanspruchen, mit Energie beliefern und die Lieferbedingungen vertraglich vereinbaren. Dabei ist mindestens das Kostendeckungsprinzip zu beachten und ein Preissystem zu vereinbaren, das mit der Zielsetzung des verantwortungsvollen Umgangs mit Energie vereinbar ist. Solche Verträge sind je nach ihrer Bedeutung vom Stadtrat oder von der Vorsteherin oder vom Vorsteher des Departementes der Industriellen Betriebe zu genehmigen.

### 3.2.2 Lieferung der Ersatzenergie

Wenn eine freie Kundin oder ein freier Kunde keiner Bilanzgruppe zugeordnet ist und vom ewz weder nach einem Energieliefervertrag noch zu Tarifen beliefert wird, liefert das ewz Energie gemäss den vom Gemeinderat erlassenen Tarifen.

### 3.2.3 Wahlmodell abgesicherte Stromversorgung für freie Kundinnen und Kunden

Das ewz kann freie Kundinnen und Kunden, die den Netzzugang beansprucht haben und wieder Energie vom ewz beziehen möchten, erneut zu Tarifen beliefern.

## 4. Energierücklieferung an das ewz

Das ewz entschädigt Energierücklieferung gemäss den vom Gemeinderat erlassenen Tarifen. Alle Vergütungen verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer. Diese wird zum jeweils gültigen Satz zusätzlich vergütet, sofern die Kundin oder der Kunde mehrwertsteuerpflichtig ist.

Im Übrigen regelt das ewz die Energierücklieferungen vertraglich.

## 5. Beschaffung und Lieferung von Herkunftsnachweisen für Energie und von Zertifikaten für ökologischen Mehrwert.

### 5.1 Für die Zwecke der Tarife des Elektrizitätswerks

Das ewz beschafft Herkunftsnachweise für Energie oder Zertifikate für den ökologischen Mehrwert der Energie zur Belieferung von Kundinnen und Kunden, die gemäss den Bestimmungen der Tarife mit Energie beliefert werden.

### 5.2 Für die Belieferung von Kundinnen und Kunden gemäss Vertrag

Das ewz kann Herkunftsnachweise für Energie oder Zertifikate für ökologischen Mehrwert an Kundinnen und Kunden verkaufen. Als Kundinnen und Kunden im Sinne dieser Bestimmung gelten namentlich

- a) Kundinnen und Kunden innerhalb und ausserhalb der Stadt Zürich;
- b) Verteilnetzbetreiberinnen und -betreiber oder
- c) Händlerinnen und Händler.

Die Lieferbedingungen werden vertraglich vereinbart. Beim Verkauf ist das Kostendeckungsprinzip zu beachten.

## **6. Dienstleistungen**

Das ewz kann Kundinnen und Kunden Dienstleistungen anbieten, die in einem engen Zusammenhang zu seinen Leistungsaufträgen stehen, und Verträge abschliessen.

Das ewz offeriert alle seine Dienstleistungen mindestens zu kostendeckenden Preisen.

## **7. Verrechnung und Zahlungsbedingungen**

### **7.1 Verrechnung**

Das ewz stellt für das Netznutzungsentgelt und die gelieferte Energie einmal jährlich aufgrund der abgelesenen Messwerte Rechnung. Wenn ausnahmsweise keine Messeinrichtung installiert ist, schätzt das ewz den Energieverbrauch und setzt den Abrechnungsbetrag pauschal fest.

Das ewz kann kürzere Abrechnungsperioden festlegen, Akontozahlungen verlangen oder mit der Kundin oder dem Kunden individuelle Ablese- und Verrechnungsmodalitäten vereinbaren.

Bei der Änderung der anwendbaren Tarife, Preise oder Mehrwertsteuer sowie in besonderen Fällen grenzt das ewz den Verbrauch nach pflichtgemäßem Ermessen ab und stellt pro rata temporis Rechnung.

### **7.2 Fehler und Irrtümer**

Bei allen Rechnungen und Zahlungen können Fehler und Irrtümer während fünf Jahren berichtigt werden.

### **7.3 Fälligkeit**

Die Rechnungen sind innerhalb der auf der Rechnung angegebenen Frist ohne jeden Abzug zu bezahlen. Nach Ablauf der Zahlungsfrist wird die Kundin oder der Kunde schriftlich gemahnt und dadurch in Zahlungsverzug gesetzt.

### **7.4 Folgen des Zahlungsverzugs**

Ist die Kundin oder der Kunde mit der Zahlung in Verzug, schuldet sie oder er Verzugszinsen in der Höhe von 5 %.

Wenn die Kundin oder der Kunde der Mahnung keine Folge leistet, leitet das ewz die Betreibung ein und verrechnet eine Mahngebühr.

### **7.5 Barkaution**

Bei wiederholtem Zahlungsverzug oder wenn berechnigte Zwei-

fel an der Zahlungsfähigkeit oder am Zahlungswillen der Kundin oder des Kunden bestehen, kann das ewz von der Kundin oder dem Kunden für künftige Forderungen eine Barkaution bis zum Betrag eines Jahresbetroffnisses verlangen oder Münz- oder Prepaymentzähler einbauen. Die Kosten für den Ein- und Ausbau trägt die Kundin oder der Kunde.

## **7.6 Gebühren**

Der Stadtrat legt die Gebühren für Mahnung, Inkasso, Energiesperrung sowie Ein- und Ausbau von Münz- oder Prepaymentzählern fest.

## **7.7 Kundinnen und Kunden mit Sitz oder Wohnsitz im Ausland**

Das ewz kann von Kundinnen und Kunden mit Sitz oder Wohnsitz im Ausland die Bezeichnung einer schweizerischen Zustelladresse und einer schweizerischen Zahlstelle verlangen. Solche Kundinnen und Kunden können zu einer Barkaution bis zum Betrag eines Jahresbetroffnisses verpflichtet werden.

## **7.8 Energiesperre**

Das ewz ist berechtigt, nach vorheriger schriftlicher Mahnung und Androhung der Energiesperre die Energielieferung einzustellen, wenn die Kundin oder der Kunde

- a) widerrechtlich Energie bezieht;
- b) dem ewz oder seinen Beauftragten den Zugang zu den Netzanschlüssen, den Niederspannungsinstallationen oder den Messeinrichtungen verwehrt oder verunmöglicht;
- c) die vom ewz geforderte Barkaution gemäss Ziffer 7.5 nicht fristgerecht bezahlt hat;
- d) ohne Bewilligung Änderungen und Eingriffe aller Art an elektrischen Anlagen oder Plomben ausgeführt hat oder von Dritten hat ausführen lassen;
- e) ihren oder seinen gesetzlichen Verpflichtungen, die Hausinstallationen dauernd in gutem und gefahrlosem Zustand zu halten, nicht nachkommt;
- f) vom ewz geforderte Installationsarbeiten nicht innert angemessener Frist durchführt oder
- g) beim Vorliegen besonderer Bezugsverhältnisse den Abschluss eines Energieliefervertrages verweigert oder die Vertragsbestimmungen nicht einhält.

Die Kundin oder der Kunde hat keinen Anspruch auf Schadenersatz, wenn das ewz die Energielieferung einstellt.

## **7.9 Weiterverrechnung des Netznutzungsentgeltes und der Energielieferung**

Unter dem Vorbehalt der Bestimmungen der Stromversorgungsgesetzgebung ist es Kundinnen und Kunden untersagt, die bezogene Energie an Dritte weiterzuverkaufen. Die Weiterverrechnung bezogener Energie an Untermieterinnen, Untermieter, Unterpächterinnen, Unterpächter oder andere mittelbar Berechtigte sowie faktisch Nutzende ist gestattet. In weiteren Ausnahmefällen kann das ewz die Weiterverrechnung an Dritte erlauben.

Die Energie und das Netznutzungsentgelt sind zu den Selbstkosten der Kundin oder dem Kunden weiter zu verrechnen.

## **8. Öffentliche Uhren und Beleuchtungsanlagen**

### **8.1 Bau und Betrieb**

Das ewz baut, betreibt und unterhält Uhren auf öffentlichen Plätzen und an öffentlichen Gebäuden sowie Beleuchtungsanlagen für öffentliche Strassen, Wege und Plätze in der Stadt Zürich.

Das ewz ist berechtigt, an Gebäuden die erforderlichen Einrichtungen für öffentliche Uhren und öffentliche Beleuchtungsanlagen unentgeltlich anzubringen. Auf die Interessen der Grundeigentümerin oder des Grundeigentümers ist angemessen Rücksicht zu nehmen.

## **9. Übergangs- und Schlussbestimmungen**

### **9.1 Ausführungsvorschriften**

Der Stadtrat erlässt Ausführungsvorschriften zu diesem Reglement und definiert weitere Begriffe des Reglementes.

Der Stadtrat erlässt ein Reglement über die Verrechnung besonderer Dienstleistungen und Umtriebe des ewz.

### **9.2 Übergangsbestimmungen für Installationskontrollen**

Die Kosten der periodischen Installationskontrollen, die gemäss der Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen vom 6. September 1989 am 31. Dezember 2001 fällig waren, übernimmt das ewz. Der Stadtrat regelt die Kostenübernahme eigener Installationskontrollen gemäss der Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen vom 7. November 2001 durch das ewz bis zum 1. Januar 2005 (Zeitpunkt des

Inkrafttretens der geänderten Art. 5 und 6 des Reglementes über die Abgabe elektrischer Energie durch das Elektrizitätswerk in der Stadt Zürich vom 21. Februar 1990, AS 732.210).

### **9.3 Aufhebung bisherigen Rechts**

Das Reglement über die Abgabe elektrischer Energie durch das Elektrizitätswerk (ewz) in der Stadt Zürich vom 21. Februar 1990, AS 732.210, wird aufgehoben.

### **9.4 Inkrafttreten**

Der Stadtrat setzt dieses Reglement in Kraft.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Inkraftsetzung auf den 1. April 2009 (StRB Nr. 447 vom 1. April 2009).