

ewa energie wasser aarberg ag
stadtplatz 28
ch-3270 aarberg
tel +41 32 391 60 30
fax +41 32 391 60 41
info@ewaarberg.ch
www.ewaarberg.ch

Tarifblatt der Netznutzung im Verteilnetz der ewa

gültig ab 1. Januar 2015

Versionskontrolle:

| Datum | Version | Bemerkung |
|------------|---------|---|
| 14.08.2014 | 7.1 | zu genehmigendes Exemplar für VR-Sitzung vom 21. August 2014 |
| 25.08.2014 | 7.2 | durch den VR anlässlich der VR-Sitzung vom 21. August 2014 genehmigtes Exemplar |
| | | |
| | | |

Datei: d:\daten\ewaarberg\ew-energie\strommarktliberalisierung\ewa-verordnungen-bestimmungen\tarifverordnung\ewa-tarifverordnung-netz-ver72.docx

Netznutzungstarife

Die Netznutzung umfasst den Gebrauch der Netzinfrastruktur, um den Strom vom Kraftwerk zur Kundin oder zum Kunden zu transportieren. Bei der Netznutzung wird jede Kundin und jeder Kunde aufgrund der technischen Rahmenbedingungen seines Anschlusses an das Stromnetz und gemäss seinem Verbrauchsverhalten (Stromkonsum und beanspruchte Leistung) einem Netznutzungstarif zugeteilt.

Der Netznutzungstarif enthält Teilprodukte für die Nutzung der Netzinfrastruktur, die Blindenergie, die Messung und Abrechnung sowie für die Abgaben.

Netznutzungstarif NS ET

Kunden mit Anschluss auf Niederspannung (0,4 kV) und Einfachtarifmessung. Eignet sich für Kunden mit einem geringen Verbrauch in der Nacht und einem jährlichen Energiebezug bis ca. 20 000 kWh. **Netznutzungstarif für Haushalt mit Einfachtarif-Messung.**

| Nutzung der Netzinfrastruktur | exkl. MwSt. | inkl. MwSt. | |
|--|-------------|-------------|---------|
| Grundpreis | 96.00 | 103.68 | CHF/a |
| Arbeitspreis | 10.00 | 10.80 | Rp./kWh |
| Systemdienstleistungen Swiss-grid | 0.54 | 0.58 | Rp./kWh |
| Abgaben | | | |
| Abgaben und Leistungen an die Gemeinde | 0.40 | 0.44 | Rp./kWh |
| Gesetzliche Förderabgabe | 1.00 | 1.08 | Rp./kWh |
| Abgabe Gewässer und Fische | 0.10 | 0.11 | Rp./kWh |

Netznutzungstarif NS DT

Kunden mit Anschluss auf Niederspannung (0,4 kV) und Doppeltarifmessung. Eignet sich für Kunden mit erhöhtem Verbrauch in der Nacht und einem jährlichen Energiebezug bis ca. 20 000 kWh. **Netznutzungstarif für Haushalt mit Doppeltarif-Messung.**

| Nutzung der Netzinfrastruktur | exkl. MwSt. | inkl. MwSt. | |
|--|-------------|-------------|-----------|
| Grundpreis | 132.00 | 142.56 | CHF/a |
| Arbeitspreis HT | 10.50 | 11.34 | Rp./kWh |
| Arbeitspreis NT | 6.00 | 6.48 | Rp./kWh |
| Systemdienstleistungen Swiss-grid | 0.54 | 0.58 | Rp./kWh |
| Blindenergie | | | |
| Blindenergie HT | 4.10 | 4.43 | Rp./kVarh |
| Blindenergie NT | 4.10 | 4.43 | Rp./kVarh |
| Abgaben | | | |
| Abgaben und Leistungen an die Gemeinde | 0.40 | 0.44 | Rp./kWh |
| Gesetzliche Förderabgabe | 1.00 | 1.08 | Rp./kWh |
| Abgabe Gewässer und Fische | 0.10 | 0.11 | Rp./kWh |

Netznutzungstarif NS Wärme

Kunden mit Anschluss auf Niederspannung (0,4 kV), Doppeltarifmessung und Elektroheizung oder Wärmepumpe. Dieses Produkt gilt nur für den Energiebezug der Elektroheizung oder Wärmepumpe bei Mehrfamilienhäusern. Bei Einfamilienhäusern mit Elektroheizung oder Wärmepumpe kann dieses Produkt für den gesamten Energiebedarf gelten. **Netznutzungstarif für Wärmeanwendungen.**

| Nutzung der Netzinfrastruktur | exkl. MwSt. | inkl. MwSt. | |
|--|-------------|-------------|-----------|
| Grundpreis | 144.00 | 155.52 | CHF/a |
| Arbeitspreis HT | 10.90 | 11.77 | Rp./kWh |
| Arbeitspreis NT | 5.50 | 5.94 | Rp./kWh |
| Systemdienstleistungen Swiss-grid | 0.54 | 0.58 | Rp./kWh |
| Blindenergie | | | |
| Blindenergie HT | 4.10 | 4.43 | Rp./kVarh |
| Blindenergie NT | 4.10 | 4.43 | Rp./kVarh |
| Abgaben | | | |
| Abgaben und Leistungen an die Gemeinde | 0.40 | 0.44 | Rp./kWh |
| Gesetzliche Förderabgabe | 1.00 | 1.08 | Rp./kWh |
| Abgabe Gewässer und Fische | 0.10 | 0.11 | Rp./kWh |

Netznutzungstarif NS öB

Dieses Produkt gilt nur für den Energiebezug der öffentlichen Beleuchtung auf Staats- und Gemeindestrassen. **Netznutzungstarif für öffentliche Beleuchtung**

| Nutzung der Netzinfrastruktur | exkl. MwSt. | inkl. MwSt. | |
|--|-------------|-------------|---------|
| Grundpreis | 120.00 | 129.60 | CHF/a |
| Arbeitspreis | 14.85 | 16.04 | Rp./kWh |
| Systemdienstleistungen Swiss-grid | 0.54 | 0.58 | Rp./kWh |
| Abgaben | | | |
| Abgaben und Leistungen an die Gemeinde | 0.40 | 0.44 | Rp./kWh |
| Gesetzliche Förderabgabe | 1.00 | 1.08 | Rp./kWh |
| Abgabe Gewässer und Fische | 0.10 | 0.11 | Rp./kWh |

Netznutzungstarif NS temp

Dieses Produkt gilt nur für den Energiebezug über temporäre Anschlüsse (zB. Baustellen, Marktständen, Feste, usw.). **Netznutzungstarif für temporären Anschluss.**

| Nutzung der Netzinfrastruktur | exkl. MwSt. | inkl. MwSt. | |
|--|-------------|-------------|---------|
| Arbeitspreis | 28.85 | 31.16 | Rp./kWh |
| Systemdienstleistungen Swiss-grid | 0.54 | 0.58 | Rp./kWh |
| Abgaben | | | |
| Abgaben und Leistungen an die Gemeinde | 0.40 | 0.44 | Rp./kWh |
| Gesetzliche Förderabgabe | 1.00 | 1.08 | Rp./kWh |
| Abgabe Gewässer und Fische | 0.10 | 0.11 | Rp./kWh |

Netznutzungstarif NS 2

Kunden mit Anschluss auf Niederspannung (0,4 kV) und einem jährlichen Energiebezug bis 100 000 kWh und einer Leistung bis 50 kW sowie Lastgang- oder Leistungsmessung. Es gelten unterschiedliche Preisansätze für Kunden mit einer Benutzungsdauer bis 3000 Stunden bzw. mehr als 3000 Stunden.

| Nutzung der Netzinfrastruktur | exkl. MwSt. | inkl. MwSt. | |
|---|-------------|-------------|-----------|
| Leistungs-, Arbeitspreis und SDL | | | |
| Leistungspreis | 91.80 | 99.14 | CHF/kW/a |
| Arbeitspreis HT | 5.33 | 5.76 | Rp./kWh |
| Arbeitspreis NT | 5.03 | 5.43 | Rp./kWh |
| Systemdienstleistungen Swissgrid | 0.54 | 0.58 | Rp./kWh |
| Blindenergie | | | |
| Blindenergie HT | 4.10 | 4.43 | Rp./kVarh |
| Blindenergie NT | 4.10 | 4.43 | Rp./kVarh |
| Messung und Abrechnung | | | |
| MS-Lastgangmessung mit Wandler | 1'260.00 | 1'360.80 | CHF/a |
| MS-Leistungsmessung mit Wandler | 1'050.00 | 1'134.00 | CHF/a |
| NS-Lastgangmessung mit Wandler | 900.00 | 972.00 | CHF/a |
| NS-Lastgangmessung direkt | 840.00 | 907.20 | CHF/a |
| NS-Leistungsmessung mit Wandler | 600.00 | 648.00 | CHF/a |
| NS-Leistungsmessung direkt | 360.00 | 388.80 | CHF/a |
| Abgaben | | | |
| Abgaben und Leistungen an die Gemeinde | 0.40 | 0.44 | Rp./kWh |
| Gesetzliche Förderabgabe | 1.00 | 1.08 | Rp./kWh |
| Abgabe Gewässer / Fische | 0.10 | 0.11 | Rp./kWh |

Netznutzungstarif NS 1

Kunden mit Anschluss auf Niederspannung (0,4 kV) und einem jährlichen Energiebezug über 100 000 kWh und einer Leistung über 50 kW sowie Lastgang- oder Leistungsmessung. Es gelten unterschiedliche Preisansätze für Kunden mit einer Benutzungsdauer bis 3000 Stunden bzw. mehr als 3000 Stunden.

| Nutzung der Netzinfrastruktur | exkl. MwSt. | inkl. MwSt. | |
|---|-------------|-------------|-----------|
| Leistungs-, Arbeitspreis und SDL | | | |
| Leistungspreis | 103.80 | 112.10 | CHF/kW/a |
| Arbeitspreis HT | 5.28 | 5.70 | Rp./kWh |
| Arbeitspreis NT | 4.98 | 5.38 | Rp./kWh |
| Systemdienstleistungen Swissgrid | 0.54 | 0.58 | Rp./kWh |
| Blindenergie | | | |
| Blindenergie HT | 4.10 | 4.43 | Rp./kVarh |
| Blindenergie NT | 4.10 | 4.43 | Rp./kVarh |
| Messung und Abrechnung | | | |
| MS-Lastgangmessung mit Wandler | 1'260.00 | 1'360.80 | CHF/a |
| MS-Leistungsmessung mit Wandler | 1'050.00 | 1'134.00 | CHF/a |
| NS-Lastgangmessung mit Wandler | 900.00 | 972.00 | CHF/a |
| NS-Lastgangmessung direkt | 840.00 | 907.20 | CHF/a |
| NS-Leistungsmessung mit Wandler | 600.00 | 648.00 | CHF/a |
| NS-Leistungsmessung direkt | 360.00 | 388.80 | CHF/a |
| Abgaben | | | |
| Abgaben und Leistungen an die Gemeinde | 0.40 | 0.44 | Rp./kWh |
| Gesetzliche Förderabgabe | 1.00 | 1.08 | Rp./kWh |
| Abgabe Gewässer / Fische | 0.10 | 0.11 | Rp./kWh |

Netznutzungstarif MS

Kunden mit Anschluss auf Mittelspannung (16 kV) und einem Leistungsbezug bis 8 MW und einer Lastgangmessung. Es gelten unterschiedliche Preisansätze für Kunden mit einer Benutzungsdauer bis 3000 Stunden bzw. mehr als 3000 Stunden.

| Nutzung der Netzinfra-struktur | exkl. MwSt. | inkl. MwSt. | |
|---|-------------|-------------|-----------|
| Leistungs-, Arbeitspreis und SDL | | | |
| Leistungspreis | 103.80 | 112.10 | CHF/kW/a |
| Arbeitspreis HT | 2.75 | 2.97 | Rp./kWh |
| Arbeitspreis NT | 2.75 | 2.97 | Rp./kWh |
| Systemdienstleistungen Swissgrid | 0.54 | 0.58 | Rp./kWh |
| Blindenergie | | | |
| Blindenergie HT | 4.10 | 4.43 | Rp./kVarh |
| Blindenergie NT | 4.10 | 4.43 | Rp./kVarh |
| Messung und Abrechnung | | | |
| MS-Lastgangmessung mit Wandler | 1'260.00 | 1'360.80 | CHF/a |
| MS-Leistungsmessung mit Wandler | 1'050.00 | 1'134.00 | CHF/a |
| NS-Lastgangmessung mit Wandler | 900.00 | 972.00 | CHF/a |
| NS-Lastgangmessung direkt | 840.00 | 907.20 | CHF/a |
| NS-Leistungsmessung mit Wandler | 600.00 | 648.00 | CHF/a |
| NS-Leistungsmessung direkt | 360.00 | 388.80 | CHF/a |
| Abgaben | | | |
| Abgaben und Leistungen an die Gemeinde | 0.40 | 0.44 | Rp./kWh |
| Gesetzliche Förderabgabe | 1.00 | 1.08 | Rp./kWh |
| Abgabe Gewässer / Fische | 0.10 | 0.11 | Rp./kWh |

Anwendung der Netznutzungstarife (gültig für MS, NS1 und NS2)

- Für die Netznutzung sind folgende Zeiten massgebend: Hochtarif (HT) ca. 07.00 bis ca. 21.00 Uhr, Niedertarif (NT) ca. 21.00 bis ca. 07.00 Uhr (365 Tage).
- Für die Verrechnung der Leistung ist die höchste im Monat gemessene ¼-h-Leistung (24 Stunden) massgebend. Der Bemessungszeitraum ist der Kalendermonat. Die Messung kann auf Mittelspannung (MS) oder auf Niederspannung (NS) erfolgen. Allfällige Zu- / Abschläge werden zusätzlich berücksichtigt.
- Abgaben werden separat verrechnet. Zurzeit sind dies die gesetzliche Förderabgabe (kostendeckende Einspeiservergütung / Mehrkostenfinanzierung), die Abgabe zum Schutz der Gewässer und Fische sowie die Abgaben und Leistungen an die Gemeinde.
- Die gemessene Blindenergie (induktiv) bis 50% der Wirkenergie ist im Teilprodukt «Nutzung der Netzinfrastruktur» enthalten. Die darüber hinaus gemessene Blindenergie wird dem jeweiligen Kunden mit dem Teilprodukt «Blindenergie» verrechnet. Dies erfolgt für HT und NT getrennt.
- Das Teilprodukt «Messung und Abrechnung» wird pro Messstelle und Jahr verrechnet. Darin sind die Kosten der Zählerinfrastruktur inkl. Auslesung, die Plausibilitätsprüfung, die Messdatenbereitstellung sowie die Abrechnung enthalten.
- Die Preisansätze für das Teilprodukt «Messung und Abrechnung» richten sich nach der Spannung der Messung und nicht nach der Spannung der Abgabestelle.
- Produkt MS: Für Messungen auf NS wird zur Deckung der Zusatzaufwände (Datenhandling/Verluste) ein Zuschlag von 1,5% auf die gemessene Leistung und den Energiebezug berechnet. Für Messungen auf Hochspannung (HS) wird ein Abschlag von 1,5% auf die gemessene Leistung und den Energiebezug berechnet. Der Zu- / Abschlag hat keinen Einfluss auf den Messstandard.

Ergänzende Bestimmungen

Detaillierte und rechtsverbindliche Auskünfte finden Sie in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Netzanschluss, die Netznutzung und die Lieferung elektrischer Energie sowie weiteren, anwendbaren Reglemente und Bestimmungen Ihres Energieversorgers.

Begriffe und Erläuterungen

| | |
|--|--|
| MwSt. | Der MwSt.-Satz beträgt 8%. |
| Abgaben und Leistungen an die Gemeinden | Kosten für die Verlegung der Leitungen und Anlagen im und auf öffentlichem Grund (Bewilligungen, Nutzungsrechte, Konzessionen, etc.) sind gemäss StromVG Bestandteil der anrechenbaren Kosten der Verteilnetzbetreiber. Bisher waren diese Kosten in den Elektrizitätstarifen enthalten. Neu verlangt das StromVG den transparenten Ausweis dieser Abgaben und Leistungen an die Gemeinde. Die Abgaben und Leistungen an die Gemeinde werden von der jeweiligen Gemeinde festgelegt. |
| Abgabestelle | Die Abgabestelle (auch Netzgrenzstelle genannt) definiert die Produktzuordnung des Kunden. Sie beschreibt die physikalische Eigentumsgränze der Netzinfrastruktur (elektrischen Anlagen) zwischen dem Kunden und dem Energieversorger. Die Abgabestelle kann auf Niederspannung (NS), Mittelspannung (MS) oder Hochspannung (HS) liegen. |
| Blindenergie | Elektrische Energie, die zum Aufbau von magnetischen oder elektrischen Feldern verbraucht wird. Sie wird in der Einheit kVAh gemessen. |
| Systemdienstleistungen Swissgrid AG | Kosten für Leistungen, die von swissgrid AG (verantwortlich für das Schweizer Höchstspannungsnetz) erbracht werden. Die Leistungen umfassen insbesondere Systemkoordination, Primärregelung, Schwarzstart- und Inselbetriebsfähigkeit von Erzeugern, Spannungshaltung (inklusive Anteil Blindenergie), betriebliche Messungen und Ausgleich der Wirkverluste. |
| Gesetzliche Förderabgabe | Am 23. März 2007 hat das Parlament im Zuge der Verabschiedung des Stromversorgungsgesetzes (StromVG) auch das Energiegesetz (EnG) revidiert. Ziel ist es u.a., die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien zu fördern. Artikel 7 des Energiegesetzes (EnG) verpflichtet die Energieversorgungsunternehmen (EVU) dazu, den aus neuen erneuerbaren Energien (Sonne, Wind, Biomasse, etc.) und von unabhängigen Produzenten gewonnenen Strom abzunehmen. Die Mehrkosten der EVU für die Übernahme von elektrischer Energie aus neuen erneuerbaren Energien und von unabhängigen Produzenten werden von der swissgrid AG (Betreiberin des Hochspannungsnetzes) mit einem Zuschlag auf die Übertragungskosten der Hochspannungsnetze finanziert. Der Preisansatz für die gesetzliche Förderabgabe wird vom Bundesrat festgelegt. |
| Abgabe Gewässer und Fische | Ab 1. Januar 2012 muss für den Schutz der Gewässer und der Fische eine zusätzliche Bundesabgabe auf jeder Kilowattstunde bezahlt werden. |
| Lastgangmessung | Messung des individuellen Stromverbrauchs, in dem die ¼-h-Werte für den elektrischen Leistungsbezug aufgezeichnet und als Zeitreihe dargestellt werden. |
| Messstandard | Die Messstandards des Energieversorgers richten sich nach den erwarteten Anforderungen der Messdatenbereitstellung und der Abrechnungsmodalitäten für Energie und Netznutzung. Die Technologie der Messgeräte und die Messverfahren sind zudem unter Berücksichtigung der Betriebsverhältnisse, der verlangten Messqualität, des Plausibilitätsnachweises sowie der mit der Messung verbundenen Investitions- und Betriebskosten optimiert festgelegt. |
| Inkrafttreten | Dieses Tarifblatt der Netznutzung im Verteilnetz der ewa wurde durch den Verwaltungsrat der EWA Energie Wasser Aarberg AG am 21. August 2014 genehmigt und tritt auf den 1. Januar 2015 in Kraft. |

Haben Sie Fragen?

Ihre EWA Energie Wasser Aarberg AG ist gerne für Sie da.

Weitere Informationen erhalten Sie auch unter www.1to1energy.ch/aarberg und auf unserer Website www.ewaarberg.ch.

ewa energie wasser aarberg ag

Stadtplatz 28
Postfach 28
3270 Aarberg

Telefon 032 391 60 30
Telefax 032 391 60 41
Email: info@ewaarberg.ch
Internet: www.ewaarberg.ch

Störungen / Pikettdienst 032 391 60 30