



# Information über die Elektrizitäts- und Netznutzungstarife

gültig ab 1. Oktober 2011 bis 30. September 2012

Der Strompreis setzt sich aus dem Preis für die Energielieferung, dem Preis für die Netznutzung und den Abgaben zusammen.



Einwohnergemeinde Münchenbuchsee  
Gemeindebetriebe  
Bernstrasse 12  
3053 Münchenbuchsee  
[www.muenchenbuchsee.ch](http://www.muenchenbuchsee.ch)



## 1to1 energy easy light / 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.

Preiselemente	Grundpreis (CHF/Jahr)		Arbeitspreis (Rp./kWh)	
			Einheitsstarif	
	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Energief Lieferung	-	-	10.55	11.39
Netznutzung	108.00	116.64	9.17	9.90
Systemdienstleistungen Sw issgrid bis 31.12.2011	-	-	0.77	0.83
Systemdienstleistungen Sw issgrid ab 01.01.2012	-	-	0.46	0.50
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) bis 31.12.2011	-	-	0.45	0.49
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) ab 01.01.2012	-	-	0.35	0.38
Bundesabgabe zum Schutz der Gew ässer und Fische ab 01.01.2012	-	-	0.10	0.11
Abgaben und Leistungen an das Gemeinwesen	-	-	1.20	1.30
<b>Total (Rp./kWh) bis 31.12.2011</b>			<b>22.14</b>	<b>23.91</b>
<b>Total (Rp./kWh) ab 01.01.2012</b>			<b>21.83</b>	<b>23.58</b>

## 1to1 energy easy / 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.

Preiselemente	Grundpreis (CHF/Jahr)		Arbeitspreis (Rp./kWh)			
			Hochtarif		Niedertarif	
	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Energief Lieferung	-	-	11.10	11.99	6.90	7.45
Netznutzung	120.00	129.60	9.17	9.90	2.80	3.02
Systemdienstleistungen Sw issgrid bis 31.12.2011	-	-	0.77	0.83	0.77	0.83
Systemdienstleistungen Sw issgrid ab 01.01.2012	-	-	0.46	0.50	0.46	0.50
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) bis 31.12.2011	-	-	0.45	0.49	0.45	0.49
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) ab 01.01.2012	-	-	0.35	0.38	0.35	0.38
Bundesabgabe zum Schutz der Gew ässer und Fische ab 01.01.2012	-	-	0.10	0.11	0.10	0.11
Abgaben und Leistungen an das Gemeinwesen	-	-	1.20	1.30	1.20	1.30
<b>Total (Rp./kWh) bis 31.12.2011</b>			<b>22.69</b>	<b>24.51</b>	<b>12.12</b>	<b>13.09</b>
<b>Total (Rp./kWh) ab 01.01.2012</b>			<b>22.38</b>	<b>24.17</b>	<b>11.81</b>	<b>12.75</b>

## 1to1 energy break / NS UR

**Zusatzprodukt für Kunden mit unterbrechbarer Lieferung auf Niederspannung.** Dieses Produkt gilt für den Energiebezug von fest angeschlossenen, unterbrechbaren Geräten und Anlagen. Es kann nur als Zusatzprodukt gewählt werden, wenn der Kunde bereits einen anderen Netznutzungstarif an der gleichen Bezugsstelle hat (sep. Messung).

Preiselemente	Grundpreis (CHF/Jahr)		Arbeitspreis (Rp./kWh)			
	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	Hochtarif		Niedertarif	
			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Energieförderung	-	-	10.20	11.02	6.45	6.97
Netznutzung	60.00	64.80	2.80	3.02	1.40	1.51
Systemdienstleistungen Sw issgrid bis 31.12.2011	-	-	0.77	0.83	0.77	0.83
Systemdienstleistungen Sw issgrid ab 01.01.2012	-	-	0.46	0.50	0.46	0.50
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) bis 31.12.2011	-	-	0.45	0.49	0.45	0.49
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) ab 01.01.2012	-	-	0.35	0.38	0.35	0.38
Bundesabgabe zum Schutz der Gewässer und Fische ab 01.01.2012	-	-	0.10	0.11	0.10	0.11
Abgaben und Leistungen an das Gemeinwesen	-	-	1.20	1.30	1.20	1.30
<b>Total (Rp./kWh) bis 31.12.2011</b>			<b>15.42</b>	<b>16.65</b>	<b>10.27</b>	<b>11.09</b>
<b>Total (Rp./kWh) ab 01.01.2012</b>			<b>15.11</b>	<b>16.32</b>	<b>9.96</b>	<b>10.76</b>

## Temporärstrom / NS Temporärstrom

**Kunden mit ambulanten Anschlüssen aller Art ab bestehenden Niederspannungsanlagen (0.4 kV) und Einfachmessung, z. B. Baustellen.**

Preiselemente	Grundpreis (CHF/Jahr)		Arbeitspreis (Rp./kWh)	
	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	Einheitstarif	
			exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
Energieförderung	-	-	10.45	11.29
Netznutzung	in Arbeitspreis enthalten		25.48	27.52
Systemdienstleistungen Sw issgrid bis 31.12.2011	-	-	0.77	0.83
Systemdienstleistungen Sw issgrid ab 01.01.2012	-	-	0.46	0.50
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) bis 31.12.2011	-	-	0.45	0.49
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) ab 01.01.2012	-	-	0.35	0.38
Bundesabgabe zum Schutz der Gewässer und Fische ab 01.01.2012	-	-	0.10	0.11
Abgaben und Leistungen an das Gemeinwesen	-	-	1.20	1.30
<b>Total (Rp./kWh) bis 31.12.2011</b>			<b>38.35</b>	<b>41.42</b>
<b>Total (Rp./kWh) ab 01.01.2012</b>			<b>38.04</b>	<b>41.08</b>

## 1to1 energy easy power / NS 2

Kunden mit Anschluss auf Niederspannung (0,4 kV) und einem jährlichen Energiebezug von weniger als 100'000 kWh und/oder einer Jahreshöchstleistung bis 50 kW.

Energie (Strom)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
<b>Hochtarif (HT)</b> Rp./kWh	10.45	11.29
<b>Niedertarif (NT)</b> Rp./kWh	6.65	7.18

Nutzung der Netzinfrastruktur	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	
<b>Benutzungsdauer &gt; 3000 h</b>			
Leistungspreis	100.20	108.22	CHF/kW/Jahr
Arbeitspreis HT	1.83	1.98	Rp./kWh
Arbeitspreis NT	1.83	1.98	Rp./kWh
Systemdienstleistungen Sw issgrid bis 31.12.2011	0.77	0.83	Rp./kWh
Systemdienstleistungen Sw issgrid ab 01.01.2012	0.46	0.50	Rp./kWh
<b>Benutzungsdauer &lt; 3000 h</b>			
Leistungspreis	34.20	36.94	CHF/kW/Jahr
Arbeitspreis HT	4.88	5.27	Rp./kWh
Arbeitspreis NT	1.89	2.04	Rp./kWh
Systemdienstleistungen Sw issgrid bis 31.12.2011	0.77	0.83	Rp./kWh
Systemdienstleistungen Sw issgrid ab 01.01.2012	0.46	0.50	Rp./kWh
<b>Blindenergie</b>			
Blindenergie HT	4.10	4.43	Rp./kVarh
Blindenergie NT	4.10	4.43	Rp./kVarh
<b>Messung und Abrechnung</b>			
NS-Leistungsmessung	480.00	518.40	CHF/Jahr
NS-Leistungsmessung direkt	300.00	324.00	CHF/Jahr
<b>Abgaben</b>			
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) bis 31.12.2011	0.45	0.49	Rp./kWh
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) ab 01.01.2012	0.35	0.38	Rp./kWh
Bundesabgabe zum Schutz der Gewässer und Fische ab 01.01.2012	0.10	0.11	Rp./kWh
Abgaben und Leistungen an das Gemeinwesen	1.20	1.30	Rp./kWh

## 1to1 energy professional classic / NS 1 oder MS (mit Lastgang oder mit Leistung)

Energie (Strom)	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
<b>Hochtarif (HT)</b> Rp./kWh	10.20	11.02
<b>Niedertarif (NT)</b> Rp./kWh	6.55	7.07

### 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.

### MS

Kunden mit Anschluss auf Mittelspannung (16 kV) und einem Leistungsbezug bis 8 MW und einer Leistungs- oder Lastgangmessung.

Nutzung der Netzinfrastruktur	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	
<b>Benutzungsdauer &gt; 3000 h</b>			
Leistungspreis	85.20	92.02	CHF/kW/Jahr
Arbeitspreis HT	1.53	1.65	Rp./kWh
Arbeitspreis NT	1.53	1.65	Rp./kWh
Systemdienstleistungen Sw issgrid bis 31.12.2011	0.77	0.83	Rp./kWh
Systemdienstleistungen Sw issgrid ab 01.01.2012	0.46	0.50	Rp./kWh
<b>Benutzungsdauer &lt; 3000 h</b>			
Leistungspreis	26.40	28.51	CHF/kW/Jahr
Arbeitspreis HT	4.06	4.38	Rp./kWh
Arbeitspreis NT	1.48	1.60	Rp./kWh
Systemdienstleistungen Sw issgrid bis 31.12.2011	0.77	0.83	Rp./kWh
Systemdienstleistungen Sw issgrid ab 01.01.2012	0.46	0.50	Rp./kWh
<b>Blindenergie</b>			
Blindenergie HT	4.10	4.43	Rp./kVarh
Blindenergie NT	4.10	4.43	Rp./kVarh
<b>Messung und Abrechnung</b>			
NS-Lastgangmessung	1'380.00	1'490.40	CHF/Jahr
NS-Leistungsmessung	480.00	518.40	CHF/Jahr
NS-Leistungsmessung direkt	300.00	324.00	CHF/Jahr
<b>Abgaben</b>			
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) bis 31.12.2011	0.45	0.49	Rp./kWh
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) ab 01.01.2012	0.35	0.38	Rp./kWh
Bundesabgabe zum Schutz der Gewässer und Fische ab 01.01.2012	0.10	0.11	Rp./kWh
Abgaben und Leistungen an das Gemeinwesen	1.20	1.30	Rp./kWh

Nutzung der Netzinfrastruktur	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	
<b>Benutzungsdauer &gt; 3000 h</b>			
Leistungspreis	108.00	116.64	CHF/kW/Jahr
Arbeitspreis HT	1.30	1.40	Rp./kWh
Arbeitspreis NT	1.30	1.40	Rp./kWh
Systemdienstleistungen Sw issgrid bis 31.12.2011	0.77	0.83	Rp./kWh
Systemdienstleistungen Sw issgrid ab 01.01.2012	0.46	0.50	Rp./kWh
<b>Blindenergie</b>			
Blindenergie HT	4.10	4.43	Rp./kVarh
Blindenergie NT	4.10	4.43	Rp./kVarh
<b>Messung und Abrechnung</b>			
MS-Lastgangmessung	1'800.00	1'944.00	CHF/Jahr
MS-Leistungsmessung	480.00	518.40	CHF/Jahr
NS-Lastgangmessung	1'380.00	1'490.40	CHF/Jahr
NS-Leistungsmessung	480.00	518.40	CHF/Jahr
<b>Abgaben</b>			
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) bis 31.12.2011	0.45	0.49	Rp./kWh
Gesetzliche Förderabgabe (KEV) ab 01.01.2012	0.35	0.38	Rp./kWh
Bundesabgabe zum Schutz der Gewässer und Fische ab 01.01.2012	0.10	0.11	Rp./kWh
Abgaben und Leistungen an das Gemeinwesen	1.20	1.30	Rp./kWh

## Begriffe und Erläuterungen

<b>MwSt.</b>	Der MwSt.-Satz beträgt 8%.
<b>Elektrizitätstarif/ Energieförderung</b>	Der Elektrizitätstarif ist das Entgelt für die an den Kunden gelieferte elektrische Energie. Für jeden Kunden steht aufgrund seines Verbrauchsverhaltens das richtige 1to1 energy Produkt zur Verfügung.
<b>Netznutzung</b>	Mit der Netznutzung wird der Gebrauch der Netzinfrastruktur entschädigt, die notwendig ist, um den Strom von den Kraftwerken zu den Kunden zu transportieren. Ausserdem werden damit die Kosten für die Blindenergie und die Messung abgegolten.
<b>Tarifzeiten</b>	Es sind folgende Tarifzeiten massgebend (365 Tage): Hochtarif (HT) ca. 7.00 bis ca. 21.00 Uhr, Niedertarif (NT) ca. 21.00 bis ca. 7.00 Uhr, Einheitstarif 0 – 24 Uhr.
<b>Systemdienstleistungen</b>	Kostenanteil, der von der Schweizerischen Netzgesellschaft Swissgrid für die Reservehaltung von Energie, den sicheren Netzbetrieb und die Koordination des Höchstspannungsnetzes für jede verbrauchte kWh erhoben wird. Für 2011 betragen die Systemdienstleistungen 0.77 Rp./kWh (allgemeinen Systemdienstleistungen von 0.69 Rp./kWh plus Rückabwicklungszuschlag von 0.08 Rp./kWh). Im Jahr 2012 betragen die Systemdienstleistungen 0.46 Rp./kWh.
<b>Gesetzliche Förderabgabe (KEV)</b>	Abgabe zur Förderung der erneuerbaren Energien gemäss Stromversorgungsgesetz (kostendeckende Einspeisevergütung KEV). Der Preisansatz für die gesetzliche Förderabgabe KEV wird vom Bundesamt für Energie jährlich im Herbst neu festgelegt und dient der Förderung von Stromproduktionsanlagen aus erneuerbaren Energien. Für 2011 beträgt diese 0.45 Rp./kWh exkl. MwSt. und für 2012 nur noch 0.35 Rp./kWh exkl. MwSt.
<b>Bundesabgabe zum Schutz der Gewässer und Fische</b>	Ab 2012 gibt es die neue Bundesabgabe zum Schutz der Gewässer und Fische, welche 0.1 Rp./kWh beträgt.
<b>Abgaben und Leistungen an das Gemeinwesen</b>	Abgaben für die Nutzung von öffentlichem Grund (Konzessionsabgaben, Bewilligungen, Nutzungsrechte, etc.). Die Abgaben und Leistungen an das Gemeinwesen werden von der Gemeinde festgelegt.
<b>Benutzungsdauer</b>	Die Benutzungsdauer (BD) errechnet sich aus dem Nettoenergiebezug geteilt durch die Jahreshöchstleistung und ist ein Mass für die Gleichmässigkeit Ihres Bezuges. Es gibt unterschiedliche Preisansätze für $BD > 3000h$ und $BD < 3000h$ .
<b>Blindenergie</b>	Elektrische Energie, die zum Aufbau von magnetischen oder elektrischen Feldern verbraucht wird. Sie wird in der Einheit kVarh gemessen. Die gemessene Blindenergie (kapazitiv und induktiv) ist bis zu 50 % der Wirkenergie im Netznutzungsprodukt enthalten. Die darüber hinaus gemessene Blindenergie wird dem jeweiligen Kunden verrechnet.
<b>Lastgangmessung</b>	Messung des individuellen Stromverbrauchs, in dem die ¼-h-Werte für den elektrischen Leistungsbezug aufgezeichnet und als Zeitreihe dargestellt werden.
<b>Leistungsmessung</b>	Für die Verrechnung der Leistung wird pro Quartal das gemittelte Leistungsmaximum der drei Monate in Rechnung gestellt.
<b>Messung &amp; Abrechnung</b>	Das Preiselement «Messung und Abrechnung» wird pro Messstelle und Monat (anteilig auf den Abrechnungszeitraum) verrechnet. Darin sind die Kosten der Zählerinfrastruktur inkl. Auslesung, Plausibilitätsprüfung, Datenbereitstellung und Abrechnung enthalten.
<b>Produkt MS</b>	Für Messungen auf NS wird zur Deckung der Zusatzaufwände (Datenhandling/Verluste) ein Zuschlag von 1.5 % auf die gemessene Leistung und den Energiebezug berechnet. Der Zuschlag hat keinen Einfluss auf den Messstandard.
<b>Allgemeine Bestimmungen</b>	Anschluss- und Lieferbedingungen, Reglemente und Werkvorschriften.
<b>Preise</b>	Bei den Preisen handelt es sich um kaufmännisch gerundete Angaben.

---

Genehmigt gestützt auf Art. 64 des Reglements über die Elektrizitätsversorgung vom 20. Juni 2002

Münchenbuchsee, 8. August 2011

**GEMEINDERAT MÜNCHENBUCHSEE**

Präsidentin

Elsbeth Maring-Walther

Sekretär

Olivier A. Gerig