

## Tarife für Strombezug, Messkosten, Einspeisung

Ausgabe 2012

Gültig ab: 01. Januar 2012

Genehmigt vom Gemeinderat am: 23.08.2011

Politische Gemeinde Kradolf Schönenberg  
Elektrizitätswerk  
Thurbruggstr. 11a  
Postfach 73  
9215 Schönenberg an der Thur  
Tel: +41 71 644 90 30  
Fax: +41 71 644 90 33

## Strombezug aus dem Verteilnetz des EW Kradolf Schönenberg (Grundversorgung)

Ergänzend gelten die allgemeinen Tarifbestimmungen vom 24.08.2010.

Standardstrommix für 2012: 15.20% Wasserkraft

(definitive Kennzeichnung folgt) 45.60% Atomstrom

39.20% nicht überprüfbare Energie

(bestehend aus: heimischer Wasserkraft und Solarstrom)

### 1.1 Niederspannung (400V): Grundpreistarif (Privathaushalte)

	Grundpreis / Monat (SFr.)	Hochtarif / kWh (Rp.)	Niedertarif / kWh (Rp.)
Netznutzung	11.00	8.40	4.95
Energie		11.60	6.60
Systemdienstleistungen		0.46	0.46
Kostendeckende Einspeisevergütung inkl. Abgabe für Schutz der Gewässer und Fische (0.10 Rp./kWh)		0.45	0.45
<b>TOTAL</b>	<b>11.00</b>	<b>20.91</b>	<b>12.46</b>

### 1.2 Niederspannung (400V): Leistungspreistarif unter 100MWh

	Grundpreis / Monat (SFr.)	Leistung / Monat / kW (SFr.)	Hochtarif / kWh (Rp.)	Niedertarif / kWh (Rp.)	Blindstrom / kvarh (Rp.)
Netznutzung	20.00	6.30	2.80	1.85	5.00
Energie			10.20	6.65	
Systemdienstleistungen			0.46	0.46	
Kostendeckende Einspeisevergütung inkl. Abgabe für Schutz der Gewässer und Fische (0.10 Rp./kWh)			0.45	0.45	
<b>TOTAL</b>	<b>20.00</b>	<b>6.30</b>	<b>13.91</b>	<b>9.41</b>	<b>5.00</b>

**1.3 Niederspannung (400V): Leistungspreistarif über 100MWh und unter 2'900h**

	Grundpreis / Monat (SFr.)	Leistung / Monat / kW (SFr.)	Hochtarif / kWh (Rp.)	Niedertarif / kWh (Rp.)	Blindstrom / kvarh (Rp.)
Netznutzung	120.00	6.30	3.00	2.15	5.00
Energie			9.30	6.20	
Systemdienstleistungen			0.46	0.46	
Kostendeckende Einspeisevergütung inkl. Abgabe für Schutz der Gewässer und Fische (0.10 Rp./kWh)			0.45	0.45	
<b>TOTAL</b>	<b>120.00</b>	<b>6.30</b>	<b>13.21</b>	<b>9.26</b>	<b>5.00</b>

**1.4 Niederspannung (400V): Leistungspreistarif über 100MWh und über 2'900h**

	Grundpreis / Monat (SFr.)	Leistung / Monat / kW (SFr.)	Hochtarif / kWh (Rp.)	Niedertarif / kWh (Rp.)	Blindstrom / kvarh (Rp.)
Netznutzung	120.0	6.30	2.35	1.75	5.00
Energie			9.30	6.20	
Systemdienstleistungen			0.46	0.46	
Kostendeckende Einspeisevergütung inkl. Abgabe für Schutz der Gewässer und Fische (0.10 Rp./kWh)			0.45	0.45	
<b>TOTAL</b>	<b>120.00</b>	<b>6.30</b>	<b>12.56</b>	<b>8.86</b>	<b>5.00</b>

**1.5 Mittelspannung (16kV): Leistungspreistarif unter 2'900h**

	Grundpreis / Monat (SFr.)	Leistung / Monat / kW (SFr.)	Hochtarif / kWh (Rp.)	Niedertarif / kWh (Rp.)	Blindstrom / kvarh (Rp.)
Netznutzung	120.00	6.30	2.15	1.60	5.00
Energie			9.20	6.60	
Systemdienstleistungen			0.46	0.46	
Kostendeckende Einspeisevergütung inkl. Abgabe für Schutz der Gewässer und Fische (0.10 Rp./kWh)			0.45	0.45	
<b>TOTAL</b>	<b>120.00</b>	<b>6.30</b>	<b>12.26</b>	<b>9.11</b>	<b>5.00</b>

**1.6 Mittelspannung (16kV): Leistungspreistarif über 2'900h**

	Grundpreis / Monat (SFr.)	Leistung / Monat / kW (SFr.)	Hochtarif / kWh (Rp.)	Niedertarif / kWh (Rp.)	Blindstrom / kvarh (Rp.)
Netznutzung	120.00	6.30	1.55	1.10	5.00
Energie			8.90	6.35	
Systemdienstleistungen			0.46	0.46	
Kostendeckende Einspeisevergütung inkl. Abgabe für Schutz der Gewässer und Fische (0.10 Rp./kWh)			0.45	0.45	
<b>TOTAL</b>	<b>120.00</b>	<b>6.30</b>	<b>11.36</b>	<b>8.36</b>	<b>5.00</b>

**1.7 Temporäranschlüsse Niederspannung (400V) mit Messung**

	Einheitstarif / kWh (Rp.)
Netznutzung	33.50
Energie	11.65
Systemdienstleistungen	0.46
Kostendeckende Einspeisevergütung inkl. Abgabe für Schutz der Gewässer und Fische (0.10 Rp./kWh)	0.45
<b>TOTAL</b>	<b>46.06</b>

**1.8 Temporäranschlüsse Niederspannung (400V) ohne Messung**

Unter 1 kW: Pauschal pro Anschluss und Tag: Fr. 15.00 (max. 2 Tage)  
 Über 1 kW: Pauschal pro kW Leistung und Tag: Fr. 40.00

## Wahlprodukte erneuerbarer Energie

Die hier aufgeführten Produkte können über das EW Kradolf Schönenberg bezogen werden. Die Preise werden als Aufpreis zum Standardstromtarif auf die gesamte bezogene Energie verrechnet. Preise für Gewerbe- und Industriekunden erhalten Sie auf Anfrage.

### 2.1 „Thurgauer Naturstrom“ - [www.thurgauernaturstrom.ch](http://www.thurgauernaturstrom.ch)

Produkt	Aufpreis / kWh (Rp.)	Zusammensetzung
Aqua pur	2.25	100% Thurgauer Kleinwasserkraft
Aqua bio	8.30	77% Thurgauer Kleinwasserkraft 15% Biogas 8% Solarenergie
Aqua sun	19.50	70% Thurgauer Wasserkraft 30% Solarenergie

### 2.2 „Solarstrom-Pool Thurgau“ – [www.solarstrom-pool.ch](http://www.solarstrom-pool.ch)

Produkt	Aufpreis / kWh (Rp.)	Zusammensetzung
Thurgauer Solarstrom	60.00	100% Thurgauer Solarstrom

## Messkosten

Diese Kosten werden an Kunden verrechnet, welche vom freien Marktzugang (mind. 100'000 kWh Jahresverbrauch) gebrauch machen oder eine Stromerzeugungsanlage betreiben, die mittels separaten 2. EW-Zähler gemessen wird (z.B. KEV-Anlagen) sowie Stromerzeugungsanlagen die eine Leistungsabgabe an das Verteilnetz von 30 kW oder höher erreichen.

### 3.1 Stromerzeugungsanlagen bis 29.99 kW Leistungsabgabe an das Verteilnetz

	Einmalige Kosten (SFr.)	Jährliche Kosten (SFr.)
2. Zähler (Direktmessend)	In Miete	50.00
Parametrierung / Vorbereitung	300.00	---
Montage / Inbetriebsetzung	300.00	---
Ablesung / Verwaltung / Meldung HKN	---	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>600.00</b>	<b>150.00</b>

### 3.2 Stromerzeugungsanlagen ab 30.00 kW Leistungsabgabe an das Verteilnetz oder Kunden am freien Markt (Lastgangmessung)

	Einmalige Kosten (SFr.)	Jährliche Kosten (SFr.)
Lastgangzähler (Direkt / Wandler)		
- Separater 2. Zähler (z.B. KEV)	In Miete	120.00
- Eigenverbrauch (Überschussenergie)	In Miete	In Netznutzung
- Kunden am freien Markt	In Miete	In Netznutzung
Kommunikationsmodul / -kosten		
- GSM / GPRS inkl. SIM-Karte	610.00	360.00
- Internet (fixe IP-Adresse)	510.00	---
Parametrierung / Vorbereitung	300.00	---
Montage / Inbetriebsetzung	300.00	---
*ZFA - **EDM Systemkosten / Verwaltung Meldung HKN / Datenversand an Lieferant	300.00	600.00
<b>TOTAL</b>		
- via GSM / GPRS	<b>1'510.00</b>	<b>960.00 (+120.00)</b>
- via Internet (fixe IP-Adresse)	<b>1'410.00</b>	<b>600.00 (+120.00)</b>

\* ZFA = Zählerfernauslesung

\*\* EDM = Energiedatenmanagement

Die Erstellung und der Unterhalt der ADSL Anbindung mit fester IP-Adresse bis zum Elektrozähler müssen zu 100% vom Kunden übernommen werden und dem Systemanbieter des Netzbetreibers zur Verfügung gestellt werden.

## Rücklieferung in das Verteilnetz des EW Kradolf Schönenberg

Dieser Tarif regelt die Vergütung von elektrischer Energie „Graustrom“ aus nicht erneuerbaren und erneuerbaren Energiequellen, sowie eine allfällige Abtretung des ökologischen Mehrwertes an das EW Kradolf Schönenberg.

Die Rücklieferung erfolgt in das Niederspannungsnetz (400/230V).

Für Rücklieferungen in das Mittelspannungsnetz (16kV) werden separate Verträge mit dem Produzenten und dem EW Kradolf Schönenberg vereinbart.

Die Vergütung erfolgt in Abhängigkeit der Produktionsart (erneuerbar, nicht erneuerbar) und des Absatzkanals (z.B. KEV).

Integrierter Bestandteil dieser Rückliefertarife sind die Anschluss- und Messbedingungen der VTE-Empfehlung (Ausgabe März 2010) „Empfehlung zur Messdatenerfassung und Abrechnung der Stromproduktion aus Energieerzeugungsanlagen“.

### 4.1 Rückliefertarife

Tarif	Produktionsart / Absatzkanal	Hochtarif / kWh (Rp.)	Niedertarif / kWh (Rp.)
R1	Erneuerbare Energien mit Inbetriebnahme vor 01.01.2006 (Anlage muss an der MKF <sup>1</sup> angemeldet sein)	15.00	15.00
R2	Nicht erneuerbare Energie	10.67	6.07
R3	Erneuerbare Energie ohne KEV „Graustrom“	10.67	6.07
R4	Erneuerbare Energie mit KEV	Vergütung erfolgt durch BGV-EE <sup>2</sup>	Vergütung erfolgt durch BGV-EE <sup>2</sup>
R5	Erneuerbare Energie ohne KEV inkl. ökologischer Mehrwert (gilt nur für Sonnenenergie)	(10.67+4.33) 15.00	(6.07+8.93) 15.00

\* BGV-EE = Bilanzgruppenverantwortlicher für erneuerbare Energien (derzeit Energie Pool Schweiz AG, Zürich)

Preise für den ökologischen Mehrwert aus anderen Produktionsarten (Wasser, Wind, Biomasse) erhalten Sie auf Anfrage.

### 4.2 Leistungsfaktor (Blindenergie)

Die Blindenergielieferung während dem Hochtarif soll nicht grösser sein als 43% der gleichzeitigen Wirkenergielieferung ( $\cos \varphi 0.92$ ). Eine allfällige Mehrlieferung an Blindenergie wird mit 5.00 Rappen pro Kilovarstunde verrechnet.

### 4.3 Vermarktung des Ökologischen Mehrwertes an das EW Kradolf Schönenberg

- Das EW Kradolf Schönenberg fördert die an Ihr Stromnetz angeschlossenen Produzenten, in dem sie den ökologischen Mehrwert nach dem Tarif R5 vergütet.
- Um die Vergütung des Tarifes R5 zu erhalten, muss ein Vertrag zwischen dem Produzenten und dem EW Kradolf Schönenberg unterzeichnet werden.

### 4.4 Beglaubigung der Anlagedaten, Aufnahme in HKN-Datenbank

Für die „Beglaubigung der Anlagedaten“ (Anlagen kleiner 30kWp) behält sich das EW Kradolf Schönenberg vor, einen Pauschalbetrag von Fr. 250.-- pro Anlage zu verrechnen. Darin enthalten sind der Zeitaufwand für eine einmalige Vor-Ort-Abnahme, die Wegpauschale sowie das Erstellen und der Versand der Beglaubigung gemäss Swissgrid Formular.

Anlagen ab 30kWp müssen generell durch einen akkreditierten Auditor der swissgrid ag beglaubigt werden.

Kann die Beglaubigung wegen allfälliger Mängel nicht erteilt werden, so behalten wir uns vor, den Zusatzaufwand für weitere Abnahmen / Beglaubigungen nach den geltenden Ansätzen für Netzdienstleistungen zu verrechnen.

## **Allgemeines**

### **Tarifzeiten**

Gemäss den allgemeinen Tarifbestimmungen vom 24.08.2010 gelten folgende Tarifzeiten:

Hochtarif: Mo. – Fr.: 07.00 – 20.00 Uhr, Sa.: 07.00 – 13.00 Uhr

Niedertarif: übrige Zeiten

### **Mehrwertsteuer**

Sämtliche Preisangaben verstehen sich exkl. der gesetzlichen MWST.

### **Gültigkeit**

Die Stromtarife können jährlich zum 01.01. eines Jahres angepasst werden.

Dieser Tarif ersetzt alle vorherigen Tarife.