

## Industrielle Betriebe Kloten AG

# Tarifordnung Elektrizitätswerk

## Preise und Gebühren für Anschlüsse, Netznutzung, elektrische Energie und Messdienstleistungen



Bild: TS Bänikon

Stand: 1. Oktober 2016

## Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Informationen .....	2
2. Preisblatt für Mittelspannungs-Kunden (NE-5) .....	4
3. Preisblatt für Niederspannungs-Kunden (NE-6).....	5
4. Preisblatt für Haushalt-, Gewerbe- und Industrie-Kunden (NE-7).....	6
5. Preisblatt für temporäre Anschlüsse, Pauschale, Einspeisevergütung (NE-7) ...	7
6. Preisblatt für Naturstromprodukte .....	8
7. Ergänzungen zu den Preisblättern .....	9
8. Ergänzungen zur Einspeisevergütung.....	10
9. Messdienstleistungen .....	12
10. Anschlussbeiträge an das Elektrizitätsnetz .....	13

## 1. Allgemeine Informationen

### 1.1. Preise und Gebühren

Gemäss dem Stromversorgungsgesetz, der Stromversorgungsverordnung, dem Konzessionsvertrag mit der Stadt Kloten und den "Allgemeinen Bedingungen der ibk über Netzanschluss, Netznutzung und Lieferung elektrischer Energie", ist die ibk verpflichtet, allgemein verbindliche Gebühren und Preise für den Netzanschluss, die Netznutzungs- sowie die Energieprodukte zu erlassen. Über die Gebühren und Preise der Produkte werden die Kunden mit einer Rechnungsbeilage sowie über die Internetseite [www.ibkloten.ch](http://www.ibkloten.ch) informiert. Entsprechende Angaben sind ebenfalls über die offizielle Homepage des Bundes unter [www.strompreis.elcom.admin.ch](http://www.strompreis.elcom.admin.ch) abrufbar. Die Mehrwertsteuer (MWST) beträgt 8%.

### 1.2. Netznutzungsprodukte

Für die Beförderung der Energie zur Verbrauchsstelle nutzen die ibk-Kunden das Stromnetz als Transportmittel, ähnlich einer Autobahn. Die Netznutzungsprodukte umfassen die Bereitstellung, den Unterhalt und die Erneuerung des Versorgungsnetzes. Die ibk teilt ihren Kunden aufgrund ihres Verbrauchsverhaltens diskriminierungsfrei ein Netznutzungsprodukt zu.

### 1.3. Energieprodukte

Die Energie ist die Menge an Strom (kWh) die der ibk-Kunde verbraucht. Der Kanton Zürich änderte das Energiegesetz betreffend Stromangebot aus erneuerbarer Energie per 2016. Der Artikel 14a des kantonalen Energiegesetzes sieht vor, dass der Stromlieferant (ibk) den Kunden in der Grundversorgung (< 100 MWh/a) in erster Linie ein Produkt aus erneuerbaren Energien anzubieten hat. Unsere Kunden können ihr Energieprodukt je nach Bedarf mit einem zusätzlichen Naturstromprodukt ergänzen. Kunden mit einem Strombezug von mehr als 100 MWh/a können von einem individuellen Marktpreisangebot profitieren. Für Fragen steht Ihnen die ibk gerne zur Verfügung.

## 1.4. Gültigkeit

Die Preise sind gültig vom 1. Oktober 2016 bis 30. September 2017. Sie ersetzen die bisherigen Tarife vom 1. Oktober 2015. Im Übrigen gelten die „Allgemeinen Bedingungen der ibk über Netzanschluss, Netznutzung und Lieferung elektrischer Energie“. ([www.ibkloten.ch](http://www.ibkloten.ch))

## 2. Preisblatt für Mittelspannungs-Kunden (NE-5)

01.10.2016 - 30.09.2017

### Allgemeines

Dieses Preisblatt ist gültig für eine Grundversorgung mit elektrischer Energie in der Mittelspannung (16kV). Die Netznutzungskosten und Abgaben gelten für alle Kunden, welche mit elektrischer Energie aus dem Netz der Industrielle Betriebe Kloten AG versorgt werden.

Der dem Kunden in Rechnung gestellte Betrag setzt sich zusammen aus der Energie, der Netznutzung, den gesetzlichen Abgaben/Förderbeiträgen und der Mehrwertsteuer. Details zu den unten aufgeführten Preisen finden Sie unter Punkt 7. Der gelieferte Strom stammt aus 100% Schweizer Wasserkraft.

Produkt	Produktbeschreibung	Industrie Basis		Industrie Medium		Industrie Extra	
		MS-B	MS-M	MS-E	MS-E	MS-E	MS-E
		Benutzungsdauer < 3'000h mit Leistungsabrechnung		Benutzungsdauer > 3'000h mit Leistungsabrechnung		Benutzungsdauer > 5'000h Verbrauch > 100 GWh/a mit Leistungsabrechnung	
		Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST
<b>Energie (EN)</b>							
Wirkenergie HT	Rp./kWh	-	-	5.09	5.50	-	-
Wirkenergie NT	Rp./kWh	-	-	4.42	4.77	-	-
<b>Netznutzung (NN)</b>							
Netznutzung HT	Rp./kWh	1.86	2.01	1.59	1.72	1.38	1.49
Netznutzung NT	Rp./kWh	1.53	1.65	1.44	1.56	1.38	1.49
Leistungsspitze LH <sup>1</sup>	CHF/kW	8.33	9.00	8.13	8.78	7.63	8.24
Blindenergie BHT	Rp./kVarh	4.30	4.64	4.30	4.64	4.30	4.64
Grundgebühr pro Messstelle	CHF/Monat	100.00	108.00	100.00	108.00	170.00	183.60
<b>Abgaben / Förderbeiträge<sup>2</sup></b>							
Konzessionsabgaben an die Stadt Kloten	Rp./kWh	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43
Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) <sup>3</sup>	Rp./kWh	1.50	1.62	1.50	1.62	1.50	1.62
Systemdienstleistungen (SDL)	Rp./kWh	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43

<sup>1</sup> Für die Verrechnung der Leistung ist der höchste ¼ h-Leistungsmittelwert des Monats massgebend.

<sup>2</sup> Abgaben und Förderbeiträge werden durch die Stadt Kloten, die Swissgrid und das Bundesamt für Energie erhoben. Diese sind gültig ab dem 01.01.2017.

<sup>3</sup> zur Förderung der Stromproduktion aus erneuerbaren Energien und Gewässersanierungen

### 3. Preisblatt für Niederspannungs-Kunden (NE-6)

01.10.2016 - 30.09.2017

#### Allgemeines

Dieses Preisblatt ist gültig für eine Grundversorgung mit elektrischer Energie in der Niederspannung (230/400V) mit Ausspeisung direkt beim Transformator. Die Netznutzungskosten und Abgaben gelten für alle Kunden, welche mit elektrischer Energie aus dem Netz der Industrielle Betriebe Kloten AG versorgt werden.

Der dem Kunden in Rechnung gestellte Betrag setzt sich zusammen aus der Energie, der Netznutzung, den gesetzlichen Abgaben/Förderbeiträgen und der Mehrwertsteuer. Details zu den unten aufgeführten Preisen finden Sie unter Punkt 7. Der gelieferte Strom stammt aus 100% Schweizer Wasserkraft.

Produkt	Produktbeschreibung	Industrie Medium		Gewerbe + Industrie Medium		Gewerbe + Industrie Basis		Haushalt + Gewerbe		
		NS-M6	NS-GIM6	NS-GIM6	NS-GIM6	NS-GIB6	NS-GIB6	NS-HG6	NS-HG6	
		Benutzungsdauer > 3'000h Verbrauch > 1'500 MWh/a mit Leistungsabrechnung		Benutzungsdauer > 3'000h Verbrauch > 100 MWh/a mit Leistungsabrechnung		Benutzungsdauer < 3'000h mit Leistungsabrechnung		Ein-/Mehrfamilienhaus, Kleingewerbe Verbrauch < 100 MWh/a		
		Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	
<b>Energie (EN)</b>										
Wirkenergie HT	Rp./kWh	5.09	5.50	5.34	5.77	5.45	5.88	6.17	6.66	
Wirkenergie NT	Rp./kWh	4.42	4.77	4.79	5.17	5.04	5.45	5.60	6.04	
<b>Netznutzung (NN)</b>										
Netznutzung HT	Rp./kWh	1.92	2.07	3.12	3.37	3.14	3.39	4.37	4.72	
Netznutzung NT	Rp./kWh	1.59	1.72	2.80	3.02	2.80	3.02	3.46	3.74	
Leistungsspitze LH <sup>1</sup>	CHF/kW	8.40	9.07	8.71	9.41	8.76	9.46	-	-	
Blindenergie BHT	Rp./kVarh	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grundgebühr pro Messstelle bis 5 Messstellen	CHF/Monat	49.00	52.92	49.00	52.92	49.00	52.92	6.00	6.48	
Grundgebühr pro Messstelle ab 6 Messstellen	CHF/Monat	30.00	32.40	30.00	32.40	30.00	32.40	30.00	32.40	
Pauschale für Summenmessung ab 6 Messstellen	CHF/Monat	100.00	108.00	100.00	108.00	100.00	108.00	100.00	108.00	
<b>Abgaben / Förderbeiträge<sup>2</sup></b>										
Konzessionsabgaben an die Stadt Kloten	Rp./kWh	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43	
Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) <sup>3</sup>	Rp./kWh	1.50	1.62	1.50	1.62	1.50	1.62	1.50	1.62	
Systemdienstleistungen (SDL)	Rp./kWh	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43	

<sup>1</sup> Für die Verrechnung der Leistung ist der höchste ¼ h-Leistungsmittelwert des Monats massgebend.

<sup>2</sup> Abgaben und Förderbeiträge werden durch die Stadt Kloten, die Swissgrid und das Bundesamt für Energie erhoben. Diese sind gültig ab dem 01.01.2017.

<sup>3</sup> zur Förderung der Stromproduktion aus erneuerbaren Energien und Gewässersanierungen

## 4. Preisblatt für Haushalt-, Gewerbe- und Industrie-Kunden (NE-7)

01.10.2016 - 30.09.2017

### Allgemeines

Dieses Preisblatt ist gültig für eine Grundversorgung mit elektrischer Energie in der Niederspannung (230/400V). Die Netznutzungskosten und Abgaben gelten für alle Kunden, welche mit elektrischer Energie aus dem Netz der Industrielle Betriebe Kloten AG versorgt werden.

Der dem Kunden in Rechnung gestellte Betrag setzt sich zusammen aus der Energie, der Netznutzung, den gesetzlichen Abgaben/Förderbeiträgen und der Mehrwertsteuer. Details zu den unten aufgeführten Preisen finden Sie unter Punkt 7. Der gelieferte Strom stammt aus 100% Schweizer Wasserkraft.

Produkt	Produktbeschreibung	Haushalt + Gewerbe		Haushalt + Gewerbe Wärmepumpen		Gewerbe + Industrie Basis		Gewerbe + Industrie Medium		
		NS-HG	NS-WP	NS-GIB	NS-GIM					
		Ein-/Mehrfamilienhaus, Kleingewerbe		Wärmepumpen		Benutzungsdauer < 3'000h mit Leistungsabrechnung		Benutzungsdauer > 3'000h mit Leistungsabrechnung		
		Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	
<b>Energie (EN)</b>										
Wirkenergie HT	Rp./kWh	6.17	6.66	6.17	6.66	5.45	5.88	5.34	5.77	
Wirkenergie NT	Rp./kWh	5.60	6.04	5.60	6.04	5.04	5.45	4.79	5.17	
<b>Netznutzung (NN)</b>										
Netznutzung HT	Rp./kWh	8.45	9.13	8.45	9.13	4.15	4.48	4.06	4.38	
Netznutzung NT	Rp./kWh	3.95	4.27	3.95	4.27	3.64	3.93	3.64	3.93	
Leistungsspitze LH <sup>1</sup>	CHF/kW	-	-	-	-	9.30	10.04	9.25	9.99	
Blindenergie BHT	Rp./kVarh	-	-	-	-	4.30	4.64	4.30	4.64	
Grundgebühr pro Messstelle	CHF/Monat	6.00	6.48	6.00	6.48	49.00	52.92	49.00	52.92	
<b>Abgaben / Förderbeiträge <sup>2</sup></b>										
Konzessionsabgaben an die Stadt Kloten	Rp./kWh	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43	
Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) <sup>3</sup>	Rp./kWh	1.50	1.62	1.50	1.62	1.50	1.62	1.50	1.62	
Systemdienstleistungen (SDL)	Rp./kWh	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43	

<sup>1</sup> Für die Verrechnung der Leistung ist der höchste ¼ h-Leistungsmittelwert des Monats massgebend.

<sup>2</sup> Abgaben und Förderbeiträge werden durch die Stadt Kloten, die Swissgrid und das Bundesamt für Energie erhoben. Diese sind gültig ab dem 01.01.2017.

<sup>3</sup> zur Förderung der Stromproduktion aus erneuerbaren Energien und Gewässersanierungen

## 5. Preisblatt für temporäre Anschlüsse, Pauschale, Einspeisevergütung (NE-7)

01.10.2016 - 30.09.2017

### Allgemeines

Dieses Preisblatt ist gültig für eine Versorgung mit Energie und für Produktionsanlagen in der Niederspannung (230/400V). Die Netznutzungskosten und Abgaben gelten für alle Kunden, welche mit elektrischer Energie aus dem Netz der Industrielle Betriebe Kloten AG versorgt werden oder elektrische Energie in das ibk-Netz einspeisen.

Der dem Kunden in Rechnung gestellte Betrag setzt sich zusammen aus der Energie, der Netznutzung, den gesetzlichen Abgaben/Förderbeiträgen und der Mehrwertsteuer. Details zu den unten aufgeführten Preisen finden Sie unter Punkt 7. Der gelieferte Strom stammt aus 100% Schweizer Wasserkraft.

Produkt	Produktbeschreibung	Temporäre Anschlüsse		Pauschale		Einspeisevergütung Anlagen < 30 kW		Einspeisevergütung Anlagen > 30 kW	
		NS-TAS Baustellen, Wochenmärkte, Chilbi		NS-P Ungemessene Energiebe- zuger wie TV-Verstärker, Billett-Automaten		Rücklieferung Produktionsanlagen mit/ohne Produktionsmessung		Rücklieferung Produktionsanlagen mit Produktionsmessung und Datenhandling <sup>4</sup>	
		Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST	Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST
<b>Energie (EN)</b>									
Wirkenergie HT	Rp./kWh	8.60	9.29	6.25	6.75	5.43	5.86	5.43	5.86
Wirkenergie NT	Rp./kWh	8.60	9.29	5.68	6.14	5.43	5.86	5.43	5.86
<b>Netznutzung (NN)</b>									
Netznutzung HT	Rp./kWh	9.77	10.55	8.45	9.13	-	-	-	-
Netznutzung NT	Rp./kWh	9.77	10.55	3.95	4.27	-	-	-	-
Leistungsspitze LH <sup>1</sup>	CHF/kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Blindenergie BHT	Rp./kVarh	-	-	-	-	-	-	-	-
Grundgebühr pro Messstelle	CHF/Monat	6.00	6.48	6.00	6.48	6.00	6.48	individuell	individuell
<b>Abgaben / Förderbeiträge<sup>2</sup></b>									
Konzessionsabgaben an die Stadt Kloten	Rp./kWh	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43
Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) <sup>3</sup>	Rp./kWh	1.50	1.62	1.50	1.62	1.50	1.62	1.50	1.62
Systemdienstleistungen (SDL)	Rp./kWh	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43	0.40	0.43

<sup>1</sup> Für die Verrechnung der Leistung ist der höchste ¼ h-Leistungsmittelwert des Monats massgebend.

<sup>2</sup> Abgaben und Förderbeiträge werden durch die Stadt Kloten, die Swissgrid und das Bundesamt für Energie erhoben. Diese sind gültig ab dem 01.01.2017.

<sup>3</sup> zur Förderung der Stromproduktion aus erneuerbaren Energien und Gewässersanierungen

<sup>4</sup> Datenhandling für die Lastgangmessung mit automatischer Datenübermittlung (Preis siehe Ziffer 9 Messdienstleistung)

## 6. Preisblatt für Naturstromprodukte

01.10.2016 - 30.09.2017

### Allgemeines

Die ibk ist bestrebt, den haushälterischen Umgang mit elektrischer Energie und eine alternative Energieproduktion wirtschaftlich und ökologisch zu fördern. Aus diesem Grund führt die ibk für ihre Kunden Naturstrom-Produkte im Angebot.

					Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST
<b>Naturstromprodukte</b>						
ibk.suntop		100% Naturstromprodukt aus Schweizer Solarstromanlagen der EE Plus AG, welche sich im Besitz der ibk, Energie Uster und EW Höfe befinden.	Aufpreis	Rp./kWh	15.80	17.06
ibk.ökopower		100% Naturstrom aus naturemade <sup>1</sup> star-zertifizierten Anlagen, bestehend aus mind. 2.5% Solarstrom und mind. 2.5% Windenergie sowie aus Wasserkraft.	Aufpreis	Rp./kWh	5.30	5.72
ibk.wassertop		100 % Naturstrom aus naturemade <sup>1</sup> star- zertifizierten Wasserkraftanlagen.	Aufpreis	Rp./kWh	3.70	4.00
ibk.naturpower		100% Naturstrom, bestehend aus mind. 5 % Strom aus naturemade <sup>1</sup> star- zertifizierten Anlagen (min. die Hälfte aus Wind- und Biomasseanlagen), der Rest wird in naturemade <sup>1</sup> basic-zertifizierten Wasserkraftanlagen produziert.	Aufpreis	Rp./kWh	1.60	1.73
ibk.ARAtop		Hochwertiges lokales Produkt, bestehend aus 100% Biomasse (Faulschlamm) der ARA Kloten / Opfikon. Es handelt sich um umweltfreundliche, CO2-neutrale Energie, die mit bewährter Technologie effizient nutzbar gemacht wird.	Aufpreis	Rp./kWh	9.50	10.26

<sup>1</sup> Weitere Informationen über Naturmade finden Sie unter [www.naturemade.ch](http://www.naturemade.ch)



## 7. Ergänzungen zu den Preisblättern

### 7.1. Tarifzuweisung

Die Tarifzuweisung erfolgt nach den im Preisblatt unter Produktbeschreibung aufgeführten Kriterien. Der jährliche Energieverbrauch wird jeweils anfangs Oktober ermittelt. Verändert sich die Nutzungsdauer gemäss Produktbeschreibung im vergangenen Jahr (hydrologisch) um mehr als 20%, so wird die Tarifzuweisung auf das folgende Semester durch die ibk angepasst.

### 7.2. Abgaben / Förderbeiträge

Die Abgaben 7.2.1 bis 7.2.4 werden im Auftrag der Stadt Kloten, des Bundes und der Swissgrid erhoben und durch die ibk verrechnet. Die Positionen werden auf der Rechnung separat ausgewiesen.

#### 7.2.1. Konzessionsabgabe an die Stadt Kloten

Die Konzessionsabgabe ist die Entschädigung an die Stadt Kloten für die Nutzung des öffentlichen Grundes für Leitungen und Anlagen der ibk.

#### 7.2.2. Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV)

Die Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) dient der Förderung von Erneuerbaren Energien in der Schweiz. Sie wird durch das Bundesamt für Energie (BFE) jährlich festgelegt und durch die Swissgrid erhoben. Die Abgabe ist jeweils ab dem 1. Januar gültig und wird auf unserer Internetseite ([www.ibkloten.ch](http://www.ibkloten.ch)) veröffentlicht.

#### 7.2.3. Abgabe für Gewässersanierung

Die Abgabe für die Gewässersanierung dient der Renaturierung der Gewässer und dem Schutz der Fische in der Schweiz. Sie wird durch das Bundesamt für Energie (BFE) jährlich festgelegt und durch die Swissgrid erhoben. Die Abgabe ist jeweils ab dem 1. Januar gültig und wird auf unserer Internetseite ([www.ibkloten.ch](http://www.ibkloten.ch)) veröffentlicht.

#### 7.2.4. Systemdienstleistungen (SDL)

Die Systemdienstleistungen (SDL) sind Hilfsdienste, die eine sichere und permanente Stromversorgung in der Schweiz gewährleisten. Die Abgabe wird durch die Swissgrid jährlich berechnet. Die Abgabe ist jeweils ab dem 1. Januar gültig und wird auf unserer Internetseite ([www.ibkloten.ch](http://www.ibkloten.ch)) veröffentlicht.

### 7.3. Blindenergiepreis

Bei Unterschreitung des Sollwertes (Leistungsfaktor  $\cos \varphi$ ), ist für mehrbezogene Blindenergie (kVarh) ein Zuschlag zu entrichten. Die Blindenergie wird nur für Kunden mit Leistungsabrechnung während der Hochtarifzeit berücksichtigt.

### 7.4. Ersatzlieferung

Wird ein Kunde mit Netzzugang von seinem Energielieferanten nicht oder nicht fristgerecht beliefert, sieht das Gesetz vor, dass er vom lokalen Netzbetreiber (ibk) automatisch eine Ersatzlieferung erhält. Die Vergütung der Ersatzlieferung und sämtliche Aufwendungen im Zusammenhang mit dieser Ersatzlieferung werden dem Kunden in Rechnung gestellt.

### 7.5. Tarifzeiten

Hochtarif (HT)	Montag – Freitag	07:00 – 21:00 Uhr
	Samstag	07:00 – 13:00 Uhr
Niedertarif (NT)	übrige Zeiten	

## 8. Bestimmungen zur Einspeisevergütung

Für die Produktion und Einspeisung von elektrischer Energie in das Netz der ibk erhalten die Stromproduzenten eine Vergütung (Energiegesetz EnG, Art. 7). Für die Vergütung kommen Produktionsanlagen in Frage, die Strom aus fossilen oder erneuerbaren Energien (z.B. Sonnenenergie, Windenergie, Kleinwasserkraft und Biomasse) gewinnen. Die nachfolgenden Bestimmungen gelten für Anlagen, welche eine Einmalvergütung (EIV) erhalten oder nicht von einer kostendeckenden Einspeisevergütung (KEV) profitieren. Der ökologische Mehrwert ist durch diese Vergütung nicht abgegolten und kann durch den Produzenten separat an Dritte verkauft werden. Anfallende Kosten werden gemäss Ziffer 9 verrechnet.

### 8.1. Produktionsanlagen $\leq$ 30 kW

Für Energieerzeugungsanlagen mit einer Nennleistung kleiner-gleich 30 kW kommt je nach Nutzung der produzierten Energie das Überschussverfahren gemäss Ziffer 8.1.1 oder Einspeiseverfahren gemäss Ziffer 8.1.2 zur Anwendung (Anlehnung an Vollzugshilfe für die Umsetzung des Eigenverbrauchs gemäss Art. 7 Abs. 2 bis und Art. 7a Abs. 4 bis EnG S. 13, Abb. 5 + S. 14, Abb. 6).

#### 8.1.1. Produktionsanlagen ohne Produktionsmessung (Überschussverfahren)

Wird die produzierte Energie in erster Linie durch den Produzenten als Verbraucher genutzt, kommt das Überschussverfahren zur Anwendung. Die Produktionsanlage wird an eine bestehende Bezügeranlage angeschlossen. Die Messung und Abrechnung erfolgt über einen Zähler, der sowohl Rücklieferung als auch Strombezug misst. Für die eingespeiste Energie vergütet die ibk basierend auf dem Energiegesetz (EnG) Art. 7 der vom Bundesamt für Energie (BfE) empfohlene marktorientierte Bezugspreis gemäss Ziffer 5. Für den Strombezug gelten die jeweiligen Strom- und Netznutzungsprodukte der ibk.

#### 8.1.2. Produktionsanlagen mit Produktionsmessung (Einspeiseverfahren)

Die Produktionsanlage wird an einen separaten Produktionszähler angeschlossen. Die Messung und Abrechnung erfolgt über den separaten Produktionszähler, welcher von der ibk geliefert wird. Für den zusätzlichen Zähler ist eine Gebühr gemäss Ziffer 5 zu entrichten. Für die eingespeiste Energie vergütet die ibk basierend auf dem Energiegesetz (EnG) Art. 7 der vom Bundesamt für Energie (BfE) empfohlene marktorientierte Bezugspreis gemäss Ziffer 5. Ein allfälliger Strombezug der Produktionsanlage wird nach dem jeweiligen Strom- und Netznutzungsprodukt der ibk verrechnet. Die Kosten der Lieferung und Montage von Tarifapparaten, die der Messung der Energieerzeugung und der Rücklieferung dienen, gehen zu Lasten des Produzenten (gem. Energieverordnung EnV Art. 2, Abs. 3).

### 8.2. Produktionsanlagen über 30 kW

Für Energieerzeugungsanlagen mit einer Nennleistung grösser 30 kW kommt je nach Nutzung der produzierten Energie das Überschussverfahren gemäss Ziffer 8.2.2 oder Einspeiseverfahren gemäss Ziffer 8.2.3 zur Anwendung (Empfehlungen und Vollzugshilfen für die Umsetzung der Anschlussbedingungen der Elektrizitätsproduktion gemäss Art. 7 + 28a EnG, S. 12, Fig. 2 + S. 13, Fig. 3).

#### 8.2.1. Voraussetzung

Bei Anlagen grösser 30 kW wird für die Messung der in das Netz eingespeister elektrischer Energie ein separater Zähler (Produktion) benötigt, welcher mit einer Lastgangmessung mit automatischer Datenübermittlung ausgestattet ist (Stromversorgungsordnung StromVV Art. 8, Abs. 5). Die Kosten der Lieferung und Montage von Tarifapparaten, die der Messung der Energieerzeugung und der Rücklieferung dienen, gehen zu Lasten des Produzenten (gem. Energieverordnung EnV Art. 2, Abs. 3). Für den zusätzlichen Zähler ist eine Gebühr gemäss Ziffer 9 zu entrichten. Die Höhe der Gebühr ist abhängig von der Produktionsgrösse. Für das Datenhandling gelten die Preise gemäss Ziffer 9.

### **8.2.2. Produktionsanlagen im Überschussverfahren**

Wird die produzierte Energie in erster Linie durch den Produzenten als Verbraucher genutzt, kommt das Überschussverfahren zur Anwendung. Die Produktionsanlage wird an eine bestehende Bezügeranlage angeschlossen. Eine Anpassung der bestehenden Messung geht zu Lasten des Produzenten. Die Abrechnung erfolgt über die Bezügeranlage. Für die eingespeiste Energie vergütet die ibk basierend auf dem Energiegesetz (EnG) Art. 7 der vom Bundesamt für Energie (BfE) empfohlene marktorientierte Bezugspreis gemäss Ziffer 5. Für den Strombezug gelten die jeweiligen Strom- und Netznutzungsprodukte der ibk.

### **8.2.3. Produktionsanlagen im Einspeiseverfahren**

Die Produktionsanlage wird direkt an das Netz der ibk angeschlossen. Die Messung und Abrechnung erfolgt über den separaten Produktionszähler. Für die eingespeiste Energie vergütet die ibk basierend auf dem Energiegesetz (EnG) Art. 7 der vom Bundesamt für Energie (BfE) empfohlene marktorientierte Bezugspreis gemäss Ziffer 5. Ein allfälliger Strombezug der Produktionsanlage wird nach dem jeweiligen Strom- und Netznutzungsprodukt der ibk verrechnet.

## 9. Messdienstleistungen

### 9.1. Produktebeschrieb und ergänzende Bestimmungen

Die Messdienstleistungen umfassen die Energiedatenerfassung, Plausibilisierung und Datenübermittlung für Messungen im ibk-Versorgungsgebiet.

Kunden mit Netzzugang, Produktionsanlagen sowie Produzenten, welche nicht der Bilanzgruppe der ibk angehören, müssen mit einer Lastgangmessung mit automatischer Datenübermittlung ausgestattet sein. Sie tragen die dadurch verursachten Anschaffungskosten und wiederkehrenden Kosten (gem. Stromversorgungsordnung StromVV Art. 8, Abs. 5 und gem. Energieverordnung EnV Art. 2, Abs. 3). Als Dienstleistung stellen wir die Produkte gemäss Ziffer 9.2 zur Verfügung.

### 9.2. Preisinformationen

Der Preis beinhaltet die tägliche Fernauslesung der Messdaten (Viertelstundenwerte), die Plausibilisierung, Aufbereitung und Weiterleitung der Daten an die entsprechende Bilanzgruppe. Die Daten werden im branchenüblichen Standard-Format übertragen.

Die Verrechnung erfolgt pro Abgabe- respektive Messstelle und wird zusätzlich zu den monatlichen Zählergebühren in Rechnung gestellt. Der Kommunikationsanschluss für die Zählerfernauslesung wird durch die ibk erstellt und betrieben.

	Netto exkl. MWST	Brutto inkl. MWST
Lastgangmessung mit automatischer Datenübermittlung einrichten, pauschal	650.00	702.00
Datenhandling je Messstelle, pro Monat	40.00	43.20
Einmaliges Auslesen, Aufbereiten und Versand eines Lastprofiles (Energiedatenvolumen begrenzt auf ein Jahr), pauschal, z.B. für Lastgang-Optimierung	350.00	378.00
Zwischenablesung auf Kundenwunsch, ausserhalb des üblichen Ablesetermins, pauschal	50.00	54.00

Beträge in CHF

## 10. Anschlussbeiträge an das Elektrizitätsnetz

Für den Anschluss an das Verteilnetz der ibk gelten die "Allgemeinen Bedingungen der ibk über Netzanschluss, Netznutzung und Lieferung elektrischer Energie". Für den Anschluss wird ein Anschlussbeitrag erhoben. Er setzt sich aus den Anschlusskosten und dem Netzkostenbeitrag zusammen. Aus dem Anschlussbeitrag lässt sich kein Recht auf Eigentum an den entsprechenden Anlagen ableiten.

### 10.1. Anschlussbeitrag

#### 10.1.1. Anschlusskosten

Für sämtliche Netzanschlüsse werden die Kabelkosten inkl. Anschlussarbeiten, die Zuleitungsrohre, sämtliche Grabarbeiten sowie allfällige bauliche Anpassungen an die bestehende Rohranlage der ibk, verrechnet. Das Hausanschlusskabel geht nach Beendigung der Anschlussarbeiten in das Eigentum der ibk über und wird auch durch diese unterhalten.

#### 10.1.2. Netzkostenbeitrag

Der Netzkostenbeitrag dient dem Ausbau des vorgelagerten Netzes. Er muss auch entrichtet werden, wenn aufgrund des Anschlusses das Netz nicht direkt ausgebaut werden muss.

Beitrag für ein bewohntes oder unbewohntes Gebäude (EFH/MFH) ohne elektrische Raumheizung	pro Ampère min.	60.- 1'250.-
Beitrag für eine Gewerbe- und Industrieliegenschaft und Wohnbauten mit elektrischer Raumheizung	pro Ampère min.	95.- 4'490.-
Beitrag für eine Gewerbe- und Industrieliegenschaft mit Hochspannungsanschluss	pro kVA min.	190.- 19'000.-

Beträge in CHF, exkl. MWST

Bei Erhöhung der Hausanschlusssicherung, bzw. des Einstellwertes der Überstromauslöser werden die Kosten gemäss den Neuanschlüssen, entsprechend der Erhöhung des Nennwertes, berechnet.

Die Erstellung von Provisorien erfolgt aufgrund der tatsächlichen Aufwendungen der ibk. Anschlusskosten werden keine berechnet. Bleiben Provisorien länger als zwei Jahre bestehen, so hat der Grundeigentümer ein Gesuch zur befristeten Beibehaltung (max. 1 Jahr) des Provisoriums einzureichen. Länger andauernde Provisorien werden als definitiver Anschluss eingestuft und die ibk verlangt den Netzkostenbeitrag. Der Netzkostenbeitrag entbindet den Grundeigentümer nicht zur Demontage des Provisoriums innert nützlicher Frist.