

Cumhur Kaptan  
Betriebsleiter Gemeindewerke  
direkt 044 835 83 03  
cumhur.kaptan@dietlikon.org

Protokollauszug vom 21.08.2018

164 08.03.1 Tarif, Anschlussgebühren  
**Elektrizitätswerk; Tarife 2019; Festsetzung**

## a) Ausgangslage

Gemäss der Stromversorgungsverordnung (Art. 4 Abs.2) ist der Verteilnetzbetreiber verpflichtet, gegenüber Endverbrauchern mit Grundversorgung sowie der ElCom die Elektrizitätstarife bis spätestens zum 31. August zu melden und diese zu begründen. Grosskunden im freien Energiemarkt können bis zum 31. Oktober den Anbieter wechseln. Daher müssen für die Tarifikalkulation jeweils Annahmen getroffen werden.

## b) Netznutzungstarife

Die Netznutzungstarife werden nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen kostendeckend errechnet. Der Vorlieferant EKZ hat den Netznutzungspreis 2019 um rund 6,5 % gesenkt. Daraus resultiert gegenüber dem Budget 2018 ein Minderaufwand für die Netznutzung von CHF 128'000. Gleichzeitig sinken die Betriebskosten um CHF 77'000 und die Kapitalkosten um CHF 703'000. Die Personalkosten 2019 steigen um CHF 20'000.

Der Gesamtumsatz 2019 verringert sich gegenüber 2018 um CHF 880'000:

Differenz beim Ertrag	- CHF 880'000	Differenz beim Aufwand	- CHF 880'000
Eigenleistungen für Investitionen	- CHF 17'000	Netznutzung Vorlieferant	- CHF 128'000
Netznutzungstarif	- CHF 541'000	Personalkosten	CHF 16'000
Übrige Erträge	CHF 88'000	Betriebskosten	- CHF 65'000
Zinseinnahmen	- CHF 410'000	Kapitalkosten	- CHF 703'000

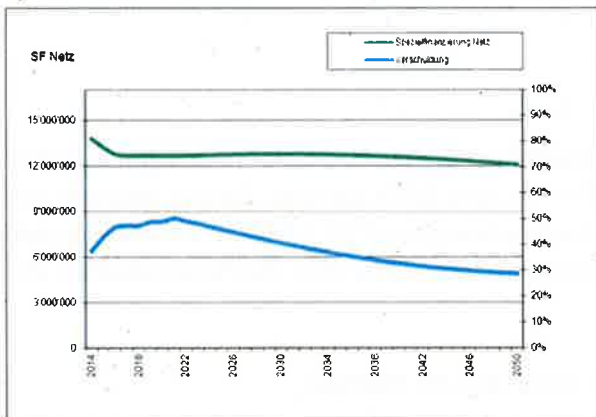
## Entwicklung Spezialfinanzierung und Verschuldung

2017 wurden aus der Spezialfinanzierung (SF) CHF 97'000 entnommen. Für 2018 und 2019 ist keine Veränderung der Spezialfinanzierung zu erwarten, sodass sie per Ende 2019 ca. CHF 12,7 Mio. betragen wird.

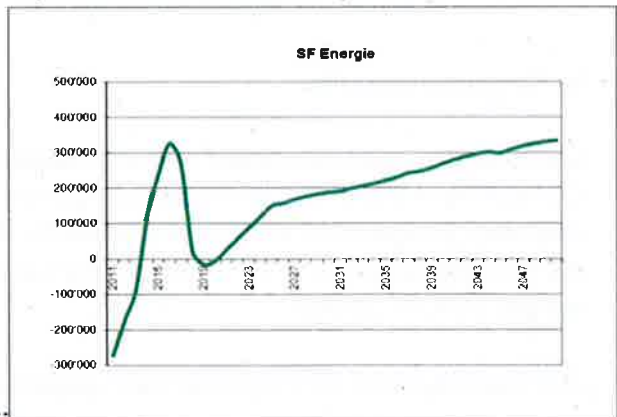
Zusammenstellung Netz:

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verw.Vermögen	24,0 Mio.	24,0 Mio.	24,7 Mio.	24,8 Mio.	25,4 Mio.	24,9 Mio.	24,4 Mio.	24,0 Mio.	23,5 Mio.
SF	12,7 Mio.	12,7 Mio.	12,7 Mio.	12,7 Mio.	12,7 Mio.	12,7 Mio.	12,7 Mio.	12,7 Mio.	12,7 Mio.
Aufwand LR	5,6 Mio.	5,7 Mio.	4,8 Mio.	4,9 Mio.	45,9 Mio.	5,0 Mio.	5,0 Mio.	5,0 Mio.	5,0 Mio.
Rabatt	20 %	15,4 %	15 %	zwischen 10 und 15 %					
Verschuldung	47 %	47 %	49 %	49 %	50 %	49 %	48 %	47 %	46 %
Tarifentwicklung Rp./kWh	6,15	6,55	5,64	5,61	5,56	5,83	5,78	5,78	5,77

**Spezialfinanzierung-Netz**



**Spezialfinanzierung-Energiefl**



**c) Abgaben SDL und KEV für 2019**

SDL Systemdienstleistungen:

(Abgabe an die schweizerische Netzgesellschaft Swissgrid)

Die Swissgrid senkt den SDL-Tarif von 0,32 Rp./kWh im 2018 auf 0,24 Rp./kWh im 2019.

KEV Kostendeckende Einspeisevergütung:

(Beitrag an den Bund zur Förderung von Stromproduktion aus erneuerbaren Energien)

Seit 2018 beträgt die KEV-Abgabe 2,3 Rp./kWh.

Abgabe an die Gemeinde:

Der Tarif für die Abgabe an die Gemeinde bleibt unverändert bei 0,45 Rp./kWh.

#### **d) Energietarif 2019**

2017 wurde eine Energiemenge von ca. 35 GWh verkauft. Für die Tarifikalkulation 2019 wird wegen allfälligen Abgängen einiger Grosskunden mit ca. 10 % weniger gerechnet. Erst nach dem 01.11.2018 wird die für 2019 zu beschaffende Energiemenge bekannt sein.

Seit Februar 2016, als der Energiepreis mit ca. 22 Euro einen Tiefstand erreichte, ist er mittlerweile auf ca. 45 Euro geklettert. Zusammen mit dem ebenfalls gestiegenen Euro-Kurs hat sich die Energiebeschaffung um über 100 % verteuert.

Gemäss Kalkulation wird sich der Energietarif für 2019 massiv erhöhen. Für 2019 wird deshalb eine Entnahme aus der Spezialfinanzierung Energie von ca. CHF 51'000 erwartet.

#### **e) Einspeisevergütung**

Über die Einspeisevergütung wird mit separatem Beschluss entschieden (GRB 164 vom 21.08.2018).

#### **f) Wasserstrom CH**

Per 1. Januar 2013 wurde der Standard-Strommix für Haushalte und das Kleingewerbe in Dietlikon auf das Produkt «Wasserstrom CH» umgestellt. Die dafür notwendige Menge von 18 GWh muss als Herkunftsnachweis (HKN) beschafft werden. Dieser kostete von 2013 bis 2017 zwischen CHF 13'000 und 25'000 pro Jahr. Seit dem Thema "Energiestrategie 2050" erhöhten sich die Preise für den "HKN Wasserstrom CH" stark. Aufgrund der massiven Preiserhöhung muss der Zuschlag für Wasserstrom per 1. Januar 2019 von 0,15 Rp./kWh auf 0,37 Rp./kWh erhöht werden.

#### **g) Tarife 2019**

Die Tarife 2018 sowie 2019 für Netznutzung und Energie sehen wie folgt aus:

**Tarife 2018 (bisher)**

Tarif		Haushalt	Kleingewerbe	Grossgewerbe	Netz 16 kV HS	Netz 16 kV NS	WP 50+	Ö-Beleuchtung	Temporär	
<b>Netznutzung</b>	Hochtarif	[Rp./kWh]	11.46	11.46	4.13	2.91	2.91	7.80	11.46	12.73
	Niedertarif	[Rp./kWh]	4.77	4.77	3.14	1.99	1.99	3.95	4.77	12.73
	Grundpreis	[Fr./Jahr]	48.00	48.00	204.00	204.00	204.00	48.00	48.00	0.00
	Leistung	[Fr./kW]			15.62	7.09	7.09			
	Blindleistung	[Rp./kVarh]			15.72	15.72	15.72			
	Trafoverluste	[Fr.]					**)			
	<b>Abgaben</b>	KEV	[Rp./kWh]	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
	SDL	[Rp./kWh]	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	Konzession	[Rp./kWh]	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
<b>Energie</b>	Hochtarif	[Rp./kWh]	4.70	4.70	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	6.70
	Niedertarif	[Rp./kWh]	3.40	3.40	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	6.70
	Wasserstrom CH	[Rp./kWh]	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
<b>Gesamt- preis *)</b>	Hochtarif	[Rp./kWh]	19.38	19.38	11.95	10.73	10.73	15.62	19.28	22.65
	Niedertarif	[Rp./kWh]	11.39	11.39	9.66	8.51	8.51	10.47	11.29	22.65

(alle Beträge exkl. MwSt.)

\*) Gesamtpreis inkl. Rabatt und Abgaben, exkl. Grundpreis, Leistung, Blindleistung und Trafoverluste

\*\*\*) Trafoverluste werden zusätzlich mit +5% der Netznutzungsbeträge Hochtarif + Niedertarif + Leistung verrechnet

**Tarife 2019 (neu)**

Tarif			Haushalt	Kleingewerbe	Grossgewerbe	Netz 16 kV HS	Netz 16 kV NS	WP 50+	Ö-Beleuchtung	Temporär
<b>Netznutzung</b>	Hochtarif	[Rp./kWh]	10.78	10.78	3.59	2.53	2.53	8.63	10.78	12.05
	Niedertarif	[Rp./kWh]	4.48	4.48	2.69	1.77	1.77	4.48	4.48	12.05
	Grundpreis	[Fr./Jahr]	48.00	48.00	204.00	204.00	204.00	48.00	48.00	0.00
	Leistung	[Fr./kW]			14.26	6.24	6.24			
	Blindleistung	[Rp./kVarh]			15.72	15.72	15.72			
	Trafoverluste	[Fr.]					**)			
	<b>Abgaben</b>	KEV	[Rp./kWh]	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
SDL		[Rp./kWh]	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Konzession		[Rp./kWh]	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
<b>Energie</b>	Hochtarif	[Rp./kWh]	6.90	6.90	6.21	6.21	6.21	6.38	6.21	8.90
	Niedertarif	[Rp./kWh]	5.80	5.80	5.09	5.09	5.09	5.80	5.09	8.90
	Wasserstrom CH	[Rp./kWh]	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
<b>Gesamt- preis *)</b>	Hochtarif	[Rp./kWh]	20.67	20.67	12.79	11.73	11.73	18.00	19.98	23.94
	Niedertarif	[Rp./kWh]	13.27	13.27	10.77	9.85	9.85	13.27	12.56	23.94

(alle Beträge exkl. MwSt.)

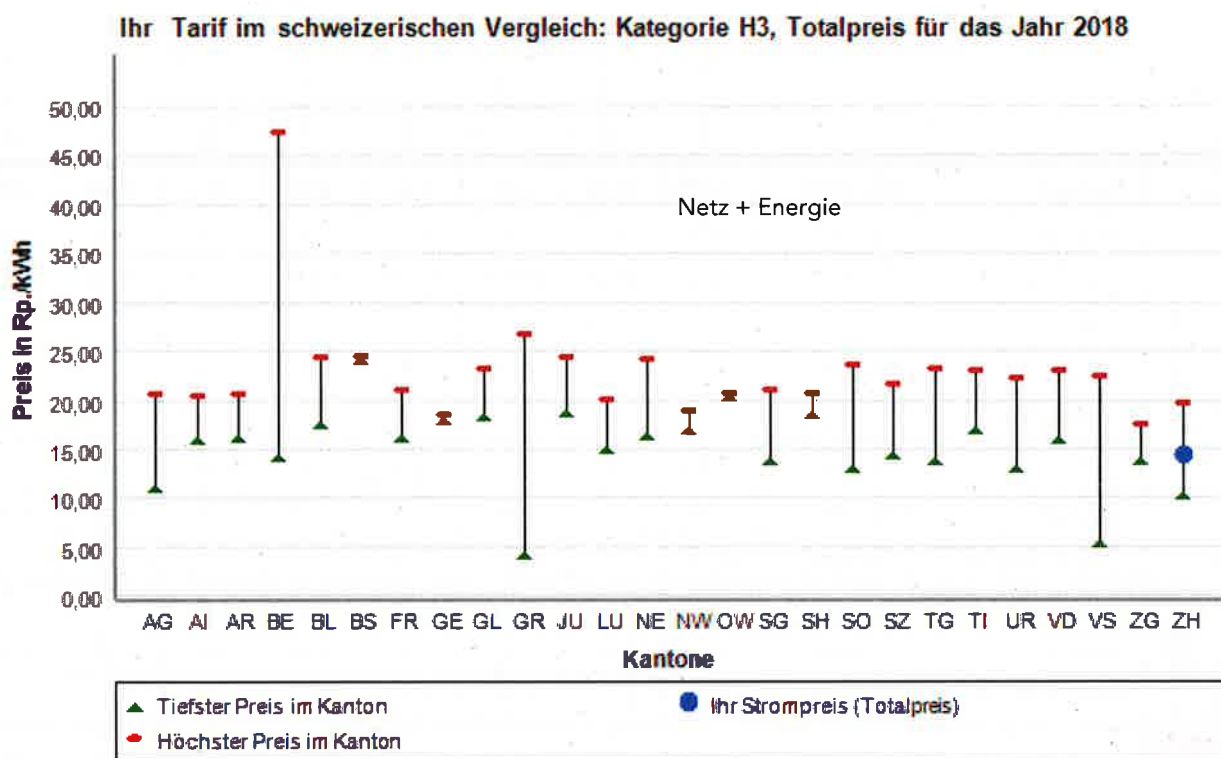
\*) Gesamtpreis inkl. Rabatt und Abgaben, exkl. Grundpreis, Leistung, Blindleistung und Trafoverluste

\*\*\*) Trafoverluste werden zusätzlich mit +5% der Netznutzungsbeträge Hochtarif + Niedertarif + Leistung verrechnet

**h) Tarife im Vergleich**

Der Kanton Zürich bietet im nationalen Vergleich die günstigsten Strompreise. Wie die nachstehende Tabelle für das Jahr 2018 zeigt, gehören die Gemeindewerke Dietlikon innerhalb des Kantons zu den günstigeren Anbietern.

**Kategorie H3: 4'500 kWh/Jahr: 4-Zimmerwohnung mit Elektroherd und Elektroboiler**



(Quelle: <http://www.strompreis.elcom.admin.ch/>)

**i) Strompreis 2019 für einen 4-Personen-Haushalt**

Der rasante Anstieg des Preises für Graustrom auf dem Markt schlägt sich auf den Tarif nieder. Trotz der Senkung von SDL um 0,08 Rp/kWh sowie des Netznutzungspreises vom Vorlieferanten belastet die Stromrechnung 2019 einen 4-Personen-Haushalt mit einem durchschnittlichen Jahresbezug von 4'500 kWh mit zusätzlichen CHF 72.00 pro Jahr.

Kostenzusammenstellung für Strombezug

4-Personen-Haushalt	2018 [CHF]	2019 [CHF]	Diff. [CHF]	Diff. [%]
Netznutzung	338	309	- 29	-8,6
Energie *)	175	280	+105	+60,0
Abgaben	138	134	- 4	- 2,9
<b>Total</b>	<b>651</b>	<b>723</b>	<b>+72</b>	<b>+11,0</b>

\*) ohne Wasserstrom

Zum Vergleich sehen die Kosten in den letzten Jahren wie folgt aus:

4-Personen-Haushalt	2014 [CHF]	2015 [CHF]	2016 [CHF]	2017 [CHF]	2018 [CHF]	2019 [CHF]
Jahreskosten	764	775	726	641	651	723

### j) Zuständigkeit

Gestützt auf Ziff. 8.3 der Verordnung über die Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Dietlikon vom 15.09.2016 ist der Gemeinderat für die Tariffestsetzung zuständig.

### Beschluss:

- Für die Periode vom 1. Januar bis 31. Dezember 2019 werden die Tarife für die Netznutzung und den Energiebezug wie folgt festgelegt:

Tarif			Haushalt	Kleingewerbe	Grossgewerbe	Netz 16 kV HS	Netz 16 kV NS	WP 50+	Ö-Beleuchtung	Temporär
Netznutzung	Hochtarif	[Rp./kWh]	10.78	10.78	3.59	2.53	2.53	8.63	10.78	12.05
	Niedertarif	[Rp./kWh]	4.48	4.48	2.69	1.77	1.77	4.48	4.48	12.05
	Grundpreis	[Fr./Jahr]	48.00	48.00	204.00	204.00	204.00	48.00	48.00	0.00
	Leistung	[Fr./kW]			14.26	6.24	6.24			
	Blindleistung	[Rp./kVarh]			15.72	15.72	15.72			
	Trafoverluste	[Fr.]					**)			
	Abgaben	KEV	[Rp./kWh]	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
SDL		[Rp./kWh]	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Konzession		[Rp./kWh]	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Energie	Hochtarif	[Rp./kWh]	6.90	6.90	6.21	6.21	6.21	6.38	6.21	8.90
	Niedertarif	[Rp./kWh]	5.80	5.80	5.09	5.09	5.09	5.80	5.09	8.90
	Wasserstrom CH	[Rp./kWh]	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
Gesamt- preis *)	Hochtarif	[Rp./kWh]	20.67	20.67	12.79	11.73	11.73	18.00	19.98	23.94
	Niedertarif	[Rp./kWh]	13.27	13.27	10.77	9.85	9.85	13.27	12.56	23.94

(alle Beträge exkl. MwSt.)

\*) Gesamtpreis inkl. Rabatt und Abgaben, exkl. Grundpreis, Leistung, Blindleistung und Trafoverluste

\*\*\*) Trafoverluste werden zusätzlich mit +5% der Netznutzungsbeträge Hochtarif + Niedertarif + Leistung verrechnet

2. Dieser Beschluss ist durch die Gemeindewerke im Sinne von § 7 Gemeindegesetz in Verbindung mit Art. 4 Abs. 2 Stromversorgungsverordnung bis am 31. August 2018 mit entsprechender Rechtsbelehrung gemäss Ziffer 4 zu publizieren.
3. Die neuen Tarife sind der ECom bis 31. August 2018 mit entsprechender Begründung zu melden.
4. Streitfälle über die Netznutzungstarife und -entgelte sowie die Elektrizitätstarife sind von der ECom Eidgenössische Elektrizitätskommission zu entscheiden (Art. 22 Abs. 2 Bst. a Stromversorgungsgesetz). Eine entsprechende Eingabe ist an die Eidgenössische Elektrizitätskommission ECom, Effingerstrasse 39, 3003 Bern zu richten. Gegen Verfügungen der ECom kann beim Bundesverwaltungsgericht Beschwerde geführt werden (Art. 23 Stromversorgungsgesetz).

Gegen diejenigen Anteile im Elektrizitätstarif, die Abgaben und Leistungen an das Gemeinwesen (= Konzession) darstellen, kann innert 30 Tagen, von der Publikation an gerechnet, beim Regierungsrat des Kantons Zürich, 8090 Zürich, Rekurs erhoben werden (§ 8e Abs. 2 Energiegesetz). Die in dreifacher Ausführung einzureichende Rekurschrift muss einen Antrag sowie dessen Begründung enthalten. Die angerufenen Beweismittel sind genau zu bezeichnen und soweit möglich beizulegen. Der Beschluss sowie die dazugehörigen Akten liegen während der Rekursfrist in der Gemeindeverwaltung, Schalter Gemeindewerke (Eingang 1), Hofwiesenstr. 32, 8305 Dietlikon, zur Einsicht auf.

5. Mitteilung an:
  - Vorsteherin Infrastruktur + Unterhalt
  - Gemeindewerke (zum Vollzug)
  - RPK
  - Finanzen
  - Akten

Gemeinderat



Edith Zuber  
Gemeindepräsidentin



Martin Keller  
Gemeindeschreiber

Versand: **23. Aug. 2018**