



Wegleitung zur Tarifdeklaration für die Tarife 2024

Inhalt

1	Einleitung und Übersicht.....	3
2	Webbasierte Formulare: Bedienung und Hinweise	3
2.1	Bisherige Excel-Versionen	3
2.2	Dynamik in den Formularen	3
3	Fragen und Support.....	3
4	Auswahl des richtigen Formulars (Netzbetreiber Portal: Online Formulare).....	3
5	Unternehmensdaten	4
5.1	Kontaktdaten.....	4
5.2	Geschäftsführendes Unternehmen	4
5.3	Ansprechperson für Rückfragen.....	4
6	Seite Tarife	4
6.1	Tarifgültigkeit	4
6.2	Information zu Tarifänderungen	4
6.3	Definition der Verbrauchskategorien	4
6.3.1	Definitionsgrundlage für die Verbrauchskategorien	4
6.3.2	Verbrauchsprofile typischer Haushalte:.....	5
6.3.3	Verbrauchsprofile von Gewerbe- und Industriebetrieben:.....	5
7	Detailangaben pro gewählter Verbrauchskategorie	5
7.1	Abgaben an Gemeinwesen	5
7.2	Arbeitspreise Netznutzung und Energie.....	5
7.2.1	Abgrenzung Winter- und Sommertarif – Mengen je Kategorie	5
7.2.2	Arbeitspreise Netznutzung und Energielieferung – Darstellung im Online Formular.....	6
7.2.3	Arbeitspreise Netznutzung und Energielieferung - csv	6
7.2.4	Errechneter Arbeitspreis Netznutzung und Energie – Durchschnitt.....	7
7.3	Definition der zugehörigen Tarife und Berechnung Durchschnitt für den Ausweis in der Strompreiswebseite	8
8	Tarifübersicht.....	9
9	Kontrolle und Abschluss	9
10	Information zur Publikation auf der Strompreiswebseite	9
10.1	Übersicht.....	9
10.2	Medianwerte in der Strompreiswebseite	10
10.3	Berechnung Mediane auf der Strompreiswebseite	10
10.3.1	Beispiel Berechnung der Mediane für den Median innerhalb eines Kantons:	10
10.4	Berechnung arithmetische Mittel eines Produkts	11
10.5	Farbliche Darstellung der Gemeinden.....	11
10.6	Publizierte Daten	12

I. Allgemeines und Bedienung der webbasierten Formulare

1 Einleitung und Übersicht

Die ECom benötigt die Tarifdaten, um einen gesamtschweizerischen Überblick über die Tarife zu erhalten. Die Tarifdaten werden ausserdem dem Bundesamt für Statistik für den Landesindex der Konsumentenpreise weitergeleitet. Die Netzbetreiber sind von Gesetzes wegen verpflichtet, der ECom diese Daten zu übermitteln (Art. 12 Abs. 1 StromVG).

2 Webbasierte Formulare: Bedienung und Hinweise

2.1 Bisherige Excel-Versionen

Seit der Erhebung 2021 werden die bisherigen Excel-Formulare abgelöst. Eine Version der bisherigen Formulare bleibt noch bestehen für die Netzbetreiber, welche über Schnittstellen aus ihren Systemen die Kostenrechnungen automatisch ausfüllen und die Anpassung auf die neuen xml-Schnittstellen noch nicht vornehmen konnten. Bitte beachten Sie, dass dieses Formular eine technische Lösung ist und aus diesem Grund ohne Makros und ohne Übersetzung vorliegt. Sie können jedoch mit Hilfe dieses Excels die Tarife vorbereiten und dann in das Onlineformular einlesen.

2.2 Dynamik in den Formularen

Die Formulare sind so aufgebaut, dass Sie nur das ausfüllen müssen, was für Ihre Unternehmung notwendig ist. Dazu werden Ihnen vorerst einzelne Fragen gestellt und auf der Basis Ihrer Antworten werden die nicht benötigten Formulare unterdrückt.

3 Fragen und Support

Beachten Sie auch die Informationen im User Guide für die Online Formulare: www.elcom.admin.ch > Themen > EDES – neues Dateneinlieferungssystem ECom

Zögern Sie nicht, uns bei Fragen zu kontaktieren. Wir unterstützen Sie gerne zu den üblichen Bürozeiten.

Support: Tel. 058 462 50 97 oder data@elcom.admin.ch.

II. Erläuterung zu den einzelnen Formularteilen

4 Auswahl des richtigen Formulars (eGov Portal: Online Formulare)

Das **Standard-Produkt** ist dasjenige Produkt, welches dem Endverbraucher in Rechnung gestellt wird, wenn er kein anderes Produkt wählt.

Das **günstigste Produkt** kommt oft nur auf expliziten Wunsch des Endverbrauchers zur Anwendung. Allerdings verfügen viele Netzbetreiber, insbesondere kleinere, über nur ein Produkt. Bei ihnen entspricht das Standardprodukt dem günstigsten Produkt.

5 Wenn Sie zwei Produkte anbieten, dann müssen Sie für beide die Tarife deklarieren. Wenn Sie sowohl Standard- wie günstigste Produkte haben, dann füllen Sie bitte beide Formulare separat aus. Sie starten mit dem Standardformular und können am Ende des Standardformulars in das Günstige wechseln. Unternehmensdaten

5.1 Kontaktdaten

Das Formular «Kontaktdaten» ist von allen Netzbetreibern auszufüllen. Die webbasierte Formularlösung greift jedoch auf die Stammdaten zu, so dass Sie nur wenige zusätzliche Informationen einfügen müssen.

5.2 Geschäftsführendes Unternehmen

Wird die Geschäftsführung Ihres Unternehmens nicht durch Sie sondern durch ein anderes Unternehmen (z. B. Muttergesellschaft oder im öffentlichen Bereich durch die Gemeindeverwaltung) besorgt, dann füllen Sie bitte diesen Bereich aus.

5.3 Ansprechperson für Rückfragen

Hier wollen Sie bitte die Ansprechperson für Rückfragen angeben. Bitte geben Sie hier z. B. auch an, wer für Rückfragen zuständig ist, wenn Sie die Formulare nicht selber ausfüllen, sondern diese Arbeit extern – z. B. an ein Treuhandbüro oder eine Beratungsgesellschaft – vergeben. Bitte ergänzen Sie in diesem Fall auch den Namen und die Adresse des entsprechenden Unternehmens.

6 Seite Tarife

6.1 Tarifgültigkeit

Unter dem Titel «Tarife gültig ab» wird das Datum eingefügt, ab welchem die Tarife gültig sind. Bitte beachten Sie, dass die Tarife jeweils mindestens 12 Monate gültig sind. Sie können in der entsprechenden Erhebung nur Tarife eingeben für das Tarifjahr, für welches die Erhebung geöffnet ist.

Wenn Sie Daten einreichen wollen, welche eine bereits abgeschlossene Periode betreffen, dann kontaktieren Sie bitte das Fachsekretariat der EICom unter data@elcom.admin.ch und reichen ein entsprechendes Gesuch mit Begründung ein. Eine Anpassung bereits deklarerter und publizierter Daten ist nur in Ausnahmefällen möglich, da die Tarife gemäss Artikel 6 Absatz 3 StromVG für ein Jahr fest zu definieren sind.

6.2 Information zu Tarifänderungen

Die Netzbetreiber sind gemäss Art. 4b StromVV verpflichtet, Änderungen der Elektrizitätstarife gegenüber ihren Kunden zu begründen. Wenn Ihre Tarife sich verändert haben, geben Sie dies bitte entsprechend an und laden Sie als Beilage Ihre den Endverbrauchern mitgeteilte Begründung direkt im Formular (als pdf-Datei) auf.

6.3 Definition der Verbrauchskategorien

Hier definieren Sie die Verbrauchskategorien, in welche Ihre Endverbraucher entfallen. Bitte kreuzen Sie die jeweiligen Kategorien an. Die Webformulare sind so eingerichtet, dass sie anschliessend nur noch jene Verbrauchskategorien zum Ausfüllen anzeigen, welche für Sie anwendbar sind.

6.3.1 Definitionsgrundlage für die Verbrauchskategorien

Viele Stromlieferanten haben keinen Einheitspreis für alle Kunden, sondern machen ihre Tarife von der Menge und dem Zeitpunkt des Stromkonsums abhängig. Die Tarifstrukturen können komplex und von Lieferant zu Lieferant unterschiedlich sein. Um auf der [Strompreiswebseite der EICom](#) trotzdem einen Preisvergleich zu ermöglichen, arbeitet die EICom mit 15 vorgegebenen Verbrauchskategorien:

6.3.2 Verbrauchsprofile typischer Haushalte:

- H1: 1'600 kWh/Jahr: 2-Zimmerwohnung mit Elektroherd 2-Zimmerwohnung mit Elektroherd, Anschluss 20 Ampère
- H2: 2'500 kWh/Jahr: 4-Zimmerwohnung mit Elektroherd, Anschluss 20 Ampère
- H3: 4'500 kWh/Jahr: 4-Zimmerwohnung mit Elektroherd und Elektroboiler, Anschluss 25 Ampère
- H4: 4'500 kWh/Jahr: 5-Zimmerwohnung mit Elektroherd und Tumbler (ohne Elektroboiler), Anschluss 25 Ampère
- H5: 7'500 kWh/Jahr: 5-Zimmer-Einfamilienhaus mit Elektroherd, Elektroboiler und Tumbler, Anschluss 25 Ampère
- H6: 25'000 kWh/Jahr: 5-Zimmer-Einfamilienhaus mit Elektroherd, Elektroboiler, Tumbler und mit elektrischer Widerstandsheizung, Anschluss 40 Ampère
- H7: 13'000 kWh/Jahr: 5-Zimmer-Einfamilienhaus mit Elektroherd, Elektroboiler, Tumbler, Wärmepumpe 5 kW zur Beheizung, Anschluss 25 Ampère
- H8: 7'500 kWh/Jahr: Grosse, hoch elektrifizierte Eigentumswohnung, Anschluss 25 Ampère

6.3.3 Verbrauchsprofile von Gewerbe- und Industriebetrieben:

- C1: 8'000 kWh/Jahr: Kleinstbetrieb, max. beanspruchte Leistung: 8 kW, $\cos\Phi=0,9$
- C2: 30'000 kWh/Jahr: Kleinbetrieb, max. beanspruchte Leistung: 15 kW, $\cos\Phi=0,9$
- C3: 150'000 kWh/Jahr: Mittlerer Betrieb, max. beanspruchte Leistung: 50 kW, $\cos\Phi=0,9$
- C4: 500'000 kWh/Jahr: Grosser Betrieb, max. beanspruchte Leistung: 150 kW, Niederspannung, $\cos\Phi=0,9$
- C5: 500'000 kWh/Jahr: Grosser Betrieb, max. beanspruchte Leistung: 150 kW, Hochspannungsmessung, eigene Transformatorenstation, $\cos\Phi=0,9$
- C6: 1'500'000 kWh/Jahr: Grosser Betrieb, max. beanspruchte Leistung: 400 kW, Hochspannungsmessung, eigene Transformatorenstation, $\cos\Phi=0,9$
- C7: 7'500'000 kWh/Jahr: Grosser Betrieb, max. beanspruchte Leistung: 1'630 kW, Hochspannungsmessung, eigene Transformatorenstation, $\cos\Phi=0,9$

7 Detailangaben pro gewählter Verbrauchskategorie

7.1 Abgaben an Gemeinwesen

Bitte geben Sie hier die Abgaben an das Gemeinwesen der von Ihnen versorgten Gemeinden an. Beachten Sie, dass hier die Gemeinden angezeigt werden, welche Sie über Ihre Stammdaten als die von Ihnen versorgten Gemeinden eingepflegt haben.

Bitte überprüfen Sie, dass Sie über die Stammdaten alle Gemeinden angegeben haben. Sie gelten als Lieferant einer Gemeinde, wenn Sie mindestens 25 Prozent der Endverbrauchenden versorgen. Die Gemeinden müssen Sie im Portal anpassen: e-GOV Portal > Versorgte Gemeinden erfassen.

7.2 Arbeitspreise Netznutzung und Energie

7.2.1 Abgrenzung Winter- und Sommertarif – Mengen je Kategorie

Für die Abgrenzung nach Winter- und Sommertarif werden die nachstehenden Zeiträume unterstellt:

Winter: 1. Oktober - 31. März

Sommer: 1. April - 30. September

Zum Verbrauch pro Kategorien werden folgende Werte unterstellt (vgl. auch untenstehendes Excel):

H1 bis H8:

	H1	H2	H3	H4	H5	H5	H6	H6	H7	H7	H8	
				Boiler			Boiler/Heizung			Wärmepumpe		
Winter												
06h - 12h	250 kWh	360 kWh	360 kWh	690 kWh	690 kWh		690 kWh		690 kWh	1.500 kWh	1.150 kWh	
12h - 18h	200 kWh	330 kWh	330 kWh	630 kWh	630 kWh		630 kWh		630 kWh	1.200 kWh	1.050 kWh	
18h - 22h	300 kWh	420 kWh	420 kWh	600 kWh	600 kWh	60 kWh	600 kWh	60 kWh	600 kWh	460 kWh	1.000 kWh	
22h - 06h	120 kWh	240 kWh	1.200 kWh	500 kWh	500 kWh	1.340 kWh	500 kWh	15.780 kWh	500 kWh	2.940 kWh	835 kWh	
Sommer												
06h - 12h	220 kWh	300 kWh	300 kWh	600 kWh	600 kWh		600 kWh		600 kWh	270 kWh	1.000 kWh	
12h - 18h	150 kWh	270 kWh	270 kWh	540 kWh	540 kWh		540 kWh		540 kWh	150 kWh	900 kWh	
18h - 22h	240 kWh	340 kWh	340 kWh	500 kWh	500 kWh		500 kWh		500 kWh	100 kWh	835 kWh	
22h - 06h	120 kWh	240 kWh	1.280 kWh	440 kWh	440 kWh	1.600 kWh	440 kWh	4.660 kWh	440 kWh	1.880 kWh	730 kWh	

C1 bis C7:

	C1			C2			C3			C4			C5			C6			C7		
	Mo-Fr	Sa-So	Total	Mo-Fr	Sa-So	Total	Mo-Fr	Sa-So	Total	Mo-Fr	Sa-So	Total	Mo-Fr	Sa-So	Total	Mo-Fr	Sa-So	Total	Mo-Fr	Sa-So	Total
Winter																					
06h - 12h	1.600 kWh	125 kWh	1.725 kWh	6.660 kWh	350 kWh	7.010 kWh	30.000 kWh	2.000 kWh	32.000 kWh	90.000 kWh	5.000 kWh	95.000 kWh	90.000 kWh	5.000 kWh	95.000 kWh	227.000 kWh	33.500 kWh	260.500 kWh	897.253 kWh	211.735 kWh	1.108.988 kWh
12h - 18h	1.600 kWh	125 kWh	1.725 kWh	6.210 kWh	350 kWh	6.560 kWh	30.000 kWh	2.000 kWh	32.000 kWh	90.000 kWh	3.000 kWh	93.000 kWh	90.000 kWh	3.000 kWh	93.000 kWh	228.500 kWh	33.500 kWh	262.000 kWh	935.561 kWh	215.195 kWh	1.150.756 kWh
18h - 22h	250 kWh	30 kWh	280 kWh	1.040 kWh	150 kWh	1.190 kWh	4.500 kWh	500 kWh	5.000 kWh	11.500 kWh	3.500 kWh	12.500 kWh	11.000 kWh	1.500 kWh	12.500 kWh	150.000 kWh	15.000 kWh	165.000 kWh	453.808 kWh	128.852 kWh	582.660 kWh
22h - 06h	330 kWh	40 kWh	370 kWh	1.440 kWh	300 kWh	1.740 kWh	6.000 kWh	1.000 kWh	7.000 kWh	62.000 kWh	3.000 kWh	65.000 kWh	62.000 kWh	3.000 kWh	65.000 kWh	60.000 kWh	5.000 kWh	65.000 kWh	672.510 kWh	235.089 kWh	907.599 kWh
Sommer																					
06h - 12h	1.550 kWh	125 kWh	1.675 kWh	5.130 kWh	300 kWh	5.430 kWh	30.000 kWh	2.000 kWh	32.000 kWh	87.000 kWh	3.000 kWh	90.000 kWh	87.000 kWh	3.000 kWh	90.000 kWh	240.000 kWh	33.500 kWh	273.500 kWh	897.253 kWh	211.735 kWh	1.108.988 kWh
12h - 18h	1.550 kWh	125 kWh	1.675 kWh	5.130 kWh	300 kWh	5.430 kWh	30.000 kWh	2.000 kWh	32.000 kWh	72.000 kWh	3.000 kWh	75.000 kWh	72.000 kWh	3.000 kWh	75.000 kWh	212.500 kWh	33.500 kWh	246.000 kWh	935.561 kWh	215.195 kWh	1.150.756 kWh
18h - 22h	200 kWh	30 kWh	230 kWh	920 kWh	150 kWh	1.070 kWh	3.500 kWh	500 kWh	4.000 kWh	11.000 kWh	1.500 kWh	12.500 kWh	11.000 kWh	1.500 kWh	12.500 kWh	150.000 kWh	15.000 kWh	165.000 kWh	453.808 kWh	128.852 kWh	582.660 kWh
22h - 06h	280 kWh	40 kWh	320 kWh	1.270 kWh	300 kWh	1.570 kWh	5.000 kWh	1.000 kWh	6.000 kWh	53.000 kWh	4.000 kWh	57.000 kWh	53.000 kWh	4.000 kWh	57.000 kWh	60.000 kWh	5.000 kWh	65.000 kWh	672.510 kWh	235.089 kWh	907.599 kWh

7.2.2 Arbeitspreise Netznutzung und Energielieferung – Darstellung im Online Formular

Die Blöcke, in denen die Arbeitspreise für die Netznutzung und die Energielieferung eingegeben werden, sind möglicherweise zugeklappt. Sie öffnen sie, indem Sie das «+» anwählen:

Arbeitspreis Netznutzung	+
Arbeitspreis Energielieferung	+

7.2.3 Arbeitspreise Netznutzung und Energielieferung - csv

Die Daten für die Arbeitspreise Netznutzung und Energielieferung können Sie auch in einem Excel vorbereiten und als «Comma separated Value» (csv) – Datei einlesen. Im Kapitel 5 des User Guide (**Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**) erhalten Sie weitere Informationen dazu.

Bitte beachten Sie das Format der Eingabe ist x.zz (z. B. 9.00).

Tipp: Bitte prüfen Sie Ihre Angaben immer in einem «Text-Editor» nach der Bearbeitung in Excel, da im Editor die Formate genau so angezeigt werden, wie sie im csv ausgelesen werden sollen.

Errechneter Durchschnittspreis: Netznutzung			
	[kWh]	Preis für die Periode [Rp]	Preis für die Periode, mengengewichtet [CHF]
Winter	06 - 12h	250	3.4190
	12 - 18h	200	3.7476
	18 - 22h	300	3.0679
	22 - 06h	120	2.4429
Sommer	06 - 12h	220	3.1714
	12 - 18h	150	3.5048
	18 - 22h	240	2.8643
	22 - 06h	120	2.1714
Total	1'600		49.89
Durchschnitt [Rp/kWh]		3.1183	

7.3 Definition der zugehörigen Tarife und Berechnung Durchschnitt für den Ausweis in der Strompreiswebseite

In diesem Schritt weisen Sie dem Durchschnittstarif der entsprechenden Verbrauchskategorie einen real existierenden Tarif aus Ihrem Portfolio zu.

Bitte geben Sie hier die Bezeichnung Ihres verwendeten Tarifes gemäss Ihrem Tarifblatt ein und ergänzen Sie die entsprechenden Positionen für den Grundpreis, den Leistungspreis, den Arbeitspreis (als Durchschnitt) sowie den Systemdienstleistungen Swissgrid und allfällige Rabatte ein.

Bitte beachten Sie jeweils die Einheiten von Grund- und Leistungspreis (Franken pro Jahr) sowie von Arbeitspreis, Systemdienstleistungen und allfälligen Rabatten (Rappen pro Kilowattstunde).

Der berechnete Durchschnittspreis ist gleichzeitig der Preis, der auf der Strompreiswebseite in der entsprechenden Verbrauchskategorie und dem entsprechenden Produkt angezeigt wird.

Bitte beachten Sie, dass zwischen der Anzeige im Formular-Tool und jener auf der Strompreiswebseite aufgrund einer unterschiedlichen Tiefe der Rundungen kleinere Differenzen entstehen können.

Die Berechnung des Durchschnittspreises erfolgt wie folgt (Beispiel Tarif H1, Grundpreis 120 CHF, Leistungspreis 200 CHF p.a.):

1. Vorab werden die Beträge für den Grundpreis und den Leistungspreis in Franken auf die Mengen der entsprechenden Verbrauchskategorie zurück gerechnet. Zur Menge der entsprechenden Verbrauchskategorie vgl. oben, 6.3.1ff. Bei H1 sind dies 1'600 kWh/Jahr:

$$120 \text{ CHF} / 1600 \text{ kWh} + 200 \text{ CHF} / 1600 \text{ kWh} = 0.20 \text{ CHF/kWh bzw. } 20 \text{ Rp./kWh}$$

2. Anschliessend werden die übrigen Werte hinzugerechnet. In unserem Beispiel sind dies die folgenden Werte:

Arbeitspreis Durchschnitt (vgl. 7.2.4): 3.1183

Systemdienstleistungen Swissgrid: 1.76

Total vor Rabatt: $20.0 + 3.1183 + 1.76 = 24.8783 \text{ Rp./kWh}$

Netznutzung

Bezeichnung des von Ihnen verwendeten Tarifs gemäss Ihrem Tarifblatt *	Futur H1	
1. Grundpreis inkl. Preis für Messung und Zahlermiete *	CHF pro Jahr	120.00
2. Leistungspreis *	CHF pro Jahr	200.00 
3. Arbeitspreis (Durchschnitt)	Rp./kWh	3.1183
4. Systemdienstleistungen swissgrid (sofern nicht oben enthalten)	Rp./kWh	1.76
Total vor Rabatt	Rp./kWh	24.8783
5. Allfällige Rabatte	Rp./kWh	1.62
Total	Rp./kWh	23.2583

8 Tarifübersicht

Nachdem Sie alle anwendbaren Verbrauchskategorien abgearbeitet haben, erhalten Sie eine Übersicht Ihrer Tarife. Hier haben Sie die Möglichkeit, eine Plausibilitätskontrolle Ihrer Eingaben vorzunehmen.

Bemerkung: Ihre Werte werden mit einem Minimum und einem Maximum angezeigt. Wenn Sie nur eine Gemeinde beliefern oder die Abgaben aller Ihrer von Ihnen belieferten Gemeinden dieselbe Höhe haben, dann werden Minimum und Maximum denselben Wert ausweisen. Der Wert unterscheidet sich lediglich aufgrund möglicherweise unterschiedlicher Abgaben an die Gemeinden.

9 Kontrolle und Abschluss

Wenn Sie alle Seiten des Formulars abgearbeitet haben, dann gelangen Sie auf die Kontrollseite (Navigationsleiste in der Kopfzeile, Schaltfläche «Kontrolle»).

Hier sehen Sie Ihre Eingaben in zusammengefasster Form zu Ihrer Kontrolle. Hier erhalten Sie ebenfalls allfällige weitere Fehlermeldungen (z. B. wenn Sie irgendwo obligatorische Felder nicht ausgefüllt haben oder offensichtliche Fehler bestehen). Bitte überprüfen Sie nun nochmals die gemachten Angaben. Sollten Korrekturen notwendig sein, können Sie zur entsprechenden Seite navigieren und die Korrekturen dort vornehmen.

Bitte beachten Sie, dass ein Absenden nicht möglich ist, wenn das Formular Fehler enthält.

Wenn alle Punkte bereinigt sind, können Sie das Formular über die Schaltfläche «senden» in der Fusszeile des Formulars absenden.

10 Information zur Publikation auf der Strompreiswebseite**10.1 Übersicht**

Ein täglich laufender Prozess auf der Datenbank ermittelt die Medianwerte unter Berücksichtigung der Bevölkerungszahl sowie des arithmetischen Durchschnitts für die Tarifkategorien. Diese Berechnungen werden jeweils für jeden Kanton sowie für die ganze Schweiz durchgeführt.

Grundsätzlich sind folgende Punkte zu beachten:

- Der Artikel 5 Absatz 1 des Stromversorgungsgesetzes sieht vor, dass die Kantone die Netzgebiete der auf ihrem Gebiet tätigen Netzbetreiber bezeichnen. Die Kantone orientieren sich dabei auch an den historisch gewachsenen Netzstrukturen. Dies kann dazu führen, dass mehrere Netzbetreiber Teile einer

Gemeinde versorgen. Die Aufteilung erfolgte in der Vergangenheit meist geografisch - und nicht auf verschiedene Netzebenen bezogen.

- Die Informationen auf unserer Strompreiswebseite basieren auf den Angaben der Netzbetreiber. Die Netzbetreiber reichen insbesondere Tarifdaten, aber auch Informationen zu den versorgten Netzebenen in den entsprechenden Gemeinden ein. Falls ein Netzbetreiber in mehreren Gemeinden tätig ist, bezeichnen sie nur diejenigen Gemeinden, in denen sie mindestens 25 Prozent der Endverbrauchenden versorgen.

10.2 Medianwerte in der Strompreiswebseite

Als Grundlage für die Berechnung des Medianwerts dient der Durchschnittswert einer Tarifkategoriekomponente über alle Netzbetreiber, die eine bestimmte Gemeinde beliefern. Die Netzbetreiber laden ihre Tarife (Formular und Tarifblatt in pdf) auf das Portal. Die Tarife werden im System freigegeben, Anfang September auf der [Strompreiswebseite der EICom](#) publiziert und mit einer Medienmitteilung begleitet.

Die Netzbetreiber haben verschiedene Stromtarife, folglich werden für den Tarifvergleich sogenannte Standard Verbrauchskategorien (Kategorien z. B. H1 oder C1) verwendet. Alle Tarife werden in Bezug zum Tarif des Schweizer Mediankunden gesetzt und die Abweichung dargestellt. Der Tarif des Mediankunden wird aus allen Tarifen der entsprechenden Kategorie unter Berücksichtigung der Einwohnerzahlen ermittelt. Der Tarif des Mediankunden ist der Wert, welcher in der Mitte des gelben Intervalls liegt. Würde also jeder Einwohner die gewählte Verbrauchskategorie aufweisen, hätte die eine Hälfte der Einwohner einen günstigeren, die andere Hälfte einen teureren Tarif zu bezahlen. Die Rohdaten der Strompreis-Übersicht stammen direkt von den Netzbetreibern und werden von der EICom nicht geprüft. Die Verantwortung für die Qualität der Daten liegt bei den Netzbetreibern.

10.3 Berechnung Mediane auf der Strompreiswebseite

10.3.1 Beispiel Berechnung der Mediane für den Median innerhalb eines Kantons:

Als vereinfachtes Beispiel soll ein Kanton dienen, der nur drei Gemeinden aufweist. Die Tarifdaten sind fiktiv.

- 1.) Zuerst werden die Gemeinden nach den Tarifen der Grösse nach aufsteigend geordnet.

Netzbetreiber	Gemeinde	Einwohner	Tarif		Zwischensumme
NB 1	Gemeinde a	9494	20.37	1)	9'494
NB 2	Gemeinde b	12426	21.46	4) 2)	21'920
NB 3	Gemeinde c	18483	22.88		40'403

- 2.) Anschliessend wird der «Mediankunde» definiert. Dazu wird der Median der Einwohner berechnet wie folgt: $(\text{Summe Einwohner} + 1) / 2$.

- Anhand des obigen Beispiels wäre dies $(9'494 + 12'426 + 18'483 + 1) / 2 = 20'202$.
- Der «Mediankunde» des Kantons ist also der 20'202-te Kunde.

- 3.) Dieser «Mediankunde» wird von «NB 2» beliefert (d. h. als 20'202ter ist er in den $9'494 + 12'426 = 21'920$ drin)
- 4.) Da «NB 2» einen Tarif von 21.46 Rp./kWh anbietet, wird der «Mediankunde» im Kanton Glarus folglich einen Tarif von 21.46 Rp./kWh haben.
- 5.) Die Gemeinde, welche mit ihren Tarifen +/- 5% rund um den Tarif des Mediankunden liegen, werden auf der Kantonskarte gelb dargestellt (also mit 21.46 Rp./kWh NB2 und mit 20.37 Rp./kWh NB 1).

Hinweis: In die Berechnung einbezogen werden die Tarife, welche grösser Null sind.

Mediane werden für alle 5 Preiskomponenten gerechnet: Energielieferung + Netznutzung + KEV-Abgabe + Abgabe ans Gemeinwesen = Total

10.4 Berechnung arithmetische Mittel eines Produkts

Das arithmetische Mittel für den Tarif eines Produkts für einen bestimmten Kanton wird unabhängig vom Produkt für jede Preiskomponente einer Tarifkategorie wie folgt berechnet:

Die Summe aus dem Tariftotal beider Produkte (Standard, günstig) multipliziert mit der Anzahl Einwohner einer Gemeinde wird durch die Gesamtanzahl Einwohner dividiert.

Rechenbeispiel:

Gemeinde	Einwohner	Produkt	Tariftotal	Berechnung
A	9'575	Günstigstes	19.89	9'575 x 19.89 = 190'446.75
A	9'575	Standard	19.89	9'575 x 19.89 = 190'446.75
B	12'515	Günstigstes	21.16	12'515 x 21.16 = 264'817.40
B	12'515	Standard	21.16	12'515 x 21.16 = 264'817.40
C	18'057	Günstigstes	19.96	18'057 x 19.96 = 360'417.72
C	18'057	Standard	19.96	18'057 x 19.96 = 360'417.72
Summe	80'294			1'631'363.74

Arithmetisches Mittel für den Kanton mit den Gemeinden A, B, C: $1'631'363.74 / 80'294 = 20.32$ Rp./kWh

10.5 Farbliche Darstellung der Gemeinden

Beim Vergleich der Tarifkomponenten auf der Schweizerkarte wird den Gemeinden eine von fünf Farben zugewiesen. Dazu werden die Werte sämtlicher Gemeinden aufsteigend sortiert und dann der CH-Mittelwert (Median) ermittelt:

Ist eine Gemeinde

- dunkelgrün, so ist der in dieser Gemeinde gültige Tarif deutlich günstiger (> 15%) als der CH-Mittelwert.
- hellgrün, so ist der in dieser Gemeinde gültige Tarif günstiger (zwischen 5 und 15%) als der CH-Mittelwert.
- gelb, so ist der in dieser Gemeinde gültige Tarif durchschnittlich hoch (+/- 5% Abweichung vom CH-Mittelwert).
- orange, so ist der in dieser Gemeinde gültige Tarif teurer (zwischen 5 und 15%) als der CH-Mittelwert.
- dunkelrot, so ist der in dieser Gemeinde gültige Tarif deutlich teurer (> 15%) als der CH-Mittelwert.

Die berechneten Tarifdaten werden auf den Kartendarstellungen (Kantons- oder Schweizerkarte) nur dann angezeigt, wenn für mindestens die Hälfte der Gesamtbevölkerung eines Kantons Tarifdaten vorliegen.

Untergrenze Stufe 1:	85%	grün
Untergrenze Stufe 2:	95%	hellgrün
Median (100%) +/- 5%:	95.001 – 104.999%	gelb
Obergrenze Stufe 3:	105%	orange
Obergrenze Stufe 4:	115%	rot

10.6 Publierte Daten

Neben den visualisierten Daten werden die Dateien «Rohdaten der Tarife» sowie die «Liste der Gemeinden» auf der Strompreiswebseite als csv publiziert.