



Herzlich Willkommen zum Infoabend



Energieversorgung Schänis AG
25. September 2024
18.00 Uhr - 19.00 Uhr



Themen

- 1. Begrüßung**
- 2. Ausgangslage**
- 3. Strompreise 2025**
- 4. Erklären der Stromrechnung**
- 5. Erneuerbare Energien und Effizienz**
- 6. Fragen**



2. Ausgangslage



Elektrizität



Wärme



Multimedia



Elektroinstallationen



Photovoltaik



e-Mobility



Gesetz / Bestimmungen / Politik



swissgrid



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössische Elektrizitätskommission
EiCom



Blick

ATOMAUSSTIEG

ENERGIE SPAREN UND EFFIZIENZ ERHÖHEN

ERNEUERBARE ENERGIEN FÖRDERN

Energiestrategie 2050

Stromgesetz (Mantelerlass)



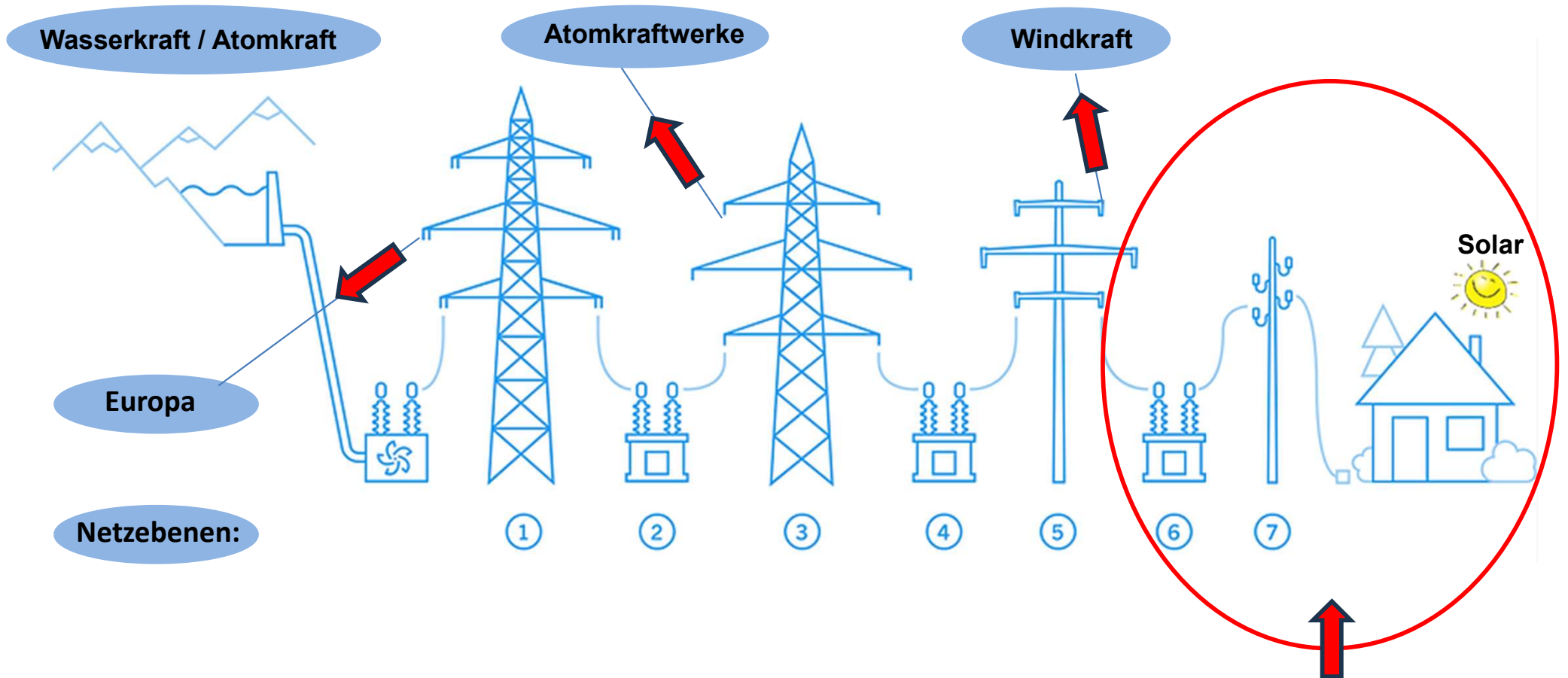
Am 9. Juni 2024 stimmte die Schweiz ab über das Gesetz für eine sichere Stromversorgung mit erneuerbaren Energien.

Richtig!!

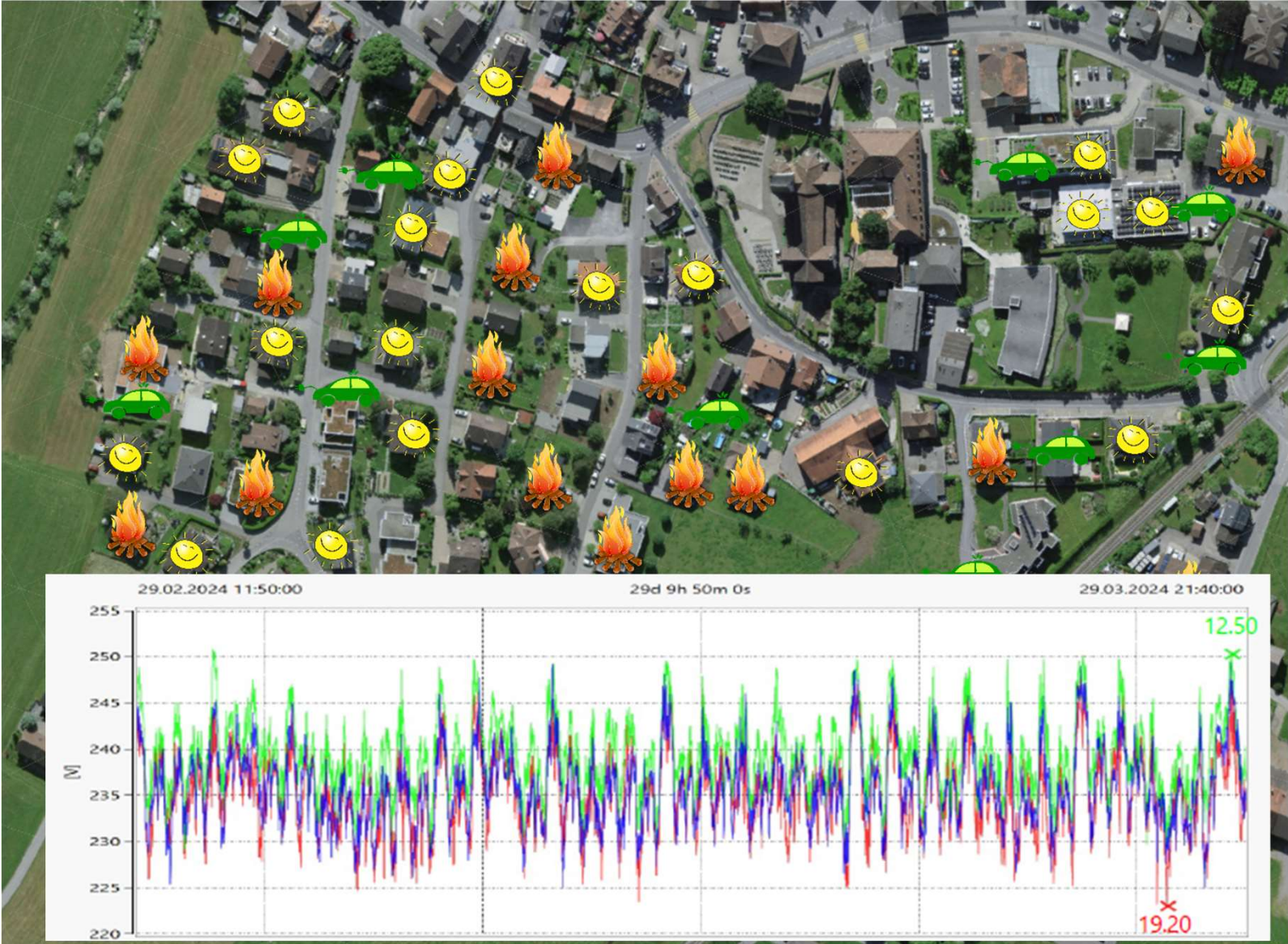
Aber was wurde genau abgestimmt?!



Versorgungsnetz CH

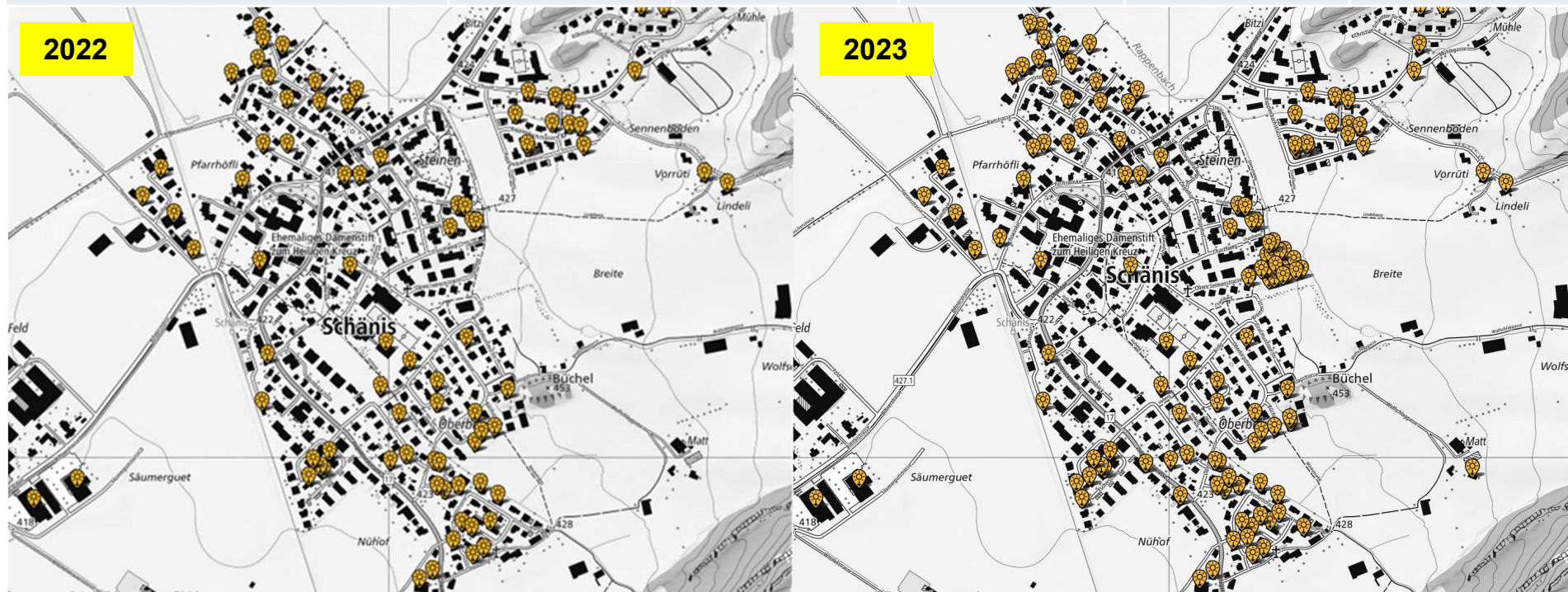


Chancen und Sorgen ...



Photovoltaik Anlagen gestern und heute

	2020	2021	2022	2023	Zuwachs
Installierte PV Anlagen	85	99	131	211	+61%
Installierte Energieproduktion	498.0 MWh	622.5 MWh	950.4 MWh	1'419.7 MWh	+49.4%



- **211 neue PV Anlagen in Schänis 2023 (+80 gegenüber Vorjahr)**
- **Im 2023 das erste Mal, dass die Gemeinde Energie ins Netz zurückspeist**

Karten Geo Daten: <https://map.geo.admin.ch/?zoom=2&lang=de&topic=energie&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-grau&catalogNodes=2419,2480,2431,2434,2436,2767,2441,3206,15131&layers=ch.bfe.elektrizitaetsproduktionsanlagen&E=2635341.36&N=1193793.01>

3. Strompreise 2025

- **Änderungen zu 2024**

- Energiepreise sinken (60.- Regelung bleibt)
- Netznutzung steigt (WACC sinkt von 4.13 auf 3.98%)
- Abgaben sinken (Winterreserve, SDL)
- Winterstrom, nach wie vor teurer als Sommerstrom
- Rücklieferung (bleibt 1:1 provisorisch, wird aber in Zukunft sinken)

Vergütung von Solarstrom (Rücklieferung)

- Die Vergütung von Strom aus PV-Anlagen erfolgt nach Ihrer aktuellen Abrechnungsperiode. Die Preise sind mengengewichtet.
- Nach dem deutlichen Ja zum Stromgesetz gelten voraussichtlich ab 2025/26 schweizweit vereinheitlichte Regeln für die Abnahme von Solarstrom, inklusive Mindestvergütungen für gewisse Anlagen.
- Die EVS AG hat beschlossen, ab dem 1.1.2025 die Rückvergütung von Solarstrom nach wie vor mit 1:1 zu entschädigen (gleicher Preis wie beim Strombezüger). Dies wird sich in Zukunft sicher gegen unten korrigieren.

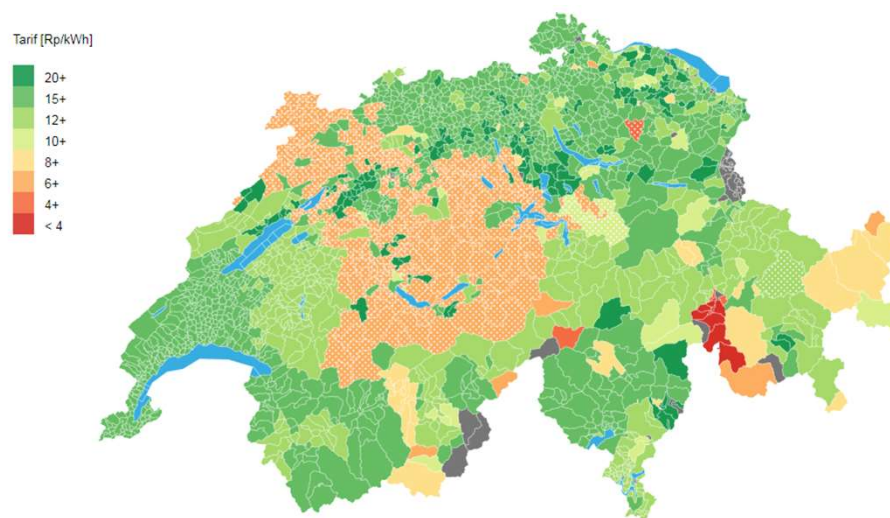
BFE-Referenzmarktpreis

Jahr, Quartal	Quartal Preis Rp/kWh	Jahr Preis Rp/kWh
2024, Quartal 02	3.507 Rp/kWh	
2024, Quartal 01	6.197 Rp/kWh	

Tarifvergleich Schweizweit

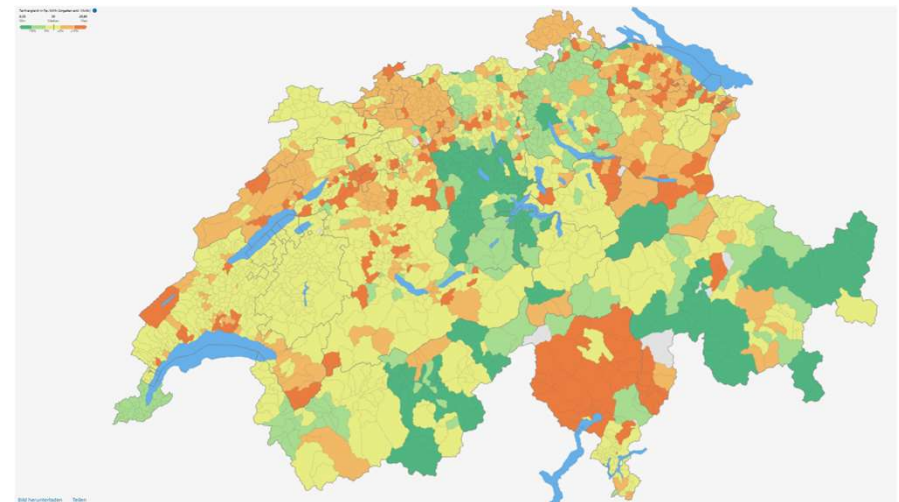
Bezug

Bezug: <https://www.strompreis.elcom.admin.ch/>



Rücklieferung

Rücklieferung: <https://www.vese.ch/pvtarif/>



Tarifvergleich Region

Linth Zeitung 14. September 2024

Die tiefsten Strompreise im Kanton finden sich am Obersee

Im gesamten Linthgebiet sinken die Strompreise. Rapperswil-Jona ist neu kantonsweit am günstigsten. Wieso?

Fabio Wyss

Eigentlich ist es eine super Sache: In Rapperswil-Jona zahlen Haushalte ab 2025 so wenig für ihren Strom wie nirgendwo sonst im Kanton St. Gallen. Um rund 7 Prozent kann das Elektrizitätswerk Jona Rapperswil (EWJR) die

Strompreise für einen Durchschnittshaushalt senken. So spart man nächstes Jahr etwa 85 Franken ein.

Preise sind immer noch hoch

Gründe dafür sind gesunkene Beschaffungskosten. Das EWJR profitiert davon, dass es mitbeteiligt ist an der Ener-

gieproduzentin SN Energie AG. Zudem fallen nächstes Jahr auch deutlich tiefere Kosten für die Netznutzung an.

Trotzdem bleiben die Stromkosten einiges teurer als noch vor Ausbruch des Krieges in der Ukraine. Das ist überall im Linthgebiet so. Zum Vergleich die Tarifkategorie H4: 2021 mussten in der

Region pro Kilowattstunde um die 20 Rappen oder weniger abgegeben werden. Ausser in Rapperswil-Jona (26,2) werden es nächstes Jahr überall 30 Rappen oder mehr sein.

Und wo zahlt man in der Region am meisten für den Strom? Das ändert sich auf nächstes Jahr hin. **Seiten 2 und 3**

Beitrag in siehe separates Dokument

Tarifvergleich Region

Wo im Linthgebiet der Stromtarif am stärksten runtergeht

Je nach Gemeinde variieren die Strompreise – aber in der ganzen Region sinken sie.

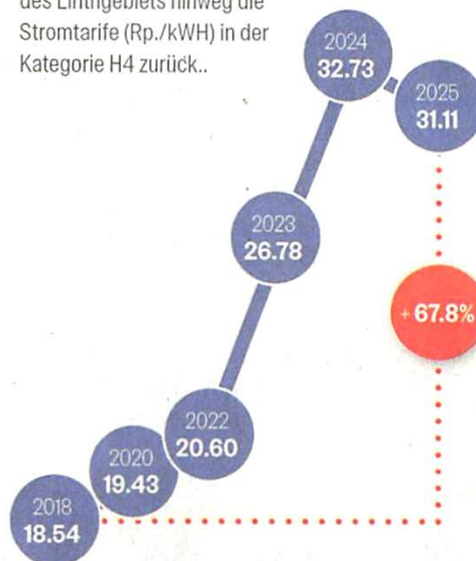
Als Rechenbeispiel für die Jahreskosten pro Haushalt wird die Energieklasse H4 verwendet:

Fünfstufige Wohnung mit Elektroherd und Tumbler mit einem Verbrauch von 4500 kWh/Jahr.

Gemeinde	2024 Rp./kWh	2025 Rp./kWh	Veränderung zu 2024	Jahreskosten 2025 (Fr.)	Veränderung zu 2024 (Fr.)
Amden	32.74	30.67	-6%	1380	-93
Benken	32.02	31.77	-1%	1430	-11
Eschenbach	32.74	30.67	-6%	1380	-93
Gommiswald	32.74	30.67	-6%	1380	-93
Kaltbrunn	32.06	31.43	-2%	1414	-28
Rapperswil-Jona	28.04	26.17	-7%	1178	-84
Schänis	35.21	34.44	-2%	1550	-35
Schmerikon	33.68	32.41	-4%	1458	-57
Uznach	36.96	32.19	-13%	1449	-215
Weesen	32.74	30.67	-6%	1380	-93

Der Höhepunkt ist erreicht – vielleicht

Nach dem Rekordanstieg in den letzten beiden Jahren gehen über alle Gemeinden des Linthgebiets hinweg die Stromtarife (Rp./kWh) in der Kategorie H4 zurück..



Quelle: Elcom, Grafik: «Südostschweiz»/rk

Für den Tarif Premium sinkt der NT um 5.4% der HT um 0.7% - im Schnitt gewichtet um 2.7%





Differenz zu 2022/2023:
HT: + 8.15 Rp./kWh
NT: + 5.9 Rp./kWh

Differenz zu 2023/2024:
HT: + 8.79 Rp./kWh
NT: + 5.79 Rp./kWh

Differenz zu 2024/2025:
HT: - 2.17 Rp./kWh
NT: - 0.27 Rp./kWh

Mit "Schänner" Solarstrom!!
Als Zusatzprodukt

Energiepreise 2025

Tarife	Tarifzeiten	Premium	Premium naturstrom basic	Premium naturstrom star	Expert	Expert naturstrom basic	Expert naturstrom star
Hochpreis:	Mo. bis Fr. 07.00-19.00 Uhr	NE7 / < 50'000 kWh/Jahr 100% Wasserkraft CH	+ 0.82 Rp./kWh	+ 2.49 Rp./kWh	NE7 / > 50'000 kWh/Jahr - 100'000 kWh/Jahr 100% Wasserkraft CH	+ 0.82 Rp./kWh	+ 2.49 Rp./kWh
Niederpreis:	Übrige Zeit		95% Wasser basic 5% Schänner Solarstrom	50% Wasser star 40 % Solar inkl. Schänner Solarstrom sowie ein Anteil Windenergie und Biomasse		95% Wasser basic 5% Schänner Solarstrom	50% Wasser star 40 % Solar inkl. Schänner Solarstrom sowie ein Anteil Windenergie und Biomasse
Preis Energie							
Hochpreis (Rp./kWh)		16.50	17.32	18.99	16.50	17.32	18.99
Niederpreis (Rp./kWh)		14.20	15.02	16.69	14.20	15.02	16.69
Netznutzung							
Hochpreis (Rp./kWh)		16.00	16.00	16.00	10.10	10.10	10.10
Niederpreis (Rp./kWh)		10.60	10.60	10.60	6.50	6.50	6.50
Leistung (CHF/kW)					9.25	9.25	9.25
Allgemeine Systemdienstleistung (SDL) (Rp./kWh)		0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Stromreserve (Rp./kWh)		0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Grundpreis pro Messstelle (CHF/Monat)		11.00	11.00	11.00	25.00	25.00	25.00
Zuzüglich Abgaben							
Netzzuschlag nach Art. 35 EnG (Rp./kWh)		2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
Konzessionsentschädigung an die Pol. Gemeinde Schänis (Rp./kWh)		0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Komplettpreise (Energie, Netz und Abgaben)							
Hochpreis (Rp./kWh)		36.13	36.95	38.62	30.23	31.05	32.72
Niederpreis (Rp./kWh)		28.43	29.25	30.92	24.33	25.15	26.82

Wenn Ihnen nicht egal ist, wie Ihr Strom erzeugt wird und Sie Ihren Stromverbrauch reduzieren möchten, dann sind Sie bei uns richtig. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Wer ein Naturstromprodukt bei uns abschliesst, bekommt auf Wunsch eine Energieberatung gratis dazu (max. 1 Stunden).

Ihre Energie ist uns wichtig, wir setzen auf Nachhaltigkeit und auf Energiesparen.

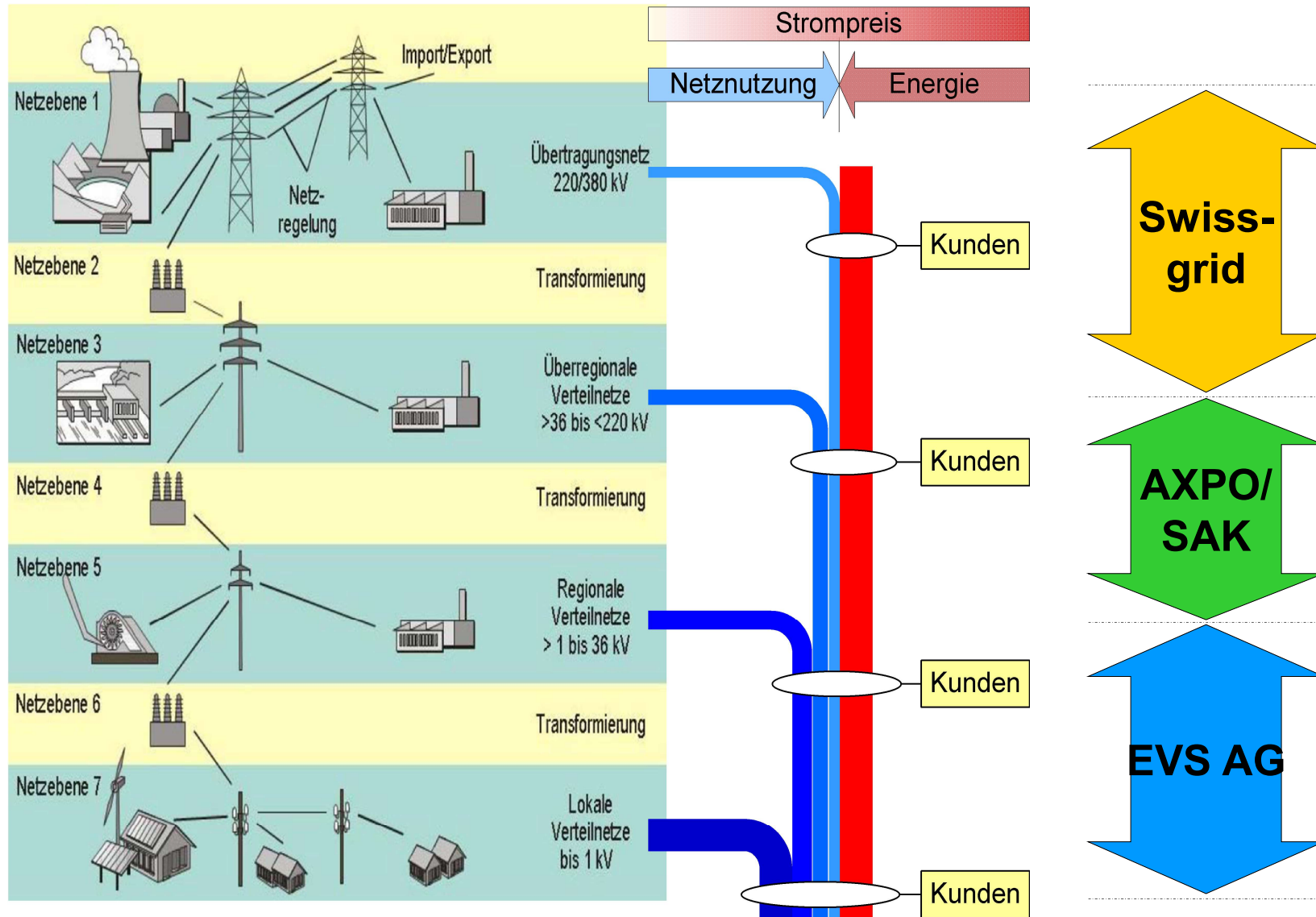
Die Energie, die Sie nicht benötigen, muss nicht produziert werden. Machen Sie den ersten Schritt, wir helfen Ihnen dabei!

Erklärung



<https://www.youtube.com/watch?v=Z39KGMAlc>

Netzmodell Netzpreis - Energie



4. Erklärung der Stromrechnung



Energieversorgung Schänis AG

Oberbirgstrasse 4
CH-8718 Schänis

E-Mail: info@evsag.ch

www.ev-schaenis.ch

RB Schänis-Amden CH29 8080 8004 0997 7995 1

Elektro-Solar-Kommunikation-Gas

Telefon 055 615 36 00

Abrechnung 31.03.2024

Rg.-Periode: 01.01.2024 – 31.03.2024
Rechn.Datum: 04.04.2024
Zahlbar bis: 03.05.2024
Ablese-Datum: 31.03.2024
Kunden-Nr.: 20.999.99
Rechnungs-Nr.: 11223
MWST-Nr.: CHE-109.495.418 MWST

1

Herr
Muster Hans
Musterstrasse 1
8718 Schänis

Betrifft: Musterstrasse 1

**Rechnungs-
empfänger**

Objekt

Bezeichnung	Zähler-Nr	Art	Stand alt	Stand neu	Faktor	Verbrauch	Preis	Betrag CHF
Netznutzung								230.55
Energie								262.10
Abgaben								46.15
CATV								81.00
Gesamttotal Rechnung								619.80

2

Bezeichnung Zähler-Nr Art Stand alt Stand neu Faktor Verbrauch Preis Betrag CHF



Netznutzung								
Messpunktbez.	CH10386012345000000000000000000012888							
Premium	3	120400999	H	34500	34900	400	0.1380	55.20
			N	54100	55200	1100	0.0900	99.00
Systemdienstleistungen						1500	0.0075	11.25
Stromreserve						1500	0.0120	18.00
Grundpreis Premium						1.00	30.00	30.00
Zwischentotal Netznutzung								213.45
1) Zuzüglich 8.00 % MWSt.								17.10
Total Netznutzung								230.55

Neu ab 1.1.2024: Stromreserve



Energie								
Premium			H			400	0.1970	78.80
			N			1100	0.1490	163.90
Zwischentotal Energie								242.70
2) Zuzüglich 8.00 % MWSt.								19.40
Total Energie								262.10



Abgaben								
Konzessionsentschädigung 0.55 Rp. an die Pol. Gemeinde Schänis						1500	0.0055	8.25
Netzzuschlag nach Art. 35 EnG für ökologische Sanierung Wasserkraft						1500	0.0230	34.50
Zwischentotal Abgaben								42.75
3) Zuzüglich 8.00 % MWSt.								3.40
Total Abgaben								46.15



CATV								
Benützungsgebühr Kabelnetz						1.00	67.98	68.00
Urheberrechtsgebühr						1.00	7.02	7.00
4) Zuzüglich 8.00 % MWSt.								6.00
Total CATV								81.00

Gesamttotal Rechnung **619.80**

1 Kundendaten

Ihre Kundendaten enthalten Informationen, die eine rasche und exakte Bearbeitung allfälliger Rückfragen ermöglichen. Dazu gehören insbesondere Rechnungsnummer, Rechnungsdatum und Kundennummer.

Die Bezugsperiode zeigt an, für welchen Zeitraum die Abrechnung für Stromverbrauch und Netzbenutzung erfolgt.

2 Zusammenzug

Energiebezug, Netzbenutzung, öffentliche Abgaben und CATV während der gesamten Bezugsperiode sind auf der ersten Seite ersichtlich.

Sie erhalten neu diese ausführliche Form der Stromrechnung pro Quartal (4 Schlussrechnungen pro Jahr).

3 Zählernummer und Messpunktbezeichnung

Die Zählernummer stellt sicher, dass die Ihnen verrechneten Stromkosten tatsächlich für Ihr Bezugsobjekt angefallen sind. Die auf der Stromrechnung angegebene Nummer muss mit derjenigen Ihres Stromzählers übereinstimmen. Die Messpunktbezeichnung (CH10386012345....) dient dem nationalen Datenaustausch und ist anonymisiert.

4 Netznutzung

Die Netznutzung umfasst den Gebrauch der Netzinfrastruktur, um den Strom von der Erzeugung (Kraftwerken im In- und Ausland) über die verschiedenen Netzebenen zur Kundin oder zum Kunden zu transportieren. Bei der Netznutzung wird jede Kundin und jeder Kunde gemäss dem Netznutzungsverhalten einer Kategorie zugeteilt. Entscheidend sind der Stromkonsum und die beanspruchte Leistung. Für die Netznutzung des Stromproduktes "Premium" werden der Grundpreis in Franken pro Monat sowie ein verbrauchs- und zeitabhängiger Preis in Rappen pro Kilowattstunde erhoben.

Stromreserve

Diese Gebühr wird ab dem 1.1.2024 neu erhoben.

Allgemeine Systemdienstleistungen (SDL)

Die von der Swissgrid AG erhobenen Abgaben für die allgemeine Systemdienstleistungen, umfassen die Kosten für System- und Messdatenmanagement, Spannungsregulierung des Übertragungsnetzes sowie für die gesetzlich vorgeschriebene Reservehaltung von Energieproduktionskapazitäten, welche die Stabilität der Netze sichert und einen wichtigen Beitrag zur Versorgungssicherheit leistet. Diese wird neu bei der Netznutzung ausgewiesen.

5 Energie

Haushalt- und Kleingewerbekunden mit einem Jahresenergieverbrauch bis 48'000 kWh gehören der Preisgruppe "Premium" an. Für Kunden mit höherem Energiebezug sind weitere Preisgruppen definiert. Der Energiebezug und die daraus ergebenden Energiekosten werden mit Angabe der Bezugsperiode und der Zählerstände separat nach Hoch- und Niedertarif ausgewiesen.

6 Öffentliche Abgaben

Konzessionsabgabe Gemeinde

Gemäss Stromversorgungsgesetz (StromVG) sind Abgaben an das Gemeinwesen separat auf der Rechnung auszuweisen. Dieser Wert wird als Zuschlag als Rappenwert pro kWh je nach Gemeinde unterschiedlich ausgewiesen. Dieser Betrag wird durch den Gemeinderat festgelegt.

Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) (neu Netzzuschlag)

Zur Förderung von Produktionsanlagen für neue erneuerbare Energien schreibt das eidg. Energiegesetz Art. 7a EnG vor, dass eine Abgabe auf die bezogene Energie zu entrichten ist. Der Bundesrat legt jährlich den Betrag dieser sog. Förderabgabe fest.

7 CATV

Die EVS AG betreibt ein eigenes, gut ausgebautes Multimedianeetz. Dies ermöglicht **HDTV**, **Digital Phone** und **Hispeed Internet** der UPC zu benutzen.

Weitere Info's unter www.evsag.ch

Weitere Info's

Transparent und Diskriminierungsfrei

Gemäss StromVG müssen die Strompreise transparent und diskriminierungsfrei sein. Dies bedeutet, dass die Rechnung die Aufgliederung nach Energie, Netznutzung und Abgaben enthalten muss. Unter Diskriminierungsfrei wird verstanden, dass es nicht mehr Preise z.B. für Bäckereien oder Landwirtschaft oder Wärmepumpen geben darf. Es müssen Segmente gebildet werden, welche die Verbrauchergruppe umschreibt, z.B. mit abschaltbaren Verbrauchern, nach Jahresmengen usw..

Einkauf der Energie

Die EVS AG kaufen zurzeit den Strom mit der Energieplattform AG in St. Gallen ein. Somit kann das Fachwissen gebündelt und das Risiko reduziert werden. Wiederum wurde für das Jahr 2023 mit HKN 100% Wasserkraft CH abgedeckt.

Aufbau der Netznutzung

Preis von unserem Vorlieferanten SAK.

Die Abschreibungen basieren auf den historischen Anschaffungspreisen, wobei die Abschreibedauer von den Branchendokumenten vorgeben. Diese erlauben den Zeitwert des Netzes zu erhalten. Auf dem Zeitwert wird auch ein kalkulatorischer Zins gerechnet, welcher durch den Regulator (ELCOM) begrenzt wird (2023: 3.83%).

Dazu kommen noch die Kosten für den Betrieb und Unterhalt der Netze und der Trafostationen, wovon in Schänis, Rufi, Maseltrangen und Ziegelbrücke 32 Trafostationen in Betrieb sind.

Energieeffizienz

Die beste Energie, ist die Energie, welche wir nicht brauchen!

Wenn wir weniger Fremdenergie beziehen, wird gleichzeitig die günstigere Eigenproduktion aufgewertet.

Energieberatung ist nachhaltiger für die Kunden, als ein Rabatt!

Erneuerbare Energien

Wir unterstützen alle EE Anlagen weil.....

- die Wertschöpfung in der Gemeinde bleibt
- der Strom in der Gemeinde produziert wird (kurze Wege)
- der «teure Leistungsbezug» beim Vorlieferanten reduziert wird
- dies unsere Umwelt und unsere Nachkommen verdient haben

Bringt neue Herausforderungen in.....

- Netzausbau
- die Versorgungssicherheit
- Administration / Regelung / Bilanzierung usw.

Gaspreisentwicklung

- Die Gaspreise bleiben im 2. und 3. Quartal gleich! Voraussichtlich auch im 4. Quartal 2024
- Preisprognose ab 1.1.2025 wird im Oktober 2024 bereits überprüft
- Preisgestaltung ab 1.1.2025 gleich wie beim Strom (Energie und Netz sep.)



GASPREISENTWICKLUNG



energie360°

Marktgebiet	THE		
	Bid	Ask	Settlement
Produkt			
DayAhead	38.25	38.30	36.67
Sept. 2024	38.67	39.23	37.68
Okt. 2024	39.49	40.05	38.59
Nov. 2024	41.78	42.35	41.08
Dez. 2024	42.70	43.27	42.02
Q4 2024	41.32	41.90	40.55
Q1 2025	43.06	43.61	42.39
Q2 2025	41.51	42.12	41.19
Q3 2025	40.84	41.44	40.60
Winter 2024	42.09	42.64	41.46
Sommer 2025	41.19	41.79	40.89
Winter 2025	42.49	43.04	42.37
Sommer 2026	33.49	34.04	33.21
Cal 2025	41.96	42.54	41.58
Cal 2026	36.17	36.86	36.02
Cal 2027	30.29	30.94	30.28
Cal 2028	26.55	27.70	26.74

5. EE Anlagen und Effizienz

Auch in Schänis

**Aktuell: ca. 4'200'000 kWh/Jahr
(entspricht ca. 840 Haushaltungen)**



.. PV Anlagen



Erneuerbare Energien/Strommix

- **Wir unterstützen alle EE Anlagen weil.....**
 - die Wertschöpfung in der **Gemeinde** bleibt
 - der Strom in der **Gemeinde** produziert wird (kurze Wege)
 - der «teure Leistungsbezug» beim Vorlieferanten reduziert wird
 - dies unsere Umwelt und unsere Nachkommen verdient haben
- **Bringt neue Herausforderungen in....**
 - Netzausbau
 - die Versorgungssicherheit
 - Administration / Regelung / Bilanzierung usw.

Energieeffizienz/Energiesparen

- **Was können wir dagegen tun?!**
 - Energiesparen, fängt bei jedem an ;-)
 - Erneuerbare Energien fördern
 - Bewusster Leben
 - Weniger ist mehr!!
 - Energieeffiziente Geräte



- **Es muss ein Umdenken stattfinden??!**



Wir helfen Ihnen;)



energybox 2.0

HOME FAQ



Energieeffizienz im Haushalt



Online-Tests für Verbraucher



Schnell-Check
Online-Test für
Verbraucher



Detail-Check
Online-Test für
Verbraucher



Standby-Check
Ratgeber

6. Fragen

Weitere Info's unter: www.evsag.ch



Das **EVS-Team** ist für Sie da!