Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Infoveranstaltung
Strompreis 2023

26.09.2022

Agenda

- Ziele der Veranstaltung
- Ausgangslage
- Strompreis 2023
- Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Ziele der Veranstaltung

- Transparente Information über die Faktenlage
- Kommunikation der Vorstandsentscheidungen
- Ausübung offener und konstruktiver Kritik

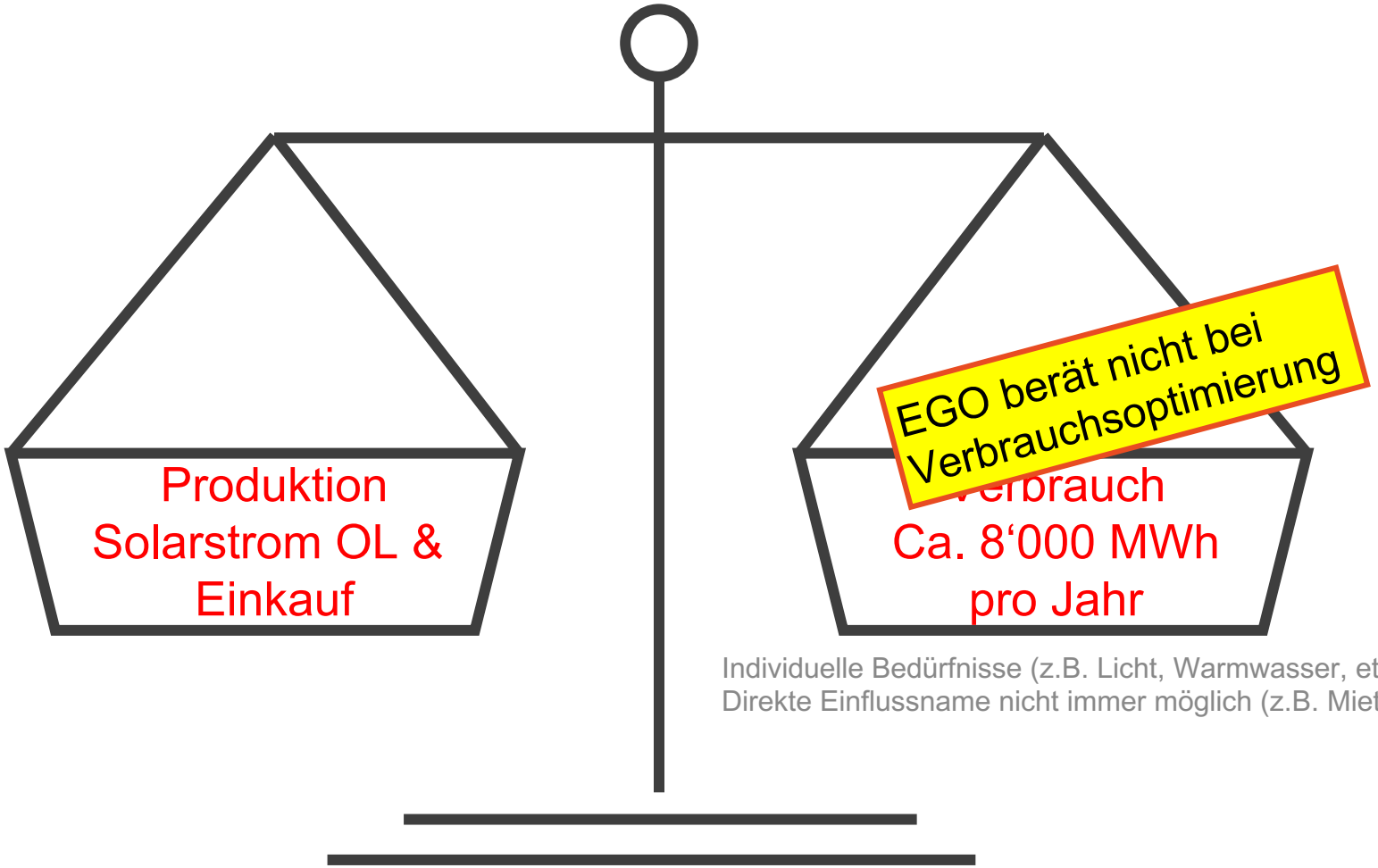
Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Ausgangslage

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Ausgangslage

Produktion und Verbrauch im Gleichgewicht



Individuelle Bedürfnisse (z.B. Licht, Warmwasser, etc.)
Direkte Einflussname nicht immer möglich (z.B. Mieter)

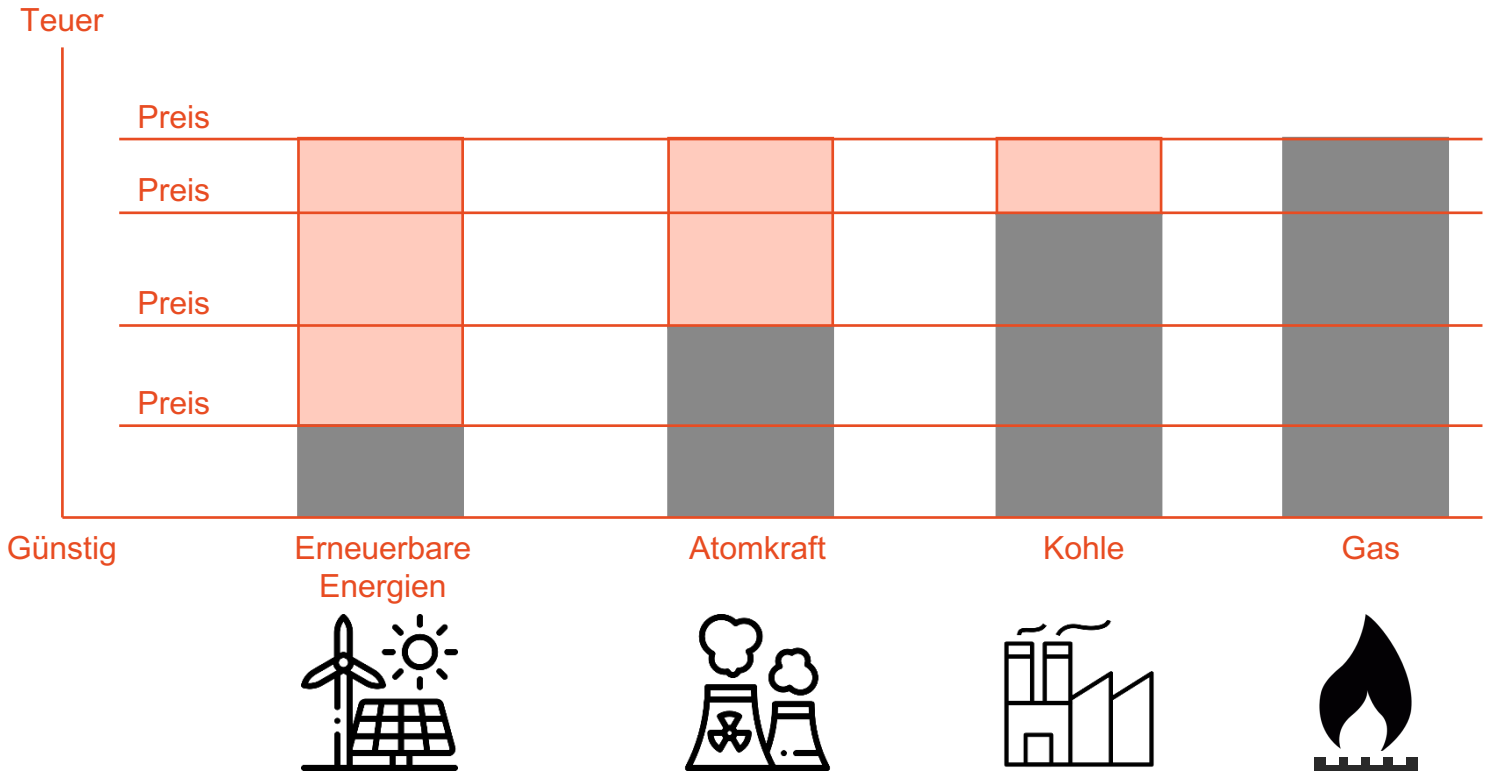
Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Ausgangslage

- Der EGO Vorstand beschäftigte sich in der Vergangenheit vor allem mit den Themen vor Ort (z. B. Versorgungssicherheit, stabiles Netz) und nicht mit dem Strompreis
- Der Strompreis ist jedoch in den letzten Monaten das alles beherrschende Thema geworden, sowohl im Vorstand wie auch in der gesamten Branche
- Der EGO Vorstand wie auch die Experten sind vom Ausmass der Entwicklung überrascht worden
- Vor rund zwei Jahren beschaffte die EGO bereits 50% des Strombedarfs für die Jahre 2023 und 2024
- Strom war als „Grundversorgungsgut“ über Jahrzehnte immer ausreichend vorhanden und auf tiefen Preisniveau erhältlich

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Ausgangslage
Merit Order Prinzip



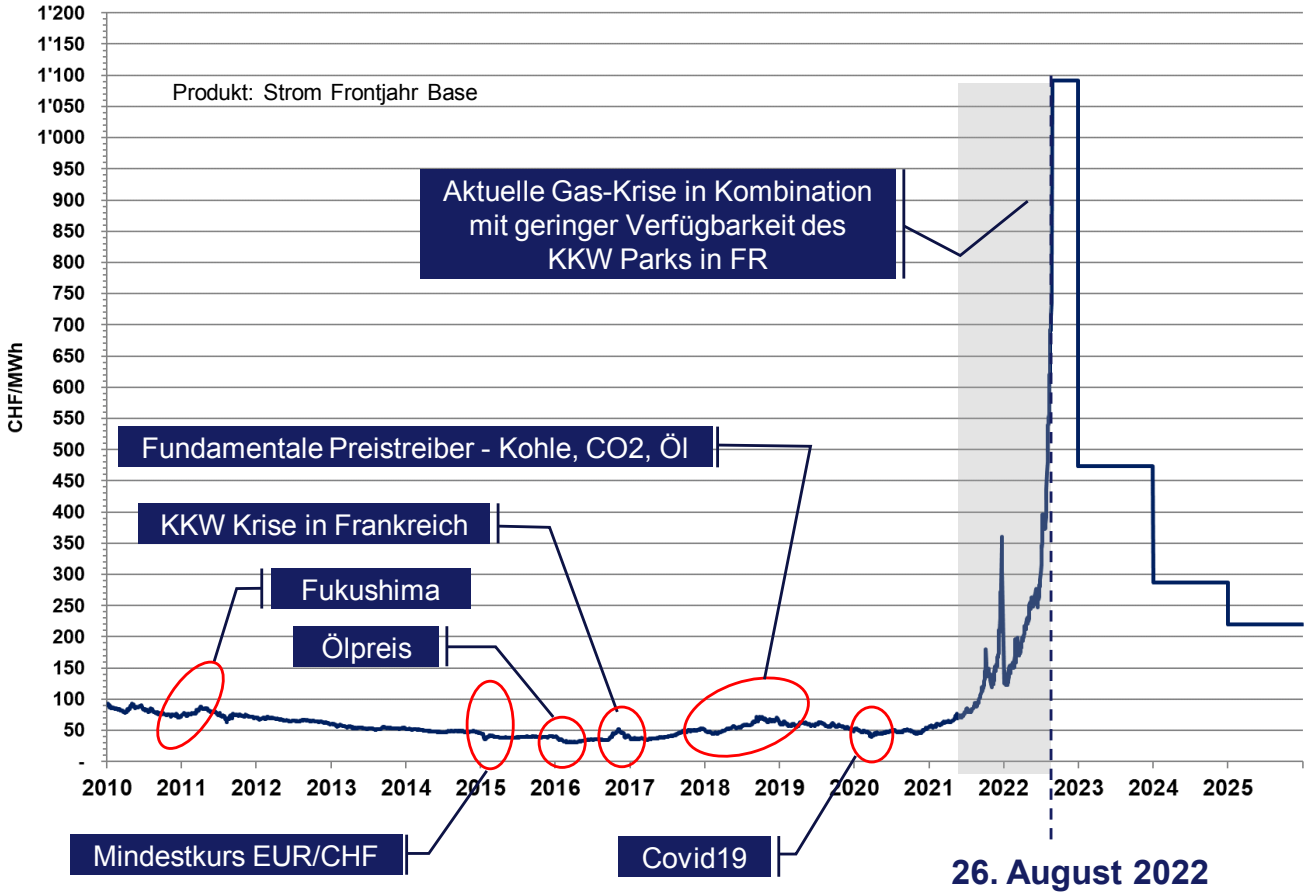
Anreiz zum Bau günstiger Stromproduktionsanlagen

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Ausgangslage
Entwicklung Strompreis 2010 - 2022

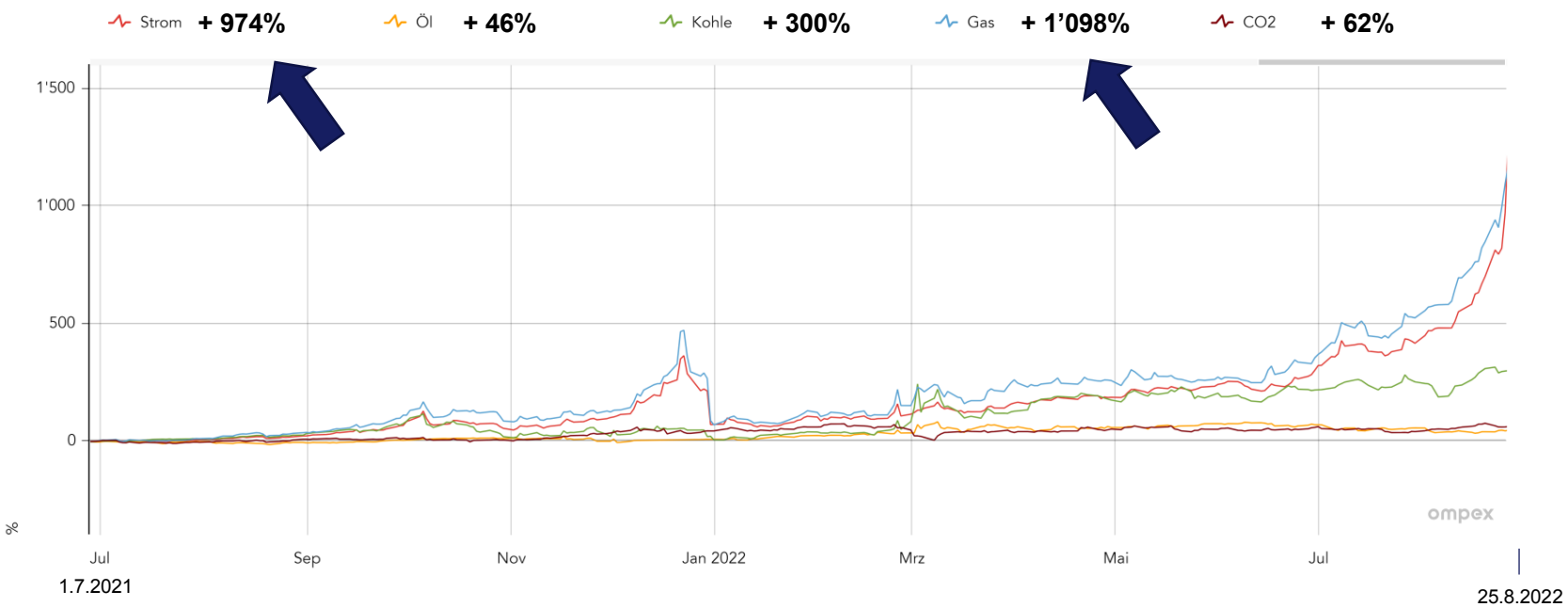
Einflussfaktoren

- Geopolitik
- CO_2-Zertifikatspreise
- Preise für fossile Primärenergieträger
- Wirtschaftsentwicklung in Europa und weltweit
- Förderung erneuerbare Energie
- Kraftwerksverfügbarkeit
- Entwicklung Kraftwerkspark
- Wechselkurs CHF/EUR
- Corona-Pandemie



Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Ausgangslage
Preise in Relation zueinander



Strom: Phelix Baseload Frontjahr [EUR/MWh]
Öl: Brent Crude Frontmonat [EUR/bbl]
Kohle: API#2 Frontjahr [EUR/t]
Gas: THE Frontjahr [EUR/MWh]
CO2: EUA Leitkontrakt [EUR/t]

- Seit Mitte 2021 beobachten wir eine sehr hohe Korrelation zwischen Gasmarktpreisen und Strommarktpreisen im kurz-/mittelfristen Bereich, **d.h. Gaskraftwerke bilden die preisbestimmende Erzeugungseinheit**
- Aktuell spielen CO2, Öl und Kohle eine untergeordnete Rolle
- Längerfristig dürften wieder Kohle und CO2 die bestimmenden Einflussgrössen werden

Quelle Chart: Ompex AG

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Strompreis 2023

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Strompreis 2023
Rahmenbedingungen allgemein

- Keine Reaktion der Politik auf die explodierenden Preise (extern)
- Vorgaben zur Berechnung des Strompreises und der Margen (Gesetze und Verordnungen)
- Tarife für das Folgejahr müssen jeweils bis 31.08. bei der Elcom eingereicht werden (gilt nur in der Schweiz)
- In der Vergangenheit ist kein Strombezüger mit einem Verbrauch über 100‘000 kWh/Jahr in Oberlunkhofen in den freien Markt gegangen
- Strom kann von Kleinbezügern (<100‘000 kWh/Jahr) nur von konzessionierten Unternehmen bezogen werden
- Strompreise werden in nächsten Jahren mit hoher Wahrscheinlichkeit höher sein als in der Vergangenheit

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Strompreis 2023
Rahmenbedingungen Konzession

- Die Elektra Genossenschaft Oberlunkhofen (EGO) hat die Konzession der Gemeinde Oberlunkhofen
- Ausser der Übernahme von Planungsarbeiten betreffend der Öffentlichen Beleuchtung (wie im Rahmen der Umstellung auf die LED-Beleuchtung geschehen) gibt es keine Auflagen der Gemeinde
- Es fliessen keine Zahlungen (Konzessionsgebühren) an die Gemeinde

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Strompreis 2023
Rahmenbedingungen lokal

- Die EGO ist ein Verteilnetzbetreiber und produziert selbst keinen Strom
- Die EGO ist eine Genossenschaft ohne Gewinnanspruch
- Jeder EGO-Kunde kann Genossenschafter werden
  (Kampagne mit Rechnung 2. Quartal 2022)
- Der Bonus der Genossenschafter ist das gemeinsame Abendessen im Rahmen der Generalversammlungen; es bestehen keine weiteren Vergünstigungen
- Der Vorstand ist durch die Generalversammlung der Genossenschafter gewählt und erhält keine Vorteile aus der Genossenschaft
- Jedes Vorstandsmitglied zahlt denselben Strompreis wie jeder andere Strombezüger in Oberlunkhofen

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Strompreis 2023
Berechnung

Geplante benötigte Menge Strom & HKN	8‘080‘000	kWh		
Voraussichtliche Menge Solarstrom OL (92% vom Tarif 0.485 CHF / kWh)	430‘000	kWh	à 0.446 CHF / kWh	191‘780 CHF
Einzukaufende Menge Strom	7‘650‘000	kWh		
Beschaffung Storm 2020 für 2023	3‘954‘000	kWh	à 0.055 CHF / kWh	217‘470.00 CHF
Beschaffung Strom 2022 für 2023	3‘696‘000	kWh	à 0.960 CHF / kWh	3‘548‘160.00 CHF
Zugeteilte KEV HKN	240‘000	kWh		
Einzukaufende Menge HKN	7‘840‘000	kWh		
Beschaffung HKN für 2023 (Atom CH)	7‘840‘000	kWh	à 0.00011 CHF / kWh	862.40 CHF
Gesamtkosten	**8‘080‘000**	**kWh**	à 0.489 CHF / kWh	**3‘958‘272.40 CHF**

Einnahmen	**8‘080‘000**	**kWh**	à 0.485 CHF / kWh	**3‘918‘800.00 CHF**

Verlust Strom (Energie)	**39‘472.40 CHF**

KEV: Kostendeckende Einspeisevergütung; HKN: Herkunftsnachweis

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Strompreis 2023
Überlegungen und Entscheid

- Der EGO Vorstand hat verschiedene Optionen diskutiert:
  - Verteilung der hohen Kosten 2023 auf mehrere Jahre
    → Finanzierungskosten
  - Einkauf am Spotmarkt
    → unkalkulierbares Risiko

- Entscheid: Deutliche Strompreiserhöhung 2023 und Reduktion in 2024 (2024 ist gekauft)

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Strompreis 2023
Rechnungspositionen (Sommer)

	Bezugszeit	Stand alt	Stand neu	Wert	Faktor	Verbrauch
Zähler-Nr: 3451						
Wirkarbeit Zone 1	01.04.2022 - 30.06.2022	1'828.16	2'194.49	366.33	1.00	366.33 kWh
Wirkarbeit Zone 2	01.04.2022 - 30.06.2022	2'002.96	2'440.90	437.94	1.00	437.94 kWh

	Basis	Ansatz	Betrag [CHF] exkl. MWST	MWST [%]	Betrag [CHF] MWST	Betrag [CHF] inkl. MWST
Netznutzung			**59.20**		**4.55**	**63.75**
Sommer Tarifzone 1	366.33 kWh	4.90 Rp.	17.95	7.70	1.38	19.33
Sommer Tarifzone 2	437.94 kWh	4.90 Rp.	21.46	7.70	1.65	23.11
SDL	804.27 kWh	0.16 Rp.	1.29	7.70	0.10	1.39
KEV+SGF	804.27 kWh	2.30 Rp.	18.50	7.70	1.42	19.92
Energielieferung			**50.67**		**3.90**	**54.57**
Sommer Tarifzone 1	366.33 kWh	6.30 Rp.	23.08	7.70	1.78	24.86
Sommer Tarifzone 2	437.94 kWh	6.30 Rp.	27.59	7.70	2.12	29.71
Zwischentotal			**109.87**		**8.45**	**118.32**
Rundungsdifferenz						-0.02
Total Elektrizität: 1519.25, WG225			**109.85**		**8.45**	**118.30**

Steigt auf
5.40 Rp. im Sommer und
8.10 Rp. von 7.60 Rp. im Winter:
- Höhere Netznutzung im vorgelagerten Netz
- Höherer Strompreis für Netzverluste

Steigt auf 0.46 Rp.:
- Höhere Aufwände für Regelung Gleichgewicht
- Höhere Kosten für Regelenergie

Steigt auf 48.5 Rp.:
- Einkaufspreis Strom

Wird 2024 wieder reduziert

KEV: Kostendeckende Einspeisevergütung; HKN: Herkunftsnachweis; SDL: Systemdienstleistungen; SGF: Abgabe zum Schutz der Gewässer und Fische

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Strompreis 2023
Wichtige Information

- Die EGO liefert den Strom vor der Bezahlung
- Der Stromverbrauch wird gemessen und nachgängig pro Quartal in Rechnung gestellt
- Die Rechnungen sind zu bezahlen
- Bei Problemen (z.B. Liquidität) vorher melden
  → Wir finden gemeinsam eine Lösung
- Mahngebühren werden verrechnet
- Bei fehlender Zahlung kann es zur Stromabschaltung kommen

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Möglichkeiten für Menschen die durch die Strompreiserhöhung in finanzielle Schwierigkeiten geraten

Menschen, die am Existenzminimum leben, können sich bei einem Vorstandsmitglied oder bei der Geschäftsstelle melden und ihren Fall schildern. In einem persönlichen Gespräch wird der Sachverhalt geklärt. Kann der Unterstützungsbedarf überzeugend und nachweislich dargelegt werden, organisiert die EGO dem Antragsteller die teilweise Übernahme der Mehrkosten durch die Strompreiserhöhung.

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Unterstützung für das Gewerbe

Bei der Unterstützung des Gewerbes liegt der Führung bei der Elektra. Konkrete Lösungsvorschläge wurden noch nicht gefunden. Die EGO nimmt gerne konstruktive Anregungen und Vorschläge entgegen. Ausgearbeitete und umsetzbare Konzepte müssen von den Genossenschaftsmitgliedern anlässlich einer ausserordentlichen oder ordentlichen Generalversammlung zur Genehmigung vorgelegt werden.

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Suche nach finanzieller Unterstützung

Die EGO verfügt nicht über finanzielle Reserven. Sie hat bisher die Tarife ohne Gewinnzuschlag den Kunden weiterverrechnet. Der Präsident der EGO hat versucht, anderweitige Unterstützung zu bekommen und Gespräche mit dem AEW sowie mit National- und Ständeräten geführt. Bisher leider ohne konkreten Erfolg.

Die EGO und die Gemeinde führen Gespräche und prüfen die Möglichkeiten. Der Entscheid über allfällige Unterstützung liegt beim Gemeinderat und letztlich bei der Einwohnergemeindeversammlung.

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Hilfe von Seiten der Gemeinde

Die Gemeinde und die EGO sind in enger Abstimmung. Wichtig ist auch hier die aktive Beteiligung der Bevölkerung in Form von konstruktiven Vorschlägen bzw. Anträgen an den Gemeinderat.

Daneben appelliert die Gemeinde an alle Einwohner Strom zu sparen. Sie geht mit gutem Beispiel voran und versucht die vom Bund vorgeschlagenen Massnahmen umzusetzen.

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Stromtarif 2024

Der Strompreis für das Jahr 2024 wird deutlich tiefer sein. Noch wurde der Tarif nicht final kalkuliert. Darüber hinaus sind auch die Nebenkosten, wie bspw. Systemdienstleitungen noch nicht bekannt. Der Präsident der EGO wagt jedoch die vorsichtige Prognose, dass der Stromtarif 2024 für die Energie gegenüber 2023 um ca. 0.20 CHF / kWh reduziert werden kann.

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Stromtarif 2025 und 2026

Die Strompreisentwicklung für die Jahre 2025 und 2026 ist noch ungewiss. Der Vorstand der EGO hat noch keine Energie für diesen Zeitraum gekauft. Er diskutiert und erarbeitet aktuell eine neue, zeitgemässe Energie-Beschaffungsstrategie.

Eine Überlegung war auch, dass sich die Stromversorger regional zusammenschliessen sollen. Ein solcher Vorschlag wurde vor 15 Jahren bereits einmal verworfen, wie auch die Idee eines Verkaufs der EGO an einen grösseren Verteilnetzbetreiber.

Der Vorstand wird bis zur nächsten Generalversammlung im Frühjahr 2023 einen oder mehrere Vorschläge ausarbeiten und der Generalversammlung der Genossenschaftsmitglieder zur Entscheidung vorlegen. Konstruktive Vorschläge und Anregungen von Genossenschaftsmitgliedern und Kunden nehmen die EGO Vorstandsmitglieder gerne entgegen.

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Monatsrechnungen

Die vierteljährliche Rechnungsstellung wird als Standard beibehalten. Kunden, die ab 2023 monatlich eine Rechnung wünschen, melden dies bitte der Verwaltung der EGO.

Elektra
Genossenschaft
Oberlunkhofen

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Kundenportal, eBill und monatliche oder 15-minütige Verbrauchsdaten

Die EGO schaltet per Ende Oktober/Anfang November ein Kundenportal im Internet auf. Man muss sich registrieren und vor dem Zugriff jeweils anmelden. Im Kundenportal werden die Rechnungen, sowie die monatlichen Verbrauchsdaten abgelegt und angezeigt. Auf Wunsch des Kunden können auch die in der Energiewirtschaft üblichen Viertelstunden-Messwerte freigeschaltet und im Portal bereitgestellt werden.

Wem die Viertelstunden-Werte zu wenig Information geben, kann bei der EGO die Freischaltung der Schnittstelle an seinem Zähler beantragen. Für die Verarbeitung der an der Schnittstelle verfügbaren Daten, der Beschaffung der notwendigen Geräte und deren Betrieb ist der Kunde selbst verantwortlich. Der Zähler liefert nur Daten zum gesamten Stromverbrauch des Kunden und kann nicht den Stromverbrauch einzelner elektrischer Geräte feststellen. Der Stromverbrauch einzelner elektrischer Geräte ist in der Verantwortung des Kunden. Er kann die "Stromfresser" von einem Fachmann überprüfen und, sofern möglich, deren Einstellungen optimieren lassen.

Zur Vereinfachung und Digitalisierung des Rechnungsprozesses wird die EGO in naher Zukunft eBill einführen. Sobald diese Möglichkeit zur Verfügung steht, wird dies auf der EGO-Homepage und mit der nächstfolgenden Rechnung kommuniziert.

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Einspeisevergütungen für Solarstrom

Die Einspeisevergütung für Solarstrom richtet sich nach den Kosten des Verteilnetzbetreibers für den Bezug gleichwertiger Elektrizität bei Dritten. Das Bundesamt empfiehlt, dass die Vergütung dem Energiepreis abzüglich 8 % Verwaltungskosten betragen soll.

In den letzten Jahren hat die EGO den normalen Tarif vergütet plus die Herkunftsnachweise der Solaranlagenbetreiber eingekauft. Die EGO wird ab nächstem Jahr und bis auf weiteres keine Herkunftsnachweise von den Solaranlagenbetreibern kaufen. Für die Jahre 2023 und 2024 wurden aus Kostengründen Herkunftsnachweise für Atomstrom aus der Schweiz gekauft. Der eingespeiste Solarstrom wird mit 92% des Netto Energiepreis vergütet.

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Austausch zum Stromkauf mit anderen Stromverteilern und Lieferanten

Es wurden viele Gespräche mit den umliegenden Stromverteilern und vor allem mit dem AEW geführt. Niemand konnte voraussagen oder sich auch nur vorstellen, dass die Strompreise dermassen explodieren werden. Der Vorstand der EGO hat sich zudem überlegt, auf dem Spotmarkt zu Tagespreisen den Strom einzukaufen. Das Risiko wäre absolut nicht mehr kalkulierbar gewesen. An der Börse in Leipzig wurde zu dieser Zeit der Maximalbetrag für die Megawattstunde von 3’000 EUR auf 5'000 EUR hochgesetzt.

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Stromeinkauf beim AEW

Die EGO verfügt über keine eigene Stromproduktion. Die EGO hat in den letzten Jahren den Strom über die AEW gekauft und pflegt mit ihr eine langfristige Partnerschaft. Das beschaffte Strompaket deckt den zu jeder Viertelstunde variierenden Strombedarf ab. Die AEW liefert stets den benötigten Strom zu den vereinbarten Preisen, auch wenn die EGO etwas weniger oder mehr benötigt als eingekauft. Die EGO bezahlt stets nur die effektiv bezogene Strommenge. Die AEW nimmt im Sommer bis auf weiteres die zu viel produzierte Solarenergie zum vereinbarten Preis ab.

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Elektro Biderbost AG und die Zusammenarbeit mit EGO

Elektro Biderbost AG ist ein freies marktwirtschaftliches Unternehmen und ist unabhängig von der EGO. Die EGO ist mit der Elektro Biderbost AG einen Vertrag zur technischen Betriebsleitung des Verteilnetzes eingegangen.

Darüber hinaus hat die EGO im Bereich der Mittelspannung und für Pikett Dienste einen neuen Zusammenarbeitsvertrag mit der AEW ausgehandelt und abgeschlossen.

Fragen, Anmerkungen und Wünsche

Rücktritt Vorstand

Die EGO Vorstandsmitglieder beharren nicht auf ihre Vorstandstätigkeit. Aber jedes Vorstandsmitglied erfüllt, solange gewählt, seine Aufgaben nach bestem Gewissen. Wenn sich neue Kandidaten für eine Vorstandstätigkeit zur Verfügung stellen, entscheidet die Generalversammlung der Genossenschaftsmitglieder über Wahl und Abwahl.