

## Protokoll der 114. ordentlichen Generalversammlung Mittwoch, 22. Mai 2024

**Ort:** Mehrzweckgebäude Auw

**Zeit:** 19.30 Uhr

<b>Anwesend:</b>	Thomas Wenger	Präsident
	Hans Villiger – Villiger	Aktuar / Betriebsleiter
	Markus Keller	Kassier
	Marcel Fischer	Beisitzer
	Michael Bütler	Vizepräsident / Protokollführer

**Genossenschaftler/Innen:** 105 + 7 (inklusive Vorstand und Belegschaft)

**Entschuldigt:** 11

**Gäste:** 1

### Traktanden:

<b>1) Begrüssung / Wahl der Stimmzähler/in .....</b>	<b>2</b>
<b>2) Protokoll der letzten Generalversammlung .....</b>	<b>2</b>
<b>3) Jahresbericht des Präsidenten .....</b>	<b>2</b>
<b>4) Rechnungsablage .....</b>	<b>6</b>
<b>5) Revisorenbericht .....</b>	<b>6</b>
<b>6) Ersatzwahl Vizepräsident .....</b>	<b>6</b>
<b>7) Information Projekte .....</b>	<b>6</b>
<b>8) Verschiedenes .....</b>	<b>7</b>

Anschliessend, Nachtessen im Restaurant Hirschen Auw

- 1) Begrüssung / Wahl der Stimmenzähler/in
- 2) Protokoll der letzten Generalversammlung
- 3) Jahresbericht des Präsidenten

### Elektra Genossenschaft Auw

Im Geschäftsjahr 2023 wurde die Massnahme für eine Strommangellage und somit die Kontingentierung nach OSTRAL nicht notwendig. Das neue Datenschutzgesetz ist in einigen Teilen umgesetzt, muss aber noch mit den Partnern und Lieferanten abgeglichen werden. Die Neuorganisation der Betriebsleitung mit der Anstellung von Michael Bütler wurde durch die Generalversammlung genehmigt und ist ein wegweisender Entscheid für die Zukunft der Elektra Genossenschaft Auw. Die Planung von Netzausbauten und Trafostationen hat sich 2023 noch intensiviert und wird im nächsten Jahr grosse Investitionen auslösen.

### Stromverbrauch 2023

Strom verbraucht. **Total 8'849'217 kWh (9'551'282)**. Dies ergibt gegenüber dem letzten Jahr einen Minderverbrauch von 702'065 kWh oder -7.35% (-9.63). Die Gründe sind im Besonderen die vielen Eigenverbräuche der PV-Anlagen und die Energieeffizienz.

### Zusätzlich in Rechnung gestellt werden:

Konzessionsabgabe Gemeinde öffentliche Beleuchtung: (Im Grundpreis enthalten, 10.- + 1.- = 11.-)	1.- Fr./Mt.
Gesetzliche Mehrkostenfinanzierung (KEV): (0.1 Rp./kWh für Schutz der Gewässer und Fische)	2.30 Rp./kWh (2.30)
Gesetzliche Systemdienstleistungen (SDL) Swissgrid:	0.75 Rp./kWh (0.46)

### SDL-Tarif für 2025 sinken wieder

Der Tarif für allgemeine Systemdienstleistungen sinkt auf 0.55 Rappen pro Kilowattstunde (2024 0.75 Rappen).

### Stromreserven des Bundes, deutlich tiefere Abgaben 2025

Die Einkaufsbedingungen konnten wieder verbessert werden, was zu sinkenden Tarifen führt. Die 2024 erstmalig eingeführt Stromreserve sinkt auf **0.23 Rp./kWh** (Vorjahr 1.20 Rp./kWh).

Die aktuellen Produkteblätter sind unter <https://www.elektra-auw.ch/tarife/> und **Links zum Stromsparen** unter <https://www.elektra-auw.ch/energiesparen/> einsehbar.

### Zertifikat Wasser

Die bestellte Menge Wasserkraft 2023 war **9'000'000 kWh** (8'000'000).

### Freiämter Naturstrom

Die Zusatzkosten für Freiämter Naturstrom sind für 2024 gestiegen.

Produkte: **naturemade basic:** 1.7 Rp./kWh (1.5) Aufpreis exkl. MwSt

Sonne	Wind	Biomasse	Wasserkraft
15%	0%	0%	85%

**naturemade star:** 3.8 Rp./kWh (3.5) Aufpreis exkl.MwSt

Sonne	Wind	Biomasse	Wasserkraft
55%	5%	0%	40%

Die bestellte Menge Freiämter Naturstrom 2023 war **324'299 kWh** (300'425), erreicht durch **30** (32) Genossenschafter/innen oder Abonnenten.

### **PV-Anlagen im Versorgungsgebiet**

Die 112 (83) PV-Anlagen mit einer Gesamtleistung von 3785 kW (2834) in unserem Versorgungsgebiet haben 2023 eine Energiemenge von 2'777'275 kWh (1'952'791) produziert. **(inkl. KEV abgerechnete Anlagen)** Diese entspricht 31.38% (20.45) vom Gesamtverbrauch in unserem Versorgungsgebiet. Davon wurden 1'654'316 kWh in das Netz vom Vorlieger zurück gespiesen.

Die vergütete Menge der Einspeisung unserer PV-Anlage war 2023 1'639'368kWh und somit tiefer als die überschüssige zurück gespiesene Menge.

Die Vergütungen für die Rückspeisungen der PV-Anlagen werden Anhand vom Basistarif sinken. Die Vergütungen für den HKN sind noch nicht bestimmbar.

Aktuell erhalten wir, dank den langfristigen Verträgen bis 2026, dieselben Preis wie wir für den Bezug der Energie beim AEW bezahlen.

Die Abstimmung über das neue Energiegesetz wird bei einer Annahme am 09.06.2024 einige Veränderungen auch in der Vergütung der Rückspeisung mit sich bringen.

Dies könnte sich auch auf unsere bestehenden Verträge mit der AEW Energie AG auswirken.

### **Photovoltaik-Anlagen Vergütung 2024, Elektra Genossenschaft Auw**

Für den Bau von PV-Anlagen ist ein Gesuch für Förderbeiträge bei der Pronovo AG einzureichen. <https://kundenportal.pronovo.ch/>

Zusätzlich stellt die Elektra Genossenschaft Auw ein Förderprogramm für PV-Anlagen zur Verfügung.

Einmaliger Förderbeitrag:

PVA < 5 kWp AC Leistung	Fr. 500.00
PVA > 5 – 30 kWp AC Leistung	Fr. 1'000.00

Der einmalige Förderbeitrag wird vergütet, sobald der Sicherheitsnachweis (SiNa) bei der Elektra Auw eingegangen ist und die Beglaubigung der PV-Anlage durch die Pronovo AG auf dem Web Portal aufgeschaltet ist.

Alle Anlagen erhalten eine Einspeise-Grund-Vergütung.

Die Höhe der Grund-Vergütung wird jedes Jahr neu berechnet und direkt mit der Stromabrechnung abgerechnet.

Grund-Vergütung 2024 (exkl. MwSt)	<b>21.00 Rp./kWh</b>
-----------------------------------	----------------------

### **Abtretung der HKN Nachweise Ihrer PV-Anlage ab 2024**

Mit einer Energie-Erzeugungs-Anlage (EEA) generieren Sie für jede Kilowattstunde (kWh) eigenen Strom. Dieser Strom kann in die Komponenten physikalische Energie und Herkunftsnachweis (HKN), oft auch «ökologischer Mehrwert» genannt, aufgeteilt werden.

Diejenige Energie, die nicht selbst verbraucht wird, speisen Sie in das Verteilnetz der Elektra Genossenschaft Auw ein. Der HKN ist ein Zertifikat für die Qualität (Erzeugungsart) der elektrischen Energie und ist vom physikalischen Stromfluss entkoppelt. Er wird losgelöst als eigenständiges Zertifikat gehandelt.

Folgende Bestimmungen gelten als Grundvoraussetzung:

- Die EEA ist im Versorgungsgebiet der Elektra Genossenschaft Auw
- Die EEA ist nicht im KEV-Vergütungsprogramm

Für den HKN-Transfer wird durch die Elektra Genossenschaft Auw ein Dauerauftrag auf der Webseite der Pronovo AG vorerfasst und muss durch den Eigentümer bestätigt werden.

HKN-Vergütung (exkl. MwSt)	<b>1.20 Rp./kWh</b>
----------------------------	---------------------

Die Höhe der HKN-Vergütung wird jedes Jahr neu berechnet und direkt mit der Stromabrechnung abgerechnet. Auf der jeweiligen Stromrechnung wird die Vergütung separat ausgewiesen.

Kündigungsfrist: 10 Tage vor Quartalsende bei der Elektra Genossenschaft Auw.

### Zusammenfassung HKN Deklaration 2023:

(Seit 01.01.2018 ist keine Graustrom Deklaration mehr zulässig.)

Beschreibung HKN-Lieferanten	Schweiz	Ausland	Verhältnis
	kWh	kWh	%
<b>Wasserkraft</b>			79.02
AEW Zertifikat Wasser CH	6'768'706		
AEW Naturstrom	167'515		
AEW Naturstrom+	56'340		
<b>Sonnenenergie</b>			14.92
AEW Naturstrom	41'735		
AEW Naturstrom+	52'891		
PVA Schweiz	1'225'328		
<b>Windenergie</b>			0.06
AEW Naturstrom+	5'749		
<b>Biomasse</b>			
<b>Geothermie</b>			
<b>Geförderter Strom (Angabe Bund)</b>	530'953		6.00
<b>Erneuerbare Energien</b>			<b>100.00</b>
<b>Kernenergie</b>			0
AEW Zertifikat Kern CH	0		
<b>Total Schweiz (kein Ausland)</b>	<b>8'849'217</b>		<b>100.00</b>

### Stromkennzeichnung «geförderter Strom» 2023 gemäss BFE

Die KEV geförderte Energiemenge beträgt 3'203'017'600 kWh. (3'374'585'951)

Das entspricht einem Anteil von 6.0% (6.1%) der gesamten Energieproduktion.

Diese 6.0 % teilen sich auf in:

53.4% Wasser / 18.2% Sonne / 4.3% Wind / 20.6% Biomasse / 3.5% Siedlungsabfälle  
erneuerbar / 0% Geothermie

(47.1% Wasser / 20.0% Sonne / 3.6% Wind / 22.4% Biomasse / 6.9% Siedlungsabfälle erneuerbar / 0% Geothermie)

## **Einstellungen der Rundsteueranlage**

Mit der Umstellung auf den Einheitstarif sind die Einschaltzeiten seit dem 01. Januar 2022 wie folgt:

- Die Ladungen der Boiler sind freigeschaltet zwischen 09.00 – 17.00 Uhr und zwischen 20.00 – 06.00 Uhr.
- Die Sperrzeiten der Wärmepumpen sind je 1 x 1h zwischen 17.15 – 19.15 Uhr

## **Swiss E-Car (Kennzahlen)**

Zeitraum 01.07.2022 – 30.06.2023 (1 Jahr)

Anzahl Nutzungen: 151 Nutzungen (137)

Kostenübersicht: Fr. 9.- / Std. oder Fr. 75.- / 24h inkl. Energie der Erstladung.

Die Registration kann einfach gemacht werden unter <https://swissecar.ch/>. Die Buchung, Öffnung und Abrechnung laufen einfach gestaltet über eine App.

Der Vertrag wurde 2022 bis 31.10.2026 verlängert

Vertrag Details:

- Mindestumsatz pro Vertragsjahr Fr. 12`350.- inkl. MwSt.
- Die Laufzeit beträgt neu 4 Jahre.
- Das neue Auto ist ein VW ID.3 mit einer Batterie von 58 kWh.
- Die Kosten der Energie werden durch die Elektra getragen.

## **Gutscheine**

Neu können Gutscheine, auch ohne Registrierung, erworben und verschenkt oder selbst gebraucht werden. Die Gutscheine sind ideal für Leute und Organisationen, die anderen nachhaltige Mobilität schenken wollen. Es ist ganz einfach: Wunschbetrag wählen, Gutschein kaufen, Guthaben selbst laden oder verschenken.

Kauf und Anleitung unter: <https://swissecar.ch/#gutschein>

## **E-Auto Ladestationen in unserem Versorgungsgebiet**

Per 31.12.2023 sind in unserem Versorgungsgebiet 63 private und 1 öffentliche (36+1) gemeldete E-Auto Ladestationen installiert.

Der Anschluss von Ladestationen sind meldepflichtig und müssen vor dem Bau der Elektra angemeldet werden. (Netzauslastung)

## **Wärmepumpen in unserem Versorgungsgebiet**

Per 31.12.2023 sind in unserem Versorgungsgebiet 238 Wärmepumpen installiert.

## **Anlagenaufwand, Bauarbeiten 2023**

## **Investitionen, Aufwendungen 2024**

## **Projekte für die nächsten Jahre**

## Schlussbemerkung

Die Herausforderungen an ein stabiles Netz sind und werden mit jedem Neubau einer PV-Anlage in unserem Versorgungsgebiet gestiegen. Die zukünftigen Investitionen sind eine grosse Herausforderung, welche wir mit Zuversicht und Engagement annehmen. Besten Dank für das Vertrauen.

**Der Präsident:** *Thomas Wenger*

Der Bericht wird den Genossenschafter/Innen zur Diskussion freigegeben, welche aber nicht benutzt wird.

Dem Jahresbericht des Präsidenten stimmt anschliessend die Generalversammlung ohne Gegenstimme zu.

## 4) Rechnungsablage

## 5) Revisorenbericht

## 6) Ersatzwahl Vizepräsident

Als Betriebsleiter im angestellten Verhältnis kann Michael Bütler keine Doppelfunktion haben und muss im Vorstand ersetzt werden. René Steimen aus Auw hat sich erfreulicherweise für das Amt vom Vizepräsidenten und Protokollführer bereit erklärt.

René, Jahrgang 1989, ist in Oberrüti aufgewachsen und in Sins zur Schule. Als gelernter Elektromonteur (Elektro Annen, Cham) und Weiterbildungen im Führungsmanagement etc. bringt gute Voraussetzung mit. Er ist verheiratet mit Denis Steimen und wohnt mit seine Töchtern Nora und Linn seit einigen Jahren in einem Zweifamilienhaus in Auw.

Der Präsident fragt die Anwesenden nach Gegenvorschlägen an.

Thomas Wenger lässt über die Ersatzwahl abstimmen und stellt Einstimmigkeit fest.

### Somit präsentiert sich der neue Vorstand wie folgt:

- |                                 |                |                    |
|---------------------------------|----------------|--------------------|
| • Präsident                     | Thomas Wenger  | Auw                |
| • Vizepräsident/Protokollführer | René Steimen   | Auw (neu)          |
| • Aktuar / Betriebsleiter       | Hans Villiger  | Auw                |
| • Kassier                       | Markus Keller  | Auw                |
| • Beisitzer                     | Marcel Fischer | Auw / Rüstenschwil |

Der Präsident bedankt sich bei dem anwesenden Genossenschafter/innen für das grosse Vertrauen, gratuliert René Steimen zur Wahl und heisst ihn im Vorstand herzlich willkommen.

## 7) Information Projekte

Leitungsumlegung Industriestrasse / Tribetfeldstrasse mit Neubau KVK

Ersatz Transformator Grosskellerhof

Ausbau Trafostation Industriestrasse

Michi Bütler und Thomas Wenger geben den Anwesenden die Gelegenheit für Fragen, welche nicht benutzt wird.

## 8) Verschiedenes

### a) E-Rechnungen

Seit Mai 2014 können die Rechnungen durch die Abonnenten im E-Banking als E-Rechnungen angemeldet und bestellt werden.

**„Einfach, schnell, papierlos, kontrollierbar und sicher“**

[www.ebill.ch](http://www.ebill.ch) auf unserer Homepage oder direkt im E-Banking anklicken!

Die Anweisungen und Zahlungen laufen mit den aktuell 270 (**210**) Abonnenten einwandfrei.

Machen Sie davon Gebrauch und vereinfachen Sie Ihren Zahlungsverkehr.

### b) Rechnungen als PDF per Mail

Seit 2023 können sie Ihre Rechnungen auch per PDF als Mail erhalten.

Mit einer Anmeldung auf unserer Homepage unter <https://www.elektra-auw.ch/pdf-rechnung/> oder mit einem Anruf in unserem Büro richten wir Ihnen diesen Service ein. Aktuell machen 81 (**0**) Abonnenten Gebrauch von dieser Dienstleistung.

### c) Kundenportal auf der Homepage der EGA

Seit Januar 2022 gibt es einen Button auf der Homepage der Elektra Genossenschaft Auw. „**Kundenportal**“ <https://www.elektra-auw.ch/kundenportal/>

Mit dem aufgeführten Link zum Kundenportal können sie sich einmalig registrieren und über Ihren Zugang folgende Themen einsehen:

- ✓ Ihre Mitteilungen
- ✓ Ihre Produkte
- ✓ Ihre Selbstauslesung
- ✓ Ihre Verbrauchswerte pro Tag
- ✓ Ihre Rechnungen
- ✓ Ihre Installationskontrolle
- ✓ Ihren Umzug melden
- ✓ Ihr Konto
- ✓ Lastgangdaten der letzten 3 Tage (nur bei der neuen Zählergeneration)

### d) Neues Energiesgesetz, Abstimmung vom 09.06.2024

Thomas erläutert ein paar Punkte bezüglich der Abstimmung über das Stromgesetz.

Sinn ist es die Grundlage für mehr inländischen erneuerbaren Strom aus Wasser, Sonne, Wind und Biomasse zu schaffen.

Dabei wird eine Harmonisierung der Vergütung für produzierten Strom angestrebt unter Berücksichtigung relevanter Faktoren (z.B. Stromtarife, Installationskosten, WACC, Einmalvergütung, Eigenverbrauch ja oder nein, Stromproduktion, Unterhaltskosten, etc.) liegt die Minimalvergütung für Anlagen:

- weniger als 30 kW bei 4.6 Rp/kWh
- Anlagen zwischen 30 und 150 kW mit Eigenverbrauch bei 0 Rp./kWh
- Anlagen zwischen 30 und 150 kW ohne Eigenverbrauch bei 6.7 Rp./kWh.

- Für Wasserkraftanlagen bis zu einer Leistung von 150 kW liegt die Minimalvergütung bei 12 Rp./kWh.

Weiter soll die Einmalvergütung von PV – Anlagen weiter erhöht werden pro kW von integrierten Anlagen von 250 auf 400 Franken, und für angebaute und freistehende Anlagen von 100 auf 200 Franken. Für Fassadenanlagen braucht es grundsätzlich keine Baubewilligung mehr.

Neu soll auch eine Effizienzsteigerung für Stromlieferanten zur Anwendung kommen dabei soll 2% des Referenzstromabsatzes pro Kalenderjahr eingespart werden, hinsichtlich Elektromobilität und Ausbau von Wärmepumpen schwer vorstellbar.

Punkto Solidarisierung der Kosten für die Verstärkung der Stromverteilnetze: Um den zunehmend dezentral erzeugten Strom abtransportieren und die Verbraucher zuverlässig mit Strom versorgen zu können, braucht es eine Verstärkung der Stromverteilnetze.

Grundsätzlich sollen Verstärkungskosten im Verteilnetz neu über das Übertragungsnetz solidarisch auf alle Netznutzerinnen und -Nutzer in der Schweiz verteilt werden. Kosten für Netzverstärkungen, die durch den Anschluss erneuerbarer Anlagen auf Mittelspannungsebene entstehen, können auf Bewilligung der EICom hin an die Übertragungsnetzbetreiberin Swissgrid weitergegeben werden.

Für Anschlüsse erneuerbarer Erzeugungsanlagen auf der Niederspannungsebene (Netzebene 7) können die Netzbetreiber eine pauschale Abgeltung für Netzverstärkungen von 59 Franken pro kW neu installierter Erzeugungleistung erhalten.

#### **e) PV Vergütungen Rücklieferungen**

Die Elektra Auw hat ein Schreiben an alle EEA Betreiber für die Steuererklärung versendet. Dieses ist der Steuererklärung beizulegen.

#### **f) Michael Bütler Verabschiedung aus dem Vorstand**

Seit 2022 im Amt als Vizepräsident wechselt er nun definitiv in die Betriebsleitung.

#### **g) Othmar Steinemann Verabschiedung**

Seit 2012, stolze 14 Jahre stand Othmar im Einsatz für die Elektra Auw, er koordinierte als Projektleiter die Werkarbeiten und den Netzausbau stets zuverlässig und mit sehr viel Herzblut. Othmar darf man zu Recht als wandelndes Lexikon bezeichnen sein Erfahrungsschatz und Wissen teilt er sehr gerne noch weiter mit uns. Vielen Dank für die super Arbeit die du immer geleistet hast.

#### **h) Hans Villiger Jubiläum 25 + 1**

Seit 1998 ansehnliche 26 Jahre ist Hans Villiger mittlerweile mit Leib und Seele als Betriebsleiter und Aktuar im Vorstand der Elektra Auw. Durch seine Visionäre Denkweise hat Hans die Elektrifizierung von Auw massgebend geprägt und vorangetrieben. Viele technische Anpassungen unter anderem die Fernauslesung der Messapparate wurden unter seiner Aufsicht erfolgreich umgesetzt. Vielen Dank für all die Jahre.

#### **i) Umfrage an die Genossenschafter/Innen**

Die Umfrage ergab keine Wortmeldung seitens Genossenschafter.

### **Herzlichen Dank**

Unser Präsident Thomas Wenger dankt allen anwesenden Genossenschaffer/Innen für die zahlreiche Teilnahme und das Interesse an unserer Genossenschaft.

Im Weiteren einen herzlichen Dank den Vorstandskollegen, der ganzen Belegschaft und den Rechnungsrevisoren.

Der Vorstand und die Mitarbeiter/Innen der Elektra Genossenschaft Auw setzen sich für eine sichere, zukunftsorientierte und kostenoptimierte Versorgung unserer Gemeinde ein.

Zum anschliessenden Essen im Restaurant Hirschen wünscht der Vorsitzende Allen „en Guete“ und weiterhin einen gemütlichen Abend.

Essen und alle Getränke werden von der Elektra Genossenschaft Auw übernommen.

Der Präsident schliesst die 114. Generalversammlung um 20.46 Uhr.

Auw, den 22. Mai 2024

**Der Präsident:**



Thomas Wenger

**Der Protokollführer:**



Michael Bütler