



Jahresbericht 2023

Elektra Genossenschaft Arni-Islisberg

3. März 2024

Jahresbericht 2023

Folgende Schwerpunkte haben uns im vergangenen Jahr besonders beschäftigt:

- Wie vor einem Jahr angekündigt, ist die Umrüstung der Elektro-Zähler auf sogenannte Smartmeter in vollem Gange. Rund ein Viertel der Zähler sind bereits ausgetauscht; den Rest hoffen wir planmässig noch in diesem Jahr umrüsten zu können. Nach Abschluss der Umstellung werden wir uns mit dem Thema «Benutzerplattform» und Ablösung der heutigen Buchhaltungs-SW befassen.
- Nach wie vor sind unsere Investitionen geprägt durch die Verstärkung und den Ausbau unserer Netzinfrastruktur. Notwendig wird dies nebst den Neubauten insbesondere durch die Zunahme der Anzahl der Solaranlagen, wie auch der Ladestationen für Elektroautos. Um die höheren Stromflüsse in beiden Richtungen verkraften zu können, müssen die Kabel verstärkt, Trafostationen ausgebaut und zusätzliche Verteilkabinen erstellt werden. Die Kosten für diese Ausbauten werden sich markant in den Netzpreisen niederschlagen.

Wie in den letzten Jahren angekündigt, sind wir sukzessive am ‚Verjüngen‘ unseres Vorstandes. An der kommenden GV wird nun Hans Stamm, seit 1988 im Vorstand der Elektra, zurücktreten. Als Nachfolger dürfen wir Christian Schmidmeister zur Wahl vorschlagen; er hat sich ab Mitte 2023 bereits gut bei uns eingelebt.

Energieverbrauch (vgl. Tabelle 1)

Der Energieverbrauch im Berichtsjahr lag bei 9.62 GWh (Vorjahr 9.65 GWh) und ist somit um 0.34% gesunken (Vorjahr -7.24%). Das verrechnete Leistungsmaximum lag bei 2'144 kW (2'088 kW im Vorjahr), was einer Gebrauchsdauer von 4'485 Stunden entspricht. 4.99% (Vorjahr 4.73%) unseres Stromverbrauchs wird durch 86 (53) PV-Anlagen (64 (41) in Arni, 22 (12) in Islisberg) produziert. Der Eigenverbrauch ist bei diesen Zahlen nicht dabei. Auch die Ladestationen für Elektrofahrzeuge nahmen wiederum zu; aktuell sind uns 48 (31) in Arni und 8 (6) in Islisberg bekannt. Der Anschluss eines Ladegerätes ist meldepflichtig und braucht eine Bewilligung des Netzbetreibers.

Soweit möglich sind wir nach wie vor daran interessiert, das Leistungsmaximum in unserem Netz möglichst tief und damit die Kosten zu Gunsten unserer Kunden im Griff zu behalten. Rund 22% der unseren Kunden verrechneten Netzkosten müssen wir unserem Vorlieger (AEW) als Leistungskosten

abliefern. Mit unserer Rundsteueranlage werden deshalb die grossen Verbraucher (Boiler, Wärmepumpen etc.) während den Spitzenzeiten gezielt aus- resp. eingeschaltet. Bitte beachten Sie dazu auch die Angaben auf unserer Homepage www.egai.ch unter ‚Reglemente‘. Aufgrund der rechtlichen Vorgaben kann der Kunde eine Versorgung ohne diese Abschaltung verlangen. Allen Kunden, die obige Abschaltungen akzeptieren, gewähren wir weiterhin eine Reduktion des Netzpreises von 0.5 Rp./kWh (vgl. Tarifblatt 2024).

Kalender- Jahr	Verbrauch kWh	max. Leistung kW (verrechnet)	Verbrauchs- änderung ge- genüber Vorjahr
2009	9'230'680	2'086.9	+ 4.5%
2010	9'948'120	2'177.0	+ 7.8%
2011	9'525'907	2'100.0	- 4.24%
2012	10'194'615	2'328.0	+ 7.02%
2013	10'254'866	2'113.0	+ 0.59%
2014	9'393'272	2'033.0	- 8.4%
2015	9'699'673	2'053.0	+3.26%
2016	9'961'967	2'163.0	+2.70%
2017	9'818'381	2'229.0	-1.44%
2018	9'628'431	2'363.0	- 1.93%
2019	9'640'072	2'005.0	+0.12%
2020	9'686'532	2'045.0	+0.48%
2021	10'401'945	2'271.0	+7.39%
2022	9'648'325	2'088.0	- 7.24%
2023	9'615'592	2'144.0	-0.34%

Tabelle 1: Verbrauchsentwicklung in den letzten Jahren

Strompreise

Seit 2014 kaufen wir Marktenergie ein, was durch den ersten Schritt der Liberalisierung des Strommarktes möglich wurde. Die Strompreise sind in den letzten Jahren sehr volatil und anfänglich vor allem vom „Weltgeschehen“ abhängig (Politik, Gaspreis, Dollar- und Eurokurs, Wetter etc.) geworden. Inzwischen wurde der Strompreis zur Handelsware einer Börse, deren Verhalten/Reaktionen oft kaum nachvollziehbar sind. Wir verfolgen die Preise täglich, bis zu 3 Jahre im Voraus, sind uns der Verantwortung in diesem Umfeld bewusst und versuchen entsprechend zu handeln.

Für das Jahr 2023 musste der durchschnittliche Verkaufspreis pro kWh um 8.9% erhöht werden (Vorjahr: +12.3%). Vgl. dazu auch Tabelle 2.

Für das Jahr 2024 wird sich der durchschnittliche Verkaufspreis pro kWh etwa verdoppeln (vgl. auch Tarifblatt 2024). Im schweizerischen Vergleich sind die Preise bei uns jedoch immer noch moderat. Für die kommenden Jahre können wir bereits jetzt eine spürbare Reduktion in Aussicht stellen.

Oft wird durch die Presse kolportiert, dass die EVUs zu wenig für Strom aus Solar- (PV-) Anlagen bezahlen. Die EGAI bezahlt den Kunden gleich viel für Solarstrom, wie sie selber für den bezogenen Strom auf dem Markt zahlen muss. Wir sind der Meinung, dass dies eine faire Lösung ist, da es sonst zu einer Quersubventionierung kommt und bei grösseren Mengen sogar zu einer Preiserhöhung bei der Energie für unsere Kunden führen könnte.

Unter folgendem Link können Sie die einzelnen Unternehmungen schweizweit selber vergleichen: <http://www.strompreis.elcom.admin.ch/>.

Die durch die EGAI nicht beeinflussbaren Kosten sind auf der Stromrechnung separat ausgewiesen:

- die Systemdienstleistungen der swissgrid AG stiegen um fast das Dreifache auf 0.46 Rp./kWh (exkl. MWST.) (Vorjahr: 0.16 Rp./kWh).
- Die gesetzlich erhobenen Abgaben für die nationale Förderung erneuerbarer Energien des Bundes (KEV) und die Bundesabgabe zum Schutz der Gewässer und Fische sind mit 2.30 Rp./kWh (exkl. MWST.) ebenfalls gleich geblieben wie im Vorjahr.
- Die Mehrwertsteuer im Jahr 2023 betrug 7.7%.

Kalender- jahr	durchschnittlicher Verkaufspreis der Elektra Rp./kWh (inkl. Grund- gebühr; ohne KEV/SDL/MWST)	Änderung ge- genüber Vor- jahr
2009	13.28	+ 10.8%
2010	13.80	+ 3.9%
2011	14.93	+ 8.2%
2012	14.01	- 6.2%
2013	14.18	+ 1.2%
2014	13.14	- 7.3%
2015	12.68	- 3.5%
2016	11.01	- 13.2%
2017	10.37	- 5.8%
2018	10.40	+ 0.3%
2019	10.65	+ 2.4%
2020	12.23	+ 14.8%
2021	11.66	- 4.7%
2022	13.09	+ 12.3%
2023	14.25	+8.9%

Tabelle 2: Entwicklung des durchschnittlichen Verkaufspreises Rp./kWh

Betrieb

Im Berichtsjahr 2023 traten 2 benutzerrelevante Störungen auf. Beide waren von sehr kurzer Dauer (ca. 1 sec.) und die Ursachen lagen ausserhalb des Verantwortungsbereiches der EGAI. Eine Beschreibung der Störungen finden Sie unter: <https://www.egai.ch/stoerungen.htm>

Pikettdienst

Der Pikettdienst für Netzstörungen wird durch die AEW Energie AG



wahrgenommen. Die Nummer für Pikettfälle lautet: 0800 85 08 08 (24 Stunden Service).

Dieser Pikettdienst ist nur zu beanspruchen, falls eine Störung im Netzbereich der Elektra vermutet werden muss. Wenn anzunehmen ist, dass die Störung im Hausinstallationsbereich liegt, muss ein Installateur mit der Störungsbehebung beauftragt werden; *Kosten zur Störungsbehebung im Hausinstallationsbereich werden von der Elektra Arni-Islisberg nicht übernommen.*

Im Zweifelsfalle steht der Pikettdienst beratend zur Seite.

Bautätigkeiten Gemeinde Arni

- Bau der neuen Trafostation Kreuzplatz, inkl. Vorbereitungen für die Sanierung der Zürcherstrasse
- Netzsanierung Altweg mit 2 neuen VKs
- Netzsanierung Kohlmatt mit 2 neuen VKs
- Diverse Anschlüsse für Neu- und Umbauten.

Bautätigkeiten Gemeinde Islisberg

- Diverse Anschlüsse für Neu- und Umbauten.

Konzessionsvertrag

Bis jetzt hat die EGAI keinen Vertrag mit den Gemeinden Arni und Islisberg. Mit einem Konzessionsvertrag soll das Rechtsverhältnis zwischen den beiden Gemeinden und der Elektra Genossenschaft Arni-Islisberg geregelt werden.

Ein entsprechender Vertrag wurde inzwischen erstellt und mit den beiden Gemeinden abgestimmt. An der Elektra GV 2024, sowie an den Sommergemeindeversammlungen soll darüber abgestimmt werden.

Förderung von Naturstrom

Während der letzten 10 Jahre kauften wir Wasserstromzertifikate für die in den beiden Gemeinden verbrauchte Strommenge. Dadurch konnten wir zu vertretbaren Kosten garantieren, dass wir nur ökologisch (durch Wasserkraft) produzierten Strom beziehen und an unsere Kundinnen/Kunden abgeben. Wie die Strompreise, stiegen in den letzten Jahren auch die Zertifikatspreise massiv an. Für 2024 hätten wir 3 Mal mehr ausgeben müssen, als für 2023; deshalb hat die GV 2023 beschlossen, bis auf weiteres auf diese Zertifikate zu verzichten, d.h., wir haben nun sogenannten ‚grauen Strom‘ (Atomstrom).

Die Elektra bietet jedoch nach wie vor die „Freiämter Naturstromprodukte“ an: hier können Sie Ihrem Bedürfnis entsprechend zwischen zwei verschiedenen Produkten wählen und bezahlen einen Mehrpreis pro verbrauchter kWh.



Weitere Informationen siehe Homepage: www.egai.ch/naturstrom.htm

Homepage der Elektra Arni-Islisberg (www.egai.ch)

Alle wichtigen Informationen wie News, Störungen, Naturstrom, Tarife, Stromkennzeichnung, Reglemente, Werkvorschriften, Generalversammlung, Pikett, Organisation finden Sie auf unserer laufend aktualisierten Homepage. Unter „Produkte“, im Bereich „Produzenten“; finden Sie wichtige Informationen, wenn Sie z.B: eine eigene Photovoltaik-Anlage planen. Wir freuen uns, wenn Sie diese Informationsplattform benutzen. Mitteilungen an die Elektra oder an eines der Verwaltungsmitglieder können über die angegebenen Email-Adressen erfolgen.

Installationskontrolle

Die Werkskontrolle wird in Arni und Islisberg im Auftrag der Elektra durch die Firma Wey & Burkard, Elektroberatung, Hermetschwil durchgeführt. Die periodische Installationskontrolle liegt in der Verantwortung der Hauseigentümer. Mit GV-Beschluss 2023 haben wir die Werkskontrolle und die periodische Installationskontrolle nun vollständig entkoppelt, damit keine rechtlichen Unsicherheiten in diesem Bereich mehr entstehen können. D.h., bei den fälligen Kontrollen ab 2024 erhalten die entsprechenden Eigentümer von der EGAI die Aufforderung, die periodische Kontrolle durch einen selbst gewählten Sicherheitsberater ausführen und der EGAI nach der Kontrolle und allfälligen Mängelbehebungen den Sicherheitsnachweis (SINA) zukommen zu lassen.

Hinweis:

Telefonnummer für Pikettdienst: **0800 85 08 08**

3. März 2024

Die Verwaltung

Adressen:

Verwaltung:

Oscar Gemsch, Hausmattstrasse 11, 8905 Islisberg
Peter Marending, alte Lunkhoferstrasse 6, 8905 Arni
Hans Stamm, Schmidtenbaumgarten 33, 8917 Oberlunkhofen
Marius Stutz, Hausmattstrasse 14, 8905 Islisberg
Yannic Walter, Rüschenweg 10, 8905 Arni

Präsident
Aktuar / Vizepräsident
Betriebsleiter
Betrieb / Sicherheit
Betrieb

Verwaltungsangestellte:

Andrea Stutz-Winiger, Dorfstrasse 14, 8905 Islisberg

Administration