



# **Jahresbericht 2020**

Elektra Genossenschaft Arni-Islisberg

11. Februar 2021

## Jahresbericht 2020

In letzter Zeit ist wieder viel von der vollen Marktöffnung im Energiebereich (insbes. beim Strom) die Rede. Dabei gehen meist 2 wichtige Punkte unter:

1. Betroffen ist nur die Komponente „Energie“ auf der Stromrechnung.
2. Wir als EVU können die Energie bereits seit Jahren auf dem freien Markt einkaufen und geben die günstigeren Preise weiter an unsere Kunden. Ob es nach der Marktöffnung Firmen gibt, die einzelnen Kunden die Energie billiger anbieten können als den EVUs, die grosse Mengen beziehen, darf zumindest bezweifelt werden. Sicher ist, dass die Administration (wer hat von wem wie viel bezogen) zunehmen wird; diese Kosten werden den Kunden überwältigt werden. D.h. unter dem Strich wird die volle Marktöffnung für die meisten Kunden wohl mit höheren Kosten verbunden sein.

Auf der technischen Seite sind wir nach wie vor bestrebt, eine qualitativ und quantitativ gute Netzinfrastruktur für die Stromverteilung bereitzustellen. Es ist daher unsere Strategie, das Netz laufend zu erneuern und zu verstärken, soweit es unsere finanziellen Mittel erlauben. Der Schwerpunkt liegt aktuell darin, grosse Stränge aufzuteilen und zusätzliche Verteilkkabinen (VKs) zu stellen. Das heisst, möglichst wenige Hausanschlüsse an dasselbe Kabel anzuschliessen. Dadurch kann auch die Sicherheit erhöht werden; Abschaltungen können gezielter getätigt werden und das Netz ist besser vorbereitet für den Anschluss zusätzlicher Solaranlagen und Ladestationen für Elektrofahrzeuge.

### ***Energieverbrauch (vgl. Tabelle 1)***

Der Energieverbrauch im Berichtsjahr lag bei 9.69 GWh (Vorjahr 9.64 GWh) und ist somit um 0.48% gestiegen (Vorjahr +0.12%). Das verrechnete Leistungsmaximum lag bei 2'045 kW (2'005 kW im Vorjahr), was einer Gebrauchsdauer von 4'737 Stunden entspricht. 2.21% (Vorjahr 1.73%) unseres Stromverbrauchs wird durch 33 PV-Anlagen (26 in Arni, 7 in Islisberg) produziert. Der Eigenverbrauch ist bei diesen Zahlen nicht dabei. Auch die Ladestationen für Elektrofahrzeuge nehmen zu; aktuell sind uns 16 in Arni und 4 in Islisberg bekannt. Für die Planung unserer Netzausbauten sind wir Ihnen für eine frühzeitige Anmeldung dankbar.

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](http://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 2021).

Kalender-Jahr	Verbrauch kWh	max. Leistung kW (verrechnet)	Verbrauchsänderung gegenüber 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%

*Tabelle 1: Verbrauchsentwicklung in den letzten Jahren*

### **Strompreise**

Seit 2014 kaufen wir Marktenergie ein, d.h., unsere Kunden können auch ohne vollständige Liberalisierung des Strommarktes von den Marktpreisen profitieren. Die Strompreise sind sehr volatil und vom „Weltgeschehen“ abhängig (Politik, Ölpreis, Dollar- und Eurokurs, Wetter etc.).

Wie angekündigt, mussten die Preise für das Jahr 2020 angehoben werden. Der durchschnittliche Verkaufspreis pro kWh stieg um +14.8% (vgl. Tabelle 2).

Für die Jahre 2021 bis 2023 konnten wir bereits wieder günstiger einkaufen, was sich auch auf die Kundentarife auswirken wird (vgl. Tarifblatt 2021).

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 sind von 0.24 Rp./kWh (exkl. MWST.) auf 0.16 Rp./kWh (exkl. MWST.) nochmals gesenkt worden.
- 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.) gleich geblieben wie im Vorjahr.
- Die Mehrwertsteuer im Jahr 2020 betrug 7.7%.

<b>Kalender-jahr</b>	<b>durchschnittlicher Verkaufspreis der Elektra Rp./kWh (inkl. Grundgebühr; ohne KEV/SDL/MWST)</b>	<b>Änderung gegenüber Vorjahr</b>
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%

*Tabelle 2: Entwicklung des durchschnittlichen Verkaufspreises Rp./kWh*

### **Betrieb**

Im Berichtsjahr 2020 trat nur eine benutzerrelevante Störung am 4.11.2020 auf, die jedoch im Zusammenhang mit der Kabelsanierung der Alten Lunkhoferstrasse stand.

### **Pikettdienst**

Der Pikettdienst ist bei Netzstörungen telefonisch unter der Nummer 056 648 48 00 erreichbar. Die Firma B. Stutz AG, Berikon gewährleistet einen 24-Stunden-Service. Ausserhalb der Bürozeiten kann die Störungsmeldung auf Band gesprochen werden. Dies löst beim Bereitschaftsdienst einen Alarm aus. Die Verwaltung bittet um Verständnis, wenn bei einer Vielzahl von Anrufen nicht jeder Einzelne zurückgerufen wird; in diesem Fall kann davon ausgegangen werden, dass der Bereitschaftsdienst mit unserem Vorlieferanten (AEW) und mit der Verwaltung Kontakt aufnimmt, um die Störungsursache einzugrenzen, abzuklären und zu beheben.

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**

- Strangaufteilung / zusätzliche VK an der Chäl matt
- Strangaufteilung / zusätzliche VK an der Alten Lunkhoferstrasse
- Diverse Anschlüsse für Neu- und Umbauten.

### **Bautätigkeiten Gemeinde Islisberg**

- Diverse Anschlüsse für Neu- und Umbauten.



### **Förderung von Naturstrom**

Seit 2013 kaufen wir Wasserstromzertifikate für die in den beiden Gemeinden verbrauchte Strommenge. Dadurch wird garantiert, dass wir nur ökologisch (durch Wasserkraft) produzierten Strom beziehen und an unsere Kundinnen/Kunden abgeben.

Zusätzlich bietet die Elektra die „Freiämter Naturstromprodukte“ an: hier können Sie zwischen zwei verschiedenen Produkten wählen und bezahlen einen Mehrpreis pro verbrauchter kWh.

Weitere Informationen siehe Homepage: [www.egai.ch/naturstrom.htm](http://www.egai.ch/naturstrom.htm)

### **Homepage der Elektra Arni-Islisberg ([www.egai.ch](http://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. Bei der Aufforderung zur periodischen Kontrolle hat der Eigentümer die Wahl, a) die Kontrolle zusammen mit der Werkskontrolle durch die Firma Wey&Burkhard ausführen zu lassen, oder b) einen selbst gewählten Sicherheitsberater zu beauftragen. Im Fall a) übernimmt die Elektra Arni-Islisberg die Kosten dieser Kontrolle. Im Fall b) zahlt die Elektra Arni-Islisberg CHF 150.- pro EFH, CHF 90.- pro Wohnung an die Kosten des selbst gewählten Kontrolleurs. Der Hauseigentümer muss in diesem Fall für die Zustellung des Sicherheitsnachweises an die Elektra Arni-Islisberg besorgt sein.

### **Hinweis:**

Telefonnummer für Pikettdienst: **056 648 48 00**

11. Februar 2021

Die Verwaltung



**Adressen:**

**Verwaltung:**

Oscar Gensch, 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, Zürcherstrasse 4b, 8905 Arni

Präsident  
Aktuar / Vizepräsident  
Betriebsleiter  
Betrieb / Sicherheit  
Betrieb

**Verwaltungsangestellte:**

Doris Zumsteg, Chälmmatt 6, 8905 Arni

Administration