



# **Jahresbericht 2019**

Elektra Genossenschaft Arni-Islisberg

17. Februar 2020

## **Jahresbericht 2019**

Die Hauptaufgabe der Elektra besteht darin, 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. So wurde im vergangenen Jahr im Gebiet Baumgarten in Arni eine zusätzliche Trafostation gebaut und in Betrieb genommen. Zur Erhöhung der Ausfallsicherheit wurde die TS Baumgarten mittelspannungsmässig in den Kreis ‚Kreuzplatz, Stockacker, Adlismatt‘ eingeschleuft. In der nächsten Zeit planen wir, einzelne, grosse Stränge aufzuteilen und zusätzliche Verteilkabinen (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.

Wie in den letzten Jahren werden wir auch künftig Marktenergie für unsere Kunden beschaffen. Aus finanziellen Gründen kaufen wir ab 2020 Zertifikate für Wasserstrom Europa (bisher Wasserstrom Schweiz). D.h., dass die gesamte Menge des von der Elektra gelieferten Stromes ökologisch durch erneuerbare Energie produziert wird. Dies ist unser ökologischer Beitrag. Zusätzlich bieten wir wie bisher Naturstromprodukte an. (vgl. weiter unten unter Förderung von Naturstrom).

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

Der Energieverbrauch im Berichtsjahr lag bei 9.64 GWh (Vorjahr 9.63 GWh) und ist somit um 0.12% gestiegen (Vorjahr -1.93%). Das verrechnete Leistungsmaximum lag bei 2'005 kW (2'363 kW im Vorjahr), was einer Gebrauchsdauer von 4'808 Stunden entspricht. 1.73% (Vorjahr 1.27%) unseres Stromverbrauchs wird durch 24 PV-Anlagen (20 in Arni, 4 in Islisberg) produziert. Der Eigenverbrauch ist bei diesen Zahlen nicht dabei.

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. 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 neuer rechtlicher Vorgaben kann der Kunde eine Versorgung ohne diese Abschaltung verlangen. Allen Kunden, die obige Abschaltungen akzeptieren, gewähren wir eine Reduktion des Netzpreises von 0.5 Rp./kWh (vgl. Tarifblatt 2020).

Kalender-Jahr	Verbrauch kWh	max. Leistung kW (verrechnet)	Verbrauchs-änderung 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%

*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. Der durchschnittliche Verkaufspreis pro kWh stieg um + 2.4% (vgl. Tabelle 2).

Die Strompreise sind sehr volatil und vom „Weltgeschehen“ abhängig (Politik, Ölpreis, Dollar- und Eurokurs, Wetter etc.). Für das Jahr 2020 mussten die Preise nochmals angehoben werden; für die weiteren 2 Jahre (2021 und 2022) konnten wir bereits wieder günstiger einkaufen, was sich auch auf die Kundentarife auswirken wird.

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 0.32 Rp./kWh (exkl. MWST.) auf 0.24 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 2019 betrug 7.7%.

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

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

### **Betrieb**

Nach 5 ½ Jahren ohne benutzerrelevante Störungen verursachte am 6./7.



Juli 2019 eine defekte Muffe am Oberfeldring in Arni für 12 Liegenschaften einen Stromausfall über mehrere Stunden. Dank dem Einsatz einer Spezialfirma für die Ortung des Fehlers und der einheimischen Firmen (Baugeschäft Huber und Elektrofirma B. Stutz AG) konnte der Strom am Sonntag 7.7. um 13.30h wieder eingeschaltet werden.

### **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**

- Bau und Inbetriebnahme der Trafostation Baumgarten
- 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](http://www.egai.ch)



### **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&Burkard 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.- an die Kosten des selbst gewählten Sicherheitsberaters. 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**

17. Februar 2020

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, Zürcherstrasse 4b, 8905 Arni

Präsident  
Aktuar / Vizepräsident  
Betriebsleiter  
Betrieb / Sicherheit  
Betrieb

#### **Verwaltungsangestellte:**

Doris Zumsteg, Chälmatt 6, 8905 Arni

Administration