



Jahresbericht 2018

Elektra Genossenschaft Arni-Islisberg

12. Februar 2019

Jahresbericht 2018

Die aktuellen, dominierenden Schlagworte sind: Ökologie, Klimawandel, Luftverschmutzung, etc. Es ist beeindruckend, wie viel Mobilisierungskraft in diesen Themen steckt; es ist aber auch beängstigend, wie einseitig und oft unverhältnismässig fast alles andere diesen Themenkreisen untergeordnet wird. Dass es möglich sein wird, die durch die Abschaltung von AKWs und Kohlekraftwerken (Deutschland) fehlende Energie in der vorgesehenen Zeitspanne durch erneuerbare Energiequellen zu ersetzen, muss ernsthaft bezweifelt werden. Die Versorgung mit Strom kann knapp werden, d.h. wir werden gezwungen sein, ‚schmutzige‘ Energie aus dem Ausland zu kaufen und die Preise werden steigen. Vermutlich wird es diesen finanziellen Druck aber brauchen, um die breite Bevölkerung bzgl. Strompreis zu sensibilisieren. Erst wenn die Strompreise mal zu einer spürbaren Komponente des Haushaltbudgets werden und eine politische Brisanz wie die Krankenkassenprämien oder der Benzinpreis bekommen, wird es wohl möglich sein, die Anliegen im Umweltbereich, der Versorgungssicherheit und der Kosten verhältnismässig zu diskutieren und kompromissfähigen Lösungen zuzuführen.

Wie in den letzten Jahren werden wir auch künftig Marktenergie für unsere Kunden einkaufen und mit entsprechenden Zertifikaten für Schweizer-Wasserstrom veredeln. Dies ist zugleich unser ökologischer Beitrag. Zusätzlich bieten wir Naturstromprodukte an. (vgl. weiter unten unter Förderung von Naturstrom). Wir sind nach wie vor überzeugt, auf diese Weise unseren Kunden bessere Konditionen bieten zu können, als es die viel besungene ‚volle Strommarktliberalisierung‘ wird bieten können.

Der Aufgabe der Genossenschaft entsprechend werden wir unseren Gewinn weiterhin vollumfänglich in den zweckmässigen Ausbau unseres Netz investieren, und dieses den Vorschriften entsprechend auf aktuellem technischem Niveau halten.

Energieverbrauch (vgl. Tabelle 1)

Der Energieverbrauch im Berichtsjahr lag bei 9.63 GWh und hat somit um 1.93% abgenommen (Vorjahr -1.44%). Das verrechnete Leistungsmaximum lag bei 2'363 kW (2'229 kW im Vorjahr), was einer Gebrauchsdauer von 4'075 Stunden entspricht. 1.27% (122'088kWh) unseres Stromverbrauchs wird durch 18 PV-Anlagen (15 in Arni, 3 in Islisberg) produziert.

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. Wir sind Ihnen dankbar, bei der Installation einer Wärmepumpe darauf Rücksicht zu nehmen und den Lieferanten bzgl. Dimensionierung der Wärmepumpe auf diese Regelung hinzuweisen. Bitte beachten Sie dazu auch die Angaben auf unserer Homepage www.egai.ch unter ‚Reglemente‘. Allfällig neue rechtliche Vorgaben in diesem Bereich werden wir berücksichtigen.

| 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% |

Tabelle 1: Verbrauchsentwicklung in den letzten Jahren

Strompreise

Seit 2014 kaufen wir nun Marktenergie ein, d.h., unsere Kunden können auch ohne vollständige Liberalisierung des Strommarktes von den Marktpreisen profitieren. Trotz steigender Kosten blieb der durchschnittliche Verkaufspreis pro kWh mit + 0.3% praktisch identisch zum Vorjahr (vgl. Tabelle 2).

Für die kommenden Jahre ist mit steigenden Strompreisen zu rechnen.

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 0.40 Rp./kWh (exkl. MWSt.) auf 0.32 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 von 1.50 Rp./kWh (exkl. MWSt.) auf 2.30 Rp./kWh (exkl. MWSt.), erhöht worden.
- Die Mehrwertsteuer im Jahr 2018 betrug 7.7%.

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

Tabelle 2: Entwicklung des durchschnittlichen Verkaufspreises Rp./kWh

Betrieb

Auch im vergangenen Jahr und somit seit mehr als 5 ½ Jahren war unser Versorgungsgebiet von benutzerrelevanten Störungen verschont.



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 kann. Wenn zu vermuten 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

- Planungsaktivitäten für die neue 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 nach wie vor zwei verschiedene Naturstromprogramme an:

- Als Mitglied des Vereins "Aargauer Naturstrom" versenden wir zweimal jährlich Einzahlungsscheine für ein einfaches Tranchenmodell.
- „Freiämter Naturstromprodukte“: hier können Sie zwischen zwei verschiedenen Produkten wählen und bezahlen einen Mehrpreis pro verbrauchter kWh.

Weitere Informationen siehe Homepage: www.egai.ch



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. 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 sorgen.

Hinweis:

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

12. Februar 2019

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