



Jahresbericht 2015

Elektra Genossenschaft Arni-Islisberg

9. Februar 2016

Jahresbericht 2015

„Es droht ein Stromengpass“, „es wird zu viel Strom produziert“, „die Strompreise sinken markant“, „wir müssen Strom sparen“, „die Strompreise müssen mehr besteuert werden, um die Energiewende zu schaffen“. Dies sind so Schlagworte, die wir letztes Jahr lesen konnten; Schlagworte, die offensichtlich Widersprüche beinhalten. Durch staatliche Interventionen wurde der europäische Strommarkt verzerrt; Angebot und Nachfrage sind aus dem Gleichgewicht ‚gerutscht‘. In diesem unsicheren Umfeld haben wir als Genossenschaft uns entschieden, keine Risiken im Bereich Stromproduktion einzugehen und von allfälligen Beteiligungen abzusehen. Wir bleiben unserer Grundaufgabe treu, nämlich, in den beiden Dörfern eine qualitativ gute und preiswerte Stromversorgung sicherzustellen. D.h., wir werden unsere Infrastruktur sinnvoll und zweckmässig ausbauen und laufend erneuern. Wie in den letzten Jahren werden wir die günstige Marktenergie 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*)

Energieverbrauch (vgl. Tabelle 1)

Der Energieverbrauch im Berichtsjahr lag bei 9.7 GWh und hat somit um 3.26% zugenommen (Vorjahr -8.4%). Das verrechnete Leistungsmaximum lag bei 2'053 kW (2'033 kW im Vorjahr), was einer Gebrauchsdauer von 4'725 Stunden entspricht.

Nach wie vor sind wir daran interessiert, das Leistungsmaximum in unserem Netz möglichst tief und damit die Kosten (Tarif-relevant) im Griff zu behalten. Mit unserer Rundsteueranlage werden deshalb die grossen Verbraucher (Boiler, Wärmepumpen etc.) während den Spitzenzeiten gezielt aus- resp. eingeschaltet. Wir empfehlen Ihnen, bei der Installation einer Wärmepumpe den Lieferanten bzgl. Dimensionierung der Wärmepumpe auf diese Regelung hinzuweisen; wir erleben immer wieder, dass Wärmepumpen zu klein dimensioniert werden und in der Folge eine Notheizung benötigt wird. Bitte beachten Sie dazu auch die Angaben auf unserer Homepage www.egai.ch unter ‚Reglemente‘.

Hydrologisches Jahr	Verbrauch kWh	max. Leistung kW (verrechnet)	Verbrauchsänderung gegenüber Vorjahr
2005/06	8'830'350	1'590.4	+ 5.6 %
2006/07	8'181'537	1'523.0	- 7.3 %
2007/08	8'834'382	1'560.0	+ 7.9 %
<ul style="list-style-type: none"> • Wechsel zum Kalenderjahr • Neue Berechnungsmethode für max. Leistung kW (verrechnet) 			
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%

Tabelle 1: Verbrauchsentwicklung in den letzten Jahren

Strompreise

Seit 2014 kaufen wir nun Marktenergie ein. Trotz leicht erhöhter Netzpreise resultierte daraus für unsere Kunden eine durchschnittliche Reduktion des Preises pro kWh von 3.5% (vgl. Tabelle 2). Auf diese Weise können unsere Kunden auch ohne vollständige Liberalisierung des Strommarktes von den tiefen Marktpreisen profitieren.

Die Überproduktion von Strom im europäischen Umfeld hält an. Auch für die kommenden Jahre kann mit einem tiefen Strompreis gerechnet werden. Ungewiss sind die staatlichen Abgaben, welche die Einsparungen beim Strompreis (Energie) wieder ‚auffressen‘ könnten.

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 0.64 Rp./kWh (exkl. MWSt.) auf 0.54 Rp./kWh (exkl. MWSt.) 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 0.60 Rp./kWh (exkl. MWSt.) auf 1.10 Rp./kWh (exkl. MWSt.), fast verdoppelt worden.
- Die Mehrwertsteuer im Jahr 2015 betrug 8%.

Hydrologisches Jahr	durchschnittlicher Verkaufspreis der Elektra Rp./kWh (inkl. Grundgebühr; ohne KEV/SDL)	Änderung gegenüber Vorjahr
2005/06	11.89	- 3.4%
2006/07	11.69	- 1.7%
2007/08	11.98	+ 2.5%
Wechsel zum Kalenderjahr		
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%

Tabelle 2: Entwicklung des durchschnittlichen Verkaufspreises Rp./kWh

Betrieb

Im vergangenen Jahr gab es keine benutzerrelevanten Störungen.



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

- Die Sanierungsarbeiten der elektrischen Anlagen in der Hedingerstrasse wurden abgeschlossen.
- Vorarbeiten für die Sanierung/Neugestaltung der K 406 (Kelleramt-/Zürcherstrasse)

Bautätigkeiten Gemeinde Islisberg

- Vorarbeiten für die Sanierung/Verbreiterung der K 408 Arni-Islisberg

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 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. Die Preise wurden für 2016 nochmals nach unten angepasst.

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 durch die Firma Wey & Burkard, Elektroberatung, Hermetschwil durchgeführt. Die periodische Installationskontrolle, die durch den Hauseigentümer getragen werden müsste, kann im gleichen Arbeitsschritt durchgeführt werden. Die Elektra Arni-Islisberg übernimmt, bis auf weiteres die Kosten dieser Kontrolle, da dies der Sicherheit dient und die Elektra Arni-Islisberg die werkseigene Überprüfung damit verbinden kann.

Den Hauseigentümern in unserem Versorgungsgebiet steht es jedoch frei, einen selbst gewählten Sicherheitsberater auf eigene Kosten zu beauftragen und den Sicherheitsnachweis der Elektra Arni-Islisberg zuzustellen.

Hinweis:

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

9. Februar 2016

Die Verwaltung

Adressen:

Verwaltung:

Oscar Gemsch, Hausmattstrasse 11, 8905 Islisberg

Josef Stutz, Oberdorfstrasse 6, 8905 Islisberg

Peter Marending, alte Lunkhoferstrasse 6, 8905 Arni

Hans Stamm, Schmidtenbaumgarten 33, 8917 Oberlunkhofen

Marius Stutz, Hausmattstrasse 14, 8905 Islisberg

Präsident

Vizepräsident

Aktuar

Betrieb

Betrieb / Sicherheit

Verwaltungsangestellte:

Doris Zumsteg, Chälmmattstrasse 6, 8905 Arni

Administration