



Jahresbericht 2014

Elektra Genossenschaft Arni-Islisberg

12. Februar 2015

Jahresbericht 2014

Der VAS (Verband Aargauischer Stromversorger) schreibt in seiner Mitglieder-Info vom Februar 2015: „Die Stromversorgung im Kanton Aargau funktioniert auch in stürmischen Zeiten einwandfrei. Diese Tatsache ist insbesondere dem Engagement der kommunalen und regionalen Stromversorger zu verdanken. Aber wir leben seit längerem mit zahlreichen vorbehaltenen Entschlüssen. Und dies ist für eine langfristig hohe Versorgungssicherheit nachteilig. D.h., kommunal operative Sicherheit, aber national strategische Unsicherheit und Gesetze auf nationaler Ebene sind in der Praxis manchmal kaum umsetzbar.“ Wir setzen alles daran, pragmatisch vorzugehen und bei konkreten Fällen gute Lösungen für beide Seiten (Kunde und Elektra) zu finden.

Besonders durch unsere Mitgliedschaft beim VAS und beim Energiepool Freiamt können wir uns über das Marktgeschehen und die Energiepolitischen Aktivitäten orientieren. Dies erlaubt uns, rechtzeitig allfällig nötige Massnahmen in unserem Bereich zu treffen und bei Fragen unsere Kunden zu unterstützen.

Wir leisteten unseren ökologischen Beitrag, indem wir auch für 2014 die entsprechenden Zertifikate für Schweizer-Wasserstrom gekauft hatten; d.h., der von der EGAI verkaufte Strom wurde zu 100% in schweizerischen Wasserkraftwerken erzeugt. Dasselbe gilt auch für 2015. Zusätzlich bieten wir Naturstromprodukte an. (vgl. weiter unten unter *Förderung von Naturstrom*)

Im Versorgungsgebiet der EGAI sind 8 Photovoltaikanlagen installiert/im Bau mit einer Leistung von total 80.46 kW. Im 2014 wurden 44'436 kWh produziert; dies entspricht knapp 0.5% des Gesamtverbrauchs.

Energieverbrauch (vgl. Tabelle 1)

Der Energieverbrauch im Berichtsjahr lag bei 9.39 GWh und hat somit um 8.4% abgenommen (Vorjahr +0.59%). Das verrechnete Leistungsmaximum lag bei 2'033 kW (2'113 kW im Vorjahr), was einer Gebrauchsdauer von 4'620 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. 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%

Tabelle 1: Verbrauchsentwicklung in den letzten Jahren

Strompreise

Wie im letzten Jahresbericht erwähnt hatten wir für 2014 erstmals Marktenergie eingekauft. Trotz leicht erhöhter Netzpreise resultierte daraus für unsere Kunden eine durchschnittliche Reduktion des Preises pro kWh von 7.3% (vgl. Tabelle 2). Auf diese Weise können unsere Kunden auch ohne vollständige Liberalisierung des Strommarktes von den tiefen Marktpreisen profitieren.

Aufgrund der Überproduktion von Strom im europäischen Umfeld ist der Preis auch 2014 weiterhin gefallen, so dass wir für 2015 nochmals etwas günstiger als im Vorjahr Strom einkaufen konnten. Wechselkursbedingt gilt vermutlich dasselbe für das laufende Jahr.

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 0.31 Rp./kWh (exkl. MWSt.) auf 0.64 Rp./kWh (exkl. MWSt.) etwas mehr als verdoppelt 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 0.45 Rp./kWh (exkl. MWSt.) auf 0.60 Rp./kWh (exkl. MWSt.), gestiegen.
- Die Mehrwertsteuer im Jahr 2014 betrug 8%.

Hydrologisches Jahr	durchschnittlicher Verkaufspreis der Elektra Rp./kWh	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%

Tabelle 2: Entwicklung des durchschnittlichen Verkaufspreises Rp./kWh

Betrieb

Im vergangenen Jahr gab es lediglich eine benutzerrelevante Störung (23.4.2014 / 15.12h bis 15.22h). Der Grund war ein Kurzschluss im AEW Mittelspannungsnetz.



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 konnten weitgehend erledigt werden.
- Erschliessung des Schulhausneubaus mit einer Verteilkabine.

Bautätigkeiten Gemeinde Islisberg

- Der Neubau der Trafostation Dorf bei der Sennhütte als Ersatz der TS am Hüttenweg inkl. Umgebungsarbeiten konnte abgeschlossen werden.
- Das Neubaugebiet Roracher wurde mit einer Verteilkabine erschlossen.

Förderung von Naturstrom

Bereits zum dritten Mal (2013/2014/2015) haben wir nun Wasserstromzertifikate für die in den beiden Gemeinden verbrauchte Strommenge gekauft. 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 auf anfangs Jahr 2015 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. Speziell erweitert wurde die Homepage im Bereich „Produzenten“; d.h., Sie finden in diesem Abschnitt 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**

12. Februar 2015

Die Verwaltung

Adressen:

Verwaltung:

Oscar Gensch, 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