



## **Jahresbericht 2013**

### **Elektra Genossenschaft Arni-Islisberg**

In den vergangenen Monaten waren wir oftmals mit widersprüchlichen Meldungen aus dem Bereich Elektrizität konfrontiert: Einerseits werden wir zum Sparen von Strom aufgefordert, andererseits lesen wir, dass der Strompreis am Sinken ist. Es ist tatsächlich so, dass auch wir für das laufende Jahr 2014 den Strom – erstmals auf dem freien Markt – markant günstiger einkaufen konnten, sodass für unsere Kunden, trotz leichter Erhöhung der Netzpreise, eine Reduktion des Strompreises zwischen 8% und 10% möglich war! Solange grosse staatliche Mittel (besonders in Deutschland) infolge des Atomausstieges in die Produktion von alternativer Energie fliessen, wird dieser Trend anhalten. Jetzt bereits massvoll sparen, schadet trotzdem nicht, man hat die Aufgaben dann bereits erledigt, wenn die Preise wieder steigen und schont die Umwelt!

Dank der Mitgliedschaft beim Energiepool Freiamt und der Teilnahme an dessen Veranstaltungen ist es uns möglich, bezüglich Marktgeschehen und der sich für uns ergebenden Konsequenzen und Möglichkeiten à jour zu bleiben.

Wie Ende letzten Jahres angekündigt, hatten wir für 2013 die entsprechenden Zertifikate für Schweizer-Wasserstrom gekauft; d.h., der von der EGAI verkaufte Strom wurde zu 100% in schweizerischen Wasserkraftwerken erzeugt. Dasselbe haben wir auch für 2014 getan. Dies ist unser ökologischer Beitrag.

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

Der Energieverbrauch im Berichtsjahr lag bei 10.25 GWh und hat somit um 0.59% zugenommen (Vorjahr 7.02%). Das verrechnete Leistungsmaximum lag bei 2'113 kW (2'328 kW im Vorjahr), was einer Gebrauchsdauer von 4'853 Stunden entspricht.

Dimensionierung der Wärmepumpen: Dank unserer Rundsteueranlage können die grossen Verbraucher (Wärmepumpen etc.) während der Spitzenzeiten so aus- resp. eingeschaltet werden, dass ein möglichst kleines Leistungsmaximum resultiert. Diese gezielte Abschaltung in den Spitzenzeiten hilft, die Kosten tief zu halten, was sich direkt auf die Tarife auswirkt. Bei entsprechender Dimensionierung der Anlagen hat dies keine Auswirkung auf die Wohnqualität. Wir empfehlen Ihnen, bei der Installation einer Wärmepumpe den Lieferanten 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](http://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"> <li>• <b>Wechsel zum Kalenderjahr</b></li> <li>• <b>Neue Berechnungsmethode für max. Leistung kW (verrechnet)</b></li> </ul>			
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%

*Tabelle 1: Verbrauchsentwicklung in den letzten Jahren*

### **Strompreise**

Von 2012 auf 2013 hat unser Vorlieferant, die AEW Energie AG, die Energiepreise im Hochtarif um Ø 3%, im Niedertarif um Ø 8.2% erhöht. Die Netzpreise (inkl. Leistungspreis) erfuhren praktisch keine Änderungen. Trotz der Erhöhungen konnten wir unsere Preise so gestalten, dass der durchschnittliche Verkaufspreis pro kWh nur um 1.2% anstieg. (vgl. Tabelle 2).

Die Entwicklung des Strompreises zeigte im 2013 ganz klar nach unten. Besonders die starke staatliche Subventionierung der alternativen Energien in Deutschland hat den Markt verfälscht. Auch in der nahen Zukunft werden die Strompreise mit grosser Wahrscheinlichkeit tief bleiben.

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 0.46 Rp./kWh (exkl. MWSt.) auf 0.31 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 von total 0.45 Rp./kWh (exkl. MWSt.), haben keine Änderung erfahren.
- Die Mehrwertsteuer im Jahr 2013 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%
<b>Wechsel zum Kalenderjahr</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%

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

### **Betrieb**

Im vergangenen Jahr sind erfreulicherweise keine benutzerrelevanten Störungen aufgetreten.

### **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***

Beginn der Erneuerungsarbeiten in der Hedingerstrasse.

### ***Bautätigkeiten Gemeinde Islisberg***

Bau der neuen Trafostation Dorf bei der Sennhütte als Ersatz der TS am Hüttenweg.

### ***Förderung von Naturstrom***

Wie eingangs erwähnt, haben wir auch für 2014 Wasserstromzertifikate für die in den beiden Gemeinden verbrauchte Strommenge gekauft. Dadurch wird garantiert, dass wir nur ökologisch (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.

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. 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**

18. Februar 2014

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