

Geschäftsbericht 2016

Version 2, Juni 2017

Genossenschaft Elektra Äusseres Wasseramt EAW
Postfach 123
4554 Etziken

Der Energieversorger der Gemeinden



Etziken



Aeschi



Horriwil



Hüniken

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	3
2	Genossenschaft Elektra Äusseres Wasseramt EAW	4
2.1	Verwaltung (Vorstand)	4
2.2	Zählerableser	4
2.3	Externe Dienstleister	4
2.4	Revisionsstelle	4
3	Energiebeschaffung	5
4	Energieabsatz.....	5
5	Bautätigkeit.....	6
5.1	Projekte 2016	6
5.2	Geplante Projekte 2017	7
6	Verteilnetz	7
6.1	Meldewesen	7
6.2	Datennetz / Netzsteuerung / Zählerwesen.....	7
6.3	Netzstatistik.....	8
6.4	Störungen	8
7	Finanzabschluss	9
7.1	Erfolgsrechnung 1.1.2016 - 31.12.2016	9
7.2	Bilanz per 31.12.2016.....	10
7.3	Anhang zur Jahresrechnung	11
7.4	Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes	11
7.5	Bericht der Revisionsstelle	12

1 Vorwort

Geschätzte Kundinnen und Kunden, werte Genossenschafterinnen und Genossenschafter

Das Geschäftsjahr 2016 der Genossenschaft Elektra Äusseres Wasseramt EAW war geprägt von zwei grösseren Projekten: Der Sanierung der Luzernstrasse in Etziken durch den Kanton Solothurn, welche für die EAW Investitionen in die Neuerstellung von Rohranlagen, Verteilkkabinen und Neuverkabelungen bedeutete, sowie der Implementierung eines neuen Energieabrechnungs- und Zählerablesesystems, welches auf Anfang 2017 in Betrieb genommen werden konnte.

Die Instandhaltungs- und Erneuerungsarbeiten zur Gewährleistung einer stets hohen Versorgungssicherheit wurden 2016 erstmals von unserem neuen Partner, Phillot Elektro GmbH in Aeschi, ausgeführt.

Im Hinblick auf die Umsetzung der Energiestrategie 2050 des Bundes hat die Generalversammlung im März 2016 einen positiven Entscheid für die Erstellung von Photovoltaikanlagen auf öffentlichen Gebäuden in den Gemeinden Aeschi, Etziken und Horriwil gefällt. Dieses Projekt wird 2017 mit Hochdruck weiterverfolgt.

Auch wir werden uns den kommenden gesetzlichen Rahmenbedingungen sei es zur Energiestrategie 2050 oder zur weiteren Strommarktliberalisierung stellen müssen. Das Energiegesetz sieht beispielsweise vor, dass der Bundesrat Vorgaben zur flächendeckenden Einrichtung von intelligenten Messsystemen zur Optimierung der Steuerung und Lenkung der Stromanwendung bzw. des Stromverbrauchs machen kann.

Diese anspruchsvollen und teilweise kostspieligen Herausforderungen können nur mit vorausschauenden und zielgerichteten Massnahmen sowie in Kooperation mit zuverlässigen und professionellen Partnern erfüllt bzw. umgesetzt werden. Der Vorstand hat sich mit der vor mehreren Jahren begonnenen engeren Zusammenarbeit mit externen Dienstleistern und der dahingehenden Professionalisierung der EAW eine gute Ausgangslage erarbeitet.

Zusammen mit den externen Dienstleistern ist es das oberste Ziel des Vorstandes, dass die EAW ihre Versorgungsaufgaben jederzeit sicher und möglichst preiswert, aber auch innovativ, wirtschaftlich nachhaltig und ökologisch vertretbar, erfüllen kann.

Etziken, 9. März 2016

Präsident

Edgar Schreier

Sekretär

Thomas Geiser

Fassung vom Juni 2017:

Neu erstellte Jahresrechnung (siehe Kapitel 7 Finanzabschluss)

2 Genossenschaft Elektra Äusseres Wasseramt EAW

Die Genossenschaft Elektra Äusseres Wasseramt EAW wurde am 13. September 1908 mit Sitz in Etziken gegründet.

Die Genossenschaft bezweckt die Beschaffung, Übertragung und Verteilung von elektrischer Energie, die Erstellung der dazu notwendigen Anlagen auf Netzebene 7 sowie die Erbringung von weiteren damit im Zusammenhang stehenden Dienstleistungen an die Mitglieder und Endverbraucher im Versorgungsgebiet der Genossenschaft zu möglichst wirtschaftlichen Bedingungen. Das Versorgungsgebiet umfasst die Gemeinden Aeschi, Etziken, Hüniken und Horriwil.



2.1 Verwaltung (Vorstand)

Name	Wohnort	Funktion	In der Verwaltung seit
Edgar Schreier	Horriwil	Präsident	2004
Martin Schor	Hüniken	Vizepräsident, Kunden	2010
Thomas Geiser	Etziken	Sekretär	2013
Elmar Kohli	Aeschi	Mitglied der Verwaltung, Technik	2012
Petra Furrer Spirig	Horriwil	Mitglied der Verwaltung, Finanzen	2016

2.2 Zählerableser

Name	Zuständig für
Hansjürg Hübler	Aeschi
Felix Kaufmann	Etziken & Hüniken
Daniel Eggli	Horriwil

2.3 Externe Dienstleister

Profitass AG	Aeschi	Finanzstelle
Phillot Elektro GmbH	Aeschi	Elektroinstallateur
Gobet EBT	Deitingen	Netzplanung

2.4 Revisionsstelle

BDO AG	Solothurn
--------	-----------

3 Energiebeschaffung

Die Energiebeschaffung basiert auf Energiebändern zu festen Konditionen mit einer Laufzeit von zwei bis drei Jahren. Dank der Zusammenarbeit mit der Elektra Oekinggen Halten (EOH) und der Elektrizitäts- und Wasserversorgung Derendingen (EWD) kann ein höheres Einkaufsvolumen generiert werden, was zu besseren Einkaufspreisen führt. Diese Einkaufsstrategie ermöglicht es der EAW, die Preise über einen längeren Zeitraum relativ stabil zu halten.

2016 stammte rund 5% der Energie von Photovoltaikanlagen aus unserem Versorgungsgebiet. Die restliche Energie wurde über die AEK Energie AG bezogen, mehrheitlich mit Herkunftsnachweis aus Schweizer Wasserkraftwerken. Die an unsere Kunden gelieferte Energie stammt damit zu über 85% aus erneuerbaren Energiequellen.

Einspeisung von Energie aus Photovoltaikanlagen, 2013 - 2016

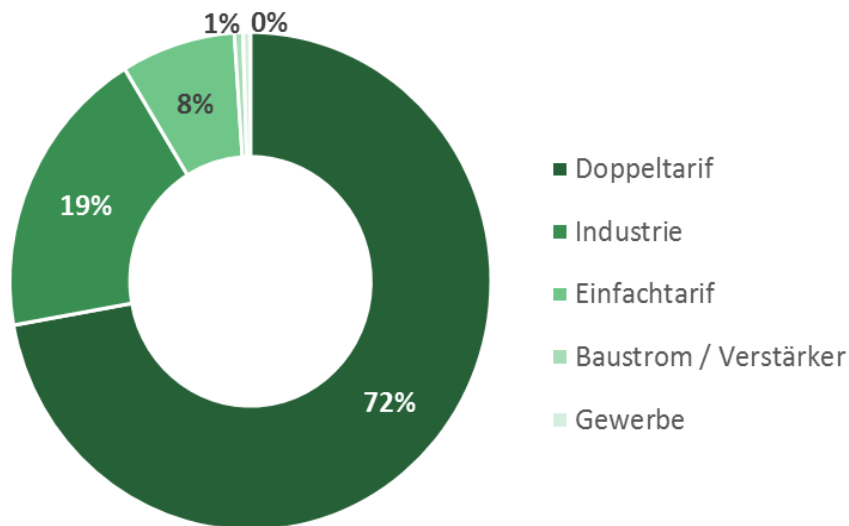
	2013 [kWh]	2014 [kWh]	2015 [kWh]	2016 [kWh]
Energiekauf durch EAW	0	351'150	373'986	305'169
KEV-Anlagen	112'993	118'318	274'555	302'239
Andere (Eigenverbrauch, etc.)	430'782	145'645	54'495	64'026
Total	543'775	615'113	703'036	674'364
				- 4.1% Vorjahr
Total installierte Anlagen (Anzahl)	39	44	54	55
Total installierte Leistung (kW)	543.3	623.2	728.3	737.0

4 Energieabsatz

Entwicklung des Energieabsatzes, 2013 – 2016

	2013 [kWh]	2014 [kWh]	2015 [kWh]	2016 [kWh]
Doppeltarif	9'802'304	9'239'374	9'064'861	9'173'360
Einfachtarif	824'282	918'868	930'075	975'715
Gewerbekunden	76'664	75'460	58'061	62'303
Industriekunden	3'536'033	2'463'801	2'341'970	2'424'006
Baustrom/Verstärker	93'887	46'358	111'414	73'715
Total	14'333'170	12'743'861	12'506'381	12'709'099
				+1.6% Vorjahr

Energieabsatz 2016 nach Tarifgruppen



5 Bautätigkeit

5.1 Projekte 2016

Projekte	Arbeiten
Etziken, Sanierung/Ausbau Luzernstrasse, Abschnitt Sumpfstrasse – Ahornweg	Neuerstellung von Rohranlagen, Neuverkabelung, Versetzung von einer Verteilkabine
Aeschi, Sanierung/Ausbau Gallishofstrasse Abschnitt Rest. Kreuz - Gallishofstr. 11	Neuerstellung von Rohranlagen, Neuverkabelung
Hüniken, Hauptstrasse im Zusammenhang mit NB MFH GB 7	Strassenquerung Rohranlage & Verkabelung
Hüniken, Hauptstrasse im Zusammenhang mit NB MFH GB 30	Versetzung der Verteilkabine Hünikenstrasse 3
Photovoltaikanlagen EAW	Dachnutzungsverträge, Abklärungen & Verhandlungen mit den Gemeinden

5.2 Geplante Projekte 2017

Projekte	Arbeiten
Etziken, Sanierung/Ausbau Luzernstrasse, Sumpfstrasse - Ahornweg	Neuerstellung von Rohranlagen, Neuverkabelung, Versetzung von Verteilkabinen
Aeschi, Sanierung/Ausbau Gallishofstrasse Abschnitt Rest. Kreuz - Gallishofstr. 36	Versetzung Schachtabdeckungen, Anpassung an neue Strassenhöhe
Photovoltaikanlagen Aeschi, Etziken, Horriwil	Bau und Inbetriebnahme von 1-2 Anlagen
Etziken, Teilausbau Studackerweg Ost	Neuerschliessung

6 Verteilnetz

6.1 Meldewesen

Nachfolgende Gesuche und Dokumente des Meldewesens wurden im Jahr 2016 bearbeitet:

Beschrieb	Aeschi	Etziken	Hüniken	Horriwil	Total
Hausanschlussgesuche	4	6	4	2	16
Meldewesen*	22	49	15	13	99
Neu installierte Wärmepumpen	3	13	4	3	23

**Installationsanzeigen, Sicherheitsnachweise, Mess- und Prüfprotokolle*

Im Jahr 2016 wurden keine neuen Kabelverteilkabinen im Versorgungsgebiet erstellt.

Versetzen von Verteilkabinen:

Gemeinde Etziken	1 (Sanierung Luzernstrasse)
Gemeinde Hüniken	1 (Umplatzierung auf Grundstück)

6.2 Datennetz / Netzsteuerung / Zählerwesen

Gesamtbestand an Stromzählern	1'497
davon Haushalts- & Gewerbeähler	1'485
davon Industriezähler	12

Insgesamt wurden in diesem Geschäftsjahr 85 Stromzähler mit Jahrgang 1989 bis 2000 sukzessive durch neue, für zukünftige Anwendung modular aufgebaute Zähler ausgetauscht. Dies waren vorwiegend Haushaltszähler. Für Neubauten und neu erstellte Photovoltaikanlagen wurden 42 neue Stromzähler verbaut.

6.3 Netzstatistik

		2015	2016	Zu-/Abnahme
Verteil- und Trennkabinen	Stk.	145	145	0
Stammkabel 400V	m	36'437	36'626	+189
Steuerkabel	m	8'917	8'917	0
Hausanschlüsse	Stk.	882	897	+15

Dank eines gut unterhaltenen Verteilnetzes lag der Energieverlust im EAW-Netz 2016 bei 2.1%. Bei vergleichbaren Verteilnetzen ist ein Verlust von ca. 3% üblich.

6.4 Störungen

Im Verteilnetz der EAW waren im Jahr 2016 nachfolgende, örtlich begrenzte, Störungen zu verzeichnen:

- Horriwil Subingenstrasse Kurzschluss an einer Muffe
- Aeschi Burgaeschistrasse Kurzschluss an einer Muffe

Diese Störungen konnten dank des raschen Einsatzes der beauftragten Netzbaufirma innerhalb weniger Stunden behoben werden.

7 Finanzabschluss

7.1 Erfolgsrechnung 1.1.2016 - 31.12.2016

	2016 CHF		2015 CHF	
Betrieblicher Ertrag aus Lieferungen und Leistungen				
Verkauf Netznutzung, Energie	1'814'326.55		2'089'689.85	
Übriger betrieblicher Ertrag	107'906.75		72'026.11	
Bruttoertrag	1'922'233.30	100.0%	2'161'715.96	99.7%
Veränderung Delkredere	0.00		7'000.00	
Erlösminderungen	0.00		7'000.00	0.3%
Nettoerlöse aus Lieferungen und Leistungen	1'922'233.30	100.0%	2'168'715.96	100.0%
Betrieblicher Ertrag aus Lieferungen und Leistungen	1'922'233.30	100.0%	2'168'715.96	100.0%
Direkter Aufwand				
Einkauf Netznutzung, Energie	1'378'862.45		1'487'434.80	
Übriger direkter Aufwand	34'214.10		19'504.00	
Direkter Aufwand	1'413'076.55	73.5%	1'506'938.80	69.5%
Bruttoergebnis nach direktem Aufwand	509'156.75	26.5%	661'777.16	30.5%
Personalaufwand				
Löhne	99'381.55		85'585.50	
Sozialversicherungen	11'415.05		5'978.90	
Personalaufwand	110'796.60	5.8%	91'564.40	4.2%
Übriger betrieblicher Aufwand				
Mietaufwand	5'507.00		5'000.00	
Unterhalt, Reparaturen	195'326.70		346'016.25	
Versicherungen	2'570.45		6'809.15	
Verwaltungsaufwand	94'238.48		100'425.62	
Werbeaufwand	1'954.15		455.65	
Übriger betrieblicher Aufwand	299'596.78	15.6%	458'706.67	21.2%
Betriebliches Ergebnis vor Abschreibungen, Wertberichtigungen, Finanzerfolg und Steuern	98'763.37	5.1%	111'506.09	5.1%
Abschreibungen und Wertberichtigungen				
Mobile Sachanlagen	15'426.80		1'516.75	
Ortsnetz	17'424.60		4'778.00	
Wertberichtigung Finanzanlagen	0.00		9'999.00	
Abschreibungen und Wertberichtigungen	32'851.40	1.7%	16'293.75	0.8%
Betriebliches Ergebnis vor Finanzerfolg und Steuern	65'911.97	3.4%	95'212.34	4.4%
Finanzertrag	1'873.10	0.1%	1'735.10	0.1%
Jahresgewinn vor Steuern	67'785.07	3.5%	96'947.44	4.5%
Steuern	14'026.40	0.7%	17'080.35	0.8%
Jahresgewinn	53'758.67	2.8%	79'867.09	3.7%

7.2 Bilanz per 31.12.2016

	31.12.2016 CHF		31.12.2015 CHF	
Aktiven				
Umlaufvermögen				
Flüssige Mittel	1'141'131.90	60.9%	957'456.13	60.4%
Forderungen gegenüber Dritten	491'932.50		483'871.45	
Forderungen gegenüber Genossenschafter	100'575.45		107'667.20	
Delkredere	-59'000.00		-59'000.00	
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	533'507.95	28.5%	532'538.65	33.6%
Übrige kurzfristige Forderungen	19'589.30	1.0%	48'700.75	3.1%
Aktive Rechnungsabgrenzungen	5'307.80	0.3%	0.00	0.0%
Umlaufvermögen	1'699'536.95	90.7%	1'538'695.53	97.0%
Anlagevermögen				
Finanzanlagen	3'001.00	0.2%	3'001.00	0.2%
Mobile Sachanlagen	15'422.00		1'518.00	
Ortsnetz	156'780.00		43'003.00	
Sachanlagen	172'202.00	9.2%	44'521.00	2.8%
Anlagevermögen	175'203.00	9.3%	47'522.00	3.0%
Aktiven	1'874'739.95	100.0%	1'586'217.53	100.0%
Passiven				
Kurzfristiges Fremdkapital				
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	386'450.45	20.6%	334'281.15	21.1%
Passive Rechnungsabgrenzungen, kurzfristige Rückstellungen	263'691.90	14.1%	225'167.45	14.2%
Kurzfristiges Fremdkapital	650'142.35	34.7%	559'448.60	35.3%
Langfristiges Fremdkapital				
Rückstellungen	175'000.00	9.3%	30'000.00	1.9%
Langfristiges Fremdkapital	175'000.00	9.3%	30'000.00	1.9%
Fremdkapital	825'142.35	44.0%	589'448.60	37.2%
Eigenkapital				
Anteilscheine	27'000.00	1.4%	26'600.00	1.7%
Gesetzliche Gewinnreserven	5'320.00	0.3%	5'000.00	0.3%
Freie Reserven	20'000.00		17'500.00	
<i>Vortrag per 01.01.</i>	943'518.93		867'801.84	
<i>Jahresgewinn</i>	53'758.67		79'867.09	
Bilanzgewinn	997'277.60		947'668.93	
Freiwillige Gewinnreserven	1'017'277.60	54.3%	965'168.93	60.8%
Eigenkapital	1'049'597.60	56.0%	996'768.93	62.8%
Passiven	1'874'739.95	100.0%	1'586'217.53	100.0%

7.3 Anhang zur Jahresrechnung

	31.12.2016	31.12.2015
Erklärung zur Anzahl Vollzeitstellen		
Bis 10 Vollzeitstellen	zutreffend	zutreffend

Kurz- und langfristige Rückstellungen

Die im Vorjahr ausgewiesenen kurzfristigen Rückstellungen in der Höhe von CHF 145'000 für noch zu realisierende Projekte wurden im Geschäftsjahr 2016 in die langfristigen Rückstellungen umgegliedert. Gemäss Einschätzungen der Verwaltung wird in den nächsten zwölf Monaten kein neues Projekt gestartet. Die Rückstellungen haben somit einen langfristigen Charakter.

Ereignisse nach dem Bilanzstichtag

Die Generalversammlung der Genossenschafter vom 24. März 2017 hat die Jahresrechnung 2016 zurückgewiesen. Der ausgewiesene Jahresgewinn 2016 im Umfang von CHF 206'258.67 wurde nicht akzeptiert. Die Genossenschafter forderten den Ertragsüberschuss mittels Rabatte an die Strombezügler zu verteilen. Die Verwaltung hat anlässlich der Sitzung vom 22. Mai 2017 beschlossen, einen Rabatt in der Höhe von CHF 200'000.00 im Verhältnis zum jeweiligen Totalverbrauch in kWh im 2016 pro Anschluss zu verteilen und erfolgswirksam zu verbuchen. Aus diesem Grund musste die Jahresrechnung 2016 neu erstellt und der Revisionsstelle ein zweites Mal zur Prüfung vorgelegt werden.

7.4 Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes

	2016 CHF	2015 CHF
Gewinnvortrag	943'518.93	867'801.84
Jahresgewinn	53'758.67	79'867.09
Bilanzgewinn	997'277.60	947'668.93
Verzinsung 5% vom Anteilscheinkapital	-1'350.00	-1'330.00
Einlage in den Reisefonds	-2'500.00	-2'500.00
Einlage in die gesetzlichen Reserven	-80.00	-320.00
Vortrag auf neue Rechnung	993'347.60	943'518.93

7.5 Bericht der Revisionsstelle



Tel. +41 32 624 62 46
Fax +41 32 624 66 66
www.bdo.ch

BDO AG
Biberiststrasse 16
4501 Solothurn

Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision
an die ausserordentliche Generalversammlung der

Genossenschaft Elektra äusseres Wasseramt EAW, Etziken

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung und Anhang) der Genossenschaft Elektra äusseres Wasseramt EAW für das am 31. Dezember 2016 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist die Verwaltung verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der bei der geprüften Einheit vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung sowie der Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes nicht Gesetz und Statuten entsprechen.

Dieser Bericht ersetzt den Bericht "Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision der Jahresrechnung 2016" der Genossenschaft Elektra äusseres Wasseramt EAW, Etziken datiert vom 3. März 2017. Wir verweisen diesbezüglich auf die Angaben im Anhang zu den Ereignissen nach dem Bilanzstichtag.

Solothurn, 30. Mai 2017

BDO AG

Michael Preiss

Zugelassener Revisionsexperte

ppa. Remo Rüfenacht

Leitender Revisor
Zugelassener Revisor

Beilagen
Jahresrechnung
Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes