

Geschäftsbericht 2021

März 2022

Genossenschaft Elektra Äusseres Wasseramt EAW
Postfach 123
4554 Etziken

Die Stromversorgerin der Gemeinden



Etziken



Aeschi
(Ortsteil)



Horriwil



Hüniken

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	3
2	Genossenschaft Elektra Äusseres Wasseramt EAW	4
2.1	Verwaltung	4
2.2	Zählerableser	4
2.3	Externe Dienstleister	4
2.4	Revisionsstelle	4
3	Strombeschaffung	5
4	Stromabsatz.....	5
5	Bautätigkeit und Projekte.....	6
5.1	Projekte 2021	6
5.2	Geplante Projekte 2022.....	6
6	Verteilnetz	7
6.1	Meldewesen	7
6.2	Datennetz / Netzsteuerung / Zählerwesen	7
6.3	Netzstatistik.....	7
6.4	Störungen	7
7	Finanzabschluss	8
7.1	Erfolgsrechnung 01.01.2021–31.12.2021.....	8
7.2	Bilanz per 31.12.2021	9
7.3	Anhang zur Jahresrechnung	10
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

Es war kein Jahr "gäng wie gäng". Vier Dinge prägten das Geschäftsjahr: Die wegen der Corona-Pandemie erneut schriftlich durchgeführte Generalversammlung, die stark steigenden Strompreise, die personellen Veränderungen und die überdurchschnittlich hohe Anzahl Sitzungen der Verwaltung. Praktisch im Wochentakt mussten wir die steigenden Strompreise zur Kenntnis nehmen. Am Jahresende standen sie auf einem rekordverdächtig hohen Niveau. Zur Bewältigung der vielen anfallenden Geschäfte (Personalauswahl, Vertragsänderungen, organisatorische Arbeiten, etc.) waren 18 Verwaltungssitzungen und mehrere bilaterale und externe Sitzungen notwendig.

Wir können trotz der vielen Herausforderungen insgesamt ein gutes Jahresergebnis vorweisen. Der Stromabsatz 2021 belief sich auf 14,5 GWh, was einer Zunahme von 5,7 % gegenüber 2020 entspricht und leicht oberhalb des Absatzes 2019 liegt. Die Jahresrechnung ist geprägt von höheren Unterhaltskosten für die Verteilnkabinen und den höheren Abschreibungen aufgrund der Investitionen. Das Jahresergebnis ist positiv, liess aber keinen Raum für eine Ausschüttung in Form eines Rabatts an unsere Kunden.

Dank den gewohnten Instandhaltungs- und Erneuerungsarbeiten ist das Versorgungsnetz in einem sehr guten Zustand und die Versorgungssicherheit ist jederzeit gewährleistet. Unsere Kunden profitieren zudem – trotz notwendigen Strompreisanpassungen – auch weiterhin von sehr günstigen Preisen. Es ist aber absehbar, dass wir nicht um weitere Strompreiserhöhungen kommen werden.

Bei der Bautätigkeit wurden letztes Jahr verschiedene kleinere Sanierungsarbeiten an Muffennetzen durchgeführt. Alle 149 Verteilnkabinen wurden im vorgeschriebenen 5-Jahresrythmus überprüft und wenn nötig repariert. Das an der letzten GV genehmigte Projekt zum Umbau aller Messstellen mit PV-Anlagen konnte wegen Lieferengpässen von elektronischen Bauteilen noch nicht voll gestartet werden. Die Lieferfristen für elektronische Bauteile, die in Zählern und Komponenten für die Messdatenübertragung verwendet werden, beträgt zurzeit 6 bis 8 Monate. Diese Umstände führen bei zukünftigen Projekten zu längeren Planungs- und Bauzeiten.

Nach 50 Jahren im Dienst der EAW – davon 12 Jahre (1994–2006) als Vizepräsident – reichte Hansjörg Hubler, Zählerableser in Aeschi, seine Demission auf Ende Jahr ein. Wir danken Hansjörg Hubler für seinen unermüdlichen Einsatz, seine Arbeitsbereitschaft und für alles, was er während seiner Tätigkeiten für die EAW geleistet hat. Als Nachfolger wurde Walter Sommer, Aeschi, gewählt. Als neue Zählerableserin für Etziken/Hüniken wurde Jasmin Schibler, Etziken, gewählt. Als neues Mitglied der Verwaltung übernahm Sandra Kneubühler, Etziken, das Ressort Marketing. Vakant bleibt immer noch das Verwaltungsmitglied für das Ressort Technik, das trotz Ausschreibung nicht besetzt werden konnte.

Im Versorgungsgebiet der EAW fliesst der Strom reibungslos. Dies dank dem Einsatz einer kleinen, motivierten Verwaltung und externen Dienstleistern, die für unsere geschätzten Kundinnen und Kunden im Einsatz stehen. Sie stellen sicher, dass Sie den Strom jederzeit, möglichst preiswert und aus hochwertigem Naturstrom erhalten.


Liebe Genossenschafterinnen, liebe Genossenschafter, ich danke Ihnen für Ihre Mitwirkung an der Gestaltung unserer Genossenschaft und all unseren Kundinnen und Kunden für die Treue zur EAW.

Etziken, 8. März 2022

Urs Stuber
Präsident



Petra Furrer Spirig
Ressortleiterin Finanzen



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 (Ortsteil), Etziken, Hüniken und Horriwil.

2.1 Verwaltung

Name	Wohnort	Funktion	In der Verwaltung seit
Urs Stuber	Aeschi	Präsidium	2018
Thomas Geiser	Subingen	Vizepräsidium	2018
		Technik	2013
Petra Furrer Spirig	Horriwil	Finanzen	2016
Regula Frey	Hüniken	Sekretariat	2018
Sandra Kneubühler	Etziken	Marketing	2021

2.2 Zählerableser

Name	Zuständig für
Hansjörg Hubler	Aeschi (Ortsteil)
Jasmin Schibler	Etziken und Hüniken
Daniel Egli	Horriwil

2.3 Externe Dienstleister

Profitass AG	Aeschi	Finanzstelle
Phillot Elektro GmbH	Aeschi	Elektroinstallateur
Gobet ETB AG	Subingen	Netzplanung

2.4 Revisionsstelle

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

3 Strombeschaffung

Die Strombeschaffung 2021 bis 2023 erfolgt wie bisher bei der AEK Energie AG bzw. bei der BKW Energie AG, jedoch nicht mehr als Vollversorgung mit festen Konditionen, sondern pro Kalenderjahr in mehreren Tranchen und strukturiert nach Kundengruppen bzw. Leistungsprofil. Mit diesem Beschaffungsmodell sollen Beschaffungsrisiken weitmöglichst verringert werden.

2021 stammte 4,4 % der verkauften Strommenge aus der Direktabnahme von Photovoltaikanlagen in unserem Versorgungsgebiet. Die restliche Energie wurde ausschliesslich mit Herkunftsnachweisen aus Schweizer Wasserkraftwerken bezogen. Der an unsere Kunden gelieferte Strom stammt somit zu 100 % aus erneuerbaren Energiequellen.

Einspeisung von Strom aus Photovoltaikanlagen, 2017–2021

	2017 [kWh]	2018 [kWh]	2019 [kWh]	2020 [kWh]	2021 [kWh]
Direktkauf durch EAW inkl. HKN	367'472	410'257	478'193	596'202	630'693
<i>KEV-Anlagen</i>	372'587	362'202	372'355	376'388	348'090
<i>Andere (ohne HKN Solarstrom)</i>	19'622	16'395	12'881	12'479	11'060
Total	759'681	788'855	863'429	985'069	989'844
<i>HKN: Herkunftsnachweis</i>					+ 0,4 % Vorjahr
Total installierte Anlagen (Anzahl)	60	64	78	86	96
Total installierte Leistung (kW)	799	852	1'011	1'134	1'292

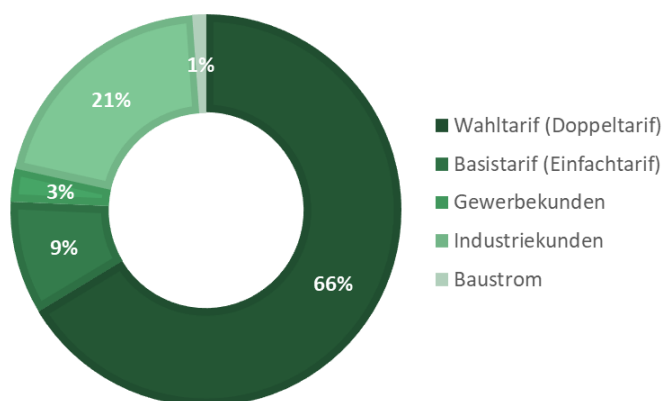
4 Stromabsatz

Entwicklung des Stromabsatzes, 2017–2021

	2017 [kWh]	2018 [kWh]	2019 [kWh]	2020 [kWh]	2021 [kWh]
Wahltarif (Doppeltarif)	9'254'043	8'970'658	9'305'197	9'329'021	9'589'222
Basistarif (Einfachtarif)	1'191'481	1'216'548	1'132'210	1'320'296	1'351'114
Gewerbekunden	72'221	235'578	0*	0*	401'476
Industriekunden	2'828'498	3'336'505	3'662'320	2'837'834	2'951'118
Baustrom, Verstärker	46'924	119'876	136'138	181'835	157'688
Total	13'393'167	13'879'165	14'235'865	13'668'986	14'450'618
					+ 5,7 % Vorjahr

*Anpassung der Kundenstruktur 2019 (alter Gewerbetarif verschoben nach Doppeltarif), neuer Gewerbetarif ab 2021

Stromabsatz 2021 nach Tarifgruppen



5 Bautätigkeit und Projekte

5.1 Projekte 2021

Projekte	Arbeiten
Horriwil, Sanierung Muffennetz Oekingenstrasse	Aufhebung Muffennetz und Erschliessung ab VK
Netzdokumentation / Einführung GIS	Weiterführung der Arbeiten und Abschluss
Verteilkabinen Aeschi, Etziken, Horriwil und Hüniken	Kontrolle und Instandsetzung aller VK

5.2 Geplante Projekte 2022

Projekte	Arbeiten
Aeschi, Neuerschliessung Stöckermattweg	Neue VK, Neuerschliessung der Gebäude
Etziken, Erschliessung Dägenmoos	Erschliessung Parz. 383, Erstellen von Ringleitung VK Dägenmoos - VK Bünacker
Automatische Datenübermittlung aller PVA-Messdaten gemäss gesetzlichen Vorgaben	Anschluss ans LWL-Netz, Zählerauswechslungen

6 Verteilnetz

6.1 Meldewesen

Nachfolgende Gesuche und Dokumente des Meldewesens wurden im Jahr 2021 bearbeitet:

Beschreibung	Aeschi	Etziken	Hüniken	Horriwil	Total
Hausanschlussgesuche	2	7	1	5	15
Meldewesen*	52	52	5	70	179
Neu installierte Wärmepumpen	5	7	0	11	23
Ladestationen für E-Mobilität	1	1	0	5	7

*Installationsanzeigen, Sicherheitsnachweise, Periodische Kontrollen

6.2 Datennetz / Netzsteuerung / Zählerwesen

Gesamtbestand an Stromzählern per 31.12.2021	1'622
davon Haushalts- und Gewerbezüähler	1'599
davon Industriezähler	23

Insgesamt wurden in diesem Geschäftsjahr 65 Stromzähler mit Jahrgang 2006 und älter durch neue, Smart Meter-fähige Zähler ausgetauscht. Alle 23 Zähler für Gewerbe- und Industriekunden wurden auf Smart Meter mit Fernauslesung umgebaut. Für Neubauten und neu erstellte Photovoltaikanlagen wurden 38 neue Stromzähler verbaut.

6.3 Netzstatistik

		2019	2020	2021	Zu-/Abnahme
Verteil- und Trennkabinen	Stk.	146	147	149	+2
Stammkabel 400V	m	*	25'538	26'144	+ 606
Hausanschlusskabel 400V	m	*	61'100	63'291	+ 2'191
Steuerkabel	m	8'952	8'952	9'406	+454
Hausanschlüsse	Stk.	931	944	955	+11

*Aufgrund der Leitungserfassungen in der neuen GIS-Netzdokumentation werden die Netzkabel in zwei Hauptkategorien eingeteilt. Diese Werte sind mit den Vorjahren nicht mehr zu vergleichen.

6.4 Störungen

Im Verteilnetz der EAW waren im Jahr 2021 drei Störungen an Hausanschlüssen zu verzeichnen. Bei den Störungen waren nur die jeweiligen Hausanschlüsse betroffen.

7 Finanzabschluss

7.1 Erfolgsrechnung 01.01.2021–31.12.2021

	2021 CHF		2020 CHF	
Betrieblicher Ertrag aus Lieferungen und Leistungen				
Verkauf Netznutzung, Energie	2'093'679.56		1'906'195.25	
Übriger betrieblicher Ertrag	11'757.35		4'228.64	
Bruttoertrag	2'105'436.91	100.3%	1'910'423.89	120.5%
Debitorenverluste, Veränderung Delkredere	-8'087.95		-4'895.00	
Rabatte	749.52		-319'723.10	
Erlösminderungen	-7'338.43		-324'618.10	
Nettoerlöse aus Lieferungen und Leistungen	2'098'098.48	100.0%	1'585'805.79	100.0%
Direkter Aufwand				
Einkauf Netznutzung, Energie	1'612'941.50		1'287'758.08	
Übriger direkter Aufwand	12'639.87		15'043.50	
Unterhalt Netzanlagen	192'652.43		82'500.40	
Direkter Aufwand	1'818'233.80	86.7%	1'385'301.98	87.4%
Bruttoergebnis nach direktem Aufwand	279'864.68	13.3%	200'503.81	12.6%
Personalaufwand				
Löhne	69'694.00		62'951.40	
Sozialversicherungen	4'027.20		3'820.90	
Übriger Personalaufwand	1'624.60		2'174.35	
Personalaufwand	75'345.80	3.6%	68'946.65	4.3%
Übriger betrieblicher Aufwand				
Mietaufwand	5'050.00		5'050.00	
Versicherungen	5'935.85		5'936.15	
Verwaltungsaufwand	88'964.04		103'112.36	
Werbeaufwand	16'105.00		15'868.85	
Sonstiger Betriebsaufwand	691.95		1'328.85	
Übriger betrieblicher Aufwand	116'746.84	5.6%	131'296.21	8.3%
Betriebliches Ergebnis vor Abschreibungen, Wertberichtigungen, Finanzerfolg und Steuern	87'772.04	4.2%	260.95	0.0%
Abschreibungen und Wertberichtigungen				
Immaterielle Anlagen und mobile Sachanlagen	52'040.16		9'113.45	
Ortsnetz	37'536.34		28'509.50	
Abschreibungen und Wertberichtigungen	89'576.50	4.3%	37'622.95	2.4%
Betriebliches Ergebnis vor Finanzerfolg und Steuern	-1'804.46	-0.1%	-37'362.00	-2.4%
Finanzaufwand	-2'299.97	-0.1%	-2'029.13	-0.1%
Finanzertrag	8'550.25	0.4%	57'424.36	3.6%
Betriebliches Ergebnis vor Steuern	4'445.82	0.2%	18'033.23	1.1%
Ausserordentlicher, periodenfremder Aufwand	-3.39	0.0%	-	0.0%
Ausserordentlicher, periodenfremder Ertrag	46'270.86	2.2%	13'127.48	0.8%
Jahresgewinn vor Steuern	50'713.29	2.4%	31'160.71	2.0%
Steuern	1'829.10	0.1%	4'423.75	0.3%
Jahresgewinn	48'884.19	2.3%	26'736.96	1.7%

7.2 Bilanz per 31.12.2021

	31.12.2021 CHF		31.12.2020 CHF	
Aktiven				
Umlaufvermögen				
Flüssige Mittel	584'744.41	30.6%	989'011.02	48.6%
Forderungen gegenüber Dritten	538'403.24		420'002.20	
Forderungen gegenüber Genossenschaftlern	147'833.70		102'747.25	
Delkredere	-34'000.00		-26'000.00	
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	652'236.94	34.2%	496'749.45	24.4%
Übrige kurzfristige Forderungen	16'809.15	0.9%	11'186.11	0.5%
Aktive Rechnungsabgrenzungen	1'750.00	0.1%	441.10	0.0%
Umlaufvermögen	1'255'540.50	65.8%	1'497'387.68	73.6%
Anlagevermögen				
Finanzanlagen	190'700.02	10.0%	190'088.02	9.3%
Immaterielle Anlagen	5'751.00			
Mobile Sachanlagen	98'149.84		24'002.15	
PV-Anlage	2.00		2.00	
Netzwerk ZFA	142'255.70			
Ortsnetz	646'092.49		640'666.05	
Anschlussgebühren	-434'671.33		-367'290.80	
Anlagen im Bau	5'500.00		50'060.25	
Sachanlagen	463'079.70	24.3%	347'439.65	17.1%
Anlagevermögen	653'779.72	34.2%	537'527.67	26.4%
Aktiven	1'909'320.22	100.0%	2'034'915.35	100.0%
Passiven				
Kurzfristiges Fremdkapital				
Verbindlichkeiten gegenüber Dritten	480'291.86		380'246.64	
Verbindlichkeiten gegenüber Genossenschaftlern	53'311.55		37'575.40	
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	533'603.41	27.9%	417'822.04	20.5%
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	4'463.75	0.2%	2'907.89	0.1%
Passive Rechnungsabgrenzungen, kurzfristige Rückstellungen	58'541.10	3.1%	307'705.20	15.1%
Kurzfristiges Fremdkapital	596'608.26	31.2%	728'435.13	35.8%
Langfristiges Fremdkapital				
Rückstellungen	-	0.0%	40'767.45	2.0%
Langfristiges Fremdkapital	-	0.0%	40'767.45	2.0%
Fremdkapital	596'608.26	31.2%	769'202.58	37.8%
Eigenkapital				
Anteilscheine	29'300.00	1.5%	29'700.00	1.5%
Gesetzliche Gewinnreserven	5'940.00	0.3%	5'640.00	0.3%
Freie Reserven	-		-	
Vortrag per 01.01.	1'228'587.77		1'203'635.81	
Jahresgewinn	48'884.19		26'736.96	
Bilanzgewinn	1'277'471.96		1'230'372.77	
Freiwillige Gewinnreserven	1'277'471.96	66.9%	1'230'372.77	60.5%
Eigenkapital	1'312'711.96	68.8%	1'265'712.77	62.2%
Passiven	1'909'320.22	100.0%	2'034'915.35	100.0%

7.3 Anhang zur Jahresrechnung

	31.12.2021	31.12.2020
Erklärung zur Anzahl Vollzeitstellen		
Bis 10 Vollzeitstellen	zutreffend	zutreffend

Angaben und Erläuterungen zu Positionen der Bilanz und Erfolgsrechnung

Wertschriften

Die Wertschriften wurden per Bilanzstichtag zum Anschaffungs- und tieferen Marktwert bilanziert.

Delkredere

Das Delkredere wurde mit 5 % der ausstehenden Forderungen berechnet.

Sachanlagen

Gemäss der per 01.01.2017 eingeführten Aktivierungsrichtlinie werden wertsteigernde bzw. die Nutzungsdauer verlängernde Massnahmen am Netz ab 5'000 Fr. aktiviert.

Die vereinnahmten Anschlussgebühren sind unter den Sachanlagen als Minus-Position ausgewiesen (Bruttomethode).

Unterhalt Netzanlagen

Die Kontrolle und Instandsetzung aller Kabelverteilkabinen im Versorgungsgebiet war Hauptgrund für die höheren Unterhaltskosten bei den Netzanlagen.

Abschreibungen

156 Tsd. Fr. wurden 2021 in den Aufbau des Netzwerkes für die Zählerfernauslesung investiert, 102 Tsd. Fr. in die Anschaffung entsprechender Zähler (Smart Meter). Die Abschreibungen auf die Zähler werden in den nächsten Jahren hoch bleiben, da kontinuierlich alle Zähler durch intelligente Technik ausgewechselt werden müssen.

Finanzertrag

2020 führte der Verkauf von Aktien zu einer Wertberichtigung und einem realisierten Kursgewinn, weshalb der Finanzertrag ausserordentlich hoch ausgefallen war. 2021 bewegt er sich im üblichen Rahmen.

Ausserordentlicher, periodenfremder Ertrag

Die Rückstellungen von 40,8 Tsd. Fr. wurden vollends aufgelöst, da die 3. Photovoltaikanlage nicht wie geplant gebaut werden konnte. Eine Vergütung der Rechtsschutzversicherung zu einem abgeschlossenen Inkassofall brachte einen ausserordentlichen Ertrag von 3,5 Tsd. Fr.

7.4 Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes

	2021 CHF	2020 CHF
Gewinnvortrag	1'228'587.77	1'203'635.81
Jahresgewinn	48'884.19	26'736.96
Bilanzgewinn	1'277'471.96	1'230'372.77
Verzinsung 5% vom Anteilscheinkapital	-1'465.00	-1'485.00
Einlage in die gesetzlichen Reserven	0.00	-300.00
Vortrag auf neue Rechnung	1'276'006.96	1'228'587.77

7.5 Bericht der Revisionsstelle



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

BDO AG
Biberiststrasse 16
4500 Solothurn

Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision an die 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 2021 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 beim geprüften Unternehmen 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.

Solothurn, 2. März 2022

BDO AG

Michael Preiss

Zugelassener Revisionsexperte

Remo Rüfenacht

Leitender Revisor

Zugelassener Revisionsexperte

Beilagen
Jahresrechnung
Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes