



Regio Energie Amriswil (REA)
GESCHÄFTSBERICHT 2017

Die REA im Wandel technologischer Innovationen.



Wir sind bereit, die Herausforderungen anzunehmen, die geprägt sind von technologischen Innovationen, vom wirtschaftlichen Umfeld und von politischen Entscheidungen.

3	Bericht des Verwaltungsrates
4	Führungsstruktur
5	Erdgasversorgung
5	Wasserwerk
6	Statistische Daten der Regio Energie Amriswil (REA)
8	Elektrizitätswerk Energie / Netz
10	Bilanz
12	Erfolgsrechnung
14	Gewinnverwendungsvorschlag des Verwaltungsrates
14	Anhang zur Jahresrechnung 2017
17	Übersicht EBITDA vor Abschreibungen Geschäftsbereiche
17	Bericht der Revisionsstelle
19	Antrag des Stadtrates an die Stimmberechtigten
19	Masseinheiten und Abkürzungen

Bericht des Verwaltungsrates

Die Regio Energie Amriswil (REA) hat im Geschäftsjahr 2017 unter zunehmend schwierigeren Marktbedingungen ein respektables Ergebnis erzielt. Dazu haben alle Unternehmensbereiche beigetragen. Die REA bietet den Kundinnen und Kunden attraktive Produkte an, die kontinuierlich erweitert und individualisiert werden.

Der Verwaltungsrat hat an sechs ordentlichen Sitzungen und in vielen Arbeitsgruppenmeetings die Weiterentwicklung der Unternehmung vorangetrieben und entsprechende Massnahmen eingeleitet. Die Aus- und Weiterbildung der Mitarbeitenden sowie das Change Management sind für den Verwaltungsrat wichtige Elemente zum stetigen Ausbau der Kompetenzen sowie zur Steigerung der Flexibilität. Neben der Erweiterung und Umsetzung der strategischen Ziele hat der Verwaltungsrat über die Produktentwicklung beraten und unter anderem ein Risikohandbuch für die Strombeschaffung verabschiedet.

Am 1. November 2017 hat der Bundesrat das totalrevidierte Energiegesetz verabschiedet, dem die Schweizer Stimmbewölkerung in der Referendumsabstimmung vom 21. Mai 2017 zugestimmt hat. Die Änderungen auf Gesetzesebene erforderten auch Anpassungen auf Verordnungsstufe. Die Energieverordnung wurde totalrevidiert und neu in drei separate Verordnungen aufgeteilt (Energieverordnung, Energieförderungsverordnung, Energieeffizienzverordnung). Weiter verlangt der Gesetzgeber, dass bis Ende 2027 80 % aller Messeinrichtungen auf intelligente Messsysteme umgerüstet werden müssen.

Die bevorstehende Revision des Datenschutzgesetzes und die stark zunehmende Digitalisierung der Unternehmensprozesse haben

auch für die REA grosse Auswirkungen. Der betriebliche Datenschutz erhält einen immer grösseren Stellenwert. Der Verwaltungsrat beauftragte deshalb die Geschäftsleitung, einen betrieblichen Datenschutzbeauftragten zu bestellen. Die zunehmende Digitalisierung bringt auflösende und aufspaltende (Disruption) Effekte mit sich. Schlagworte wie Smart Meter, Smart Home, Smart City, Blockchain und Open Data beschäftigen auch den Verwaltungsrat und die Geschäftsleitung der REA. Durch die massiven Fortschritte bei der Datenkommunikationstechnologie (Glasfasern) in den letzten Jahren, den hochauflösenden Kameras, der bezahlbaren Sensortechnik und der zeitnahen Verfügbarkeit von Daten resultiert eine spürbare Reduktion der Informationsbeschaffungskosten. Die REA ist auf leistungsfähige Datenverbindungen angewiesen zur intelligenten Vernetzung der leittechnischen Anlagen mit den passiven Geräten. Darüber hinaus bietet das Internet of Things weitere Chancen.

Wir danken unseren Kundinnen und Kunden für ihr Vertrauen in die Leistungsbereitschaft der REA und den Mitarbeitenden der REA für das Mittragen der Veränderungsprozesse zu Gunsten der Versorgungssicherheit von Amriswil im Dienste der Kunden.



Dr. Allen Fuchs
Präsident des
Verwaltungsrates

Karl Spiess
Vorsitzender der
Geschäftsleitung

Führungsstruktur

VERWALTUNGSRAT

Präsident	Allen Fuchs	Dr. iur., Rechtsanwalt, Greifensee
Verwaltungsratsvizepräsident	Martin Salvisberg	Stadtpräsident Amriswil, Amriswil
Verwaltungsratsmitglied	Brigitte Kaufmann-Arn	Kommunikationsberaterin, Uttwil
Verwaltungsratsmitglied	Urban Kronenberg	dipl. El. Ing. FH/Exec. MBA HSG, Amriswil
Verwaltungsratsmitglied	André Schlatter	Vizepräsident Amriswil, Amriswil

GESCHÄFTSLEITUNG

Vorsitzender der Geschäftsleitung	Karl Spiess
Netz und Technik / Stv. Vorsitzender der Geschäftsleitung	Ernst Stäheli
Dienstleistungen und Logistik	Andreas Aebischer
Projekt und Bau	Daniel Bill
Finanzen	Luciano Cavallo

Die **Gesamtleistung** aller installierten
Photovoltaik-Anlagen beträgt **4'900 kWp.**

PHOTOVOLTAIKANLAGE (640 KWP) DER PENSIONS-KASSE DER STADT AMRISWIL

Wechselrichtermodule zur Photovoltaik-Anlage.



Solarpanels auf dem Dach
 der Muldenzentrale OTG AG.



Erdgasversorgung

Die REA konnte den Verkaufspreis für die Kunden im Berichtsjahr stabil halten, weil sie von den tiefen Einkaufspreisen profitierte.

Im Winter 2016 brachen die Gasmarktpreise ein und erreichten ein Mehrjahres-tief. Seither hat sich der Markt erholt. Nebst dem höheren Marktpreis erwartet die REA in Zukunft einen steigenden Franken-Euro-Kurs für die Beschaffungskosten. Zusätzlich wird für das kommende Jahr die CO₂-Abgabe von 1.496 Rp./kWh auf 1.74 Rp./kWh erhöht.

Die im Rechnungsjahr 2017 an unsere Kunden gelieferte **Erdgasmenge** betrug **42'130'000 kWh.**

Der Anteil an **Biogas** betrug **5 %.**

Im Berichtsjahr konnten dank umfangreichen Strassen- und Gebäudesanierungen zehn Liegenschaften neu an das Erdgasnetz angeschlossen werden. Erdgas ist ein natürlicher, umweltschonender Energieträger (Methan CH₄).

Ob zum Heizen oder als Kraftstoff für Fahrzeuge bietet die REA in zunehmendem Masse Biogas an. Biogas ist eine klimafreundliche, CO₂-neutrale Energie, die aus organischen Abfall- und Reststoffen gewonnen wird. Das Biogas kann konventionelles Erdgas 1:1 ersetzen.

Die geförderte und aufbereitete

Trinkwassermenge
im Seewasserwerk Kesswil betrug **1,994 Mio. m³,**
im Quellzulauf Bürglen **104'799 m³,**
im Quellzulauf Lochershaus **111'956 m³.**

Wasserwerk

Amriswil verfügt über hervorragendes Trinkwasser. Das bestätigen die Untersuchungen des Trinkwassers, die den Anforderungen an die Lebensmittelverordnung entsprechen.

Wasser gehört zu den wichtigsten Ressourcen unseres täglichen Lebens. Damit Trinkwasser in bester Qualität in das Glas kommt, empfiehlt die REA, den Wasserhahn etwas vorlaufen zu lassen. So wird das «stehende» Wasser aus den Leitungen gespült. Sie erhalten kühles und erfrischendes Trinkwasser. Dieses Spülen der Leitungen ist besonders wichtig bei längerem

Nichtgebrauch des Wasserhahns. Wenn Sie diese Regel einhalten, schmeckt das Wasser direkt ab Wasserhahn am besten!

Im Berichtsjahr wurden 223 bakteriologische und 6 chemische Trinkwasserproben in der Selbstkontrolle untersucht. Die zusätzlichen amtlichen Kontrollen des kantonalen Laboratoriums führten ebenfalls zu keinen Beanstandungen.

Statistische Daten der Regio Energie Amriswil (REA)



ELEKTRIZITÄTSWERK

2017

2016

Bauliche Arbeiten Neu / Ersatz

Hausanschlusskabel	2'156 m	2'775 m
Stammkabel	897 m	1'096 m
Mittelspannungskabel 17 kV	496 m	757 m
Bau Transformatorenstation	0	1
Trenn- / Verteilkabinen	6	3
Erstellte Kabelanschlüsse	19 EFH 11 MFH 16 GB	23 EFH 8 MFH 13 GB

EFH Einfamilienhaus
MFH Mehrfamilienhaus
GB Gewerbebau



ERDGASVERSORGUNG

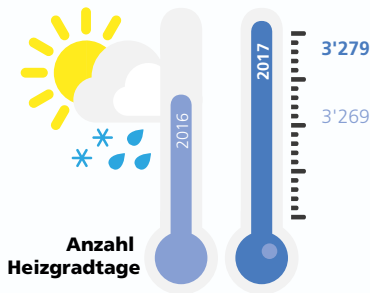
2017

2016

Bauliche Arbeiten Neu / Ersatz

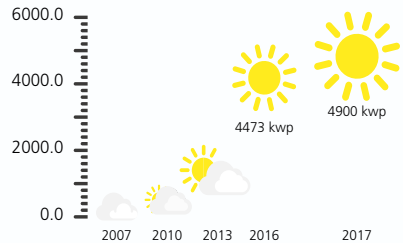
Hauptleitungen	360 m	258 m
Hausanschlussleitungen	225 m	235 m
Hausanschlüsse	10	10

CO₂ ist ein farbloses, geruchloses, nicht brennbares und ungiftiges Gas, das sich aus Kohlenstoff und Sauerstoff zusammensetzt. Die chemische Abkürzung CO₂ steht für Kohlenstoffdioxid. Erdgas hat den geringsten Gehalt an Kohlenstoff (C) und den höchsten Anteil an Wasserstoff (H) von allen fossilen Energien. Im Vergleich werden bei der Verbrennung von Erdgas rund 25% weniger Kohlenstoffdioxid freigesetzt als bei der Verbrennung von Heizöl.



HEIZGRADTAGE

Heizgradtage sind ein Mass für den Einfluss des Wetters auf den Heizenergieverbrauch eines Gebäudes. Sie sind die Differenz zwischen der gewünschten Raumtemperatur und der mittleren Aussentemperatur eines Tages, falls diese unter der Heizgrenze von 12°C liegt. Die Anzahl der Heizgradtage lag im Jahr 2017 mit 3'279 leicht über dem Vorjahreswert von 3'269.



NACHHALTIGKEIT

Ende 2017 sind im Versorgungsgebiet 135 Photovoltaikanlagen in Betrieb. Die Gesamtleistung aller Anlagen beträgt 4'900 kWp (Kilowatt peak). Mit kWp bezeichnet man die von Solarmodulen abgegebene elektrische Leistung unter definierten Laborbedingungen. Von den PV-Anlagen wurden physikalisch 3'608'000 kWh elektrische Energie ins Netz der REA eingespeist. Ohne die KEV-Anlagen beträgt die Einspeisemenge noch beachtliche 1'696'000 kWh.

**WASSERWERK**

2017 | 2016

Bauliche Arbeiten Neu / Ersatz

Hauptleitungen	2017	2016
HDPE-Wasserrohre	306 m	794 m
Guss duktil isoliert	726 m	836 m
Hausanschlussleitungen	1'367 m	1'331 m
Hausanschlüsse	46	34
Hydranten	29	35
Leitungsdefekte	25	37

Aufgrund verschiedener Bezugsorte weist das Trinkwasser einen unterschiedlichen Härtegrad auf (Kalkanteil). Je höher dieser ist, umso gehaltvoller und schmackhafter wird das Wasser empfunden. Zur Gewährleistung der Trinkwasserqualität zieht die REA Proben an verschiedenen Orten im Leitungsnetz und untersucht diese auf mögliche bakteriologische und chemische Verunreinigungen. Die Reinigung der Reservoire und das Spülen des Leitungsnetzes erfolgen nach einem Qualitätssicherungssystem.

**ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG**

Die Regio Energie Amriswil (REA) erstellt und betreibt im Auftrag der Stadt Amriswil die öffentliche Beleuchtung. Im Jahr 2017 wurde die Installation von LED-Beleuchtungskörpern weiter ausgebaut. Von den gesamthaft 1'626 Lichtpunkten wurden im Berichtsjahr 72 Leuchten auf die LED-Technologie entweder neu erstellt oder umgerüstet. Gesamthaft sind 366 LED-Leuchten im Einsatz.

**KABELFERNSEHEN / KOMMUNIKATIONSNETZ**

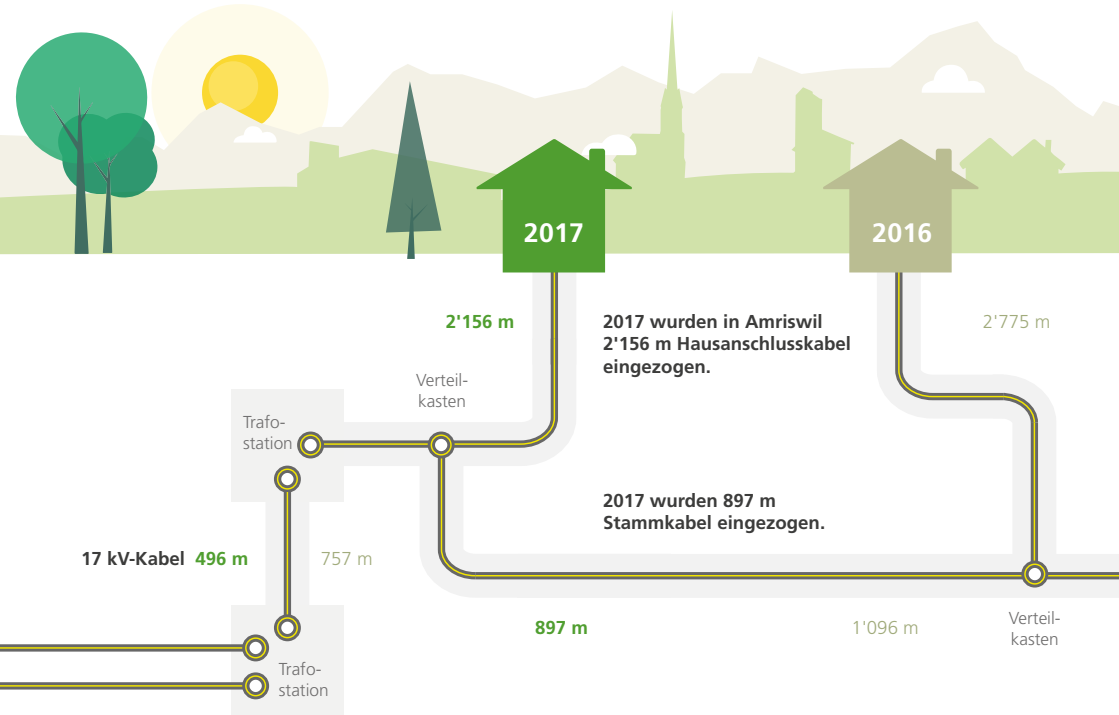
Die Fernsehsender im Grundangebot der REA werden laufend erweitert, wobei prioritär eine Umstellung zu HD-Sendern erfolgt. Zudem profitiert die Kundschaft seit Ende Dezember 2016 von einem fünf Mal schnelleren Internet im Grundangebot. Neben unserem attraktiven Grundangebot mit TV, Telefonie und Internet wird die gesamte Produktpalette unserer Partnerin UPC zur Verfügung gestellt. Für Gewerbe- und Industriekunden bietet die REA leistungsfähige Verbindungen auch über Lichtwellenleiter (LWL) an.

**WÄRMEVERBUND**

Die im Berichtsjahr im Biomassekessel verbrannten Holzschnitzel betragen 4'794 m³, was einer Wärmeleistung von 3'610'000 kWh Heizenergie entspricht (Vorjahr 4'302 m³ Holzschnitzel). Neu wurde die Katholische Kirche angeschlossen und in der Alterssiedlung eine Erdgasheizung als redundante Anlage eingebaut. Der Spitzenbetrieb der Gaskessel erfolgt zunehmend mit Biogas. Der Wärmeverbund Egelmoos versorgt die angeschlossenen Liegenschaften über ein leistungsfähiges Leitungsnetz von 2,11 km Länge.

Elektrizitätswerk Energie / Netz

Die Strompreise steigen seit 2016 wieder kontinuierlich an. Die international vernetzte Entwicklung des Strompreises ist unter anderem stark abhängig vom Kohlepreis.



NETZNUTZUNG / ELEKTRISCHE ENERGIE AN UNSERE KUNDEN IN AMRISWIL

60'581'500 kWh 2017 kWh verrechnete Netznutzung

58'063'000 kWh 2017 kWh gelieferte elektrische Energie

Das von der Vorlieferantin EKT AG verrechnete

höchste Maximum belief sich auf
12'260 kW, gemessen im Januar 2017
 (2016: 11'868 kW).

Die für die Netznutzung von der EKT AG verrechnete

Energiemenge betrug
59'878'000 kWh.

Im Berichtsjahr belieferte die REA neben der Amriswiler Kundschaft in der Grundversorgung auch Betriebe mit Marktzugang sowie im Rahmen der Betriebsführung eine Genossenschaft mit elektrischer Energie. Die Bedeutung von Eigenerzeugungsanlagen ist spürbar. Es werden bereits 3'608'000 kWh elektrische Energie physikalisch ins Netz der REA eingespeist.

NETZBETRIEB

Die Sanierung der versorgungstechnisch wichtigen Messstation Bielacker erforderte auch bauliche Anpassungen. Der notwendige Totalersatz der elektrischen Ausrüstungen erfolgte mit einer luftisolierten Schaltanlage nach neuestem technischem Stand. Zusätzlich wurde die nicht mehr benötigte Rundsteueranlage demontiert.

BAULICHE TÄTIGKEITEN (alle Werke)

Im 2017 tätigte die REA im Vorfeld der Sanierungen von Kantons- und Gemeindestrassen umfangreiche Werkleitungsarbeiten für die Elektrizitäts-, Erdgas- und Wasserversorgung sowie für die Datenkommunikationsleitungen.

INVESTITIONEN 2017 (in CHF)

Elektrizitätswerk / Netz



688'000.–

Erdgasversorgung



157'200.–

Wasserversorgung



738'000.–

Kommunikation



210'500.–

Wärmeverbund



100'000.–



Bilanz

AKTIVEN in CHF	31.12.17	31.12.16
Flüssige Mittel	6'071'240	2'675'351
Flüssige Mittel	6'071'240	2'675'351
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	7'032'800	8'556'044
Forderungen gegenüber Beteiligten	152'211	64'787
/ . Wertberichtigung Forderungen	-409'600	-618'800
Total Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	6'775'411	8'002'031
Sonstige kurzfristige Forderungen	3'560	20'636
Übrige kurzfristige Forderungen	3'560	20'636
Vorräte	545'852	543'308
Angefangene Arbeiten	0	28'284
Vorräte und angefangene Arbeiten	545'852	571'592
Aktive Rechnungsabgrenzungen	222'375	11'500
UMLAUFVERMÖGEN	13'618'438	11'281'110
Darlehen amritronic GmbH	160'000	160'000
/ . Wertberichtigung Darlehen	-160'000	-160'000
Beteiligung EKT Energie AG	280'000	280'000
Anteil an einfache Gesellschaft Reservoir Felsenholz	238'212	238'780
Finanzanlagen	518'212	518'780
Beteiligung amritronic GmbH	10'001	10'000
/ . Wertberichtigung Beteiligungen	-10'000	-10'000
Beteiligungen	1	0
Mobile Sachgüter	1'093'371	1'241'900
Fahrzeuge	158'992	186'007
Mobiles Anlagevermögen	1'252'363	1'427'907
Liegenschaften + Wärmeverbund	2'915'352	3'027'461
EW-Netz	11'619'157	12'160'251
Erdgasversorgung	6'556'334	6'635'544
Wasserversorgung	9'618'249	9'600'499
Kommunikation	39'394	74'959
Immobilien Anlagevermögen	30'748'486	31'498'714
TOTAL ANLAGEVERMÖGEN	32'519'062	33'445'401
AKTIVEN	46'137'500	44'726'511

PASSIVEN in CHF	31.12.17	31.12.16
Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	3'478'526	2'954'574
Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	3'478'526	2'954'574
Amortisation Darlehen Stadt Amriswil	1'000'000	1'000'000
Kurzfristige verzinsliche Verbindlichkeiten	1'000'000	1'000'000
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	393'761	238'359
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	393'761	238'359
Passive Rechnungsabgrenzungen, kurzfristige Rückstellungen	566'332	498'288
Kurzfristiges Fremdkapital	5'438'619	4'691'221
Darlehen Stadt Amriswil	12'641'251	13'641'251
Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten	12'641'251	13'641'251
Langfristige Rückstellungen	301'450	481'950
Rückstellungen	301'450	481'950
Langfristiges Fremdkapital	12'942'701	14'123'201
FREMDKAPITAL	18'381'320	18'814'422
Dotationskapital	5'000'000	5'000'000
Freie Reserven	20'690'670	18'890'670
Total freie Reserven	20'690'670	18'890'670
Bilanzgewinnvortrag	221'419	85'552
Jahresgewinn	1'844'092	1'935'867
Bilanzgewinn	2'065'511	2'021'419
EIGENKAPITAL	27'756'181	25'912'089
PASSIVEN	46'137'500	44'726'511

Erfolgsrechnung

in CHF	31.12.17	31.12.16
Gesamtertrag	18'625'749	18'611'876
Dienstleistungsertrag an Dritte	1'435'503	1'306'047
Ertrag aus Eigenleistungen	250'313	251'987
Ertrag betriebliche Liegenschaft	113'649	78'265
Sonstiger Ertrag	61'443	137'799
Bruttoertrag	20'486'659	20'385'974
Verluste aus Forderungen, Skonti, Rabatte	-7'085	-192'067
Erlösminderungen	-7'085	-192'067
NETTOERTRAG	20'479'574	20'193'907
Aufwand Energie, Netz, Gas, Wasser, Kommunikation, Wärme	-9'902'336	-9'947'066
Drittleistungen	-653'084	-682'524
DIREKTER AUFWAND	-10'555'419	-10'629'590
BRUTTOGEWINN I	9'924'155	9'564'317
Löhne, Gehälter	-3'468'460	-3'156'816
Lohnausfallentschädigungen	122'674	15'783
Lohnaufwand	-3'345'786	-3'141'033
Sozialversicherungsbeiträge	-274'546	-251'343
Personalvorsorgebeiträge	-402'501	-370'592
Unfall-/Krankentaggeldversicherungsbeiträge	-79'873	-63'450
Sozialversicherungsaufwand	-756'919	-685'385
Übriger Personalaufwand	-108'728	-140'987
Übriger Personalaufwand	-108'728	-140'987
PERSONALAUFWAND	-4'211'433	-3'967'405
BRUTTOGEWINN II	5'712'721	5'596'912

in CHF	31.12.17	31.12.16
Raummiete	-88'089	-88'089
Gebäudeunterhalt	-138'272	-115'610
Unterhalt, Reparaturen, Ersatz Mobiles & Fahrzeuge	-99'696	-133'217
Sachversicherungen	-68'687	-67'318
Verwaltungsaufwand	-119'343	-147'493
Dienstleistungsaufwand	-199'862	-327'754
Sonstiger Werbe- und betrieblicher Aufwand	-295'806	-239'268
ÜBRIGER BETRIEBLICHER AUFWAND	-1'009'754	-1'118'749
BETRIEBLICHER CASH-FLOW	4'702'967	4'478'163
Abschreibungen Finanzanlagen	-568	0
Abschreibungen mobile Anlagen	-589'704	-511'111
Abschreibungen immobile Anlagen	-2'184'172	-2'110'642
Abschreibungen	-2'774'443	-2'621'753
BETRIEBLICHES ERGEBNIS VOR ZINSEN (EBIT)	1'928'524	1'856'410
Zinsaufwand Darlehen Stadt Amriswil	-150'162	-158'742
Bankspesen und übrige Zinsen	-24'685	-25'302
Dividendenertrag	10'000	20'000
Übriger Finanzertrag	97	57
Finanzerfolg	-164'750	-163'987
BETRIEBLICHES ERGEBNIS	1'763'773	1'692'423
Mietertrag	55'242	80'423
Gebäudeunterhalt	-43'150	-39'446
Erfolg nicht betriebliche Liegenschaften	12'092	40'977
Übriger, ausserordentlicher Ertrag	20'416	52'252
Auflösung Reserve auf Wertberichtigung Forderungen	112'600	0
Nachtrag Aufwertung Lager aus Übernahme Stadt Amriswil	0	526'144
Übriger, periodenfremder Ertrag	29'928	0
Ausserbetriebnahme / Schlussrechnung VRSG	0	-98'913
Nachtrag Abgrenzung Gleitsaldo / Ferien Vorperiode	0	-83'897
Wertberichtigung Darlehen und Beteiligung amritronic GmbH	0	-170'000
Auflösung Rückstellung Pensionskasse	180'500	0
Zusatzleistungen Pensionskasse	-241'188	0
Übriger, ausserordentlicher Aufwand	-2'876	0
Übriger, periodenfremder Aufwand	-31'153	-23'119
Ausserord., einmaliger oder periodenfremder Erfolg	68'226	202'467
JAHRESGEWINN	1'844'092	1'935'867

Gewinnverwendungsvorschlag des Verwaltungsrates

BILANZGEWINN ZUR VERFÜGUNG DER POLITISCHEN GEMEINDE AMRISWIL in CHF	31.12.17	31.12.16
Bilanzgewinn zu Beginn	221'419	85'552
Jahresgewinn	1'844'092	1'935'867
Bilanzgewinn am Ende zur Verfügung der Politischen Gemeinde Amriswil	2'065'511	2'021'419
VERWENDUNGSVORSCHLAG DES VERWALTUNGSRATES		
Verfügbare Bilanzgewinn	2'065'511	2'021'419
./. Zuweisung an die freien Reserven	-1'800'000	-1'800'000
Vortrag auf neue Rechnung	265'511	221'419
Bestand freie Reserven		
Bestand zu Beginn	18'890'670	17'090'670
+ Zuweisung	1'800'000	1'800'000
Bestand am Ende	20'690'670	18'890'670

Anhang zur Jahresrechnung 2017

1 Angaben über die in der Jahresrechnung angewandten Grundsätze

Die vorliegende Jahresrechnung wurde gemäss den Vorschriften der schweizerischen Gesetzgebung, insbesondere der Artikel über die kaufmännische Buchführung und Rechnungslegung (Art. 957 bis 962 OR), erstellt.

In der Jahresrechnung wurden die nachfolgenden, wesentlichen Grundsätze angewendet.

a) Wertberichtigung Forderungen

Die Wertberichtigung auf den Forderungen deckt einerseits ein allgemeines Risiko von 5% sowie das besondere Risiko für überfällige Forderungen. Im Umfang von CHF 81'000.00 (Vorjahr CHF 60'000.00) ist eine Wertberichtigung für Forderungen gegenüber der amritronic GmbH berücksichtigt.

b) Sachanlagen

Die Abschreibungen erfolgten linear über die branchenübliche Nutzungsdauer für die einzelnen Medien. Die Aktivierungsgrenze der Regio Energie Amriswil (REA) liegt bei CHF 15'000. Kleinere Anschaffungen und Investitionen, welche diese Summe nicht erreichen, werden im Aufwand verbucht.

2	Angaben und Erläuterungen zu Positionen der Bilanz	31.12.17 in CHF	31.12.16 in CHF
a	Kurzfr. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen		
	Anteil Forderungen gegenüber der Stadt Amriswil	380'798	662'165
b	Finanzanlagen		
	Darlehen an amritronic GmbH, Amriswil	160'000	160'000
	./. Wertberichtigung	-160'000	-160'000
	- Beteiligung EKT Energie AG	nom. Buchwert 200'000 Betrag in %	280'000 280'000 4.00% 4.00%
	- Anteil einfache Gesellschaft	238'212	238'780
	Gemeinschaftsreservoir Felsenholz	Betrag in % 19.00%	19.00%
	Auf der Beteiligung an der einfachen Gesellschaft wurde im Berichtsjahr eine Abschreibung von CHF 567.88 vorgenommen.		
	Total Finanzanlagen	518'212	518'780
c	Beteiligungen		
	amritronic GmbH, Amriswil	nom. Buchwert 10'001	10'000
	./. Wertberichtigung	-10'000	-10'000
		10'000 Betrag in % 100.00%	50.00%
	Mit Kaufvertrag vom 13.12.2017 wurden weitere 50% an der amritronic GmbH für CHF 1.00 gekauft.		
	Total Beteiligungen	1	0
d	Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen		
	Anteil Verbindlichkeiten gegenüber der Stadt Amriswil	830'918	878'955
e	Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten		
	Darlehen Stadt Amriswil	12'641'251	13'641'251
		12'641'251	13'641'251
	Das Darlehen ist über eine Dauer von mehr als 5 Jahren gewährt. Es ist eine Amortisation im Umfang von CHF 1 Mio. im GJ 2017 geplant (siehe kurzfristige, verzinsliche Schulden).		
3	Verbindlichkeiten gegenüber Vorsorgeeinrichtungen		
	Ordentliche Beiträge Pensionskasse	125'574	47'292
	Nicht bilanzierte Verbindlichkeit gegenüber der Pensionskasse (zu tilgen innert 16 Jahren)	604'919	635'371
4	Nettoauflösung stille Reserven		
	Siehe Hinweis in der Jahresrechnung (a.o., einmaliger, periodenfremder Erfolg)	0	526'144
5	Anzahl Mitarbeiter		
	Bandbreite der Vollzeitstellen im Jahresdurchschnitt	> 10 bis 50	Vollzeitstellen

	in CHF	in CHF
6 Eventualverbindlichkeiten	738'308	981'187
Prognostizierte Zusatzbeiträge an die Pensionskasse der Stadt Amriswil zur Deckung von Forderungen aus Besitzesstandwahrung betreffend Primatwechsel der Stadt Amriswil per 1.1.2014		
Die kurzfristigen Rückstellungen enthalten eine Abgrenzung für PK-Leistungen innert 12 Monate	196'300	-
Im Berichtsjahr wurden in diesem Zusammenhang Leistungen ausserordentlich verbucht	241'188	-
7 Ergänzende Hinweise		
Die Regio Energie Amriswil (REA) ist gemäss Bestätigung der kantonalen Steuerverwaltung vom 6.10.2014 für die Staats- und Gemeindesteuer sowie die Direkte Bundessteuer als Anstalt der Gemeinde von der Steuerpflicht befreit.		

Amriswil, 19.03.2018

Für den Verwaltungsrat der **Regio Energie Amriswil (REA)**
Egelmoosstrasse 1, 8580 Amriswil, CHE-302.980.932

Allen Fuchs

Dr. Allen Fuchs
Präsident des Verwaltungsrates

Urban Kronenberg

Urban Kronenberg
Mitglied des Verwaltungsrates

Impressionen aus des von der REA mitorganisierten 5. «Amriswil on Ice» in der TKB-Eisarena 2017 / 18.



Übersicht EBITDA vor Abschreibungen Geschäftsbereiche

	31.12.17	31.12.16
EW Netz	1'983'200	1'971'300
EW Energie	148'600	148'600
Erdgasversorgung	479'800	532'600
Wärmeverbund	182'300	91'800
Wasserversorgung	1'266'600	1'083'400
Kabelfernsehen / Kommunikationsnetz	271'800	270'800
Dienstleistungen	370'600	379'600
Total EBITDA Geschäftsbereiche	4'702'900	4'478'100

Bericht der Revisionsstelle



Frauenfeld, 15. März 2018

Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision an den Stadtrat der Stadt Amriswil der Regio Energie Amriswil (REA), Amriswil

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung und Anhang) der Regio Energie Amriswil (REA) für das am **31. Dezember 2017** abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Verwaltungsrat 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.

PROVIDA Wirtschaftsprüfung AG
Frauenfeld

Dr. Christopher J. Diell
zugelassener Revisionsexperte
Leitender Revisor

Mauro Palazessi
zugelassener Revisionsexperte

Anhang 2 zum Bericht der GRPK zur Jahresrechnung der REA Regio Energie Amriswil per 31.12.2017

Prüfungsbestätigung der Geschäfts- und Rechnungsprüfungskommission (GRPK)

Gemäss den gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere Art. 42 – 46 der Gemeindeordnung (Ausgabe 2015, Art. 24 des Gesetzes über die Gemeinden und Art. 29 – 32 der kantonalen Verordnung über das Rechnungswesen der Thurgauer Gemeinden, sowie dem Reglement über die GRPK (Ausgabe 2009), haben wir die Jahresrechnung

- Der REA Regio Energie Amriswil für das Jahr 2017, abgeschlossen per 31.12.2017

geprüft. Für die Erstellung der Jahresrechnung ist der Verwaltungsrat und der Vorsitzende der Geschäftsleitung verantwortlich. Die Aufgaben der GRPK bestehen darin, diese zu prüfen und zu beurteilen. Wir prüfen die Posten und Angaben der Jahresrechnungen mittels Analysen und Erhebungen auf der Basis von Stichproben.

Wir stellen fest, dass die Bilanz und Erfolgsrechnung mit der Buchhaltung übereinstimmt, diese ordnungsgemäss geführt ist, die gesetzlichen Vorschriften sowie die Finanzkompetenzen eingehalten sind.

Aufgrund der Ergebnisse der Prüfungen empfehlen wir die Rechnung für das Jahr 2017 zu genehmigen.

Gemäss Reglement REA erfolgte die Prüfung der vorliegenden Rechnung durch die Geschäfts- und Rechnungsprüfungskommission in Zusammenarbeit mit der Provida Wirtschaftsprüfung AG, Frauenfeld.

Amriswil, 21.03.2018

Thomas Bischofberger



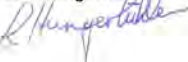
Rolf Fless



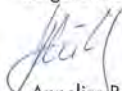
Markus Höltschi



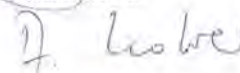
Leo Hungerbühler



Irmgard Müller Giger



Annelies Rohrer



Claudia Würth



Antrag des Stadtrates an die Stimmberechtigten

Der Stadtrat Amriswil hat den Geschäftsbericht und die Jahresrechnung 2017 der Regio Energie Amriswil (REA) an der Sitzung vom 03. April 2018 geprüft und befürwortet gemäss Art. 9 lit. h der Statuten die vorgeschlagene Gewinnverwendung. Die Behörde beantragt den Stimmberechtigten, den Geschäftsbericht und die Jahresrechnung 2017 zu genehmigen.

Masseinheiten und Abkürzungen

1 kWh	=	(1 Kilowattstunde)	1 kW	=	(1 Kilowatt)
1 MWh	=	1'000 kWh (1 Megawattstunde)	1 MW	=	1'000 kW (1 Megawatt)
1 GWh	=	1 Mio. kWh (1 Gigawattstunde)	1 GW	=	1 Mio. kW (1 Gigawatt)
1 TWh	=	1 Mrd. kWh (1 Terawattstunde)	1 TJ	=	0.278 GWh (1 Terajoule)
1 m ³	=	1'000 l			
1 l	=	1'000 ml			

IMPRESSUM

Herausgeber	Regio Energie Amriswil (REA) • Egelmoosstrasse 1 • 8580 Amriswil Tel 071 414 11 22 • E-Mail rea@amriswil.ch • www.reamriswil.ch
Gestaltung	kreativagentur vierblatt • Bahnhofstrasse 20 • 8580 Amriswil Tel 071 411 68 66 • E-Mail info@vierblatt.ch • www.vierblatt.ch

