



1019

Regio Energie Amriswil (REA)
GESCHÄFTSBERICHT 2019

Erfolgreich in der Energiewende.



Wir investieren in die Zukunft. Intelligente Stromnetze, die Verbrauch und Erzeugung aufeinander abstimmen, sind dabei der Schlüssel zu einer sicheren Stromversorgung durch erneuerbare Energien.

3	Bericht des Verwaltungsrates
4	Führungsstruktur
5	Der Verwaltungsrat
6	Elektrizitätswerk Netz / Energie
8	Wasserwerk
10	Erdgasversorgung
11	Kommunikation
11	Fernwärme
12	Statistische Daten der Regio Energie Amriswil (REA)
14	Bilanz
16	Erfolgsrechnung
18	Gewinnverwendungsvorschlag des Verwaltungsrates
18	Anhang zur Jahresrechnung 2019
21	Übersicht EBITDA Geschäftsbereiche
21	Bericht der Revisionsstelle
23	Antrag des Stadtrates an die Stimmberechtigten
23	Masseinheiten und Abkürzungen

Bericht des Verwaltungsrates

Stetig vorwärts Richtung Zukunft!

Wir leben in einer Zeit der schnellen Veränderungen. Die REA passt sich täglich den neuen Gegebenheiten an und richtet sich auf die heutigen und zukünftigen Bedürfnisse der Kunden, der Umwelt und den immer restriktiveren regulatorischen Rahmenbedingungen ein. Smarte Technologien, Digitalisierung, Decarbonisierung sowie erneuerbare Energien und der sparsame Umgang mit den uns zur Verfügung stehenden Ressourcen unter gleichzeitiger Wahrung der Wirtschaftlichkeit stehen dabei im Mittelpunkt. Unsere Mitarbeiter sind dabei täglich bestrebt, das Beste für unsere Kunden und die Unternehmung zu geben.

Die Energieversorgung mit Strom und Gas steht vor grossen Veränderungen. Energiestrategie 2050 und vollständige Marktöffnung sind nur Stichworte, die unterstreichen, in welch grosser Dynamik sich die Branche befindet. Wir bewegen uns im Spannungsfeld zwischen Versorgungssicherheit, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit. Kunden werden dabei auf neue, nachhaltigere Produkte sensibilisiert. Die E-Mobilität gewinnt rasch an Bedeutung. Doch wohin wird uns diese Entwicklung führen? Welche Herausforderungen sind zu packen? Wir sehen geöffnete Märkte als Chance für unsere Unternehmung. Als verlässlicher Partner für unsere Kunden stellen wir uns den zukünftigen Entwicklungen im Wettbewerb der Dienstleistungen, in den Bereichen der smarten Technologien, der digitalen Prozesse und einer zukunftsweisenden Energieversorgung.

Die REA legt bei der Beschaffung der Energie grossen Wert auf Nachhaltigkeit. So wird jeder Kunde generell mit erneuerbarer Energie versorgt. Diese setzt sich zu einem grossen Teil aus Wasserkraft, produziert in Europa, zusammen. Wir bieten unseren Kunden aber auch lokale Produkte an. Sei es ein Mix aus Thurgauer Naturstrom oder gar aus in Amriswil produziertem Solarstrom. Dazu betreiben wir diverse eigene Anlagen oder bie-

ten unseren Kunden an, sich an der Produktion einer Solaranlage zu beteiligen. Dabei erhält man während einer Laufzeit von 20 Jahren Strom mit dem aus dieser Anlage produzierten ökologischen Mehrwert. Ebenso bieten wir allen unseren Gaskunden neben dem Grundangebot von 10% Biogasanteil die Möglichkeit, ihren individuellen Anteil an Biogas bis zu 100% zu erweitern. Das gute Ergebnis erlaubt, einen einmaligen Sonderrabatt im 2020 zu gewähren.

Aber auch in der Versorgung mit Trinkwasser stellen wir uns den neuen Herausforderungen. Hohe Qualität des Wassers ist uns ebenso wichtig wie eine lückenlose Versorgung mit den geforderten Mengen. Dazu werden wir jetzt und in den kommenden Jahren einige Millionen Franken in eine noch sicherere, nachhaltige Wasserversorgung und in die Erneuerung der Anlagen investieren. Wasser ist neben der Energie schliesslich eines der wichtigsten Lebensgüter. Der positive Rechnungsabschluss ermöglicht einerseits einen weiteren Schuldenabbau und liefert andererseits einen Beitrag an bevorstehende Investitionen in die Wasserproduktion.

Die Datenvolumen in der Datenkommunikation werden stetig weiter anwachsen. Neben neuen und höheren Standards in der Mobilkommunikation wird das Festnetz weiterhin von sehr grosser Bedeutung sein. Unser heutiges Datennetz soll deshalb kontinuierlich den neuen Bandbreiten angepasst und modernisiert werden. Die Region Amriswil soll dabei eine Smart Regio werden.

Sie sehen es, liebe Leserinnen und Leser, die einzige Konstante ist die Veränderung. Die Herausforderungen betreffen nicht nur das operative Geschäft, sondern auch die strategische Führungsebene. Der Verwaltungsrat hat im Jahr 2019 die strategische Ausrichtung der REA überprüft und wo notwendig den neuen Gegebenheiten angepasst. Durch die Er-

neuerungs-Wahlen für das Stadtpräsidium und den Stadtrat hat sich die Zusammensetzung des Verwaltungsrates per 1. Juni 2019 verändert. Neu sind seitens unserer Eigentümerin, der Stadt Amriswil, Gabriel Macedo (Stadtpräsident) und Sandra Reinhart (Stadträtin) Mitglieder des Verwaltungsrates. Den ausgeschiedenen Mitgliedern, Martin Salvisberg, ehem. Stadtpräsident, und André Schlatter, ehem. Mitglied des Stadtrates, danken wir herzlich. Sie haben gemeinsam wesentlich zum Wechsel in die neue Rechtsform, zum Erfolg der Unternehmung und zu einem guten Klima in der Zusammenarbeit aller Stufen seit der Gründung der REA im 2015 beigetragen. Ein besonderer Dank gilt unseren Kunden für das Vertrauen in unsere innovativen Dienstleistungen. Ebenso wichtig sind initiative und engagierte Mitarbeitende, welche Sie mit ihrem Know-how unkompliziert unterstützen. Im Namen des Verwaltungsrates danken wir Ihnen allen für Ihr Vertrauen, Ihre Unterstützung und für Ihr Engagement. Packen wir die Herausforderungen der Zukunft an!



Dr. Allen Fuchs
Präsident des
Verwaltungsrates

Urban Kronenberg
Vorsitzender der
Geschäftsleitung

Führungsstruktur

VERWALTUNGSRAT

Präsident	Allen Fuchs	Dr. iur., Rechtsanwalt, Greifensee
Verwaltungsratsvizepräsidentin	ab 01.06.19 Brigitte Kaufmann-Arn	Kommunikationsberaterin, Uttwil
Verwaltungsratsvizepräsident	bis 31.05.19 Martin Salvisberg	Stadtpräsident Amriswil, Amriswil
Verwaltungsratsmitglied	ab 01.06.19 Gabriel Macedo	Stadtpräsident Amriswil, Amriswil
Verwaltungsratsmitglied	Rolf Mathis	Dipl. Masch. Ing. ETH, Jegenstorf
Verwaltungsratsmitglied	ab 01.06.19 Sandra Reinhart	Stadträtin Amriswil, Amriswil
Verwaltungsratsmitglied	bis 31.05.19 André Schlatter	Vizestadtpresident Amriswil, Amriswil

GESCHÄFTSLEITUNG

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

Der Verwaltungsrat

In neuer Zusammensetzung in Richtung Marktöffnung.



Von links nach rechts:

Sandra Reinhart

Gabriel Macedo

Brigitte Kaufmann-Arn

Allen Fuchs

Rolf Mathis

Verwaltungsratsmitglied

Verwaltungsratsmitglied

Verwaltungsratsvizepräsidentin

Verwaltungsratspräsident

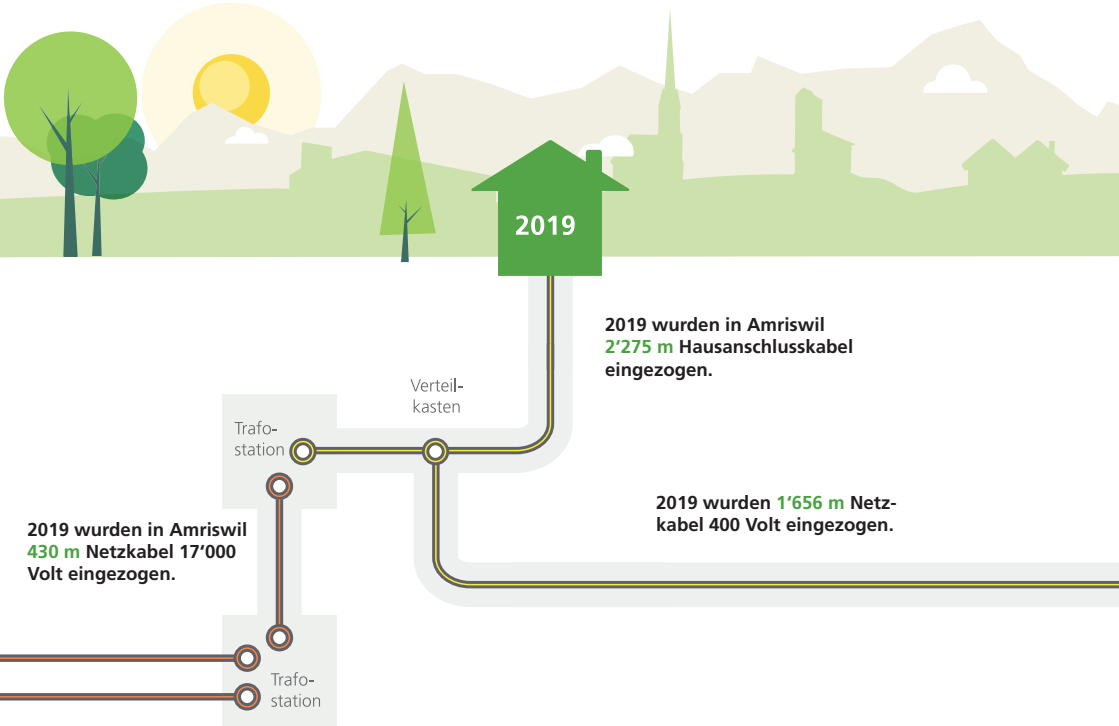
Verwaltungsratsmitglied

Elektrizitätswerk Netz / Energie

REA
Strom

Das Stromnetz der Zukunft unterscheidet sich gegenüber dem über die letzten Jahrzehnte gebauten Stromnetz. Die zukünftige Versorgungssicherheit stellt neue Herausforderungen an das intelligente Netz.

Die elektrische Energie begleitet uns rund um die Uhr. Damit dies auch in Zukunft so bleibt, wird das Netz laufend unterhalten.



NETZNUTZUNG / ELEKTRISCHE ENERGIE AN UNSERE KUNDEN IN AMRISWIL



ELEKTRIZITÄT NETZ

Im Versorgungsgebiet Amriswil ist per 31.12.2019 eine Leistung von 5'928 kWp Solaranlagen installiert. Dieser grosse Anteil Solarenergie ist sehr erfreulich. Für den Netzbetrieb bedeutet dies einen Ausbau der Überwachung und Regelung der Lastflüsse (Leitsystem). Auch wird die steigende E-Mobilität Auswirkungen auf das Versorgungsnetz haben. Im Jahr 2019

Das von der Vorlieferantin EKT AG verrechnete höchste Maximum belief sich auf 12'008 kW, gemessen im Dezember 2019 (2018: 12'074 kW).

verzeichnete die REA drei Netzstörungen im Niederspannungsbereich (Haushalt). An der Arbonerstrasse, Neumühlestrasse und Einfangstrasse wurden Kabelmuffen ersetzt. Das Mittelspannungsnetz war frei von Netzunterbrüchen. Spannungseinbrüche, bedingt durch unsere Vorlieferantin, werden beim Endkunden in der Regel nicht wahrgenommen. Durch den Neubau Migros wurden viele Umlegungsarbeiten nötig, zum Beispiel die Versetzung einer Transformatorenstation, Niederspannungsanpassungen der Umgebung und die Umlegung der bestehenden Werkleitungen in der Zielstrasse.

ELEKTRIZITÄT ENERGIE

Die REA beschafft die elektrische Energie strukturiert am Markt. Der Jahresbedarf wird nicht zu einem Zeitpunkt in einem Block, sondern zu mehreren Zeitpunkten in Teilmengen (Tranchen) beschafft. Der Gesamtpreis der Energie ergibt sich somit als Mittel aus den beschafften Teilmengen. Für diese Art des Einkaufens benutzen wir eine dafür geeignete Handels-

Die Gesamtleistung aller installierten Photovoltaik-Anlagen beträgt 5'928 kWp.


plattform eines grossen Energiehändlers. Dieser beobachtet den Markt und bietet alle notwendigen Marktinformationen der REA an. Mit dieser Beschaffungsart wird das Risiko von kurzzeitigen Strompreisschwankungen verringert, jedoch gleichzeitig stärker der Marktpreisentwicklung gefolgt.


BAULICHE TÄTIGKEITEN (alle Werke)

Die Transformatorenstation Haldenstrasse wurde komplett saniert. Sie entspricht jetzt dem neusten Stand der Technik. In folgenden Strassen wurden die Werkleitungen erneuert: Berglistrasse, Schulstrasse (Etappe 2) und Sonnenhügelstrasse. Für den Ausbau des Kommunikationsnetzes werden laufend Rohre (Speed-Pipe) in die bestehenden EW-Anlagen eingezogen.


NETTOINVESTITIONEN 2019 (in CHF)

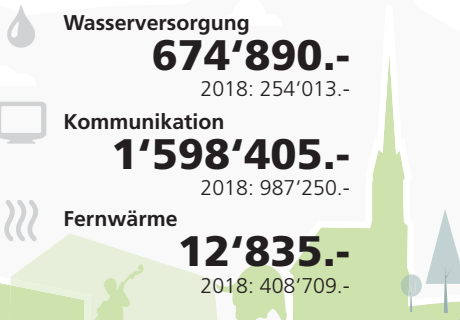
 **Elektrizitätswerk / Netz**
921'802.-
2018: 516'059.-

 **Erdgasversorgung**
178'702.-
2018: 122'317.-

 **Wasserversorgung**
674'890.-
2018: 254'013.-

 **Kommunikation**
1'598'405.-
2018: 987'250.-

 **Fernwärme**
12'835.-
2018: 408'709.-

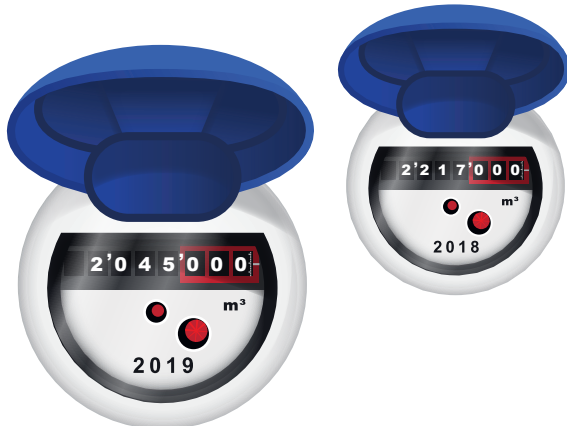
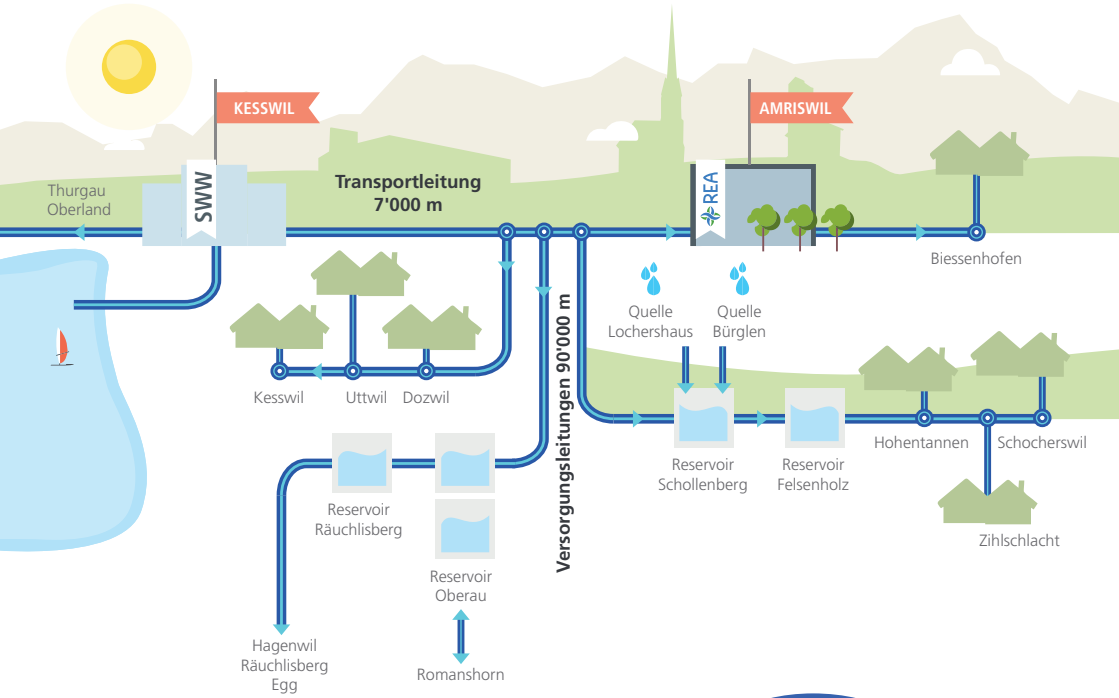


Wasserwerk



Trinkwasser ist in der Schweiz von höchster Qualität. Durch unsere Leitungen verteilen wir heute und in Zukunft das lebensnotwendige Wasser.

Die REA bezieht das Wasser zu 87% vom Seewasserwerk in Kesswil und zu 13% aus den Quellen in Schocherswil.



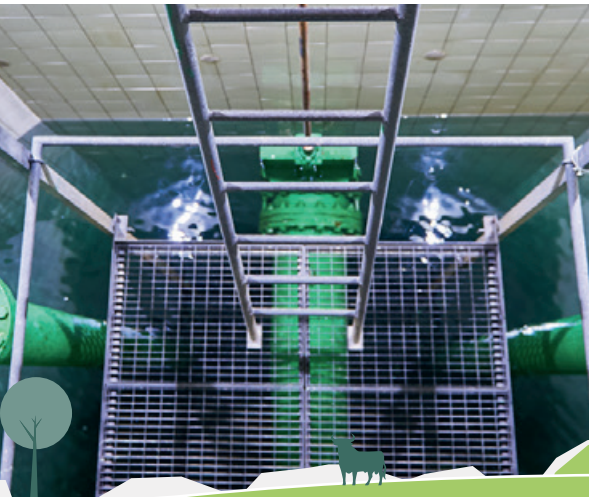
Die geförderte und aufbereitete
Trinkwassermenge
 im Seewasserwerk Kesswil betrug **2,045 Mio. m³**,
 im Quellzulauf Bürglen **96'944 m³**,
 im Quellzulauf Locherhaus **95'092 m³**.

WASSER

Trinkwasser ist ein Lebensmittel. Rund 20% des Wasserbedarfs in der Schweiz wird aus Seewasserwerken gewonnen. Das Wasser aus dem Bodensee wird aus ca. 35 Metern Tiefe hochgepumpt. Im Seewasserwerk Kesswil durchläuft es eine mehrstufige Aufbereitung, damit den Konsumenten ein einwandfreies Trinkwasser von höchster Qualität zur Verfügung steht.

Neben den Kontrollen des kantonalen Laboratoriums werden konsequent und professionell Selbstkontrollen durchgeführt (nach den Richtlinien W12, Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches), um eine höchstmögliche Qualität des Wassers zu gewährleisten.

Einblick in das Seewasserwerk Kesswil.



Wasser-Härtestufen

- › 1° fH entspricht 10 mg/l Kalziumkarbonat
- › 1° fH entspricht 0.56° dH (deutscher Härtegrad)
- › 1° dH entspricht 1.78° fH

WASSERHÄRTE

In Amriswil unterscheidet sich die durchschnittliche Wasserhärte je nach Region:

Gemeinde Hefenhofen

- › Härtegrad 16° fH, mittelhart

Niederaach, Schul-, Kindergartenstrasse in Oberaach, Hagenwil, Rächlisberg

- › Härtegrad 16 - 20° fH, mittelhart

Stadt Amriswil, östlich der Linie Untere / Mittlere / Obere Grenzstrasse

- › Härtegrad 16 - 25° fH, mittelhart

Stadt Amriswil, westlich der Linie Untere / Mittlere / Obere Grenzstrasse, Biessenhofen und Oberaach, ausgenommen Schul-, Kindergartenstrasse

- › Härtegrad 20 - 27° fH, ziemlich hart

Schocherswil

- › Härtegrad 25 - 30° fH, ziemlich hart



Erdgasversorgung

REA
Gas

Gas wird auch in Zukunft ein wichtiger Energieträger sein. Dabei spielen erneuerbare Gase eine immer wichtigere Rolle.

Im Rahmen der Energiestrategie 2050 wird neben dem Ausstieg aus der Kernenergie auch eine massive Reduktion der Nutzung fossiler Energien vorgegeben. Die Rolle von Erdgas und Biogas für die Energieversorgung der Zukunft wird unterschätzt. Diese Energien tragen zur Reduktion von CO₂ bei und leisten einen Beitrag zur zukünftigen Stromproduktion auch dann, wenn keine Sonne scheint. Zusammen mit dem Zweckverband Gasversorgung Oberthurgau-See beschaffen wir die dazu notwendige Energiemenge.

**Die im Rechnungsjahr 2019 an unsere Kunden gelieferte Erdgasmenge betrug 43'393'749 kWh.
Der Anteil an Biogas betrug 5%.**



REA Connect

Kommunikation

In der zukünftigen Breitband-Infrastruktur spielen Glasfaserkabel eine grosse Rolle – dies bis und mit der letzten Meile.

Immer mehr Daten werden auf digitalem Weg transportiert und verarbeitet, die Anforderungen an die Infrastruktur steigen. Die Bereiche unseres Lebens werden zunehmend durch die Digitalisierung gesteuert. Die Nutzung digitaler Plattformen entwi-

**Digitales Fernsehen mit 240 TV-Sender
170 digitale und 50 UKW-Radiosender
und Internetbandbreite von 1 GBit/s.**

ckelt sich stetig und ist aus dem Alltag nicht mehr wegzudenken. Das Angebot von immer neuen Apps und die zunehmende Vernetzung cloud-

basierter Dienste erfordern einen Zugang zu leistungsstarken Kommunikationsnetzen. Vielerorts wird deshalb ein Netzausbau forciert. Die REA bietet ein flächendeckendes Netz mit durchgängig hohen Bandbreiten an. Die Kundinnen und Kunden können alle digitalen Dienste wie Breitband-Internet, hochauflösendes Fernsehen, Replay, Festnetz sowie Mobiltelefonie in bester Qualität von unserer Partnerin upc beziehen. Symmetrische Bandbreiten werden aber in Zukunft für den Datenverkehr unausweichlich, deshalb investiert die REA weiterhin in den Ausbau und die Erneuerung ihrer Datennetze.

Fernwärme

Fernwärme hat Zukunft. Die komfortabelste Art zu heizen, ist heizen zu lassen.

REA Wärme

Ein zweiter, etwas kleinerer Biomassenkessel optimiert die Wärmeerzeugung in der Heizzentrale Egelmossstrasse. Durch diese Investition konnte die CO₂-Emission durch den Gaskessel nahezu eliminiert werden. Unser in der Heizzentrale eingesetzter Rohstoff stammt direkt aus Waldschnitzeln oder aus Recycling-Abfallholz. Pro Jahr werden ca. 1'000 Tonnen Holzschnitzel zu Wärme verarbeitet. Die hohe Automation der Anlage lässt dabei einen nahezu automatischen Betrieb zu. Bei einem Wärmenetz handelt es sich um Rohrleitungen, durch die den Verbrauchern Wärme zur Verfügung gestellt wird.

Die Wärme wird bei der REA in der Fernwärmezentrale erzeugt und durch das Wärmenetz an Schulen, Alterssied-

lung, Gewerbe- und Wohnhäuser geliefert. Eine effiziente Wärmeproduktion und ein optimierter Verbrauch an Biomasse garantieren eine nachhaltige Wärme.

**Fernwärme für
11 Gewerbeliegenschaften
über 260 Wohnungen und
130 Alterswohnungen. Unsere Kunden
bezogen 3'936'430 kWh Wärme.**

Statistische Daten der Regio Energie Amriswil (REA)



ELEKTRIZITÄTSWERK 2019 2018

Bauliche Arbeiten Neu / Ersatz

Hausanschlusskabel	2'275 m	2'523 m
Stammkabel	1'656 m	1'595 m
Mittelspannungskabel 17 kV	430 m	1'277 m
Bau Transformatorenstation	1	1
Trenn- / Verteilkabinen	7	6
Erstellte Kabelanschlüsse	21 EFH 13 MFH 8 GB	9 EFH 11 MFH 4 GB

EFH Einfamilienhaus
MFH Mehrfamilienhaus
GB Gewerbebau



WASSERWERK 2019 2018

Bauliche Arbeiten Neu / Ersatz

Hauptleitungen		
HDPE-Wasserrohre	792 m	1'036 m
Guss Duktill isoliert	0 m	83 m
Hausanschlussleitungen	1'189 m	1'291 m
Hausanschlüsse	38	40
Hydranten	17	24
Leitungsdefekte	25	14
Trinkwasserproben		
bakteriologisch	223	223
chemisch	6	6

Wasser ist mehr als nur „Durstlöcher“. Es fliesst, wann immer wir wollen – Wasserverbrauch ist für uns etwas Selbstverständliches. Die REA investiert und erneuert das Wasserleitungsnetz kontinuierlich. Damit sichern wir eine Wasserversorgung von höchster Qualität rund um die Uhr, jede Stunde, jeden Tag, jede Woche, das ganze Jahr.



ERDGASVERSORGUNG 2019 2018

Bauliche Arbeiten Neu / Ersatz

Hauptleitungen	425 m	941 m
Hausanschlussleitungen	456 m	247 m
Hausanschlüsse	19	12

Biogas ist eine erneuerbare Energie, die genauso vielseitig und flexibel einsetzbar ist wie Erdgas. Biogas entsteht entweder durch die Vergärung von biogenem Material wie Grünabfällen, Speiseresten, Mist, Gülle oder in der Abwasserreinigung. In der Schweiz wird ein Anteil von knapp 10% des benötigten Gases als Biogas hergestellt. Die REA bezieht ihr Biogas aus einer grossen Produktionsanlage in Dänemark. Neu haben unsere Kunden die Möglichkeit, den Anteil an Biogas selber zu wählen.

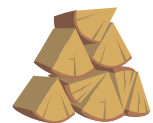


FERNWÄRME 2019 2018

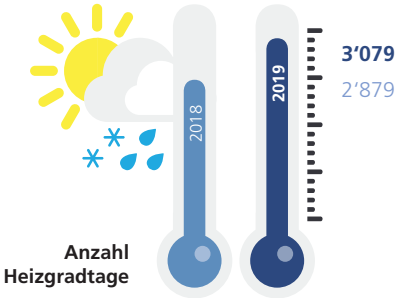
Wärmeleitungen (total)	2'050 m	2'050 m
Versorgte Gebäude	34	34
Heizleistung	2'770 kW	2'770 kW
Holz	6'071 m ³	4'522 m ³
Erd-/Biogas	410'350 kWh	1'153'446 kWh



2019
6'071 m³

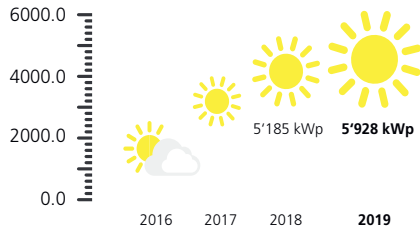


2018
4'522 m³



HEIZGRADTAGE

Die Heizgradtage (HGT) gestatten Rückschlüsse auf den klimabedingten Heizenergieverbrauch. Sie sind die Differenz zwischen der gewünschten Raumtemperatur und der mittleren Aussentemperatur eines Tages, falls diese unter der Heizgrenze von 12°C liegt. Die Referenz-Messstelle für die Region Amriswil befindet sich in Güttingen. Die Anzahl der Heizgradtage lag im Jahr 2019 mit 3'079 deutlich über dem Vorjahreswert von 2'879.

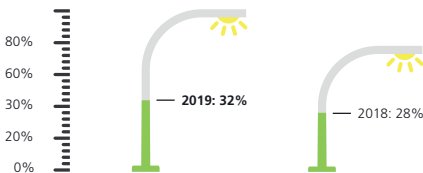


NACHHALTIGKEIT

Die Nutzung der Sonnenenergie ist etabliert und hat sich bewährt, sei es zur Erwärmung von Warmwasser oder zur Stromproduktion. Das Potenzial ist aber bei weitem nicht ausgeschöpft. Die Strombezüger der REA können aus verschiedenen Stromprodukten ihren individuellen Strommix wählen, indem sie z.B einen höheren Anteil an Amriswiler Solarstrom beziehen. Der Trend zum Bau von privaten PV-Anlagen hält weiter an. Im Versorgungsgebiet der REA sind Ende Geschäftsjahr 168 Photovoltaikanlagen mit einer Gesamtleistung von 5'928 kWp (Kilowatt peak) in Betrieb. Dies entspricht einer Zunahme von 14,3%. Von den PV-Anlagen wurden physikalisch 3'879'901 kWh elektrische Energie ins Netz der REA eingespeist.



ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG



In diesem Jahr wurden 59 neue LED-Leuchten in Betrieb genommen. Mit dieser Technik kann das Licht besser gelenkt werden. Diese LED-Leuchten werden ausserdem nach speziellen Programmen gedimmt. Per 31.12.2019 sind 1'606 Kandelaber installiert.



KOMMUNIKATION

Die REA investiert laufend in ein modernes und nachhaltiges Glasfasernetz. Die Grundangebote mit TV, Radio, Telefonie und Internet werden weiterhin den Bedürfnissen der Kunden angepasst. Die gesamte Produktpalette unserer Partnerin upc steht auf dem Kabel-TV-Netz zur Verfügung. Damit sind nun Internet-Geschwindigkeiten von bis zu 1 Gigabit pro Sekunde erhältlich. Das Produkt REA Connect Fiber wird ausschliesslich über unser neues Glasfasernetz angeboten.

Bilanz

AKTIVEN in CHF	31.12.19	31.12.18
Flüssige Mittel	6'338'888	5'342'802
Flüssige Mittel	6'338'888	5'342'802
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	7'419'053	8'044'403
Forderungen gegenüber Beteiligten	263'471	226'729
./ Wertberichtigung Forderungen	-521'084	-402'500
Total Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	7'161'440	7'868'633
Übrige kurzfristige Forderungen	20'000	3'509
Übrige kurzfristige Forderungen	20'000	3'509
Vorräte	598'198	541'793
Angefangene Arbeiten	21'531	36'260
Vorräte und angefangene Arbeiten	619'728	578'053
Aktive Rechnungsabgrenzungen	166'450	65'354
UMLAUFVERMÖGEN	14'306'506	13'858'351
Darlehen amritronic GmbH	160'000	160'000
./ Wertberichtigung Darlehen	-160'000	-160'000
Kapitalanteil EKT Energie AG	280'000	280'000
Anteil an einfache Gesellschaft Reservoir Felsenholz	231'686	231'686
Finanzanlagen	511'686	511'686
Beteiligung amritronic GmbH	10'001	10'001
./ Wertberichtigung Beteiligungen	-10'000	-10'000
Beteiligungen	1	1
Mobile Sachgüter	1'452'523	1'235'530
Fahrzeuge	192'269	178'734
Mobiles Anlagevermögen	1'644'792	1'414'264
Liegenschaften + Fernwärme	2'918'731	3'142'838
EW-Netz	10'814'670	11'119'605
Erdgasversorgung	6'389'314	6'443'284
Wasserversorgung	9'075'723	9'092'060
Kommunikation	2'095'229	721'972
Immobilies Anlagevermögen	31'293'667	30'519'758
TOTAL ANLAGEVERMÖGEN	33'450'145	32'445'710
AKTIVEN	47'756'652	46'304'061

PASSIVEN in CHF	31.12.19	31.12.18
Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	3'280'319	3'801'945
Verbindlichkeiten gegenüber Beteiligungen	140	5'282
Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	3'280'459	3'807'227
Amortisation Darlehen Stadt Amriswil	1'000'000	1'000'000
Kurzfristige verzinsliche Verbindlichkeiten	1'000'000	1'000'000
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	368'052	232'560
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	368'052	232'560
Passive Rechnungsabgrenzungen	222'771	352'359
Rückstellung Rückvergütung Gas	180'000	0
Passive Rechnungsabgrenzungen, Rückstellungen	402'771	352'359
Kurzfristiges Fremdkapital	5'051'282	5'392'146
Darlehen Stadt Amriswil	10'641'251	11'641'251
Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten	10'641'251	11'641'251
PV-Nutzungsverpflichtungen Pensionskasse Amriswil	40'102	0
Übrige langfristige Verbindlichkeiten	40'102	0
Langfristige Rückstellungen	301'450	301'450
Rückstellungen	301'450	301'450
Langfristiges Fremdkapital	10'982'803	11'942'701
FREMDKAPITAL	16'034'085	17'334'847
Dotationskapital	5'000'000	5'000'000
Freie Reserven	23'690'670	22'490'670
Total freie Reserven	23'690'670	22'490'670
Bilanzgewinnvortrag	278'544	265'511
Jahresgewinn	2'753'354	1'213'034
Bilanzgewinn	3'031'898	1'478'544
EIGENKAPITAL	31'722'568	28'969'214
PASSIVEN	47'756'652	46'304'061

Erfolgsrechnung

vom 1.1. - 31.12. in CHF	2019	2018
Ertrag Energie, Netz, Gas, Wasser, Kommunikation, Fernwärme	19'983'429	21'187'902
Dienstleistungsertrag an Dritte	1'655'628	1'667'385
Ertrag aus Eigenleistungen	632'539	398'289
Ertrag betriebliche Liegenschaft	68'999	113'960
Sonstiger Ertrag	30'144	54'198
Bruttoertrag	22'370'739	23'421'734
Verluste aus Forderungen, Skonti, Rabatte	-70'904	-51'060
Rückvergütung Gas	-180'000	
Erlösminderungen	-250'904	-51'060
NETTOERTRAG	22'119'835	23'370'674
Aufwand Energie, Netz, Gas, Wasser, Kommunikation, Fernwärme	-9'988'206	-12'499'336
Drittleistungen	-704'461	-714'105
DIREKTER AUFWAND	-10'692'667	-13'213'442
BRUTTOGEWINN I	11'427'168	10'157'232
Löhne, Gehälter	-3'766'173	-3'566'376
Lohnausfallentschädigungen	32'101	26'235
Lohnaufwand	-3'734'072	-3'540'142
Sozialversicherungsbeiträge	-302'941	-280'826
Personalvorsorgebeiträge	-452'463	-436'415
Unfall-/Krankentaggeldversicherungsbeiträge	-96'833	-85'407
Sozialversicherungsaufwand	-852'237	-802'649
Übriger Personalaufwand	-154'770	-140'877
Übriger Personalaufwand	-154'770	-140'877
PERSONALAUFWAND	-4'741'078	-4'483'667
BRUTTOGEWINN II	6'866'090	5'673'565

vom 1.1. - 31.12. in CHF	2019	2018
Raummiete	-82'399	-87'935
Gebäudeunterhalt	-242'210	-181'560
Unterhalt, Reparaturen, Ersatz Mobiles & Fahrzeuge	-144'970	-154'988
Sachversicherungen	-141'206	-111'832
Verwaltungsaufwand	-101'611	-128'691
Treuhand, Revision, Beratungen	-80'365	-93'589
EDV Infrastruktur und Lizenzkosten	-180'085	-135'380
Sonstiger Werbe- und Betriebsaufwand	-216'218	-241'549
ÜBRIGER BETRIEBLICHER AUFWAND	-1'189'064	-1'135'524
BETRIEBLICHER CASH-FLOW (EBITDA)	5'497'026	4'538'041
Abschreibungen Finanzanlagen	0	0
Abschreibungen mobile Anlagen	-605'888	-576'834
Abschreibungen immobile Anlagen	-2'001'540	-2'040'777
Abschreibungen	-2'607'427	-2'617'611
BETRIEBLICHES ERGEBNIS VOR ZINSEN (EBIT)	2'889'598	1'920'431
Zinsaufwand Darlehen Stadt Amriswil	-119'052	-133'524
Bankspesen und übrige Zinsen	-27'262	-23'643
Dividendenertrag	0	10'000
Übriger Finanzertrag	0	27
Finanzerfolg	-146'314	-147'140
BETRIEBLICHES ERGEBNIS	2'743'284	1'773'291
Mietertrag	77'204	40'135
Gebäudeunterhalt	-12'618	-61'829
Erfolg nicht betriebliche Liegenschaften	64'586	-21'694
Übriger, periodenfremder und ausserordentlicher Ertrag	16'875	119'325
Übriger, periodenfremder und ausserordentlicher Aufwand	-1'355	-84'797
Wertberichtigung Forderungen amritronic GmbH	-70'036	0
Zusatzleistungen Pensionskasse	0	-573'091
Übriger, periodenfremder und ausserordentlicher Erfolg	-54'516	-538'563
JAHRESGEWINN	2'753'354	1'213'033

Gewinnverwendungsvorschlag des Verwaltungsrates

BILANZGEWINN ZUR VERFÜGUNG DER POLITISCHEN GEMEINDE AMRISWIL in CHF	31.12.19	31.12.18
Bilanzgewinn zu Beginn	278'544	265'511
Jahresgewinn	2'753'354	1'213'033
Bilanzgewinn am Ende zur Verfügung der Politischen Gemeinde Amriswil	3'031'898	1'478'544
VERWENDUNGSVORSCHLAG DES VERWALTUNGSRATES		
Verfügbarer Bilanzgewinn	3'031'898	1'478'544
./ Zuweisung an die freien Reserven	-2'791'500	-1'200'000
Vortrag auf neue Rechnung	240'398	278'544
Bestand freie Reserven		
Bestand zu Beginn	22'490'670	20'690'670
+ Zuweisung aus Gewinn 2019 *	1'200'000	1'800'000
Bestand am Ende	23'690'670	22'490'670

* Genehmigung der Jahresrechnung 2018 anlässlich Urnenabstimmung vom 19. Mai 2019 (Gemäss Statuten REA Art. 7).

Anhang zur Jahresrechnung 2019

1 Angaben über die in der Jahresrechnung angewandten Grundsätze

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

a) Wertberichtigung Forderungen

Die Wertberichtigung auf den Forderungen deckt einerseits ein allgemeines Risiko von 4% (Vorjahr 4%) sowie das besondere Risiko für überfällige Forderungen. Im Umfang von CHF 243'184/100% (Vorjahr CHF

102'700/50%) ist eine Wertberichtigung für Forderungen gegenüber der amrtronic GmbH berücksichtigt (exkl. MWSt).

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		31.12.19 in CHF	31.12.18 in CHF
	a Kurzfr. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen			
	Anteil Forderungen gegenüber der Stadt Amriswil		415'404	455'611
	b Finanzanlagen			
	Darlehen an amritronic GmbH, Amriswil		160'000	160'000
	. / . Wertberichtigung		-160'000	-160'000
	Kapitalanteil EKT Energie AG	nom. Buchwert	280'000	280'000
	Verkauf gemäss Vertrag vom 05.12.2019 mit Vollzug Januar 2020 zum Buchwert	200'000 Beteiligung in %	4.00%	4.00%
	Anteil an einfache Gesellschaft Ge- meinschaftsreservoir Felsenholz	Beteiligung in %	231'686 19.00%	231'686 19.00%
	Total Finanzanlagen		511'686	511'686
	c Beteiligungen			
	amritronic GmbH, Amriswil	nom. Buchwert	10'001	10'001
	. / . Wertberichtigung		-10'000	-10'000
		10'000 Beteiligung in %	100.00%	100.00%
	Total Beteiligungen		1	1
	d Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen			
	Anteil kurzfr. Verbindlichkeiten ggü. Stadt Amriswil		224'804	831'849
	e Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten			
	Darlehen Stadt Amriswil		10'641'251	11'641'251
			10'641'251	11'641'251
	Das Darlehen ist über eine Dauer von mehr als 5 Jahren gewährt. Es ist eine Amortisation im Umfang von CHF 1 Mio. im GJ 2020 geplant (siehe kurzfristige, verzinsliche Schulden).			
3	Verbindlichkeiten gegenüber Vorsorgeeinrichtungen			
	Ordentliche Beiträge Pensionskasse		60'753	2'802
4	Nettoauflösung stille Reserven			
	Siehe Hinweis in der Jahresrechnung (Übriger, periodenfremder und a.o. Erfolg)		0	0
5	Anzahl Mitarbeiter			
	Bandbreite der Vollzeitstellen im Jahresdurchschnitt > 10 bis 50 Vollzeitstellen		x	x

	in CHF	in CHF
6 Restbetrag der Verbindlichkeiten aus kaufvertragsähnlichen Leasinggeschäften und anderen Leasingverpflichtungen, sofern diese nicht innert zwölf Monaten ab Bilanzstichtag auslaufen oder gekündigt werden können.		
Die Regio Energie Amriswil (REA) betreibt eine PV-Anlage, welche im Besitz der Pensionskasse Amriswil steht. Die REA ist Verträge mit Laufzeit 01.01.2019 bis 31.12.2039 eingegangen:		
- aus Pachtvertrag	740'000	0
- aus Nutzungsvertrag	842'152	0
davon sind total bilanziert	40'102	0
7 Eventualverbindlichkeiten		
a Prognostizierte Zusatzbeiträge an die Pensionskasse der Stadt Amriswil zur Deckung von Forderungen aus Besitzesstandswahrung betreffend Primatwechsel der Stadt Amriswil per 1.1.2014	655'509	738'310
b davon innert 12 Monaten fällig (max.)	160'765	0
8 Verpflichtungen aus Sicherungsgeschäften		
Terminkontrakte aus Energiehandel und Zertifikate	4'817'486	-
davon fällig innert 12 Monaten	2'909'560	-

9 Ergänzende Hinweise

Per 31.12.2019 wurde gem. Art 4 der Statuten die Grenze von 65% Eigenkapitalanteil erreicht. Dies führt im Geschäftsjahr 2020 zu einer angemessenen Verzinsung des Dotationskapitals.

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.

10 Änderung der Stetigkeit

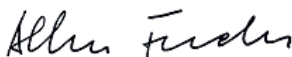
Neu werden die Inkassogeschäfte für die Stadt Amriswil (Abwasser und kommunale Abgaben) über die Bilanz im kurzfristigen Fremdkapital verbucht. Im Vorjahr wurden diese brutto in der Erfolgsrechnung dargestellt, was erfolgsneutral einen Umsatz von CHF 2'504'715 und direkte Aufwendungen von CHF 2'504'715 ergab.

Amriswil, 18.03.2020

Für den Verwaltungsrat der

Regio Energie Amriswil (REA)

Egelmoosstrasse 1, 8580 Amriswil, CHE-302.980.932



Dr. Allen Fuchs

Präsident des Verwaltungsrates



Brigitte Kaufmann

Mitglied des Verwaltungsrates

Übersicht EBITDA Geschäftsbereiche

(Ergebnis vor Abschreibungen, Zinsen, Steuern)

	31.12.19	31.12.18
EW Netz	2'012'172	1'569'500
EW Energie	666'127	242'100
Erdgasversorgung	495'985	309'800
Wärmeverbund	219'872	183'300
Wasserversorgung	1'623'603	1'532'300
Kommunikation	131'534	189'000
Dienstleistungen	347'735	512'000
Total EBITDA Geschäftsbereiche	5'497'028	4'538'000

Bericht der Revisionsstelle

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



Frauenfeld, 18. März 2020

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung und Anhang) der **Regio Energie Amriswil (REA)** für das am 31. Dezember 2019 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 Bilanzgewinns nicht Gesetz und Statuten entsprechen.

PROVIDA Wirtschaftsprüfung AG

Dr. Christopher J. Dietl
zugelassener Revisionsexperte
Leitender Revisor

Sandra Eugster
zugelassene Revisionsexperte

Anhang 2 zum Bericht der GRPK zur Jahresrechnung der Regio Energie Amriswil (REA) per 31.12.2019

Prüfungsbestätigung der Geschäfts- und Rechnungsprüfungskommission (GRPK)

Gemäss den gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere Art. 42 – 47 und 51 der Gemeindeordnung (Ausgabe 2019), 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 Regio Energie Amriswil (REA) für das Jahr 2019, abgeschlossen per 31.12.2019

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 Jahresrechnung mittels Analysen und Erhebungen auf der Basis von Stichproben.

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

Aufgrund der Ergebnisse der Prüfungen empfehlen wir die Rechnung für das Jahr 2019 zu genehmigen.

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

Amriswil, 18.03.2020

Thomas Bischofberger

Claudia Würth

Markus Ammann

Annelies Rohrer

Markus Höltzchi

Ralph Brunner

Leo Hungerbühler



Antrag des Stadtrates an die Stimmberechtigten

Der Stadtrat Amriswil hat den Geschäftsbericht und die Jahresrechnung 2019 der Regio Energie Amriswil (REA) an der Sitzung vom 17. März 2020 geprüft und befürwortet gemäss Art. 9 lit. h der Statuten die vorgeschlagene Gewinnverwendung. Die Behörde beantragt den Stimmberechtigten, den Geschäftsbericht und die Jahresrechnung 2019 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 TW	=	1 Mrd. kW (1 Terawatt)

1 m ³	=	1'000 l
1° fH	=	10 mg/l Kalziumkarbonat
1° fH	=	0.56° dH (deutscher Härtegrad)
1° dH	=	1.78° fH (französischer Härtegrad)

kWp = Maximale elektrische Leistung des Solarmoduls

IMPRESSUM

Herausgeber: **Regio Energie Amriswil (REA)** • Egelmoosstrasse 1 • 8580 Amriswil
Tel 071 414 11 22 • E-Mail info@rea.swiss • www.rea.swiss

Gestaltung: kreativagentur vierblatt • Bahnhofstrasse 20 • 8580 Amriswil
Tel 071 411 68 66 • E-Mail info@vierblatt.ch • www.vierblatt.ch

