Geschäftsbericht 2021

Gemeinde
Betriebe Energie
Roggwil Wasser
Kommunikation

GBR auch im 5. Jahr nach der Ausgliederung erfolgreich und auf Kurs

Auch das 5. GBR-Jahr war spannend. Ein Höhepunkt im vergangenen Geschäftsjahr 2021 war der Baubeginn für das Glasfasernetz in Roggwil – unser «Sprinternet».

Trotz Lockdown haben wir begonnen, das bestehende Kupfer-Kommunikationsnetz durch ein leistungs- und zukunftsfähiges Glasfasernetz bis Ende 2023 zu ersetzen. Mit dem sogenannten «Fibre to the Home» (Glasfasertechnologie bis in die Wohnung) verfügt die GBR über das leistungsfähigste Kommunikationsnetz in Roggwil. Die Bauarbeiten schreiten planmässig voran. Bis jetzt haben sich mehr als 90 % der Liegenschafts- und Wohnungsbesitzer in Roggwil für einen Anschluss an das Glasfasernetz entschieden. Das zeigt: Wir sind auf dem richtigen Weg.

Wichtig war dem GBR-Verwaltungsrat im Jahr 2021 aber auch der Blick in die Zukunft. Die Gemeinde Roggwil sieht sich mit rasant ändernden Rahmenbedingungen (Gesellschaft, Politik, Wirtschaft, Umwelt, Technik) und der Umsetzung der Energiestrategie 2050 vor grosse Herausforderungen gestellt. Die GBR muss und will bei deren Bewältigung eine zentrale Rolle spielen. Deshalb wollen wir in einem ersten Schritt die Herausforderungen identifizieren und priorisieren. Anschliessend gilt es, mit einem Masterplan die Umsetzung über die nächsten Jahre strukturiert anzugehen. Dabei steht das Gleichgewicht zwischen den Zielgrössen Versorgungssicherheit, Ökologie und Ökonomie im Zentrum.

Finanziell steht die GBR auch 2021 wiederum sehr solide da. Die Zielvorgaben der Gemeinde konnten wir erneut erfüllen. So trägt die GBR mit einer Gewinnausschüttung und mit Konzessionsabgaben an die Gemeinde insgesamt CHF 543'815.– an den steuerfinanzierten Haushalt in Roggwil bei. Dabei stammen 68.0 % des Beitrags an die Gemeinderechnung aus erwirtschaftetem Gewinn, 28.7 % aus Konzessionsabgaben aus dem Bereich Elektrizität und 3.2 % aus der Verzinsung des Darlehens und des Kontokorrents der Gemeinde an die GBR.

Der Verwaltungsrat dankt dem GBR-Team aus Roggwil, der IB Langenthal AG und auch allen Partnern und Sublieferanten bestens für das grosse Engagement im vergangenen Jahr. Der tägliche grosse Einsatz hat sich gelohnt.
Aber auch Ihnen, liebe Kundinnen und Kunden, danken wir für Ihre grosse Treue zur GBR. Das GBR-Team ist bereit, die Zukunft anzupacken und freut sich, auch im 2022 mit viel Leidenschaft für die Roggwilerinnen und Roggwiler da zu sein.

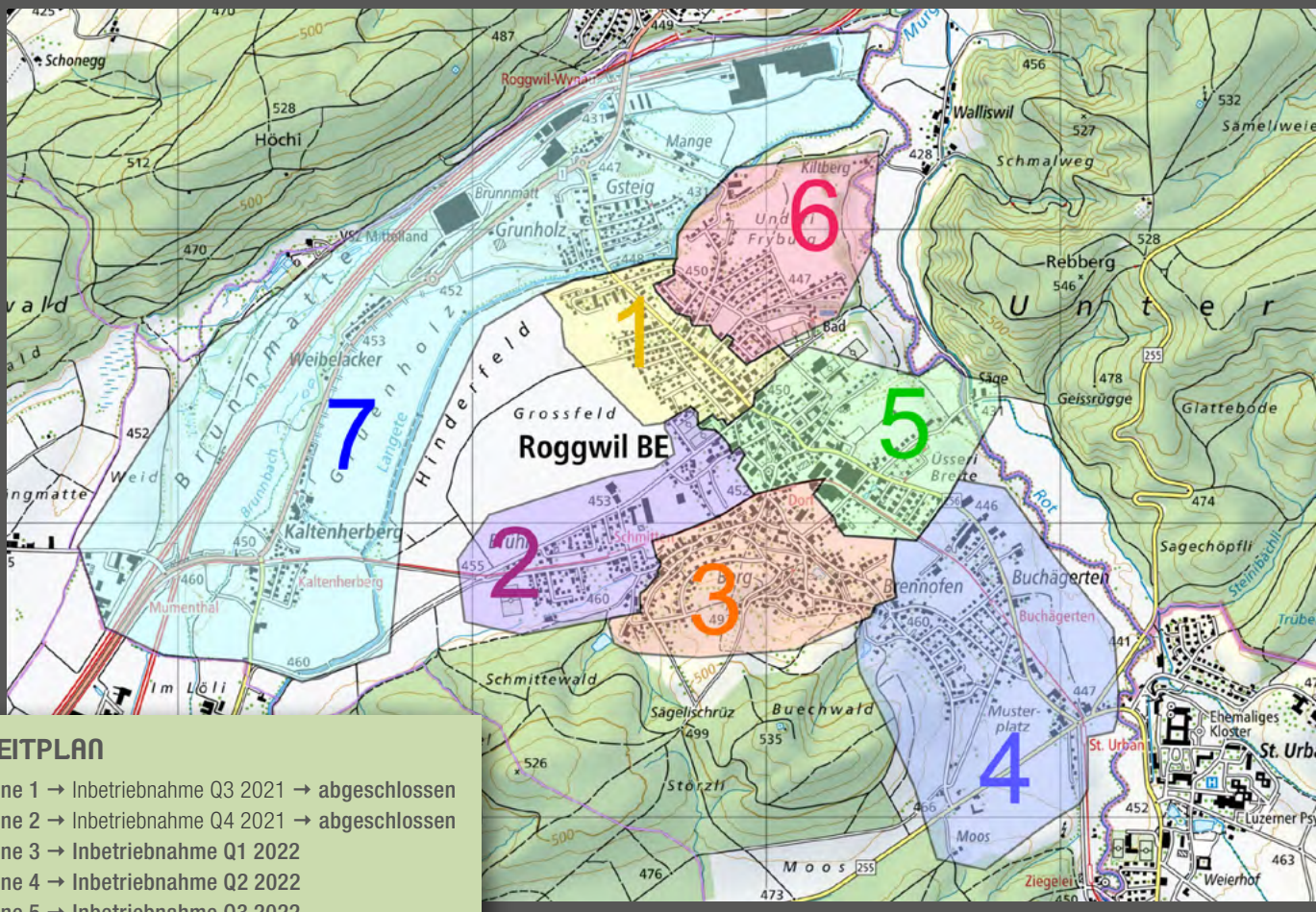
Oliver Meyer | Präsident des Verwaltungsrates

Projekte im Geschäftsjahr der GBR

Bau Glasfasernetz Roggwil

Im Geschäftsjahr 2021 erfolgte der Baubeginn, um das bestehende HFC-Kupfernetz durch ein leistungs- und zukunftsfähiges Glasfasernetz zu ersetzen. Ziel ist es, bis 2023 das gesamte Gemeindegebiet von Roggwil flächendeckend an das neue Glasfasernetz anzuschliessen. Die Bauarbeiten zum neuen «Sprinternet» verlaufen planmässig und schreiten gut voran. Der Bedarf für einen neuen, schnellen und zukunftsorientierten Kommunikationsanschluss zu den Gebäuden ist in Roggwil sehr gross.

Die bisherige Erfahrung hat gezeigt, dass über 90 % der Gebäudeeigentümer ihre Liegenschaften mit dem neuen Glasfaseranschluss von der GBR ausbauen lassen. In Roggwil haben aktuell bereits 295 Gebäude den neuen Glasfaser-Hausanschluss und 665 Wohnungen oder Gewerberäume die neue Glasfaseranschlussdose erhalten. Sie können damit die Vorteile der Glasfasertechnologie schon jetzt nutzen!



ZEITPLAN

Zone 1 → Inbetriebnahme Q3 2021 → **abgeschlossen**
Zone 2 → Inbetriebnahme Q4 2021 → **abgeschlossen**
Zone 3 → **Inbetriebnahme Q1 2022**
Zone 4 → **Inbetriebnahme Q2 2022**
Zone 5 → **Inbetriebnahme Q3 2022**
Zone 6 → **Inbetriebnahme Q4 2022**
Zone 7 → **Inbetriebnahme Q1 2023**

Für die bisher geleistete Arbeit in diesem, für die GBR strategische wichtigen Projekt, danken wir den beteiligten Partner (Arnold AG, Elektro Zimmerli AG, TM Concept AG und Renet AG) sehr. Den Roggwilerinnen und Roggwiler danken wir zum einen für Ihre grosse Treue zur GBR und zum anderen für Ihr Verständnis und Ihre Geduld betreffend der Beeinträchtigungen während den Bauarbeiten. Weitere Informationen zum Ausbau finden Sie unter **www.gbr-roggwil.ch/ftth**

Projekte im Geschäftsjahr der GBR

Photovoltaik-Anlage Alterszentrum Hofmatten

Die GBR hat im vergangenen Jahr ihre erste Photovoltaik-Anlage mit Contracting auf dem Neubau des Alterszentrum Hofmatten in Betrieb nehmen können. Die Anlage ist mit einer Leistung von rund 50 kWp optimiert auf den Eigenverbrauch des produzierten Stroms durch die angeschlossenen Endverbraucher im Gebäude des Neubaus und im bereits bestehenden Gebäude des Alterszentrum Hofmatten. Die erwartete Jahresproduktion beträgt ca. 45'000 kWh, was ungefähr dem Stromverbrauch von 10 durchschnittlichen Haushaltungen entspricht.

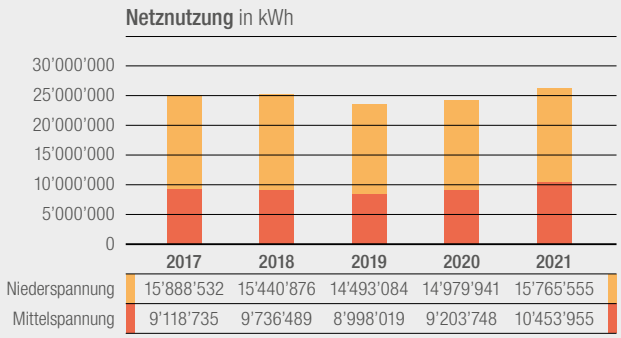
Sanierung Brennofenstrasse

Dieses grosse und wichtige Projekt für die Gemeinde und die GBR konnte im vergangenen Jahr nach einer Bauzeit von rund 20 Monaten erfolgreich abgeschlossen werden. Die Gemeinde konnte dabei den Strassenoberbau der Brennofenstrasse erneuern und gemäss Verkehrskonzept Zone Tempo 30 umgestalten sowie die bestehenden Abwasserleitungen sanieren. Die GBR ihrerseits hat sämtliche Werkleitungen (Wasser, Elektrizität und Breitbandkommunikation) erneuert.

Stromvertrieb

Absatz Netz (Netznutzung)

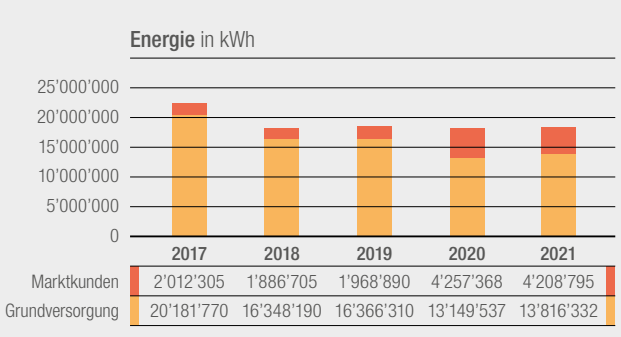
Der Absatz im Netzgebiet der GBR im 2021 ist im Vergleich zum Vorjahr deutlich gestiegen. Dies sowohl in der Niederspannung (+ 5.2 %) als auch in der Mittelspannung (+ 13.6 %). Ausschlaggebend für diese Zunahme ist zum einen die wirtschaftliche Erholung nach dem Corona-Schockjahr 2020 und zum anderen die kalten Temperaturen in den Wintermonaten 2021.



	2017	2018	2019	2020	2021
Niederspannung	15'888'532	15'440'876	14'493'084	14'979'941	15'765'555
Mittelspannung	9'118'735	9'736'489	8'998'019	9'203'748	10'453'955

Absatz Energie

Auch der Energieabsatz der GBR ist im Vergleich zum Vorjahr gestiegen (+ 3.6 %). Auf das Lieferjahr 2021 hin konnten wir erneut mit all unseren marktberechtigten Kunden die Energielieferverträge erneuern. Das zeigt einmal mehr, dass die GBR sehr wohl in der Lage ist attraktive Preise zu bieten. Davon profitieren auch die Kunden in der Grundversorgung.

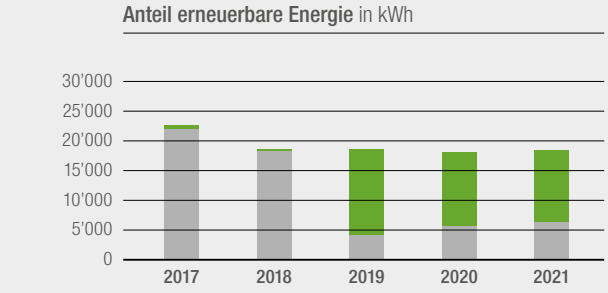


	2017	2018	2019	2020	2021
Marktkunden	2'012'305	1'886'705	1'968'890	4'257'368	4'208'795
Grundversorgung	20'181'770	16'348'190	16'366'310	13'149'537	13'816'332

GBR
Gemeinde
Betriebe Energie
Roggwil Wasser
Kommunikation

Anteil erneuerbare Energie

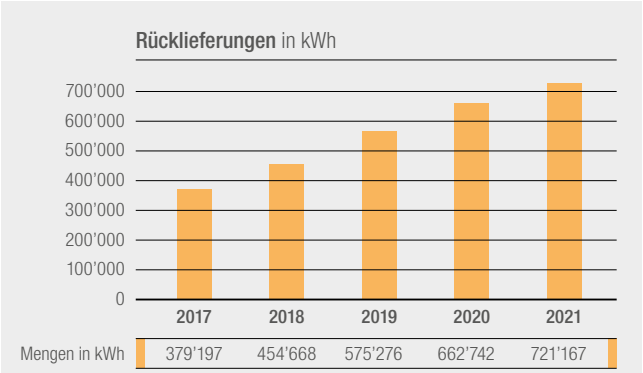
Wir liefern unseren Kundinnen und Kunden standardmässig Blaustrom, welcher zu 100 % aus erneuerbaren Quellen in der Schweiz stammt. Seit dem 1.1.2020 können die Roggwilerinnen und Roggwiler zudem Strom beziehen, welcher zu 100 % aus lokalen und regionalen Solarstromanlagen und dem eigenen Wasserkraftwerk «Güllenbrücke» stammt.
Als Folge davon hat sich der Anteil erneuerbare Energie seit 2019 massiv erhöht. Der Anteil Erneuerbar ist im Vergleich zum Vorjahr praktisch unverändert bei rund 68% geblieben.



Energie	2017	2018	2019	2020	2021
erneuerbar	104'498	96'918	13'738'240	11'837'080	12'220'451
nicht erneuerbar	22'089'570	18'137'970	4'596'952	5'569'825	5'804'676

Rücklieferungen von Dritten

In Roggwil werden vermehrt Photovoltaik-Anlagen zugebaut. Dies stellen wir zum einen anhand der Anzahl Anschlussgesuche als auch anhand der in das Verteilnetz der GBR eingespeisten Überschussenergie aus diesen Anlagen fest. Die Einspeisung betrug im 2021 rund 721 MWh und lag somit rund 9 % über dem Wert des Vorjahres.

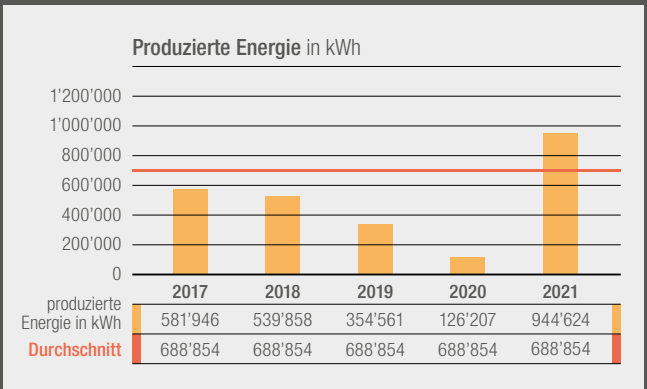


Mengen in kWh	2017	2018	2019	2020	2021
	379'197	454'668	575'276	662'742	721'167

Stromproduktion

Klein-Wasserkraftwerk «Güllenbrücke»

Unser eigenes Klein-Wasserkraftwerk ist und bleibt eine Wundertüte und stellt eine grosse Herausforderung für die GBR dar. Nach der langen «Durststrecke» in den Jahren 2017 bis 2020, während denen das Klein-KW entweder wegen Wassermangel oder aufgrund von Defekten und langandauernden Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten seine volle Leistungsfähigkeit bei weitem nicht ausschöpfen konnte, war das Produktionsjahr 2021 wieder einmal ein voller Erfolg. Mit genügend Wasser und ohne grosse technische Probleme konnten rund 944 MWh erneuerbarer Strom aus Roggwil produziert werden. Genug Strom also für über 200 Haushalte.



	2017	2018	2019	2020	2021
produzierte Energie in kWh	581'946	539'858	354'561	126'207	944'624
Durchschnitt	688'854	688'854	688'854	688'854	688'854

Sanierungsverfügung des Kantonalen Amt für Wasser und Abfall (AWA)

Mittels Verfügung wurde die GBR per 8. Januar 2021 verpflichtet, beim Wasserkraftwerk Güllenbrücke bis Ende 2022 ein Variantenstudium über mögliche Sanierungsmassnahmen für die Wiederherstellung der freien Fischwanderung (Fischauf- und Fischabstieg inkl. Fischschutz) auszuarbeiten und beim AWA einzureichen. Die anschliessend vom AWA und dem Bundesamt für Umwelt (BAFU) genehmigte und auch finanzierte Bestvariante aus dem Variantenstudium hinsichtlich Fischabstieg muss dann bis spätestens Ende 2025 umgesetzt werden.

Wasser

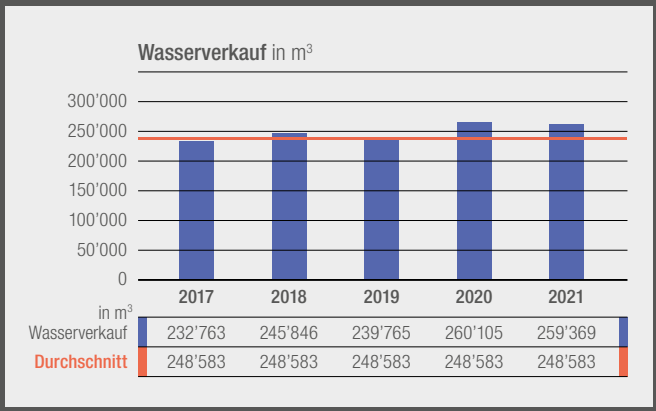
Trinkwasserverbrauch

Der Verbrauch von Trinkwasser blieb im 2021 praktisch unverändert gegenüber dem Vorjahr.

Trinkwasserqualität

Die Qualität im Versorgungsnetz Roggwil wird durch die GBR überwacht und periodisch durch den Kantonschemiker kontrolliert. Gemäss der im 2021 durchgeführten Untersuchung betrug der Nitratgehalt des Roggwiler Trinkwassers 21.2 mg/l (Toleranzwert 40 mg/l). Auch aus bakteriologischer Sicht ist das Trinkwasser von einwandfreier Qualität und entspricht den gesetzlichen Vorschriften.

Wie alle Gemeinden im Versorgungsgebiet des für die Wasserförderung zuständigen Gemeindeverbandes Wasserversorgung untere Langete (WUL), ist auch Roggwil vom Thema Chlorothalonil betroffen. Umsetzbare Massnahmen für eine rasche Verbesserung der Situation im Trinkwasser – nach mehreren Jahrzenten des Einsatzes dieses Pestizids in der Landwirtschaft – sind nicht möglich. Ein erster wichtiger Schritt wurde mit dem Verbot für Produkte, welche das



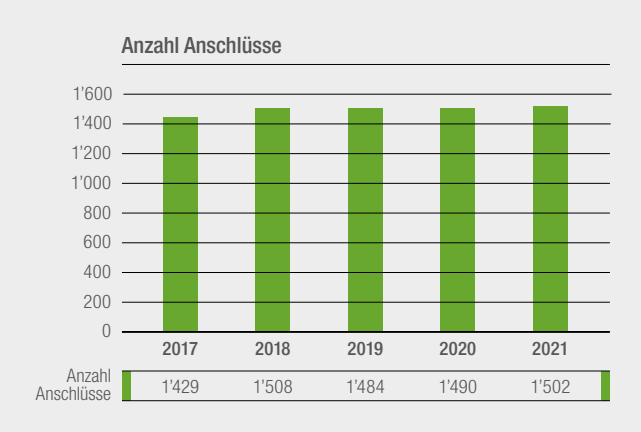
	2017	2018	2019	2020	2021
in m³ Wasserverkauf	232'763	245'846	239'765	260'105	259'369
Durchschnitt	248'583	248'583	248'583	248'583	248'583

Pestizid Chlorothalonil enthalten, gemacht. In enger Zusammenarbeit mit dem WUL werden wir die weitere Entwicklung verfolgen.
Ausführliche Qualitätsdaten sind auf **www.wasserqualitaet.ch** publiziert.
Im Wasserversorgungsnetz der GBR wurden die alljährlichen Kontrollen im Bereich der Löschwasserhydranten sowie der Leitungsschieber durchgeführt. Diese Kontrollen und Wartungen tragen zu einer intakten und funktionierenden Infrastruktur in der Wasserversorgung bei.

Kommunikation

Ein schnelles und leistungsfähiges Kommunikationsnetz für Roggwil

Bereits heute sind alle Wohnquartiere in Roggwil – wie auch in den anderen Standortgemeinden des Renet-Verbundes – mit Glasfaserleitungen erschlossen. Und dank dem Ausbau des Glasfasernetzes verfügen schon bald sämtliche angeschlossenen Gebäude und Wohnungen über das schnellste Internetangebot der Region. Die Anzahl der Digitalanschlüsse konnten wir dank des Glasfaserausbaus gegenüber dem Vorjahr leicht gesteigert werden.



Attraktive Live-Sport Übertragungen

Der Renet-Verbund bietet mit «Quickline» attraktive Produkte aus einer Hand. Die Kombiprodukte schliessen je nach Wunsch modernes TV-Vergnügen, ultraschnelles Internet sowie Festnetz- und Mobiltelefonangebote ein. Weiter liefert Renet attraktiven Live-Sport direkt ins Wohnzimmer. Auf den Kanälen von MySports, Sky Sport, blue Sport und Sport im Free TV werden Eishockeyspiele der National League, ausgewählte Spiele der Swiss League sowie Spiele der 1. und 2. Fussball-Bundesliga gezeigt. Komplettiert wird das Sportprogramm mit Handball, Volleyball, internationalem Fussball und Eishockey, Motorsport, dem aufstrebenden E-Sport und vielem mehr.

Dienstleistungen

Contracting von PV-Anlagen

Die GBR hat im vergangenen Jahr den ersten Auftrag für das Contracting einer PV-Anlage in Betrieb nehmen können. Weitere Projekte sind bereits in der Planung.

Öffentliche Beleuchtung

Die GBR plant, baut und wartet die öffentliche Beleuchtung in Roggwil im Auftrag der Gemeinde.

Leckortung

Die GBR führt Wasserleckortungen auch für Private durch. Damit kämpft die GBR an vorderster Front gegen akute oder chronische Leckverluste im Wassernetz.

Mitarbeitende und Organisation

Verwaltungsrat

- **Oliver Meyer, VR-Präsident**
- **Heinz Trösch, Vize-VR-Präsident**
- **Monika Lanz**
- **Michael Huber**

Im Berichtsjahr haben unter dem Präsidium von Oliver Meyer 7 Verwaltungsratssitzungen stattgefunden. Zu den ordentlichen Geschäften gehörten die Festlegung der Tarife 2023 und die Genehmigung des Budgets inkl. Investitionsplanung. Ebenfalls lässt sich der Verwaltungsrat an jeder Sitzung von der Geschäftsführung über den Geschäftsverlauf und über die laufenden Geschäfte und Projekte informieren. Im Speziellen hat sich der Verwaltungsrat im 2021 mit der engen Verfolgung des Projektes für den Ausbau des Glasfasernetzes in Roggwil auseinandergesetzt.

Geschäftsstelle

- **Andreas Staub, Leiter Technik (GBR)**
- **Sabine Bolliger, kaufm. Sachbearbeiterin (GBR)**

Bei Fragen zu Umzügen, Rechnungen, Baugesuchen, Störungen u.v.m. – als direkte Ansprechpersonen vor Ort stehen unseren Kunden mit Sabine Bolliger und Andreas Staub zwei sehr erfahrene und engagierte Mitarbeitende zur Verfügung.

Geschäftsführender Ausschuss (GfA)

- **Stefan Schaad-Meer, Geschäftsführer (IB Langenthal AG)**
- **Daniel Wenger, Projektleiter Netzplanung (IB Langenthal AG)**
- **Andreas Staub, Leiter Technik (GBR)**
- **Nadine Lébl, Finanzen (IB Langenthal AG**

Der GfA koordiniert sämtliche Arbeiten und ist das Bindeglied zum Verwaltungsrat. An den ordentlichen Sitzungen wurden die von Kunden eingereichten Anschlussgesuche und Installationsanzeigen behandelt, Erschliessungs- und Ausbauprojekte sowie Unterhaltsarbeiten geplant und zur Ausführung gebracht.

Revisionsstelle

Als Revisionsstelle ist die Gfeller + Partner AG in Langenthal beauftragt.

Zählerableserinnen und Zählerableser

Unsere Zählerableserinnen und Zählerableser erfassen die Verbrauchsdaten der Strom- und Wasserzähler in unserem Versorgungsgebiet. Zuverlässig und bei jedem Wetter. Sie lesen die Daten mit mobilen Ablesegeräten von den Zählern ab. Gleichzeitig kontrollieren Sie diese auf mögliche Defekte.

- **Susanne Allemann**
- **Katharina Ferraro**
- **Andrea Löffler**
- **Thomas Pfister**
- **Edith Stadelmann**
- **Therese Tellenbach**
- **Denise Lüscher**

Kathrin Ferraro war seit dem 17. Juni 1997 als Ableserin für die GBR unterwegs. Nach über 24 Jahren hat sich Kathrin nun per Ende Jahr entschieden, aufzuhören. Liebe Kathrin, wir danken Dir sehr für Deine langjährigen und stets zuverlässigen Dienste für die GBR und wünschen Dir von Herzen alles Gute.

Zusammenarbeit mit der IB Langenthal AG

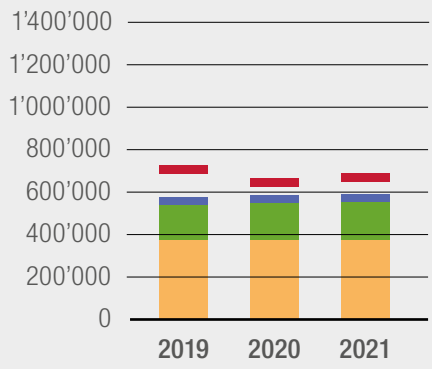
Seit dem 1. Januar 2018 werden wir von der IB Langenthal AG (IBL) als geschäftsführender Partner begleitet. Sie erbringt diese Dienstleistung bisher zu unserer vollen Zufriedenheit. Dank der Partnerschaft mit der IBL sind wir auch für die zukünftigen Herausforderungen bei unseren Versorgungsaufgaben bestens gewappnet.

Jahresrechnung 2021

CHF

		2021	2020
Betriebsertrag		**5’178’428**	**5'016'294**
Erlös aus Absatz Strom, Wasser, Kommunikation		4’492’158	4'301'998
Erlös aus Abgaben	1)	801’329	747'235
Erlös aus Dienstleistungen		220’330	172'397
übriger Betriebsertrag	2)	-264’158	-189'118
Erlösminderungen		-71’231	-16'218
Betriebsaufwand		**-3’686’552**	**-3'634'199**
Beschaffung Strom, Wasser, Kommunikation	3)	-2’047’789	-2'091'468
Abgaben		-800’445	-746'585
Material und Fremdleistungen	4)	-311’656	-269'815
Personalaufwand		-201’688	-207'726
sonstiger Betriebsaufwand	5)	-324’974	-318'604
Betriebsergebnis vor Abschreibungen (EBITDA)		**1’491’876**	**1'382'095**
Abschreibungen		-667’697	-555'454
Betriebsergebnis (EBIT)		**824’178**	**826'641**
Finanzaufwand/Finanzertrag	6)	-22’356	-22'021
Veränderung Spezialfinanzierung Wasser		-80’161	-223'001
Ausserordentlicher Aufwand/Ertrag	7)	-4’911	57'749
Steuern		-3’185	-3'178
Jahresergebnis	**8)**	**713’565**	**636'189**

Abgaben an die Gemeinde Roggwil in CHF



	2019	2020	2021
Verzinsung Darlehen und Kontokorrent	17’500	17’500	17’500
Konzessionsabgabe	145’453	149’503	156’315
Gewinnausschüttung	370’000	370’000	370’000
Jahresergebnis	739’927	636’189	713’565

Erläuterungen zur Jahresrechnung

Die vorliegende Jahresrechnung wurde gemäss den Vorschriften des Schweizerischen Gesetzes, insbesondere der Artikel über die kaufmännische Buchführung und Rechnungslegung des Obligationenrechts (Art. 957 bis 962), erstellt. Die Gesellschaft hat weniger als 10 Vollzeitstellen im Jahresdurchschnitt.

1) Die Abgaben beinhalten die, zwischen der Einwohnergemeinde Roggwil (EWR) und der GBR vereinbarten, Konzessionsabgaben gemäss dem Organisations- und Gebührenreglement. Die EWR erteilt der GBR die Konzession auf dem Gemeindegebiet, die erforderlichen Leitungen und Anlagen zu erstellen und zu betreiben. Die Gebühr deckt die Kosten zur Nutzung des öffentlichen Grundes (wie z.B. Bewilligungen, Nutzungsrechte, Konzessionen, etc.) Die Konzessionsgebühr beträgt im 2021 0.8 Rappen pro ausgespeiste Kilowattstunde (kWh).
2) Der übrige Betriebsertrag enthält die Veränderungen der Deckungsdifferenzen im Strom Netz und Strom Energie im Jahr 2021.
3) Die Beschaffungskosten für den Energiebezug und für die Netzvorliegerkosten sind in diesem Betrag enthalten.
4) Diese Position Material und Fremdleistungen enthält Ingenieuraufwände für Plannachführungen im GIS (geografisches Informationssystem), Engineering für Projekte und das Energiedatenmanagement.
5) Der sonstige Betriebsaufwand enthält die Mandatskosten der IB Langenthal AG für die Geschäfts- und Betriebsführung, Beratungen und Dienstleistungen von Dritten sowie allgemeine Büro- und Verwaltungsaufwendungen.
6) Im Finanzaufwand wird nebst den Bankspesen auch die Verzinsung des Darlehens der EWR mit CHF 17’500.– verbucht.
7) Der ausserordentliche Aufwand und Ertrag enthält die Verbuchung der erhaltenen Mehrkostenfinanzierung für das Kleinkraftwerk für das Vorjahr, sowie diverse periodenfremde Aufwendungen und Erträge.
8) Der Jahresgewinn beträgt im 2021 CHF 713’565.–. Aus dem Vorjahr wurde ein Gewinnvortrag von CHF 994’239.– verbucht. Somit ergibt sich ein Bilanzgewinn von CHF 1'707’803.–. Davon werden CHF 370’000.– ordentlich an die Einwohnergemeinde ausgeschüttet. CHF 35'678.– werden den gesetzlichen Reserven zugewiesen und CHF 1'302’125.– auf die neue Rechnung vorgetragen.

Beilagen zur Jahresrechnung

- Detaillierter Jahresabschluss GBR 2021 (Erfolgsrechnung, Bilanz und Gewinnverwendung)
- Bericht der Revisionsstelle

Kapitalstruktur

	Jahresbilanz per 31.12.2021	**Jahresbilanz** per 31.12.2020
Bilanzsumme	**18’297’009**	**16'913'135**
Eigenkapital	11’639’613	11'296'049
Eigenkapital in % der Bilanzsumme	63.6 %	66.8 %

Investitionen

	2021	**2020**
Bruttoinvestitionen	**2’812’533**	**967'724**
Strom	283’332	467'474
Klein-Wasserkraftwerk	22’952	173'500
Wasser	319’304	163'094
Kommunikation	2’167’794	103'302
übrige Anlagen	19’151	60'353

WERK8.CH sehrumrtl.ch

Gemeindebetriebe Roggwil (GBR)
Bahnhofstrasse 8 | 4914 Roggwil
Telefon 062 918 40 60
E-Mail gbr@roggwil.ch

www.gbr-roggwil.ch

GBR
Gemeinde
Betriebe Energie
Roggwil Wasser
Kommunikation