



Bericht und Rechnung 2020

28. Geschäftsbericht
Wasserverbund Grauholz AG
Dieterswil

Kennzahlen	3
Versorgungsgebiet	4
Jahresbericht	5
Generalversammlung	5
Verwaltungsrat 2020 – 2023	5
Verwaltungsratsausschuss	5
Revisionsstelle	5
Geschäftsstelle	5
Tätigkeiten	6
Wassergewinnung	9
Wasserverbrauch	10
Anlagen und Leitungen	11
Vorbericht Jahresrechnung	12
Bericht	12
Grundlagen der Jahresrechnung	12
Jahresrechnung	12
Verrechnung Jahreskosten	12
Erfolgsrechnung	13
Bilanz	13
Jahresrechnung	14
Abschreibungen	14
Nachkredite	15
Betriebsrechnung	16
Bilanz	17
Erfolgsrechnung	20
Anhang	22
Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes	22
Wiederbeschaffungswerte und Einlage in Spezialfinanzierung	23
Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision	24

Kennzahlen

	2020	2019	Veränderung
--	------	------	-------------

Wasserabgabe

Versorgte Einwohner	30'553	30'497	+ 56
Leitungsnetz in km	62	52	+ 10
Wasserabgabe in m ³ je Einwohner/Jahr	83	81	+3%
Wasserabgabe in l je Einwohner/Tag	228	221	+ 3%
Total Wasserabgabe an Aktionäre in m ³	2'542'934	2'456'306	+ 4%

Wasserbezug Aktionäre m³

Wasserversorgung Saurenhorn	1'132'435	44.5%	1'118'306	45.5%	+ 1%
Gemeinde Münchenbuchsee	822'935	32.4%	775'087	31.6%	+ 6%
Gemeinde Urtenen-Schönbühl	475'477	18.7%	469'708	19.1%	+ 1%
Gemeinde Bäriswil	73'102	2.9%	57'138	2.3%	+ 28%
Gemeinde Mattstetten	33'532	1.3%	30'446	1.3%	+ 10%
Gemeinde Diemerswil	5'453	0.2%	5'621	0.2%	- 3%
Total	2'542'934	100.0%	2'456'306	100.0%	+ 4%

Wassergewinnung m³

Quellwasser	801'100	31%	810'245	32%	- 1%
Grundwasser	752'355	29%	755'071	30%	+/- %
Fremdbezüge	1'047'574	40%	942'764	38%	+ 11%
Total	2'601'029	100%	2'508'080	100%	+ 4%

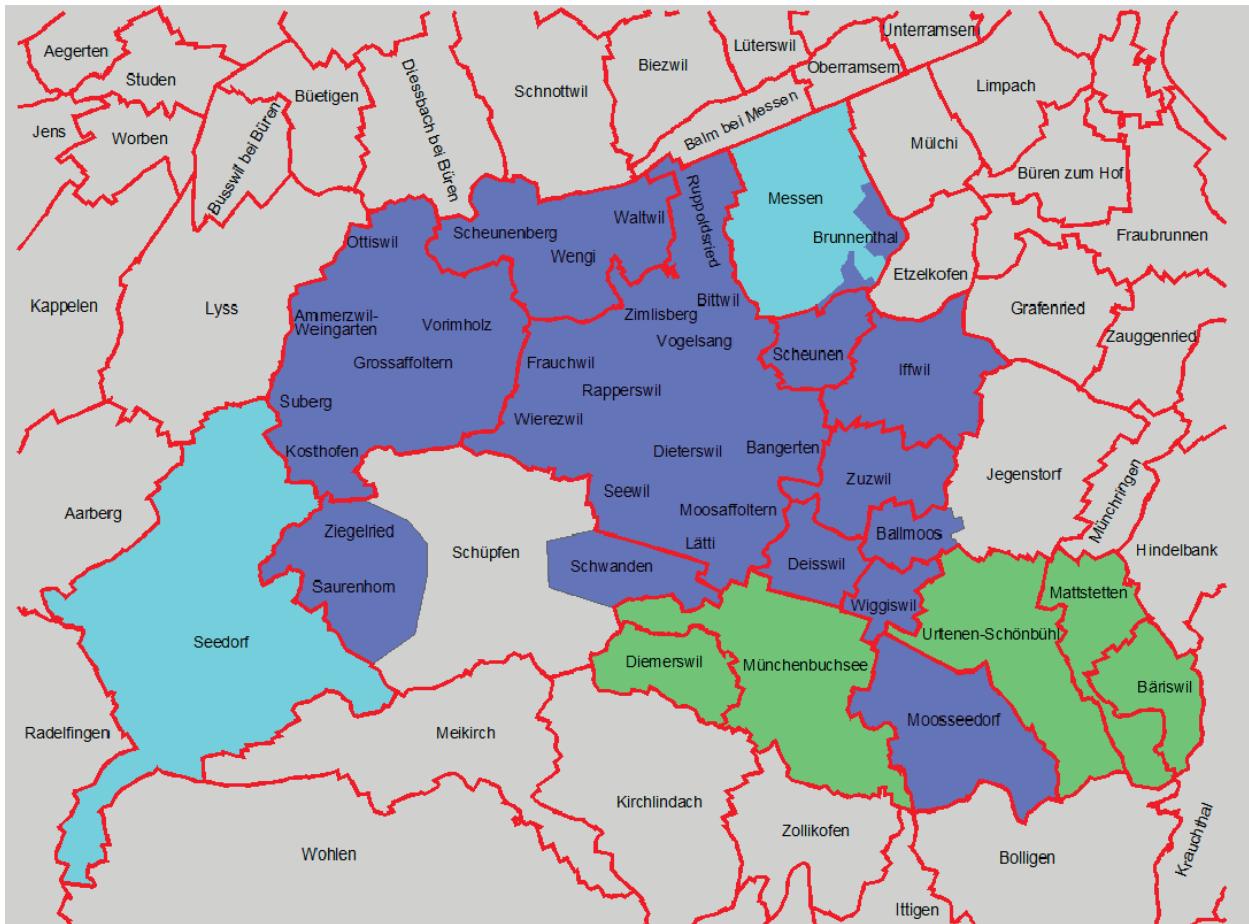
Erfolgsrechnung

Betriebliches Ergebnis vor Abschreibungen, Wertberechtigungen, Finanzerfolg und Steuern	1'749'174		1'851'279		- 6%
Abschreibungen	1'060'993		1'060'993		
Finanzaufwand, Finanzertrag, Steuern	38'181		40'286		- 5%
Jahresgewinn	650'000		750'000		- 13%

Bilanz

Umlaufvermögen	1'552'495		1'312'655		+ 18%
Anlagevermögen	17'826'651		15'490'460		+ 15%
Total Aktiven	19'379'146		16'803'115		+ 15%
Fremdkapital	10'820'146		8'870'115		+ 22%
Eigenkapital	8'559'000		7'933'000		+ 8%
Total Passiven	19'379'146		16'803'115		+ 15%

Versorgungsgebiet



Gemeindeverband
Wasserversorgung Saurenhorn

Verbandsgemeinden bzw. Ortschaften WWS (dunkelblau)
Gemeinde Messen (Vertragspartner WWS)

Gemeinde Münchenbuchsee

Gemeinde Urtenen-Schönbühl

Gemeinde Bäriswil

Gemeinde Mattstetten

Gemeinde Diemerswil

Gemeinde Seedorf (Vertragspartner WAGRA)

Jahresbericht

Generalversammlung

Aktionär	Vertreter	Aktienkapital
Gemeinde Münchenbuchsee	Sonja Bucher	CHF 163'000.—
Gemeindeverband Wasserversorgung Saurenhorn (WVS)	Andreas Rufer	CHF 155'000.—
Gemeinde Urtenen-Schönbühl	Jakob Bartlome	CHF 65'000.—
Gemeinde Bäriswil	Philipp Häuselmann	CHF 10'000.—
Gemeinde Mattstetten	Christian Haueter	CHF 5'000.—
Gemeinde Diemerswil	Matthias Künti	CHF 2'000.—
		CHF 400'000.—

Verwaltungsrat 2020 - 2023

Präsident	Hansueli Kummer, Urtenen-Schönbühl
Vizepräsident	Cesar Lopez, Münchenbuchsee
Mitglieder	Elisabeth Allemann Theilkäs, Bäriswil Theo Bühlmann, WVS, Deisswil Jürg Hänni, WVS, Vorimholz Jürg Küenzi, Münchenbuchsee Andreas Leu, Diemerswil, Zollikofen Thomas Siegenthaler, Urtenen-Schönbühl Bruno Stoll, Mattstetten

Verwaltungsratsausschuss

Präsident	Hansueli Kummer, Urtenen-Schönbühl
Vizepräsident	Cesar Lopez, Münchenbuchsee
Mitglied	Jürg Hänni, WVS, Vorimholz

Revisionsstelle

Die Revisionsstelle besteht gemäss Artikel 19 der Statuten aus einem oder mehreren natürlichen oder juristischen Personen. Gewählt für das Rechnungsjahr **2020** ist die

ROD Treuhand AG, Urtenen-Schönbühl

Geschäftsstelle

Gemeindeverband Wasserversorgung Saurenhorn, Mühlacher 2, 3256 Dieterswil

Die WAGRA verfügt über kein eigenes Personal. Die Personalressourcen stellt mit Leistungsvereinbarung die WVS zur Verfügung.

Tätigkeiten

Folgende Geschäfte hat der Verwaltungsratsausschuss und der Verwaltungsrat im Berichtsjahr behandelt:

- Wiederwahl Vizepräsidium Verwaltungsrat für die Amtsperiode 2020 – 2023
- Ergänzung- und Wiederwahl Verwaltungsratsausschuss für die Amtsperiode 2020 - 2023
- Ersatz Reservoir Bärenried, Reservoirableitung, MS Gsteig: Kostenabrechnung «Grobkonzept, Standortabklärung» sowie Vergabe Ingenieurarbeiten und Statikarbeiten Phase «Bauprojekt, Bewilligung, Submissionen»
- Kostenabrechnung Kabelübernahme gemäss Vereinbarung Quickline Münchenbuchsee AG
- Kostenabrechnung Umbau Reservoir Rödelberg
- Fremdfinanzierung Leitungersatz Verbindungsleitung Ziegelried - Schwanden
- Projekt- und Kreditgenehmigung von CHF 560'000.— und Arbeitsvergaben Leitungersatz Münchenbuchsee Oberdorfstrasse - Schöneggweg
- Beratung und Genehmigung Stundenansätze und Kosten für die Jahre 2020 und 2021 gemäss Leistungsvereinbarung mit der WVS
- Beratung und Beschlussfassung Geschäftsbericht 2019 zuhanden Generalversammlung
- Verhandlungen und Abschluss Dienstbarkeitsvertrag mit der Energie Münchenbuchsee AG betreffend des stillgelegten Grundwasserpumpwerk Oberdorf zwecks Integration in deren Wärmeverbund
- Genehmigung eines Kostenbeitrages für die Unterstützung des Projekts 2020 «Wasser zum Leben» in Ägypten
- Sanierung Quellgebiet Frienisberg 1. Etappe «Chastel»: Projekt- und Kreditgenehmigung von CHF 1'800'000.— sowie Arbeitsvergaben
- Beratung und Beschlussfassung Geschäftsbericht 2019 zuhanden Generalversammlung
- Umzonung Parzelle GWPW Moosseedorf infolge auslaufender Konzession auf Ende Berichtsjahr sowie Verhandlungen mit dem Wasserverbund Region Bern AG betreffend Erhöhung Wasserbezug
- Initialisierung Überarbeitung Vision/Strategie WAGRA. Für Zielsetzungen 2021 geplant.
- Erarbeitung und Genehmigung Budget 2021 sowie Finanzplan der Jahre 2021 – 2025
- Verhandlungen mit der Gemeinde Schüpfen betreffend Zweitanschluss, Wasserbezug Mühlequelle sowie Einkauf Reservoirvolumen Bärenried
- Durchführung Wasseranalysen und Publikation der Resultate «Chlorothalonil-Metaboliten» in Absprache mit den Partnerorganisationen
- Ausschreibung und Wahl aktienrechtlichen Revisionsstelle für das Geschäftsjahr 2020 an Generalversammlung
- Erarbeitung und Genehmigung Zielsetzungen für das Geschäftsjahr 2021

Die ausserordentliche Generalversammlung genehmigte am 25.02.2020

- das Protokoll der ordentlichen Generalversammlung vom 18.06.2019
- die Ergänzungs- und Wiederwahl des Verwaltungsrats für die Amtsperiode 2020 – 2023
- die Wiederwahl des Verwaltungsratspräsidenten für die Amtsperiode 2020 - 2023

Die ordentliche Generalversammlung fand am 09.06.2020, gestützt auf die COVID-19 Verordnung des Bundesrates, ohne Anwesenheit der Aktionäre statt. Die Abstimmung zu den Traktanden erfolgte schriftlich. Einstimmig genehmigt wurde

- das Protokoll der ausserordentlichen Generalversammlung vom 25.02.2020
- der Geschäftsbericht 2019 mit dem Bericht der Revisionsstelle
- die Verwendung des Bilanzgewinnes 2019
- die Entlastung des Verwaltungsrates
- sowie die Wahl der aktienrechtlichen Revisionsstelle für das Geschäftsjahr 2020

Leitungsersatz Verbindungsleitung Ziegelried - Schwanden

Der Baustart erfolgte am 23.03.2020. Die Bauarbeiten verliefen ohne grössere Probleme und der Leitungsbau der über 4,5 Km konnte im Berichtsjahr fast vollständig abgeschlossen werden. Die Inbetriebnahme der Leitung erfolgt nach der Montage von zwei Schächten und den anschliessenden Desinfektionsarbeiten voraussichtlich im 1. Quartal 2021.



Leitungsbau Richtung Schwanden



Schacht Kaltberg



Zusammenschluss in Schwanden

Sanierung Quellgebiet Frienisberg 1. Etappe «Chastel»

Nach dem Vorliegen der umfangreichen Baubewilligung und diversen Waldkäufen konnte im September 2020 mit dem Bau der Waldstrasse begonnen werden. Die meisten Fassungen waren noch in einem sehr guten Zustand, trotz ihres stolzen Alters von über 100 Jahren. Die Sanierungsarbeiten kommen gut voran und können im 2021 abgeschlossen werden. Anschliessend erfolgt eine Neuvermessung und Vermarkung der Parzellen und der Waldstrasse. Diese 1. Etappe der Sanierungen umfasst etwa 1/3 des Quellgebiets.



Leitungsbau im Wald mit Gräbenfräse



Fassung aus dem Jahr 1911



Montage der neuen Sammelbrunnstube



Umweltschonender Leitungsbau



Fassungsgebiet Kastel

Wassergewinnung

	2020	2019
Quellwasser	31%	32%
Quellgebiet Frienisberg	667'705 m ³	692'099 m ³
Quellgebiet Wannental	133'395 m ³	118'146 m ³
Grundwasser	29%	30%
Pumpwerk Mattstetten	554'444 m ³	548'338 m ³
Pumpwerk Moosseedorf	197'911 m ³	206'733 m ³
Fremdbezüge	40%	38%
Wasserverbund Region Bern AG	587'486 m ³	510'486 m ³
Emmental Trinkwasser	460'088 m ³	432'278 m ³
Total	2'601'029 m³	2'508'080 m³

Wasserverbrauch

	WV Saurenhorn	Münchenbuchsee	Urtenen-Schönbühl	Bäriswil	Mattstetten	Diemerswil	Total
Versorgte Einwohner	12'287	10'155	6'366	1'065	580	100	30'553
Leitungsnetz in km ohne Hauszuleitungen inkl. Leitungsnetz der WAGRA	131.600	49.750	24.300	9.300	5.600	3.000	223.550
Wasserabgabe je Einwohner/Jahr/m ³	92	81	75	69	58	55	83
Wasserabgabe je Einwohner/Tag/Liter	253	222	205	188	158	149	228
CH Pro-Kopf-Verbrauch/Liter 2019							294

Monatliche Wasserabgabe							
Januar	92'099	67'615	39'970	5'350	2'371	411	207'816
Februar	84'218	65'599	37'363	5'002	2'182	394	194'758
März	94'072	71'875	40'180	5'810	2'694	453	215'084
April	103'601	75'302	41'645	8'050	3'169	514	232'281
Mai	99'837	74'290	41'708	7'180	2'927	552	226'494
Juni	95'116	69'253	40'690	6'324	3'775	468	215'626
Juli	107'934	74'845	41'742	6'657	3'549	513	235'240
August	102'528	74'347	40'280	6'259	2'900	540	226'854
September	91'678	70'034	38'299	5'638	2'633	433	208'715
Oktober	87'398	61'084	38'975	5'641	2'432	404	195'934
November	85'273	60'361	36'464	5'642	2'461	354	190'555
Dezember	86'065	60'946	38'161	5'549	2'439	417	193'577
Zwischentotal	1'129'819	825'551	475'477	73'102	33'532	5'453	2'542'934
Wasserkonsum Laupenacker	2'616	-2'616					0
Wasserabgabe Aktionäre	1'132'435	822'935	475'477	73'102	33'532	5'453	2'542'934
Wasserverbrauch in %	44.53	32.36	18.70	2.88	1.32	0.21	100.00

Wasserabgabe nach Wassermesser	1'001'224	696'793	420'266	61'898	30'134	4'775 (11 Monate)	2'215'090
Abgabe an Dritte, Eigenverbrauch und Verluste in m ³ (unterschiedliche Regelung bei ungemessenen Wasserabgaben)	131'211	126'142	55'211	11'204	3'398	678	327'844
Differenz Wasserabgabe Aktionäre und Wasserabgabe nach Wassermesser in l/min/km	1.90	4.82	4.32	2.29	1.15	0.43	2.79
Sowohl SVGW als auch AWA empfehlen als Kennwert für die Verluste die spezifischen Verluste pro km Leitungslänge zu verwenden. Dieser Verlustkennwert berücksichtigt im Gegensatz zu einem simplen %-Satz die Struktur des Netzes (ländlich, städtisch). Üblicherweise wird der Verlustkennwert in l/min/km angegeben. Gemäss Wegleitung GWP des AWA ist ein Verlust von 3 l/min/km Leitungslänge akzeptabel, 5 l/min/km sollten jedoch nicht überschritten werden.							

Wasserabgabe, Bäriswil, Diemerswil, Mattstetten, Münchenbuchsee, WV Saurenhorn, Urtenen-Schönbühl	2'542'934
Wasserabgabe Druckhaltung Zollikofen	3'716
Wasserabgabe an Quelleigentümer Mattstetten	49'174
Total Wasserabgabe WAGRA	2'595'824

Total Wasserabgabe in m ³	2016	2'438'481
	2017	2'417'654
	2018	2'463'762
	2019	2'508'241
	2020	2'595'824

Anlagen und Leitungen

Wasserefassungen

Quellen Frienisberg, Seedorf/Schüpfen	CHF	6'311'000.—
Quellen Wannental, Bärswil/Mattstetten	CHF	750'000.—

Aufbereitungsanlagen

im Reservoir Ziegelried, Schüpfen	CHF	60'000.—
Quellwasserpumpwerk/Reservoir Urtenen-Schönbühl	CHF	20'000.—

Pumpwerke, Messschächte

Grundwasserpumpwerk Mattstetten	CHF	1'906'000.—
Grundwasserpumpwerk Moosseedorf	CHF	1'800'000.—
Grundwasserpumpwerk Oberdorf, Münchenbuchsee		ausser Betrieb
Stufenpumpwerk Moosseedorf	CHF	600'000.—
Stufenpumpwerk Ziegelried	CHF	350'000.—
Stufenpumpwerk Reservoir Iffwil	CHF	100'000.—
Stufenpumpwerk Schösslistrasse, Münchenbuchsee	CHF	562'000.—
Quellwasserpumpwerk/Reservoir Urtenen-Schönbühl	CHF	950'000.—
Messschächte	CHF	980'000.—

Reservoirs

Reservoir Bärenried, Münchenbuchsee	CHF	2'500'000.—
Reservoir Rödelberg, Urtenen-Schönbühl	CHF	4'200'000.—
Reservoir Saurehorn, Schüpfen	CHF	400'000.—
Reservoir Ziegelried, Schüpfen	CHF	3'367'000.—
Reservoir Brandwald, Diemerswil		wird stillgelegt

Transport- und Verteilungen

Leitungen	CHF	39'769'000.—
-----------	-----	--------------

Mess-, Steuerungs-, Fernwirkanlagen

Leitsystem	CHF	566'000.—
Signalkabel	CHF	1'800'000.—

Total Wiederbeschaffungswert **CHF 66'991'000.—**

Durch den Leitungsersatz der Verbindungsleitung Ziegelried – Schwanden sowie dem Neubau vom STPW Seedorffeldstrasse und MS Laupenacker und den Quellsanierungen muss der Wiederbeschaffungswert überarbeitet werden.

Vorbericht Jahresrechnung

Bericht

Die Jahresrechnung 2020 wurde gemäss den Vorschriften des Schweizer Gesetzes erstellt. Für die Buchhaltung stand die EDV-Anlage FUJITSU und die Software ABACUS zur Verfügung. Verantwortlich für die Rechnungsführung ist Geschäftsführer Jürg Bossi.

Grundlagen der Jahresrechnung

Als Grundlage für die Jahresrechnung 2020 dienen das Budget 2020 und die Vorjahresrechnung 2019.

	Budget 2020	Jahresrechnung 2019
Verwaltungsratsausschuss	08.10.2019	21.04.2020
Verwaltungsrat	16.10.2019	28.04.2020
Bestätigungsbericht Revisionsstelle		20.02.2020
Generalversammlung		09.06.2020

Jahresrechnung

Die Jahresrechnung schliesst per 31.12.2020 wie folgt ab:

Betrieblicher Ertrag aus Lieferungen und Leistungen	CHF	3'232'586.75
Direkter Aufwand	CHF	651'547.60
Personalaufwand	CHF	32'464.45
Übriger betrieblicher Aufwand	CHF	799'400.70
Abschreibungen	CHF	1'060'993.—
Finanzaufwand, Finanzertrag	CHF	28'105.45
Steuern	CHF	10'075.55
Jahresgewinn	CHF	650'000.—

Das Eigenkapital beträgt nach Verbuchung des Jahresgewinnes und Abzug der Dividende CHF 8'535'000.—.

Verrechnung Jahreskosten

Gemäss Anhang 5 des OgR werden die gesamten jährlichen Kosten in einen Leistungs- und einen Arbeitspreis aufgeteilt. Der Leistungspreis beträgt 33% und der Arbeitspreis 67%.

Der Leistungspreis ist der Quotient aus den Kosten und der Summe aller massgebenden Spitzenverbräuche der Aktionäre. Als massgebender Spitzenwasserverbrauch gilt das arithmetische Mittel aus den 10 höchsten Tagesverbräuchen des Rechnungsjahres.

Der Arbeitspreis ist der Quotient aus den Kosten und dem gesamten Wasserbezug während dem Rechnungsjahr.

Erfolgsrechnung

Wasserbezug von Dritten

Durch die Sanierung im Quellgebiet musste dieses Wasser zum Teil verworfen werden. Der Anteil an Fremdbezüge bei der Wassergewinnung hat auch im 2020 zugenommen. Er beträgt rund 40% der gesamten Gewinnung (+ 104'810 m³).

Umgerechnet beträgt der Preis pro m³ (ohne Pumpkosten)

Wasserverbund Region Bern AG	CHF 0.65 (Vorjahr CHF 0.70)
Emmental Trinkwasser	CHF 0.59 (Vorjahr CHF 0.60)

Dienstleistungen technisch, Dienstleistungen kaufmännisch

Im Berichtsjahr betrug der Arbeitsaufwand durch das Personal der WVS total 3'199 Std. (Vorjahr 2'605 Std.)

• Geschäftsführer Jürg Bossi	331.0 Std.
• Technischer Leiter Reto Hofer	792.5 Std.
• Technischer Mitarbeiter Peter Schori	682.5 Std.
• Brunnenmeister Christoph Wyss	781.0 Std.
• Brunnenmeister Jürg Baumgartner	612.0 Std.

Abschreibungen

Die Rückstellungsquote von 100% beträgt unverändert CHF 1'060'993.—.

Bilanz

Umlaufvermögen

Das Umlaufvermögen erhöhte sich von CHF 1'312'654.60 zu Beginn des Berichtsjahres auf CHF 1'552'494.80.

Anlagevermögen

Zunahme beim Anlagevermögen infolge hoher Bautätigkeit um CHF 2'336'191.— Der Buchwert aller «Immobilien Sachanlagen» beträgt rund 27% des Wiederbeschaffungswertes.

Fremdkapital

Infolge zusätzlichem Festkredit für den Leitungsersatz Ziegelried – Schwanden und Amortisation restliche Festkredite sowie Rückzahlung Darlehen Sacheinlagen Aktionäre erhöhte sich das Fremdkapital um CHF 1'950'031.20 auf CHF 10'820'145.95 (+ 20.4%).

Eigenkapital

Das Eigenkapital erhöht sich nach Abzug der Dividende auf CHF 8'535'000.— und beträgt rund 44% des Gesamtkapitals.

Jahresrechnung

Abschreibungen

Konto	Bezeichnung	Buchwert	Zuwachs	Abgang	Buchwert	Abschreibungen nach Wiederbeschaffungswerten	Buchwert
		01.01.2020			31.12.2020 vor Abschreibungen		31.12.2020
1021.02	Anteilschein Elektra Fraubrunnen	4'000.00	0.00	0.00	4'000.00	0.00	4'000.00
1140.01	Anlagen aus Übernahmeverträgen (Abschreibung über Darlehen)	3'451'442.45	0.00	0.00	3'451'442.45	862'860.65	2'588'581.80
1143.01	Anlagen	12'035'016.70	3'432'467.20	35'283.20	15'432'200.70	198'132.35	15'234'068.35
1146.01	Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Total	Anlagevermögen	15'490'460.15	3'432'467.20	35'283.20	18'887'644.15	1'060'993.00	17'826'651.15

Nachkredite

Konto	Bezeichnung	Budget	Rechnung	Über- schreitung	Nachkredit			Begründung, Beschlüsse und Kredite inkl. MWST	
					gebunden	Kompetenz VRA	Kompetenz VR		Datum
	Total	880'000.00	1'078'126.65	198'126.65	198'126.65				
312.04	Wasserbezug von Dritten	574'000.00	651'547.60	77'547.60	77'547.60			27.04.2021	Quellsanierung Frienisberg, Mehrbezug Emmental Trinkwasser
314.01	Unterhalt Anlagen	110'000.00	135'175.95	25'175.95	25'175.95			27.04.2021	Rückbauarbeiten GWPW Oberdorf, Ersatz Schliesssystem Anlagen
318.08	Dienstleistungen technisch	142'000.00	226'715.50	84'715.50	84'715.50			27.04.2021	Mehraufwand für Unterhalt und Baupro- jekte
318.10	Dienstleistungen Dritter	54'000.00	64'687.60	10'687.60	10'687.60			27.04.2021	Zusätzliche Wasseruntersuchungen Chlorothalonil-Metaboliten

Es sind Nachkredite mit mehr als 10% Überschreitung und mindestens CHF 5'000.— aufgeführt. Sie liegen alle in der Kompetenz des VR.

Betriebsrechnung

		WV Saurenhorn	Münchenbuchsee	Urtenen-Schönbühl	Bäriswil	Mattstetten	Diemerswil	Total
Spitzenwasserverbrauch	in m ³	4'269	3'078	1'681	355	150	30	9'563
	in %	44.64	32.19	17.58	3.71	1.57	0.31	100.00
Leistungspreis		632'534.95	456'122.30	249'103.15	52'569.55	22'246.40	4'392.60	1'416'968.95
Ertrag		-157'894.60	-113'858.15	-62'181.60	-13'122.5	-5'553.20	-1'096.50	-353'706.55
Total		474'640.35	342'264.15	186'921.55	39'447.05	16'693.20	3'296.10	1'063'262.40
2,5 % MWST		11'866.00	8'556.60	4'673.05	986.20	417.35	82.40	26'581.55
Total Leistungspreis (33%)		486'506.35	350'820.75	191'594.60	40'433.25	17'110.55	3'378.50	1'089'843.95
Wasserverbrauch	in m ³	1'132'435	822'935	475'477	73'102	33'532	5'453	2'542'934
	in %	44.53	32.36	18.70	2.88	1.32	0.21	100.00
Arbeitspreis		1'281'073.00	930'957.15	537'975.85	82'854.05	37'974.75	6'041.45	2'876'876.25
Ertrag		-319'784.00	-232'387.40	-134'290.60	-20'682.20	-9'479.35	-1'508.10	-718'131.65
Total		961'289.00	698'569.75	403'685.25	62'171.85	28'495.40	4'533.35	2'158'744.60
2,5 % MWST		24'032.25	17'464.25	10'092.15	1'554.30	712.40	113.35	53'968.60
Total Arbeitspreis (67%)		985'321.25	716'034.00	413'777.40	63'726.15	29'207.80	4'646.70	2'212'713.20
Total LP und AP		1'471'827.60	1'066'854.75	605'372.00	104'159.40	46'318.35	8'025.20	3'302'557.15
Vergütung für eingebrachte Anlagen		-301'716.45	-438'348.15	-103'855.15	-16'444.60	-2'496.30	0.00	-862'860.65
Nettokosten		1'170'111.15	628'506.60	501'516.85	87'714.80	43'822.05	8'025.20	2'439'696.50

Bilanz

	31.12.2020 CHF	31.12.2019 CHF
AKTIVEN		
Umlaufvermögen		
Kasse	361.00	362.75
Post	26'817.73	39'460.18
Valiant Bank	732'274.47	452'519.17
Finanzierungskonto BEKB	106'723.55	8'790.10
Flüssige Mittel	866'176.75	501'132.20
Debitor Wasserversorgung Saurenhorn	247'611.15	433'477.05
Debitor Münchenbuchsee	167'256.60	151'126.80
Debitor Urtenen-Schönbühl	101'766.85	172'299.95
Debitor Bärswil	35'439.80	14'313.40
Debitor Mattstetten	9'997.05	9'030.25
Debitor Diemerswil	1'875.20	2'555.65
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gegen- über Aktionären	563'946.65	782'803.10
Andere Debitoren	10'000.00	4'057.10
Debitor MWST	112'287.40	24'578.20
Debitor Verrechnungssteuer	84.00	84.00
Übrige kurzfristige Forderungen	122'371.40	28'719.30
Total Umlaufvermögen	1'552'494.80	1'312'654.60
Anlagevermögen		
Anteilschein Elektra Fraubrunnen	4'000.00	4'000.00
Finanzanlagen	4'000.00	4'000.00
Anlagen aus Übernahmeverträgen	2'588'581.80	3'451'442.45
Anlagen	15'234'068.35	12'035'016.70
Immobilie Sachanlagen	17'822'650.15	15'486'459.15
Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge	1.00	1.00
Mobile Sachanlagen	1.00	1.00
Total Anlagevermögen	17'826'651.15	15'490'460.15
Total AKTIVEN	19'379'145.95	16'803'114.75

	31.12.2020 CHF	31.12.2019 CHF
PASSIVEN		
Fremdkapital		
Kurzfristiges Fremdkapital		
Andere Kreditoren	1'549'214.05	961'301.85
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	1'549'214.05	961'301.85
Amortisationen Festkredite BEKB	375'000.00	375'000.00
Amortisationen Darlehen Aktionäre	862'860.65	862'860.65
Kurzfristige verzinsliche Verbindlichkeiten	1'237'860.65	1'237'860.65
Kreditor MWST	0.00	0.00
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	0.00	0.00
Passive Rechnungsabgrenzungen	7'350.10	7'370.45
Passive Rechnungsabgrenzungen	7'350.10	7'370.45
Total kurzfristiges Fremdkapital	2'794'424.80	2'206'532.95
Langfristiges Fremdkapital		
Festkredit BEKB 200.014.231.673	1'800'000.00	1'925'000.00
Festkredit BEKB 200.031.471.376	1'300'000.00	1'550'000.00
Festkredit BEKB 200.051.862.327	600'000.00	600'000.00
Festkredit Postfinance PF.006330	2'600'000.00	
Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten gegenüber Dritten	6'300'000.00	4'075'000.00
Darlehen Sacheinlage WV Saurenhorn	603'432.75	905'149.20
Darlehen Sacheinlage Münchenbuchsee	876'696.35	1'315'044.50
Darlehen Sacheinlage Urtenen-Schönbühl	207'710.25	311'565.40
Darlehen Sacheinlage Bäriswil	32'889.05	49'333.65
Darlehen Sacheinlage Mattstetten	4'992.75	7'489.05
Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten gegenüber Aktionären	1'725'721.15	2'588'581.80
Total langfristiges Fremdkapital	8'025'721.15	6'663'581.80
Total Fremdkapital	10'820'145.95	8'870'114.75

	31.12.2020 CHF	31.12.2019 CHF
PASSIVEN		
Eigenkapital		
Aktienkapital	400'000.00	400'000.00
Grundkapital	400'000.00	400'000.00
Gesetzliche Gewinnreserve	200'000.00	200'000.00
Gesetzliche Gewinnreserve	200'000.00	200'000.00
Freiwillige Gewinnreserve	7'309'000.00	6'583'000.00
Freiwillige Gewinnreserve	7'309'000.00	6'583'000.00
Jahresgewinn	650'000.00	750'000.00
Jahresgewinn	650'000.00	750'000.00
Total Eigenkapital	8'559'000.00	7'933'000.00
Total PASSIVEN	19'379'145.95	16'803'114.75

Erfolgsrechnung

	31.12.2020 CHF	31.12.2019 CHF
Betrieblicher Ertrag aus Lieferungen und Leistungen		
Wasserverkauf Leistungspreis	1'063'262.40	1'093'133.40
Wasserverkauf Arbeitspreis	2'158'744.60	2'219'392.25
Rückerstattungen	10'579.75	9'219.90
Betrieblicher Ertrag aus Lieferungen und Leistungen	3'232'586.75	3'321'745.55
Direkter Aufwand		
Wasserbezug von Dritten	651'547.60	615'351.40
Direkter Aufwand	651'547.60	615'351.40
Bruttoergebnis nach direktem Aufwand	2'581'039.15	2'706'394.15
Personalaufwand		
Sitzungsgelder, Entschädigungen	7'300.00	7'800.00
Honorar Verwaltungsrat	22'000.00	22'000.00
Sozialversicherungsbeiträge	3'164.45	3'157.15
Personalaufwand	32'464.45	32'957.15
Bruttoergebnis nach Personalaufwand	2'548'574.70	2'673'437.00
Übriger betrieblicher Aufwand		
Mieten, Benützungskosten	13'693.75	13'953.75
Versicherungsprämien	14'392.10	13'816.00
Strom	120'872.15	124'695.65
Büromaterial, Drucksachen	2'208.85	1'717.20
Öffentlichkeitsarbeit	5'381.00	776.65
Unterhalt Anlagen	135'175.95	129'446.20
Spesenentschädigungen	14'359.40	11'629.90
Bank- und Postgebühren	614.10	183.50
Porti	444.05	344.40
Kommunikationskosten	6'420.20	6'656.75
Honorare Ingenieure, Berater	51'312.95	105'872.55
Honorar Revision	2'275.15	2'468.60
Pikettentschädigungen	19'480.00	20'789.95
Dienstleistungen technisch	226'715.50	181'034.10
Dienstleistungen kaufmännisch	28'697.70	24'955.20
Dienstleistungen Dritter	64'687.60	91'542.70
Planwerk	798.75	5'670.55
Allgemeiner Verwaltungsaufwand	14'273.20	8'512.45
Konzessionsgebühren Pumpwerke	65'902.80	66'396.60
Verbandsbeiträge	11'695.50	11'695.50
Übriger betrieblicher Aufwand	799'400.70	822'158.20
Betriebliches Ergebnis vor Abschreibungen, Wertberechtigungen, Finanzerfolg und Steuern	1'749'174.00	1'851'278.80

	31.12.2020	31.12.2019
	CHF	CHF
Abschreibungen	198'132.35	198'132.35
Abschreibungen auf eingebrachte Anlagen	862'860.65	862'860.65
Einlage in Werterhalt Wasserversorgungsanlagen	1'060'993.00	1'060'993.00
Entnahme aus Werterhalt Wasserversorgungsanlagen	-1'060'993.00	-1'060'993.00
Abschreibungen	1'060'993.00	1'060'993.00
Betriebliches Ergebnis vor Finanzerfolg und Steuern	688'181.00	790'285.80
Zinsen auf kurzfristigen Schulden	1'304.35	960.35
Zinsen auf mittel- und langfristigen Schulden	27'066.55	29'329.15
Zinsen auf eingebrachten Anlagen	0.00	0.00
Zinserträge Finanzvermögen	-265.45	-240.00
Finanzaufwand, Finanzertrag	28'105.45	30'049.50
Jahresgewinn vor Steuern	660'075.55	760'236.30
Liegenschaftssteuern	10'075.55	10'236.30
Steuern	10'075.55	10'236.30
Jahresgewinn	650'000.00	750'000.00

Anhang

	2020 CHF	2019 CHF
--	-------------	-------------

Angaben über die in der Jahresrechnung angewandten Grundsätze, soweit diese nicht vom Gesetz vorgeschrieben sind

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

Anzahl Mitarbeitende

Die Wasserverbund Grauholz AG beschäftigt kein eigenes Personal.

Verbindlichkeiten

Mietvertrag Betriebswarte Münchenbuchsee	3'000.00	3'000.00
Mietvertrag Betriebswarte Münchenbuchsee 2021 und 2022 bzw. 2020 und 2021	6'000.00	6'000.00

Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes

Der Verwaltungsrat hat die vorliegende Jahresrechnung an seiner Sitzung vom 27.04.2021 genehmigt und schlägt der Generalversammlung den Bilanzgewinn wie folgt zu verwenden:

	2020 CHF	2019 CHF
Gewinnvortrag	0.00	0.00
Jahresgewinn	650'000.00	750'000.00
Bilanzgewinn	650'000.00	750'000.00
Dividende 6%	24'000.00	24'000.00
Zuweisung an die freiwillige Gewinnreserve	626'000.00	726'000.00
Vortrag auf neue Rechnung	0.00	0.00

Wiederbeschaffungswert, Werterhaltungskosten und Einlage in die Spezialfinanzierung Werterhalt für Wasserversorgungsanlagen ¹

Rechnungsjahr: 2020

Wasserversorgung: WAGRA

Kontaktperson: Jürg Bossi

Telefon: 031 879 13 31

Datengrundlagen	Geschätzt		① Wiederbeschaffungswert brutto in Fr.	② Beiträge Dritter ² in Fr.	③ Wiederbeschaffungswert netto in Fr. (① - ②)	④ Nutzungsdauer in Jahren	⑤ Erneuerungsrate in % (100/④)	⑥ Walterhaltungskosten in Fr./Jahr (③*⑤)
	X	GWP						
Anlagenteile								
1. Wasserfassungen			7'061'000	-	7'061'000	50	2.00%	141'220
2. Aufbereitungsanlagen			80'000	-	80'000	33	3.00%	2'400
3. Pumpwerke, Druckreduzier- und Messschächte			7'248'000	-	7'248'000	50	2.00%	144'960
4. Leitungen und Hydranten			39'769'000	-	39'769'000	80	1.25%	497'113
5. Reservoire			10'466'700	-	10'466'700	66	1.50%	157'001
6. Mess-, Steuerungs-, Fernwirkanlagen			2'366'000	-	2'366'000	20	5.00%	118'300
7. Einkaufssummen an andere Wasserversorgungen ³			-	-	-	33	3.00%	-
Total 1 - 7			66'990'700	-	66'990'700			1'060'993

⑦ Bestand Verwaltungsvermögen in Franken oder	17'822'650	in Prozent von ③: (100*⑦/③)	27%
⑧ Bestand Spezialfinanzierung Werterhalt in Franken		in Prozent von ③: (100*⑧/③)	

Bemerkungen:

⑨ Gewählter Einlagesatz in Prozent ⁵	100%
⑩ Einlage in SF Werterhalt in Franken (⑥ x ⑨)	1'060'993
⑪ Anzahl Einwohner im Versorgungsgebiet	30'553
⑫ Einlage pro Einwohner in Franken (⑩ / ⑪)	35

Datum: 31.12.2020

Unterschrift:

¹ Dieses Blatt ist Bestandteil der Jahresrechnung

² Zu erwartende Beiträge aus dem kantonalen Trinkwasserfonds und von der Gebäudeversicherung abziehen (beim WEA erfragen).

³ Nur einmalige Einkaufssummen/Investitionsanteile für eine Lieferung auf begrenzte Zeit einsetzen.

⁴ Ermittlung des Einlageprozentsatzes gemäss Kapitel 6.1. der WEA-Broschüre "Finanzierung der Wasserversorgung" (2004).

⁵ Die Einlage in die Spezialfinanzierung muss mindestens 60% betragen, solange Verwaltungsvermögen besteht oder der Bestand der SF Werterhalt nicht mehr 25% des Wiederbeschaffungswertes beträgt.



ROD TREUHAND

Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision zur Jahresrechnung 2020

An die Generalversammlung der
Wasserverbund Grauholz AG

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung und Anhang) der Wasserverbund Grauholz AG für das am 31. Dezember abgeschlossene Rechnungsjahr 2020 geprüft. Die Jahresrechnung schliesst mit Aktiven und Passiven von Fr. 19'379'145.95 und einem Gewinn von Fr. 650'000.00 ab.

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 von EXPERTsuisse. 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 die Verwendung des Bilanzgewinns nicht den Gesetzen und Statuten entsprechen.

Urtenen-Schönbühl, 25. März 2021

ROD Treuhand AG


Sascha Moser
Zugelassener Revisionsexperte


Heinz Eggimann