



# Bericht und Rechnung **2022**

30. Geschäftsbericht  
Wasserverbund Grauholz AG  
Dieterswil

<b>Kennzahlen</b>	<b>3</b>
<b>Versorgungsgebiet</b>	<b>4</b>
<b>Jahresbericht</b>	<b>5</b>
Generalversammlung	5
Verwaltungsrat 2020 – 2023	5
Verwaltungsratsausschuss	5
Revisionsstelle	5
Geschäftsstelle	5
Tätigkeiten	6
Wassergewinnung	7
Wasserverbrauch	8
Anlagen und Leitungen	9
<b>Vorbericht Jahresrechnung</b>	<b>10</b>
Bericht	10
Grundlagen der Jahresrechnung	10
Jahresrechnung	10
Verrechnung Jahreskosten	10
Erfolgsrechnung	11
Bilanz	11
<b>Jahresrechnung</b>	<b>12</b>
Abschreibungen	12
Nachkredite	13
Geldflussrechnung	13
Betriebsrechnung	14
Bilanz	15
Erfolgsrechnung	18
Anhang	20
Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes	21
Wiederbeschaffungswerte und Einlage in Spezialfinanzierung	22
Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision	23

## Kennzahlen

	2022	2021	Veränderung
--	------	------	-------------

### Wasserabgabe

Versorgte Einwohner	31'017	30'832	+ 185
Leitungsnetz in km	62	61	+ 1
Wasserabgabe in m <sup>3</sup> je Einwohner/Jahr	68	69	- 1%
Wasserabgabe in l je Einwohner/Tag	187	189	- 1%
Total Wasserabgabe an Aktionäre in m <sup>3</sup>	2'387'207	2'391'759	+/-

### Wasserbezug Aktionäre m<sup>3</sup>

Wasserversorgung Saurenhorn	1'086'912	45.5%	1'060'750	44.4%	+ 2%
Gemeinde Münchenbuchsee	741'629	31.1%	765'992	32.0%	- 3%
Gemeinde Urtenen-Schönbühl	464'364	19.5%	469'910	19.7%	- 1%
Gemeinde Bäriswil	58'058	2.4%	60'712	2.5%	- 4%
Gemeinde Mattstetten	30'679	1.3%	29'091	1.2%	+ 5%
Gemeinde Diemerswil	5'565	0.2%	5'304	0.2%	+ 5%
Total	2'387'207	100.0%	2'391'759	100.0%	+/-

### Wassergewinnung m<sup>3</sup>

Quellwasser	916'634	38%	960'995	40%	- 5%
Grundwasser	144'666	6%	95'818	4%	+ 51%
Fremdbezüge	1'350'438	56%	1'373'888	56%	- 2%
Total	2'411'738	100%	2'430'701	100%	- 1%

### Erfolgsrechnung

Betriebliches Ergebnis vor Abschreibungen, Wertberechtigungen, Finanzerfolg und Steuern	920'020	1'206'869	- 24%
Abschreibungen	866'943	1'056'075	- 18%
Finanzaufwand, Finanzertrag, Steuern	53'077	50'794	+ 4%
Jahresgewinn	0	100'000	- 100%

### Bilanz

Umlaufvermögen	519'928	2'063'313	- 75%
Anlagevermögen	17'872'863	17'852'069	+/-
Total Aktiven	18'392'791	19'915'382	- 8%
Fremdkapital	9'781'791	11'280'382	- 13%
Eigenkapital	8'611'000	8'635'000	+/-
Total Passiven	18'392'791	19'915'382	- 8%



## Jahresbericht

### Generalversammlung

Aktionär	Vertreter	Aktienkapital
Gemeinde Münchenbuchsee	Peter Stucki	CHF 163'000.—
Gemeindeverband Wasserversorgung Saurenhorn (WVS)	Andreas Rufer	CHF 155'000.—
Gemeinde Urtenen-Schönbühl	Monika Bernhard	CHF 65'000.—
Gemeinde Bärswil	Philipp Häuselmann	CHF 10'000.—
Gemeinde Mattstetten	Christian Haueter	CHF 5'000.—
Gemeinde Diemerswil (bis 31.12.2022)	Matthias Künti	CHF 2'000.—
		CHF 400'000.—

### Verwaltungsrat 2020 - 2023

Präsident	Hansueli Kummer, Urtenen-Schönbühl
Vizepräsident	César Lopez, Münchenbuchsee
Mitglieder	Elisabeth Allemann Theilkäs, Bärswil (bis 30.06.2022)
	Theo Bühlmann, WVS, Deisswil
	Jürg Hänni, WVS, Vorimholz
	Jürg Küenzi, Münchenbuchsee
	Andreas Leu, Diemerswil, Zollikofen (bis 31.12.2022)
	Thomas Siegenthaler, Urtenen-Schönbühl
	Bruno Stoll, Mattstetten

### Verwaltungsratsausschuss

Präsident	Hansueli Kummer, Urtenen-Schönbühl
Vizepräsident	César 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 **2022** 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

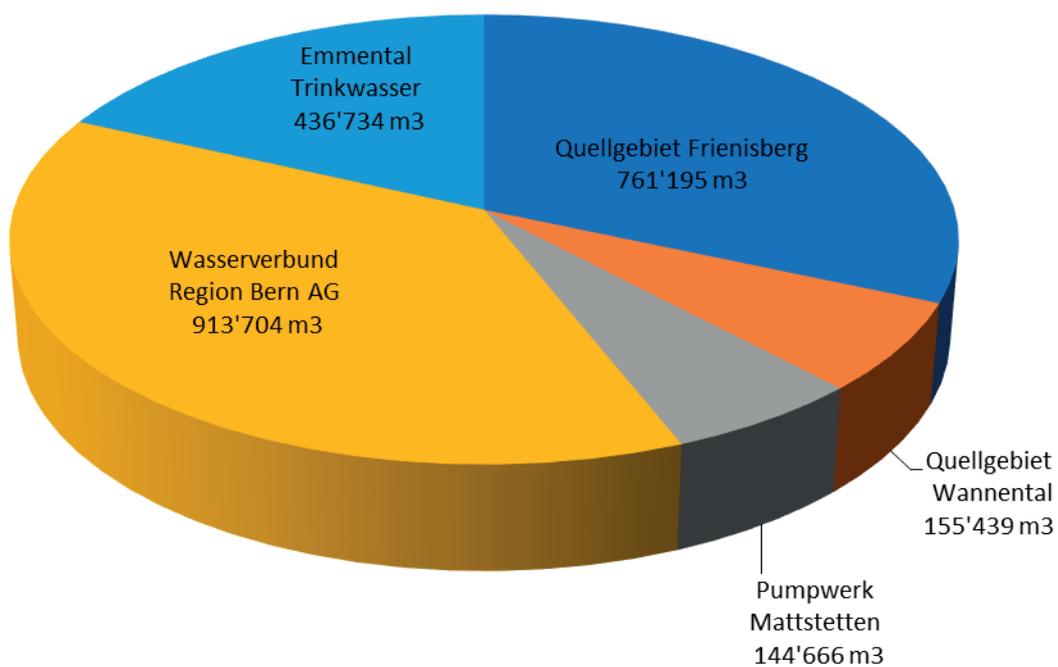
Neben den ordentlichen beschäfte sich die WAGRA im 2022 mit folgenden Geschäften:

- Projekt- und Kreditgenehmigung für den Leitungsersatz in «Deisswil Dorf» auf einer Länge von zirka 435 m und einem Kredit von CHF 403'000.—
- Ersatz der Pumpen inklusive Wassermesser und Motorklappen beim Grundwasserpumpwerk Mattstetten und Genehmigung des erforderlichen Kredits von CHF 210'000.—
- Kreditgenehmigung von CHF 210'000.— für den Ersatz der UV-Anlagen mit Trübungsmessung und Wasserzähler im Reservoir Ziegelried
- Sicherung Transportleitung im Entwicklungsgebiet Urtenen-Schönbühl / Moosseedorf mittels einer Ueo
- Erneuerung Energieliefervertrag für die Laufzeit 2023 - 2024
- Umsetzung und Anpassungen an Anlagen betreffend einer Strommangellage mit möglichen Netzabschaltungen/Notstrom
- Erfolgreiche Unterzeichnung der 116-seitigen Parzellierungsurkunde durch die 32 Parteien im Zuge der Sanierungsarbeiten im Quellgebiet Frienisberg
- Weiterführende Überlegungen, Besprechung und Informationen betreffend der zukünftigen Ausrichtung der WAGRA



Leitungsersatz in Deisswil

**Wassergewinnung**



	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Quellwasser	38%	40%
Grundwasser	6%	4%
Fremdbezüge	56%	56%

## Wasserverbrauch

	WV Saurenhorn	Münchenbuchsee	Urtenen-Schönbühl	Bäriswil	Mattstetten	Diemerswil	Total
Versorgte Einwohner	12'444	10'300	6'445	1'094	584	150	31'017
Leitungsnetz in km ohne Hausleitungen inkl. Leitungsnetz der WAGRA	131.123	49.800	24.800	9.300	5.600	3.000	223.623
Wasserabgabe je Einwohner/Jahr/m <sup>3</sup>	78	62	65	51	49	36	68
Wasserabgabe je Einwohner/Tag/Liter	214	169	179	141	133	98	187
CH Pro-Kopf-Verbrauch/Liter 2021							287

### Monatliche Wasserabgabe

Januar	84'571	58'446	40'092	4'274	2'416	403	190'202
Februar	77'084	52'128	36'075	3'900	2'156	333	171'676
März	91'184	60'872	40'894	4'611	2'511	425	200'497
April	85'945	57'307	38'217	4'569	2'508	445	188'991
Mai	107'129	68'968	41'733	5'769	3'093	561	227'253
Juni	103'484	68'104	39'821	5'634	2'925	450	220'418
Juli	104'659	70'515	40'178	5'802	2'857	518	224'529
August	105'304	68'922	41'669	5'961	2'870	598	225'324
September	83'426	56'869	34'871	4'286	2'374	505	182'331
Oktober	83'797	56'967	36'544	4'391	2'342	428	184'469
November	80'380	59'339	36'509	4'482	2'294	432	183'436
Dezember	79'949	63'192	37'761	4'379	2'333	467	188'081
Wasserabgabe Aktionäre	1'086'912	741'629	464'364	58'058	30'679	5'565	2'387'207
Wasserverbrauch in %	45.53	31.07	19.45	2.43	1.29	0.23	100.00

Wasserabgabe nach Wassermesser	973'119	633'948	422'053	56'310	28'376	5'355	2'119'161
Abgabe an Dritte, Eigenverbrauch und Verluste in m <sup>3</sup> (unterschiedliche Regelung bei ungemessenen Wasserabgaben)	113'793	107'681	42'311	1'748	2'303	210	268'046
Differenz Wasserabgabe Aktionäre und Wasserabgabe nach Wassermesser in l/min/km	1.65	4.11	3.25	0.35	0.78	0.13	2.28
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	2'387'207
Wasserabgabe Druckhaltung Zollikofen	4'088
Wasserabgabe an Quelleigentümer Mattstetten	23'338
<b>Total Wasserabgabe WAGRA</b>	<b>2'414'633</b>

Total Wasserabgabe in m <sup>3</sup>	2018	2'463'762
	2019	2'050'824
	2020	2'595'824
	2021	2'427'055
	<b>2022</b>	<b>2'414'633</b>

## Anlagen und Leitungen

---

### Wasserfassungen

Quellgebiet Frienisberg, Seedorf/Schüpfen	CHF	6'310'000.—
Quellgebiet Wannental, Bärswil/Mattstetten	CHF	750'000.—

### Aufbereitungsanlagen

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

### Pumpwerke, Messschächte

Grundwasserpumpwerk Mattstetten	CHF	1'900'000.—
Grundwasserpumpwerk Moosseedorf (ausser Betrieb)	CHF	--.—
Grundwasserpumpwerk Oberdorf, Münchenbuchsee (ausser Betrieb)	CHF	--.—
Stufenspumpwerk Seedorffeldstrasse, Moosseedorf	CHF	500'000.—
Stufenspumpwerk Ziegelried	CHF	350'000.—
Stufenspumpwerk Reservoir Iffwil	CHF	100'000.—
Stufenspumpwerk Schlösslistrasse, Münchenbuchsee	CHF	560'000.—
Quellwasserpumpwerk/Reservoir Urtenen-Schönbühl	CHF	950'000.—
Messschächte	CHF	1'280'000.—

### Reservoirs

Reservoir Bärenried, Münchenbuchsee	CHF	2'500'000.—
Reservoir Rödelberg, Urtenen-Schönbühl	CHF	4'200'000.—
Reservoir Saurenhorn, Schüpfen	CHF	400'000.—
Reservoir Ziegelried, Schüpfen	CHF	3'370'000.—
Reservoir Brandwald, Diemerswil	CHF	200'000.—

### Transport- und Verteilleitungen

Leitungen	CHF	39'770'000.—
-----------	-----	--------------

### Mess-, Steuerungs-, Fernwirkanlagen

Leitsystem	CHF	570'000.—
Signalkabel	CHF	1'800'000.—

<b>Total Wiederbeschaffungswert</b>	<b>CHF</b>	<b>65'590'000.—</b>
-------------------------------------	------------	---------------------

## Vorbericht Jahresrechnung

### Bericht

Die Jahresrechnung 2022 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 2022 dienen das Budget 2022 und die Vorjahresrechnung 2021.

	Budget 2022	Jahresrechnung 2021
Verwaltungsratsausschuss	12.10.2021	13.04.2022
Verwaltungsrat	26.10.2021	27.04.2022
Bestätigungsbericht Revisionsstelle		03.05.2022
Generalversammlung		06.06.2022

### Jahresrechnung

Die Jahresrechnung schliesst per 31.12.2022 wie folgt ab:

Betrieblicher Ertrag aus Lieferungen und Leistungen	CHF	2'707'185.15
Direkter Aufwand	CHF	1'014'792.10
Personalaufwand	CHF	32'011.35
Übriger betrieblicher Aufwand	CHF	740'361.30
Abschreibungen	CHF	866'943.—
Finanzaufwand, Finanzertrag	CHF	43'005.75
Steuern	CHF	10'071.65
<b>Jahresgewinn</b>	<b>CHF</b>	<b>-.—</b>

### Verrechnung Jahreskosten

Die gesamten jährlichen Kosten werden laut OgR Anhang 5 des OgR 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

Mehr als die Hälfte des benötigten Wasser muss vom Wasserverbund Region Bern AG und von Emmental Trinkwasser bezogen werden.

Umgerechnet beträgt der Wasserbezugspreis pro m<sup>3</sup> (ohne Pump-, Transport- und Speicherkosten)

Wasserverbund Region Bern AG	CHF 0.83
Emmental Trinkwasser	CHF 0.60

### Dienstleistungen technisch, Dienstleistungen kaufmännisch

Mittels Leistungsvereinbarung werden diese Arbeiten durch das Personal der WVS erledigt. Im Berichtsjahr betrug dieser Aufwand total 3'211 Std. (Vorjahr 3'436.5 Std.).

### Abschreibungen

Die Rückstellungsquote wurde auf 84% angepasst. Gemäss Wiederbeschaffungswert beträgt sie nun CHF 866'943.—.

---

## **Bilanz**

---

### Umlaufvermögen

Abnahme beim «Umlaufvermögen» von CHF 1'543'385.05 (- 74.8%).

### Anlagevermögen

Das «Anlagevermögen» erhöhte sich von CHF 17'852'069.60 zu Beginn des Berichtsjahres auf CHF 17'872'863.50. Der Buchwert beträgt rund 27% des Wiederbeschaffungswertes.

### Fremdkapital

Abnahme von CHF 1'498'591.15 (- 13.3%) beim «Fremdkapital».

### Eigenkapital

Gemäss Beschluss VR wird für die Jahre 2022 und 2023 kein Jahresgewinn realisiert. Die Dividende von CHF 24'000.— ist eine Substanzdividende und wird aus der vorhandenen freiwilligen Gewinnreserve finanziert.

## Jahresrechnung

### Abschreibungen

Konto	Bezeichnung	Buchwert 01.01.2022	Zuwachs	Abgang	Buchwert 31.12.2022 Abschreibungen	Abschreibungen nach Wiederbeschaffungswerten	Buchwert 31.12.2022
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)	1'725'721.15	0.00	0.00	1'725'721.15	862'860.65	862'860.50
1143.01	Anlagen	16'122'347.45	1'016'438.00	128'701.10	17'010'084.35	4'082.35	17'006'002.00
1146.01	Möbilien, Maschinen, Fahrzeuge	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
<b>Total</b>	<b>Anlagevermögen</b>	<b>17'852'069.60</b>	<b>1'016'438.00</b>	<b>128'701.10</b>	<b>18'739'806.50</b>	<b>866'943.00</b>	<b>17'872'863.50</b>

### Nachkredite

Konto	Bezeichnung	Budget	Rechnung	Über- schreitung	Nachkredit			Datum	Begründung, Beschlüsse und Kredite inkl. MWSt
					gebunden	Kompetenz VRA	Kompetenz VR		
<b>Total</b>		<b>65'000.00</b>	<b>83'491.35</b>	<b>18'491.35</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>18'491.35</b>		
318.10	Dienstleistungen Dritter	65'000.00	83'491.35	18'491.35			18'491.35	25.04.2023	Bericht Lebensräume Umsetzung Bauprojekt Ersatz Reservoir Bärenried (Beschluss VR 25.02.2020) Gesamtbauteilscheid Rückbau GWPW Weiermatt (Beschluss VR 12.12.2018) Durchführung Noteinspeisung STPW Seedorffeldstrasse

Es sind Nachkredite mit mehr als 10% Überschreitung und mindestens CHF 5'000.-- aufgeführt.

## Geldflussrechnung

### Gesamthaushalt

#### Wasserverbund Grauholz AG

Bezeichnung	CHF	CHF
	2022	2021
<b>Geldfluss aus betrieblicher Tätigkeit</b>		
Ertragsüberschuss / (-) Aufwandüberschuss	0.00	0.00
Abschreibungen Verwaltungsvermögen	866'943.00	0.00
Abschreibungen Investitionsbeiträge	0.00	0.00
Einlagen in das Eigenkapital	0.00	0.00
(-) Entnahmen aus dem Eigenkapital	0.00	0.00
Verluste aus Verkauf Finanzanlagen FV und Übertragung Finanzanlagen FV ins WV / (-) Gewinne aus Verkauf Finanzanlagen FV	0.00	0.00
Verluste aus Verkauf Sachanlagen FV und Übertragung Sachanlagen FV ins WV / (-) Gewinne aus Verkauf Sachanlagen FV	0.00	0.00
Wertberichtigungen Anlagen FV / (-) Wertberichtigungen Anlagen FV	0.00	0.00
Wertberichtigungen Darlehen/Beteiligungen WV	0.00	0.00
(-) Aufwertung WV	0.00	0.00
Abnahme/(-) Zunahme Forderungen	122'247.74	0.00
Abnahme/(-) Zunahme Vorräte	0.00	0.00
Abnahme/(-) Zunahme aktive Rechnungsabgrenzungen	0.00	0.00
(-) Abnahme/Zunahme Laufende Verbindlichkeiten	-1'522'875.70	0.00
(-) Abnahme/Zunahme kurzfr. Rückstellungen	0.00	0.00
Zunahme/(-) Abnahme passive Rechnungsabgrenzungen	2'258.75	0.00
(-) Abnahme/Zunahme langfr. Rückstellungen	0.00	0.00
(-) Abnahme/Zunahme Spezialfinanzierungen im EK und Vorfinanzierungen	-24'000.00	0.00
<b>Geldfluss aus betrieblicher Tätigkeit</b>	<b>-555'426.21</b>	<b>0.00</b>
<b>Geldfluss aus Investitionstätigkeit</b>		
Zahlungen für Nettoinv. Sachanlagen + Immat. Anlagen+ Investitionsbeiträge WV	-865'711.10	0.00
(-) Auszahlungen für Darlehen/Beteiligungen WV	0.00	0.00
Einzahlung für Darlehen/Beteiligungen WV	0.00	0.00
(-) Kauf Sachanlagen FV	0.00	0.00
Verkauf Sachanlagen FV	0.00	0.00
(-) Investitionen Sachanlagen FV	0.00	0.00
(-) Kauf kurzfristige Finanzanlagen FV	0.00	0.00
Verkauf kurzfristige Finanzanlagen FV	0.00	0.00
(-) Kauf langfristige Finanzanlagen FV	0.00	0.00
Verkauf langfristige Finanzanlagen FV	0.00	0.00
<b>Geldfluss aus Investitionstätigkeit</b>	<b>-865'711.10</b>	<b>0.00</b>
<b>Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit</b>		
Zunahme/ (-) Abnahme Kontokorrente mit Dritten	0.00	0.00
Aufnahme kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00	0.00
(-) Rückzahlung kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00	0.00
Aufnahme langfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00	0.00
(-) Rückzahlung langfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00	0.00
(-) Abnahme/Zunahme Stiftungen, Legate, Zuwendungen im FK sowie Fonds im FK	0.00	0.00
<b>Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Geldfluss</b>	<b>-1'421'137.31</b>	<b>0.00</b>
Bestand Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen 1.1.	1'527'551.11	0.00
<b>Bestand Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen 31.12.</b>	<b>106'413.80</b>	<b>0.00</b>

## Betriebsrechnung

		WV Saurenhorn	Münchenbuchsee	Urtenen-Schönbühl	Bäriswil	Mattstetten	Diemerswil	Total
Spitzenwasserverbrauch	in m <sup>3</sup>	4'359	2'821	1'587	266	134	32	9'199
	in %	<b>47.39</b>	<b>30.67</b>	<b>17.25</b>	<b>2.89</b>	<b>1.45</b>	<b>0.35</b>	<b>100.00</b>
Leistungspreis		558'985.95	361'766.20	203'471.35	34'088.80	17'103.40	4'128.40	1'179'544.10
Ertrag		-136'887.65	-88'591.35	-49'827.20	-8'347.85	-4'188.40	-1'011.00	-288'853.45
Total		422'098.30	273'174.85	153'644.15	25'740.95	12'915.00	3'117.40	890'690.65
2,5 % MWST		10'552.45	6'829.35	3'841.10	643.50	322.90	77.95	22'267.25
<b>Total Leistungspreis (33%)</b>		<b>432'650.75</b>	<b>280'004.20</b>	<b>157'485.25</b>	<b>26'384.45</b>	<b>13'237.90</b>	<b>3'195.35</b>	<b>912'957.90</b>
Wasserverbrauch	in m <sup>3</sup>	1'086'912	741'629	464'364	58'058	30'679	5'565	2'387'207
	in %	45.53	31.07	19.45	2.43	1.29	0.23	100.00
Arbeitspreis		1'090'366.95	744'074.30	465'794.80	58'194.40	30'893.35	5'508.10	2'394'831.90
Ertrag		-267'015.25	-182'213.10	-114'066.45	-14'251.00	-7'565.35	-1'348.85	-586'460.00
Total		823'351.70	561'861.20	351'728.35	43'943.40	23'328.00	4'159.25	1'808'371.70
2,5 % MWST		20'583.80	14'046.55	8'793.20	1'098.60	583.20	104.00	45'209.30
<b>Total Arbeitspreis (67%)</b>		<b>843'935.50</b>	<b>575'907.75</b>	<b>360'521.55</b>	<b>45'042.00</b>	<b>23'911.20</b>	<b>4'263.25</b>	<b>1'853'581.20</b>
<b>Total LP und AP</b>		<b>1'276'586.25</b>	<b>855'911.95</b>	<b>518'006.80</b>	<b>71'426.45</b>	<b>37'149.10</b>	<b>7'458.60</b>	<b>2'766'539.10</b>
Vergütung für eingebrachte Anlagen		-301'716.45	-438'348.15	-103'855.15	-16'444.60	-2'496.30	0.00	-862'860.65
<b>Nettokosten</b>		<b>974'869.80</b>	<b>417'563.80</b>	<b>414'151.65</b>	<b>54'981.85</b>	<b>34'652.80</b>	<b>7'458.60</b>	<b>1'903'678.45</b>

## Bilanz

	31.12.2022 CHF	31.12.2021 CHF
<b>AKTIVEN</b>		
<b>Umlaufvermögen</b>		
Kasse	498.55	81.15
Post	34'234.69	29'246.14
Valiant Bank	63'589.96	94'554.42
Finanzierungskonto BEKB	8'090.60	1'403'669.40
<b>Flüssige Mittel</b>	<b>106'413.80</b>	<b>1'527'551.11</b>
Debitor Wasserversorgung Saurenhorn	240'639.30	192'225.54
Debitor Münchenbuchsee	48'563.80	158'689.80
Debitor Urtenen-Schönbühl	94'351.65	123'768.10
Debitor Bärswil	861.85	19'937.20
Debitor Mattstetten	4'517.80	8'726.20
Debitor Diemerswil	1'308.60	1'690.85
<b>Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gegenüber Aktionären</b>	<b>390'243.00</b>	<b>505'037.69</b>
Andere Debitoren	0.00	0.00
Debitor MWST	23'186.90	30'639.95
Debitor Verrechnungssteuer	84.00	84.00
<b>Übrige kurzfristige Forderungen</b>	<b>23'270.90</b>	<b>30'723.95</b>
<b>Total Umlaufvermögen</b>	<b>519'927.70</b>	<b>2'063'312.75</b>
<b>Anlagevermögen</b>		
Anteilschein Elektra Fraubrunnen	4'000.00	4'000.00
<b>Finanzanlagen</b>	<b>4'000.00</b>	<b>4'000.00</b>
Anlagen aus Übernahmeverträgen	862'860.50	1'725'721.15
Anlagen	17'006'002.00	16'122'347.45
<b>Immobilie Sachanlagen</b>	<b>17'868'862.50</b>	<b>17'848'068.60</b>
Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge	1.00	1.00
<b>Mobile Sachanlagen</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>
<b>Total Anlagevermögen</b>	<b>17'872'863.50</b>	<b>17'852'069.60</b>
<b>Total AKTIVEN</b>	<b>18'392'791.20</b>	<b>19'915'382.35</b>

	31.12.2022 CHF	31.12.2021 CHF
<b>PASSIVEN</b>		
<b>Fremdkapital</b>		
<b>Kurzfristiges Fremdkapital</b>		
Andere Kreditoren	831'613.30	944'602.55
<b>Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen</b>	<b>831'613.30</b>	<b>944'602.55</b>
Amortisationen Festkredite BEKB	0.00	125'000.00
Amortisationen Darlehen Aktionäre	862'860.50	862'860.65
<b>Kurzfristige verzinsliche Verbindlichkeiten</b>	<b>862'860.50</b>	<b>987'860.65</b>
Kreditor MWST	0.00	0.00
<b>Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Passive Rechnungsabgrenzungen	12'317.40	10'058.65
<b>Passive Rechnungsabgrenzungen</b>	<b>12'317.40</b>	<b>10'058.65</b>
<b>Total kurzfristiges Fremdkapital</b>	<b>1'706'791.20</b>	<b>1'942'521.85</b>
<b>Langfristiges Fremdkapital</b>		
Festkredit BEKB 200.014.231.673	1'675'000.00	1'675'000.00
Festkredit BEKB 200.031.471.376		1'300'000.00
Festkredit BEKB 200.051.862.327	1'000'000.00	600'000.00
Festkredit Postfinance PF.006330	2'600'000.00	2'600'000.00
Festkredit Postfinance PF.006664	1'000'000.00	1'000'000.00
Festkredit J. Safra Sarasin CH1123792520	1'300'000.00	1'300'000.00
Festkredit Gemeinde Iffwil	500'000.00	
<b>Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten gegenüber Dritten</b>	<b>8'075'000.00</b>	<b>8'475'000.00</b>
Darlehen Sacheinlage WV Saurenhorn	0.00	301'716.30
Darlehen Sacheinlage Münchenbuchsee	0.00	438'348.20
Darlehen Sacheinlage Urtenen-Schönbühl	0.00	103'855.10
Darlehen Sacheinlage Bärswil	0.00	16'444.45
Darlehen Sacheinlage Mattstetten	0.00	2'496.45
<b>Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten gegenüber Aktionären</b>	<b>0.00</b>	<b>862'860.50</b>
<b>Total langfristiges Fremdkapital</b>	<b>8'075'000.00</b>	<b>9'337'860.50</b>
<b>Total Fremdkapital</b>	<b>9'781'791.20</b>	<b>11'280'382.35</b>

---

	31.12.2022 CHF	31.12.2021 CHF
<b>PASSIVEN</b>		
<b>Eigenkapital</b>		
Aktienkapital	400'000.00	400'000.00
<b>Grundkapital</b>	<b>400'000.00</b>	<b>400'000.00</b>
Gesetzliche Gewinnreserve	200'000.00	200'000.00
<b>Gesetzliche Gewinnreserve</b>	<b>200'000.00</b>	<b>200'000.00</b>
Freiwillige Gewinnreserve	8'011'000.00	7'935'000.00
<b>Freiwillige Gewinnreserve</b>	<b>8'011'000.00</b>	<b>7'935'000.00</b>
Jahresgewinn	0.00	100'000.00
<b>Jahresgewinn</b>	<b>0.00</b>	<b>100'000.00</b>
<b>Total Eigenkapital</b>	<b>8'611'000.00</b>	<b>8'635'000.00</b>
<b>Total PASSIVEN</b>	<b>18'392'791.20</b>	<b>19'915'382.35</b>

## Erfolgsrechnung

	31.12.2022 CHF	31.12.2021 CHF
<b>Betrieblicher Ertrag aus Lieferungen und Leistungen</b>		
Wasserverkauf Leistungspreis	890'690.65	1'024'496.49
Wasserverkauf Arbeitspreis	1'808'371.90	2'080'038.40
Rückerstattungen	8'122.60	10'036.45
<b>Betrieblicher Ertrag aus Lieferungen und Leistungen</b>	<b>2'707'185.15</b>	<b>3'114'571.34</b>
<b>Direkter Aufwand</b>		
Wasserbezug von Dritten	1'014'792.10	1'018'931.65
<b>Direkter Aufwand</b>	<b>1'014'792.10</b>	<b>1'018'931.65</b>
<b>Bruttoergebnis nach direktem Aufwand</b>	<b>1'692'393.05</b>	<b>2'095'639.69</b>
<b>Personalaufwand</b>		
Sitzungsgelder, Entschädigungen	7'700.00	7'700.00
Honorar Verwaltungsrat	22'000.00	22'000.00
Sozialversicherungsbeiträge	2'311.35	2'474.65
<b>Personalaufwand</b>	<b>32'011.35</b>	<b>32'174.65</b>
<b>Bruttoergebnis nach Personalaufwand</b>	<b>1'660'381.70</b>	<b>2'063'465.04</b>
<b>Übriger betrieblicher Aufwand</b>		
Mieten, Benützungskosten	15'501.30	15'501.30
Versicherungsprämien	17'724.10	14'625.10
Strom	75'253.00	78'931.80
Büromaterial, Drucksachen	1'787.00	2'238.65
Öffentlichkeitsarbeit	544.45	563.70
Unterhalt Anlagen	74'623.25	117'806.10
Spesenentschädigungen	11'147.00	12'727.15
Bank- und Postgebühren	1'021.05	844.50
Porti	314.45	346.90
Kommunikationskosten	6'849.20	6'443.40
Honorare Ingenieure, Berater	43'237.40	95'407.20
Honorar Revision	2'135.55	2'171.10
Pikettentschädigungen	19'220.00	19'240.00
Dienstleistungen technisch	290'890.00	283'455.20
Dienstleistungen kaufmännisch	39'617.50	33'897.60
Dienstleistungen Dritter	83'491.35	77'699.85
Planwerk	1'616.00	0.00
Allgemeiner Verwaltungsaufwand	18'802.50	17'149.05
Konzessionsgebühren Pumpwerke	24'832.70	65'794.20
Verbandsbeiträge	11'753.50	11'753.50
<b>Übriger betrieblicher Aufwand</b>	<b>740'361.30</b>	<b>856'596.30</b>
<b>Betriebliches Ergebnis vor Abschreibungen, Wertberechtigungen, Finanzerfolg und Steuern</b>	<b>920'020.40</b>	<b>1'206'868.74</b>

---

	<b>31.12.2022</b>	<b>31.12.2021</b>
	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Abschreibungen	4'082.35	193'214.35
Abschreibungen auf eingebrachte Anlagen	862'860.65	862'860.65
Einlage in Werterhalt Wasserversorgungsanlagen	866'943.00	1'056'075.00
Entnahme aus Werterhalt Wasserversorgungsanlagen	-866'943.00	-1'056'075.00
<b>Abschreibungen</b>	<b>866'943.00</b>	<b>1'056'075.00</b>
<b>Betriebliches Ergebnis vor Finanzerfolg und Steuern</b>	<b>53'077.40</b>	<b>150'793.74</b>
Zinsen auf kurzfristigen Schulden	5'679.35	2'996.60
Zinsen auf mittel- und langfristigen Schulden	37'574.25	37'961.59
Zinsen auf eingebrachten Anlagen	0.00	0.00
Zinserträge Finanzvermögen	-247.85	-240.00
<b>Finanzaufwand, Finanzertrag</b>	<b>43'005.75</b>	<b>40'718.19</b>
<b>Jahresgewinn vor Steuern</b>	<b>10'071.65</b>	<b>110'075.55</b>
Liegenschaftssteuern	10'071.65	10'075.55
<b>Steuern</b>	<b>10'071.65</b>	<b>10'075.55</b>
<b>Jahresgewinn</b>	<b>0.00</b>	<b>100'000.00</b>

---

**Anhang**

---

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>

---

**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 2023 und 2024 bzw. 2022 und 2022	6'000.00	6'000.00

---

**Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes**

---

Der Verwaltungsrat hat die vorliegende Jahresrechnung an seiner Sitzung vom 25.04.2023 genehmigt und schlägt der Generalversammlung vom 14.06.2023 folgende Dividendenauszahlung vor:

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<b>Gewinnvortrag</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Jahresgewinn	0.00	100'000.00
<b>Bilanzgewinn</b>	<b>0.00</b>	<b>100'000.00</b>
Dividende 6%	0.00	24'000.00
Zuweisung an die freiwillige Gewinnreserve	0.00	76'000.00
Substanzdividende 6% aus freiwilliger Gewinnreserve	24'000.00	
<b>Vortrag auf neue Rechnung</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Dieterswil, 25.04.2023

**Verwaltungsrat Wasserverbund Grauholz AG**

Hansueli Kummer  
Präsident

César Lopez  
Vizepräsident

Jürg Bossi  
Geschäftsführer

### Wiederbeschaffungswert, Werterhaltungskosten und Einlage in die Spezialfinanzierung Werterhalt für Wasserversorgungsanlagen <sup>1</sup>

Wasserversorgung: WAGRA      Kontaktperson: Jürg Bossi      Rechnungsjahr: 2022      Telefon: 031 879 13 31

Datengrundlagen  Geschätzt  GWP  Anlagenbuchhaltung

	① Wiederbeschaffungswert brutto in Fr.	② Beiträge Dritter <sup>2</sup> in Fr.	③ Wiederbeschaffungswert netto in Fr. (① - ②)	④ Nutzungsdauer in Jahren	⑤ Erneuerungsrate in % (100/④)	⑥ Werterhaltungskosten in Fr./Jahr (③*⑤)
<b>Anlageteile</b>						
1. Wasserfassungen	7'060'000	-	7'060'000	50	2.00%	141'200
2. Aufbereitungsanlagen	80'000	-	80'000	33	3.00%	2'400
3. Pumpwerke, Druckreduzier- und Messschächte	5'640'000	-	5'640'000	50	2.00%	112'800
4. Leitungen und Hydranten	39'770'000	-	39'770'000	80	1.25%	497'125
5. Reservoir	10'670'000	-	10'670'000	66	1.50%	160'050
6. Mess-, Steuerungs-, Fernwirkanlagen	2'370'000	-	2'370'000	20	5.00%	118'500
7. Einkaufssummen an andere Wasserversorgungen <sup>3</sup>	-	-	-	33	3.00%	-
<b>Total 1 - 7</b>	<b>65'590'000</b>	<b>-</b>	<b>65'590'000</b>			<b>1'032'075</b>

⑦ Bestand Verwaltungsvermögen in Franken oder	17'868'863	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 <sup>5</sup>	84%
⑩ Einlage in SF Werterhalt in Franken (⑥ x ⑨)	<b>866'943</b>
⑪ Anzahl Einwohner im Versorgungsgebiet	31'017
⑫ Einlage pro Einwohner in Franken (⑩ / ⑪)	28

Datum: 31.12.2022

Unterschrift:



<sup>1</sup> Dieses Blatt ist Bestandteil der Jahresrechnung

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

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

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

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



## Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision zur Jahresrechnung 2022

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 2022 geprüft. Die Jahresrechnung schliesst mit Aktiven und Passiven von Fr. 18'392'791.20 und einer ausgeglichen abschliessenden Erfolgsrechnung 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, 31. März 2023

### ROD Treuhand AG



Sascha Moser  
Zugelassener Revisionsexperte



Jessica Boss

