

**ZAS** Zweckverband der Abwasserregion Schönenwerd

5012 Schönenwerd

[www.araschoenenwerd.ch](http://www.araschoenenwerd.ch)

# Jahresrechnung 2022

---

Vorstand	30. März 2023
Delegiertenversammlung	27. April 2023

---

## Inhaltsverzeichnis

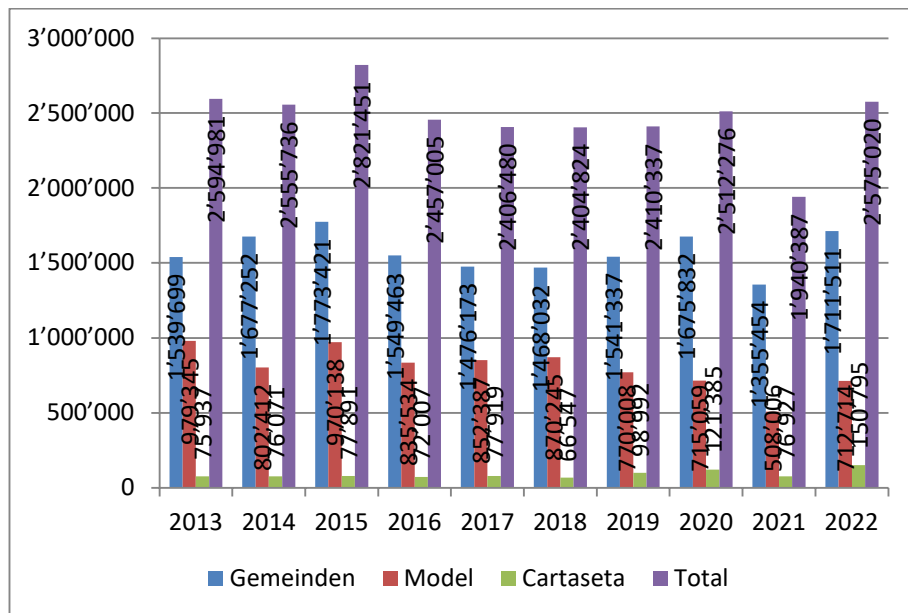
<b>Titelblatt</b>		<b>Seite</b>
<b>Bericht und Antrag</b>		
1	Bericht des Präsidenten, technischer Bericht	4-12
2	Erklärung Finanzverwaltung	13
3	Bestätigungsbericht Rechnungsprüfungskommission	14
4	Beschluss und Antrag	15-16
<b>Jahresrechnung - Finanzbericht</b>		
5	Finanzierung	18
6	<b>Erfolgsrechnung</b>	19
7	<b>Investitionsrechnung</b>	20
8	<b>Bilanz</b>	21-22
9	Geldflussrechnung (Verzicht)	
10	<b>Anhang</b>	
<b>Grundlagen und Grundsätze der Rechnungslegung</b>		
A0	Angewandtes Regelwerk und Abweichungen	23
A0	Rechnungslegungsgrundsätze, Bilanzierungs- und Bewertungsvorschriften	24
<b>Finanzinformationen</b>		
A1	Finanzanlagen / Wertschriften - <b>keine Werte</b>	
A2	Anlagespiegel / Abschreibungen	25
A2.1	Liegenschaftsverzeichnis Finanzvermögen - <b>keine Werte</b>	
A3	Beteiligungsspiegel - <b>Keine Werte</b>	
A4	Brandversicherungswerte	26
A5	Rückstellungsspiegel - <b>Keine Werte</b>	
A6	Eigenkapitalausweis	27
A7	Werterhalt-Berechnung	28
A8	Gewährleistungsspiegel / Eventualverpflichtungen - <b>Keine Werte</b>	
A9	Nicht bilanzierte Leasingverpflichtungen - <b>Keine Werte</b>	
A10	Kostenverteiler / Abrechnung mit Verbandsgemeinden (eigene Aufstellungen)	29-30
<b>Kreditwesen</b>		
A11	Nachtragskreditkontrolle	31
A12	Verpflichtungskreditkontrolle	32
<b>Finanzkennzahlen</b>		
A13	Finanzkennzahlen (Auswahl)	33-35
<b>Jahresrechnung - Details zum Finanzbericht</b>		
11	<b>Erfolgsrechnung</b>	37-41
12	<b>Investitionsrechnung</b>	42-43
13	<b>Bilanz</b>	44-46

# **Bericht und Antrag**

# Bericht des Präsidenten und techn. Bericht

## 1. Finanzen

Die Kosten für die Gemeinden und Industrie für das Jahr 2022 liegen mit Fr. 2'575'019.95 knapp unter dem langjährigen Jahresmittel von Fr. 2'579'729.- (2007 - 2022).



## Abgabe Mikroverunreinigungen

Im Jahr 2022 wurden Abgaben für die Mikroverunreinigungen in der Höhe von Fr. 190'638.- (21'182 Einwohner à Fr. 9.-) fällig.

Im Vorjahr waren es noch Fr. 187'146.- mit 20'794 Einwohner.

## 2. Kostenverteiler

Die Betriebs- und Anlagekosten 2022 wurden nach den gleichen Regeln wie in den letzten Jahren auf die Gemeinden und die beiden Industriebetriebe verteilt.

## 3. Verbands-GEP

**4. und 5. Etappe**, linke Aareseite Obergösgen und von der RENI bis Einlauf Düker beim Ballypark.

Das Ingenieurbüro Holinger hat Anfang 2021 den Kanal filmen lassen, um den aktuellen Zustand zu dokumentieren. Es hat sich herausgestellt, dass der Kanal in der Etappe 4 (Obergösgen bis RENI) bei allen Stossfugen undicht ist und per Inliner saniert werden muss. Bei der Etappe 5 ist der Beton angegriffen, kann auch per Liner saniert werden, da die Statik noch ausreicht.

Die Arbeiten haben bei der 5 Etappe von der RENI Richtung Düker Ballypark mit den Inliner begonnen und konnten Ende 2022 abgeschlossen werden. Die Schachtdeckel auf der Strasse sind ersetzt und der Belag angepasst. Offen ist das Ausbessern der Schächte im inneren. Der marode Beton soll entfernt und mit neuem Mörtel ersetzt werden. Diese Etappe sollte im März 2023 beendet sein.

Für die 4. Etappe läuft die Planung. In der Zwischenzeit haben Begehungen mit dem Revierförster und Vertretern des Kantons stattgefunden. Das Rodungsgesuch sollte im Frühjahr 2023 auflegen, um nach der Brutzeit mit dem Fällen der Bäume zu starten. Im Anschluss wird die Baupiste zu den Schächten gebaut und ab September 2023 werden die Liner eingezogen, was voraussichtlich bis im Februar 2024 dauern wird.

**Düker**

Von vier Dückern hat das Ingenieurbüro Holinger die Basisdaten gesammelt und eine Grobkostenschätzung für den Neubau erstellt. Die weitere Planung wird mit den Finanzverantwortlichen besprochen, da ein sehr kostenintensives Projekt erwartet wird.

**4. Klein Reparaturen**

Das Expansionsgefäss wurde nach 30 Jahren wegen einem elektrischen Defekt ersetzt. In der Denitrifikation musste ein Rührwerk nach 20 Jahren im Abwasser altershalber ersetzt werden. In der P-Zone wurde der Ersatz eines Rührwerks nach einem Getriebeschaden unumgänglich.

**5. Organisation****Verbandsgemeinden**

Däniken, Dulliken, Erlinsbach SO, Gretzenbach, Niedergösgen, Obergösgen, Schönenwerd

**Vorstandsmitglieder, Delegierte und Revisoren ZAS****31. Dezember 2022****Däniken**

Meier	Matthias	Kürzestrasse 13	Delegierter
Gurtner-Hülser	Walter	Gröderstrasse 62	Delegierter
Metternich	Lukas	Gröderstrasse 42	Vorstand
Marty	Richard	Eicherstrasse 16	Delegierter
Joho	Belinda	Alte Landstrasse 6	Delegierte
Schenker	Christoph	Chrummacher 7	Delegierter
Suter	Martin	Kürzestrasse 13	Revisor

**Dulliken**

Fölmli	Edgar	Schachenweg 28	Delegierter
Fürsinger	Hugo	Schachenweg 5	Vorstand, Aktuar
Rickenbacher	Peter	Schachenweg 15	Delegierter
Vakant			Revisor

**Erlinsbach SO**

Baumann	Beat	J.Reinhartstrasse 9	Revisor
Belser	Dominik	Pfaffenweg 27	Delegierter
Fretz	Willi	Hohrain 39	Delegierter
Gross	Roland	Oberredstrasse 12A	Delegierter
Hagmann	Martin	Hofackerweg 1	Delegierter
Tell	Roman	Hohrain 28	Vorstand

**Gretzenbach**

Blattner	Thomas	Bielackerstrasse 48	Delegierter
Hürzeler	Andrea	Grod 20	Delegierte
Hüsler	Michael	Köllikerstrasse 31	Revisor
Kobel	Marc	c/o Cartaseta	Delegierter
Leuenberger	Rolf	Rüttenenstrasse 23	Delegierter
Schertenleib	Sabine	Oberfeld 3	Delegierte
Wüthrich	Pascal	Bielackerstrasse 79	Vorstand

**Obergösgen**

Kyburz	Peter	Aaraustrasse 6	Vorstand
Hug	Christian	Hardmattring 3	Delegierter
Strub	Manfred	Stöckenstrasse 4	Delegierter
Straumann	Markus	Dorfkern 1	Revisor

**Niedergösgen**

Aregger	Christian	Schulstrasse 59	Delegierter
Fuchs	Beat	Rainstrasse 43	Revisor
Fuhrer	Pia	Schmiedenstr. 38	Vorstand
Flaig	Irene	Schmiedenstrasse 20	Delegierte
Hunziker	Markus	Waldrissweg 10	Delegierter
Meier	Bruno	Schachenstrasse 49	Vorstand Präsident
Moser	Matthias	Rebmattstrasse 4	Delegierter
Rickli	Daniel	Rebenstrasse 51	Delegierter
Schär	Manuel	Schachenstrasse 6b	Delegierter
Seger	Roger	Schachenstrasse 6a	Delegierter
Wilms	Michael	c/o Model AG	Delegierter

**Schönenwerd**

Brons	Johannes	Gartenstrasse 36	Delegierter
Burger	Marco	Nussbaumerstrasse 4	Delegierter
Fürst	Walter	Schulstrasse 2	Vorstand
Gerber	Crispin	Glaserweg 26	Delegierter
Känzig	Beat	Birkenweg 12	Revisor
Reisenbauer	Markus	Belchenstrasse 35	Delegierter
Staub	Reto	Haldenbachstrasse 4	Vorstand Vizep.
Studemann	Géraldine	Haselweg 9	Delegierte
Zumstein	Fabrice	Riedbrunnenstrasse 4	Delegierter

**Rücktritte**

Vorstand	Stadler Willi	Erlinsbach SO
Delegierter	Hasanow Kilian	Obergösgen
Delegierte	Moser Mara	Däniken

**Chargen**

Präsident	Meier-Plagemann Bruno	Niedergösgen
Vizepräsident	Staub Reto	Schönenwerd
Aktuar	Fürsinger Hugo	Dulliken
Kassier	Arnold Niels	Schönenwerd
Protokollführerin	Meier Sina	Niedergösgen

**ARATEG**

Präsident	Kaufmann Jörg	Muhen
Mitglied ZAS	Meier-Plagemann Bruno	Niedergösgen
Mitglied ZAS	Staub Reto	Schönenwerd

**Betriebspersonal**

Betriebsleiter	Herrmann Christian	Möriken
Klärmeister	Eng Dominik	Erlinsbach
Klärmeister-Stv.	Adler Urs	Dulliken
Klärwärter	Lang Rémy	Obergösgen
Klärwärter	Binz Roger	Trimbach

**6. Tätigkeiten / Betrieb****Sitzungen**

Es fanden 2 Delegiertenversammlungen und 2 Vorstandssitzungen statt.

**Personal, Führung**

Dominik Eng ist als Klärmeister bestens geeignet. Es liegt in seiner Natur, nicht über Probleme zu lamentieren, sondern Lösungen anzubieten. Diese Fähigkeit wird offensichtlich für alle Beteiligten, wenn er eine Baustelle betritt und sachliche Analysen durchführt. Er führt das Personal als Vorbild, mit Respekt, sachbezogen und leistungsorientiert. Das Fachwissen des Klärpersonales ist die Basis für anspruchsvolle Reparatur- und Revisionsarbeiten und führt laufend zu Anlagenverbesserungen.

Christian Herrmann ist durch sein Wissen und exaktes Arbeiten die Idealbesetzung als Betriebsleiter. Er koordiniert die Zusammenarbeit zwischen GL, Vorstand und Delegiertenversammlung. Sein Fachwissen ist enorm vielfältig und fundiert. Gepaart mit seinem über Jahre angeeigneten Knowhow ist er unverzichtbar bei anstehenden Projekten auf der Anlage und im Bereich der Kanal-Sanierungen. Seine ruhige Art, Unvoreingenommenheit und sein Engagement bilden die Grundlage von Konsens und Verbindlichkeit.

**Biologische Belastung**

Im Jahresdurchschnitt betrug die CSB-Belastung 50'898 (48'475) EGW. Der Höchstwert lag bei 109'264 (103'308) EGW und der Tiefstwert bei 33'207 (26'568) EGW.

Die Feststoff- und die BSB<sub>5</sub>-Fracht von Cartaseta AG Gretzenbach lagen deutlich unter den vertraglich festgelegten Grenzwerten.

Die Feststoff- und BSB<sub>5</sub>-Fracht von Model AG Niedergösgen lagen immer innerhalb des vertraglich festgelegten Grenzwerts. Die Feststoffmenge war erneut tiefer und die BSB<sub>5</sub> -Fracht etwas höher als im Vorjahr. Die Vorreinigung wurde gut betreut.

Model AG möchte die Produktion in den nächsten Jahren auf 300'000 Tonnen pro Jahr steigern. Aus diesem Grund wurde die Abwasserbehandlung NIANA umgebaut. Es sind alle 6 Anaerob-Reaktoren in Betrieb. Der ZAS und das Amt für Umwelt haben mit der Model AG die Verhandlungen Betreff Ausbau und mögliche Szenarien aufgenommen. Zurzeit laufen Abklärungen und Variantenstudien auf Seiten des ZAS.

### **Hydraulische Belastung**

Die gesamte Zuflussmenge in die ARA betrug im Berichtsjahr 5'117'282 (8'119'809) m<sup>3</sup>/a, davon flossen 4'889'599 (6'851'260) m<sup>3</sup>/a durch die Biologie. Nach dem Nassen 2021 war das Jahr 2022 sehr trocken.

## **7. ARATEG**

Der Schlamm wurde zu gleichen Konditionen wie im Vorjahr in der RENI entsorgt.

## **8. Schlussbemerkung**

Ich danke allen Personen die sich im Voll- oder im Nebenamt eingebracht und auf irgendeiner Stufe Beiträge zur optimalen Abwasserreinigung geleistet haben.



Bruno Meier  
Präsident ZAS



## Technischer Bericht

### 1. Betriebsdaten

Nach der grössten Abwassermenge im Vorjahr (VJ) hat sich im Berichtsjahr mit 5'117'782 m<sup>3</sup> die kleinste (-37.0 %) der letzten 10 Jahre eingestellt. Wegen fehlender Starkregen konnte mehr Rohabwasser biologisch gereinigt werden, so dass die Entlastung von mechanisch gereinigtem Abwasser um 82.1% auf 227'683 m<sup>3</sup> zurückgegangen ist. Ebenso ist die angeschwemmte Sandmenge um 54.1% auf 17 Tonnen reduziert worden. Angestiegen auf 37 Tonnen ist jedoch trotz geringerer Wassermenge das Rechengut (+23.3%).

Auch der Roh- sowie der Faulschlamm sind entgegen der Wassermenge in Tonnen Trockensubstanz gemessen um 2.5% bzw. 3.8% angestiegen.

Der Trockensubstanzgehalt des entwässerten Faulschlammes ist gegenüber VJ um 2.2 %-Prozentpunkte auf 28.5% gefallen, so dass die zu entsorgende Faulschlamm-Menge (632 t TS) um 7.8% auf 2'213 Tonnen angestiegen ist. Die Entsorgung der gesamten Schlamm-Menge erfolgte bei der RENI (Regionale Entsorgungsanlage Niedergösgen).

Die in der mesophilen Faulung erzeugte Klärgasmenge (292'386 m<sup>3</sup>; -2.4% gegenüber VJ) konnte bis auf eine abgefackelte Restmenge von 119 m<sup>3</sup> in BHKW und Heizkessel verwertet werden.

Die extrem tiefe Abwassermenge hat zu einem verminderten Stromverbrauch (-9.4% zu VJ) geführt; entsprechend ist auch der Strombezug ab Netz um 10.9% gegenüber VJ gesunken.

Die Verwertung von Klärgas im Heizkessel zur Ergänzung der im BHKW erzeugten Abwärme für die Schlammwärmerung ist um 3.8% auf 29'207 m<sup>3</sup> (VJ: 30'360 m<sup>3</sup>) gesunken. Der mit dem Bedarf der Schlammwärmerung nicht synchrone Klärgasanfall hat zum Einsatz von Heizöl im Umfang von 3'915 Liter geführt. Das Heizöl als Energiereserve lag schon über 10 Jahre im Tank, so dass zur Qualitätssicherung der Rest mit neuem (3000 Liter) vermischt werden musste.

### 2. Abflussparameter

Nachfolgend die Zusammenstellung der wichtigsten auf der ARA gemessenen Abflussparameter:

Konzentrationen	Einheit	Verordnungs-Wert	Ø - Wert	Max	min	Anzahl Analysen	Anzahl Übersch. des VO <sup>2)</sup>
Gesamte ungelöste Stoffe	mg/l	15	12.1	33	4	73	10 (7)
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	2	0.70	7.16	0.14	73	5 (7)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0.3 <sup>1)</sup>	0.21	0.50	0.07	73	5 (7)
Phosphat (P <sub>tot</sub> )	mg/l	0.8	0.52	1.28	0.24	73	6 (7)

<sup>1)</sup> Richtwert

<sup>2)</sup> Werte in Klammern: erlaubte Anzahl Überschreitungen

Die Überschreitung des Verordnungswertes für gesamte ungelöste Stoffe (GUS) ist auf die Membranfilter zurückzuführen ab April wurden Glasfilter verwendet, die nicht verstopfen.

Abbauleistung Ablauf VKB zu Ablauf NKB	Einheit	Verordnungs-Wert (VO)	Ø - Wert	Max	min
NH <sub>4</sub> -Abbau	%	90 <sup>3)</sup>	94.8	99.4	62.3
P <sub>tot</sub> -Abbau	%	80 <sup>3)</sup>	84.4	93.2	55.4

<sup>3)</sup> Rohabwasser zu gereinigtem Abwasser

Obwohl sich der auf der ARA ermittelte Phosphor-Abbau auf die im Abwasser der Vorklärung ermittelte Phosphor-Konzentration bezieht, konnte die geforderte Abbauleistung (Verordnungswert bezogen auf Rohabwasser) übertroffen werden.

Die Kantonale Aufsichtsstelle hat den Abfluss der Kläranlage im Berichtsjahr mittels vier Tages-Stichproben analysiert. Diese Stichprobenanalysen dienen vornehmlich der Beurteilung der im ARA-Labor durchgeführten Analysen. Sie haben bestätigt, dass die Analysenwerte des ARA-Labors glaubwürdig sind.

### 3. Klärschlammanalysen

Durch das Labor Ibu, Thun, wurden 2 Untersuchungen am Flüssigschlamm bezüglich Schwermetallgehalt und adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX) durchgeführt. Die Mittel- und Extremwerte der Analysen sind wie folgt:

Schwermetalle		Mittelwert (ppm)	Grenzwert (ppm)	% des Grenzwertes (%)	Max-Wert (ppm)	Min-Wert (ppm)
Molybdän	Mo	9.535	20	47.68	13.1	5.97
Cadmium	Cd	0.683	5	13.67	0.69	0.68
Kobalt	Co	10.55	60	17.58	10.6	10.5
Nickel	Ni	24.35	80	30.44	25.9	22.8
Chrom	Cr	36.5	500	7.3	43.4	29.6
Kupfer	Cu	245.5	600	40.92	253	238
Blei	Pb	31.75	500	6.35	32.8	30.7
Zink	Zn	641.5	2000	32.08	643	640
Quecksilber	Hg	0.441	5	8.81	0.47	0.41
AOX		105	500	21.0	120	90

Wie die relativen Werte (% der gesetzlichen Grenzwerte) zeigen, sind die Schwermetallgehalte nach wie vor tief. Daraus kann abgeleitet werden, dass im Einzugsgebiet der Kläranlage keine diesbezüglich bedenklichen Abwässer anfallen.

### 4. Arbeitssicherheit

Im Berichtsjahr haben sich keine Betriebsunfälle ereignet, auch ist niemand berufsbedingt erkrankt.

Es gab einen positiven Coronafall auf der ARA der mild verlief.

### 5. Hauptsammelkanäle, Düker

Die 5. Etappe der Hauptsammelkanal-Sanierung (Industrie in Niedergösgen) ist teilweise realisiert. Die Liner sind eingezogen, aber die Sanierung der Schächte ist noch pendent. Die nächste Etappe der Sammelkanalsanierungen ist in Planung: Etappe 4 - linkes Aareufer in Obergösgen bis ins Mühledorf.

### 6. Besondere Ereignisse:

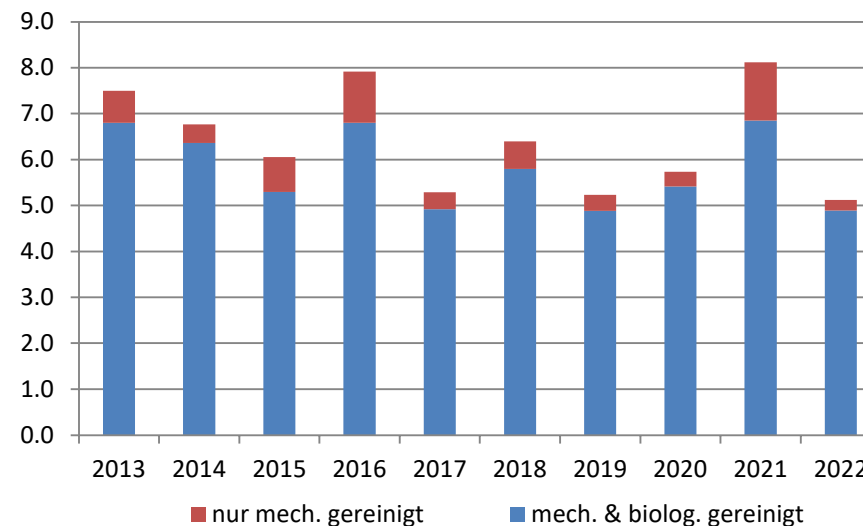
Von der Papierindustrie wurden keine über den vertraglich abgemachten Grenzwerten liegende Frachten abgegeben.

Christian Herrmann  
Betriebsleiter

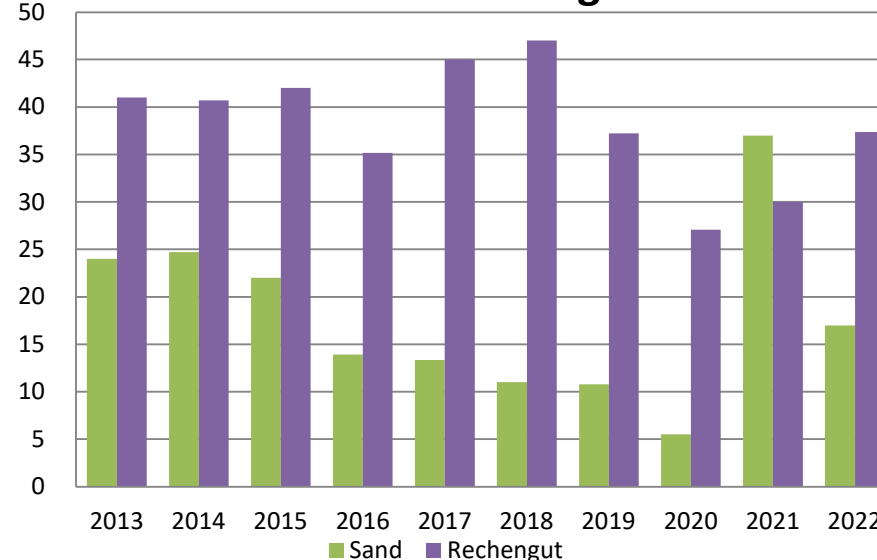
**7. TECHNISCHE BETRIEBSDATEN**

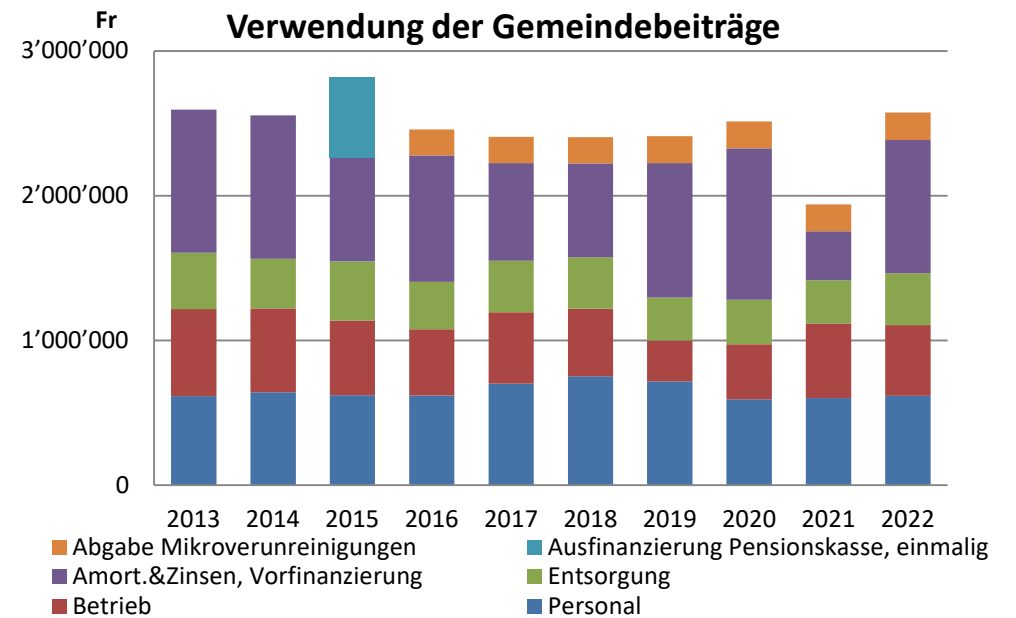
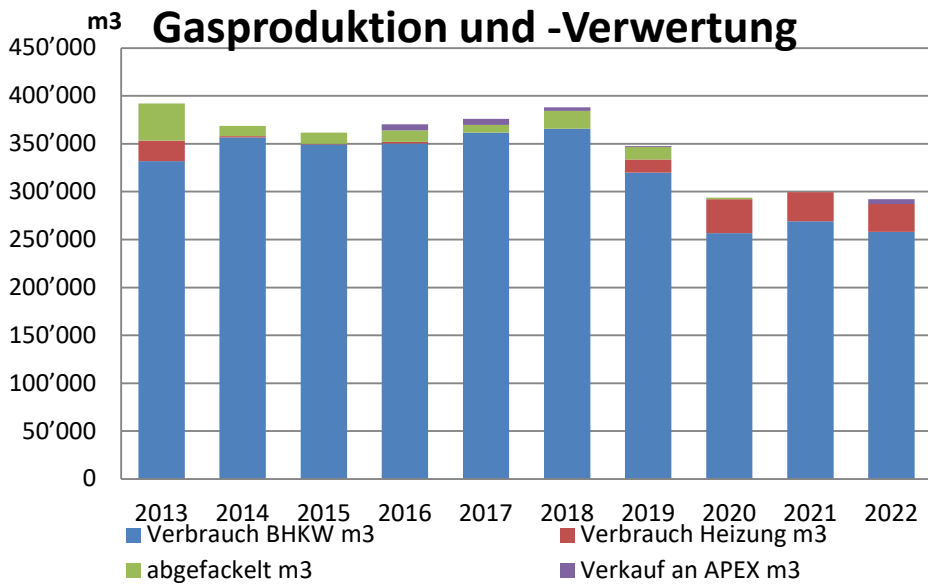
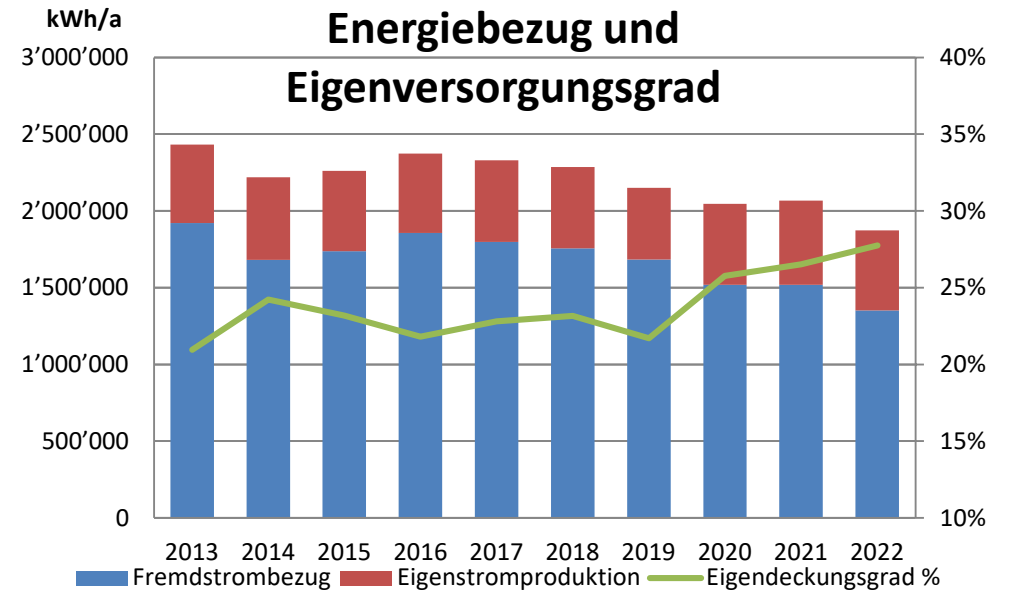
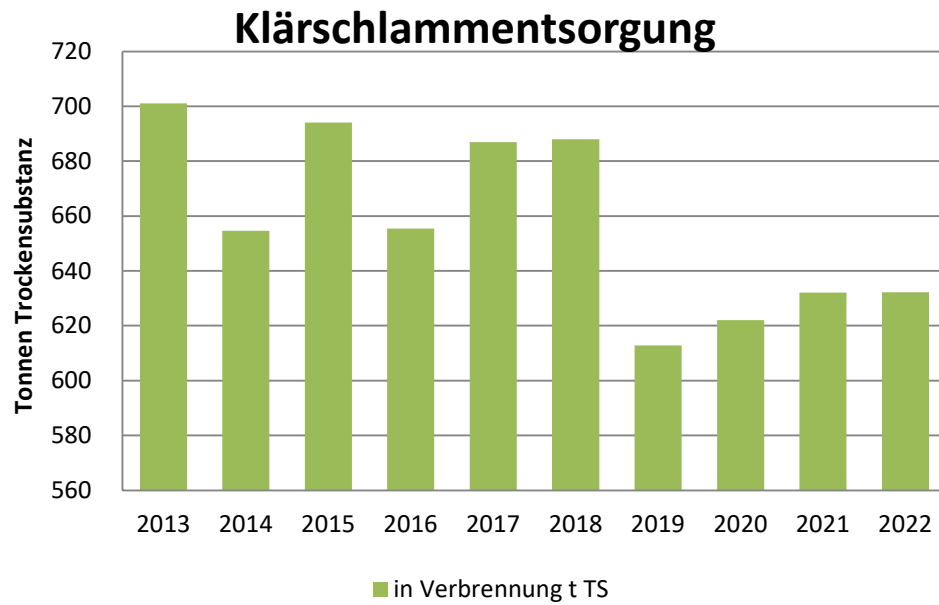
		2022	2021	Abw.(%) 2021 = 100%
<b>Abwassermengen</b>				
Mechanisch & biol. gereinigtes Abwasser	m <sup>3</sup>	4'889'599	6'851'260	-28.6%
Entlastung über RKB, mech. gereinigt	m <sup>3</sup>	227'683	1'268'549	-82.1%
Total Rohabwasser	m <sup>3</sup>	5'117'282	8'119'809	-37.0%
<b>Entsorgte Feststoffmengen</b>				
Rechengut	t	37	30	23.3%
Sand	t	17	37	-54.1%
Feststoffe im Faulschlamm	t TS	632	632	0.0%
Total Feststoffe	ca. t	686	699	-1.9%
<b>Klärschlammanfall</b>				
Rohschlamm zur Faulanlage	m <sup>3</sup>	19'017	17'809	6.8%
Rohschlamm Feststoffgehalt	%	4.90	5.10	-3.9%
	t TS	925	902	2.5%
Faulschlamm-Anfall	m <sup>3</sup>	19'357	18'477	4.8%
Faulschlamm Feststoffgehalt	%	3.39	3.44	-1.5%
	t TS	657	633	3.8%
<b>Schlamm Entsorgung</b>				
Menge entwässert und verbrannt	t	2'213	2'053	7.8%
Trockensubstanz	t TS	632	632	0.0%
Feststoffgehalt	%	28.5	30.7	-7.2%
<b>Gas</b>				
Verbrauch BHKW 19	m <sup>3</sup>	257'865	269'002	-4.1%
Verbrauch Heizkessel	m <sup>3</sup>	29'207	30'360	-3.8%
Gasverkauf an APEX (Gastankstelle)	m <sup>3</sup>	4'918	0	
abgefackelt	m <sup>3</sup>	119	0	
Gasproduktion	m <sup>3</sup>	292'386	299'603	-2.4%
<b>Blockheizkraftwerk</b>				
Betriebsstunden BHKW 19	h	6'616	6'939	-4.7%
Gasdurchsatz BHKW 19	m <sup>3</sup> /h	39.0	38.8	0.5%
durchschn. Leistung BHKW 19	kW	78.5	79.0	-0.6%
spez. Gasverbrauch	m <sup>3</sup> /kWh	0.50	0.49	1.2%
Eigenstromproduktion BHKW 19	kWh	519'596	548'276	-5.2%
<b>Elektrische Energie</b>				
Bezug ab Netz EGS (für ARA)	kWh	1'352'474	1'518'768	-10.9%
Eigenerzeugung (BHKW)	kWh	519'596	548'276	-5.2%
Verbrauch auf ARA	kWh	1'872'070	2'067'044	-9.4%
Eigenversorgungsgrad auf ARA	%	27.8	26.5	4.6%
<b>Wasser und Heizöl</b>				
Trinkwasser ab Gemeindefnetz	m <sup>3</sup>	70	68	3.4%
Heizölverbrauch	l	3'915	1'446	170.7%
Brauchwasser	m <sup>3</sup>	35'414	32'686	8.3%

Mio. m<sup>3</sup>/a **Abwassermengen**



t/a **Sand und Rechengut**





## **Erklärung Finanzverwaltung**

Die Finanzverwaltung bestätigt, dass

- der Finanzhaushalt nach den gesetzlichen Bestimmungen und ordnungsgemäss geführt ist;
- alle buchungspflichtigen Geschäftsfälle in der vorliegenden Jahresrechnung erfasst sind;
- sämtliche Vermögenswerte, Verpflichtungen, Guthaben und Schulden in der Bilanz berücksichtigt sind;
- alle bilanzierungspflichtigen Risiken und Wertebussen bei der Bewertung und Festsetzung der Wertberichtigungen und alle Eventualverpflichtungen, Bürgschaften und Beteiligungsverhältnisse im Anhang aufgeführt sind;
- alle Angaben im Anhang zur Jahresrechnung vollständig und richtig aufgeführt sind;
- alle zum Verständnis des Jahresergebnisses nötigen Informationen in den Kommentaren zur Rechnung enthalten sind;
- alle Angaben gemäss der Kostenverteilung korrekt erstellt wurden.

5012 Schönenwerd, 9. März 2023  
Zweckverband Abwasserregion Schönenwerd

Finanzverwaltung  
Schönenwerd  
Niels Arnold

Rechnungsprüfungskommission  
des Zweckverbandes der Abwasserregion  
Schönenwerd  
5012 Schönenwerd

Delegiertenversammlung  
des Zweckverbandes der  
Abwasserregion Schönenwerd  
5012 Schönenwerd

**Bestätigungsbericht  
der Rechnungsprüfungskommission zur Jahresrechnung 2022**

Als Rechnungsprüfungskommission des Zweckverbandes der Abwasserregion Schönenwerd haben wir die per 31.12.2022 abgeschlossene Jahresrechnung 2022, bestehend aus Bilanz, Erfolgsrechnung, Investitionsrechnung und Anhang im Sinne der kantonalen Gesetzgebung nach § 156 Gemeindegesetz (GG) geprüft.

Der Vorstand ist für die Aufstellung der Jahresrechnung in Übereinstimmung mit den kantonalen und kommunalen Vorschriften verantwortlich. Diese Verantwortung beinhaltet die Ausgestaltung und Umsetzung des internen Kontrollsystems (IKS) sowie die Einhaltung des Rechnungslegungsmodells nach den Vorgaben des zuständigen Departements.

Unsere Verantwortung ist es, aufgrund unserer Prüfung ein Prüfungsurteil über die Jahresrechnung abzugeben. Die Prüfung beinhaltet die Durchführung von Prüfungshandlungen zur Erlangung der Sicherheit, dass die Jahresrechnung frei von falschen Angaben als Folge von Verstössen oder Irrtümern ist. Die Auswahl der Prüfungshandlungen liegt im Ermessen des Prüfers. Dies schliesst eine Beurteilung der Risiken wesentlicher falscher Angaben in der Jahresrechnung als Folge von Verstössen oder Irrtümern ein. Bei der Beurteilung dieser Risiken berücksichtigt der Prüfer das interne Kontrollsystem, soweit es für die Aufstellung der Jahresrechnung von Bedeutung ist, um die den Umständen entsprechenden Prüfungshandlungen festzulegen, nicht aber um ein Prüfungsurteil über die Wirksamkeit des internen Kontrollsystems abzugeben. Die Prüfung umfasst zudem die Beurteilung der Angemessenheit der angewandten Rechnungslegungsmethoden, die Plausibilität bei vorgenommenen Schätzungen sowie die Würdigung der Gesamtdarstellung der Jahresrechnung. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erarbeiteten Prüfungshinweise eine ausreichende und angemessene Grundlage für unser Prüfungsurteil bilden.

Nach unserer Beurteilung entspricht die Jahresrechnung für das am Bilanzstichtag 31.12.2022 abgeschlossene Rechnungsjahr 2022 den kantonalen und kommunalen Vorschriften.

Wir bestätigen, dass unsere Rechnungsprüfungskommission die gesetzlich verlangte Befähigung durch mindestens eine Person erfüllt. Die Bestimmungen über die Unvereinbarkeit der Amtsausübung sind eingehalten.

Wir beantragen, die vorliegende Jahresrechnung 2022 mit einem Aufwandüberschuss vor Ergebnisverwendung von CHF 2'575'019.95 zu genehmigen.

Schönenwerd, 11. April 2023

Beat Baumann  
Präsident  
Finanzverwalter

Martin Suter  
Finanzverwalter

## Beschluss und Antrag

### 1 Nachtragskredite

1.1 Dringliche und gebundene Nachtragskredite zur Kenntnisnahme  
keine

1.2 Ordentliche Nachtragskredite zur Beschlussfassung  
CHF 443'220.30 KAP Einlage in Werterhalt, Konto 7206.3510.10.

#### Antrag

Der Vorstand beantragt der Delegiertenversammlung, diese Nachtragskredite zu genehmigen.

### 2 Jahresrechnung

2.1	<b>Erfolgsrechnung</b>	Gesamtaufwand	Fr.	3'487'249.65
		Gesamtertrag	Fr.	912'229.70
		<b>Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-) vor Ergebnisverwendung</b>	<b>Fr.</b>	<b>-2'575'019.95</b>
2.1.3	<b>Ergebnisverwendung</b>	Kostenverteilung / Kostenübertragung an die Verbandsgemeinden	Fr.	2'575'019.95
		<b>Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-) nach Ergebnisverwendung</b>	<b>Fr.</b>	<b>-</b>
2.2	<b>Investitionsrechnung</b>	Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr.	1'011'690.40
		Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr.	-
		<b>Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen (VV) - vor Verteilung</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'011'690.40</b>
		Kostenverteilung / Kostenübertragung an die Verbandsgemeinden	Fr.	-
		<b>Nettoinvestitionen VV - nach Verteilung</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'011'690.40</b>
	<b>Bilanz</b>	<b>Bilanzsumme</b>	<b>Fr.</b>	<b>13'669'687.10</b>

Nettoinvestitionen wurden in das eigene Verwaltungsvermögen aktiviert.

2.3 Das Prüfungsorgan (Rechnungsprüfungskommission) hat die vorliegende Jahresrechnung geprüft und beantragt dem Vorstand zu Händen der Delegiertenversammlung diese Jahresrechnung zu beschliessen.

3 **Antrag**

Der Vorstand beantragt der Delegiertenversammlung die vorliegende Jahresrechnung 2022 des Zweckverbandes Abwasserregion Schönenwerd zu beschliessen.

5012 Schönenwerd, 30. März 2023

Zweckverband der Abwasserregion Schönenwerd

Präsident

Aktuar



# **Jahresrechnung - Finanzbericht**

## Übersicht Jahresrechnung

Finanzierung	Zweckverband Total		Zweckverband Total	
	Jahresrechnung 2022	Budget 2022	Jahresrechnung 2021	Budget 2021
+ Ertragsüberschuss )	0.00	0.00	0.00	0.00
- Aufwandüberschuss ) vor allfälliger Kostenverteilung	-2'575'019.95	-2'285'460.00	-1'940'387.27	-2'350'000.00
+ Aufwand für Abschreibungen und Wertberichtigungen	642'219.70	660'840.00	492'426.95	618'400.00
+ Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen (auch WE)	1'170'180.30	726'960.00	1'358'073.00	769'400.00
- Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen (auch WE)	-642'219.70	-660'840.00	-1'318'340.10	-618'400.00
+ Einlagen in das Eigenkapital	0.00	0.00	0.00	0.00
- Entnahmen aus dem Eigenkapital	-259'275.95	-290'000.00	-197'191.00	-227'000.00
<b>Selbstfinanzierung</b>	<b>-1'664'115.60</b>	<b>-1'848'500.00</b>	<b>-1'605'418.42</b>	<b>-1'807'600.00</b>
- Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen	-1'011'690.40	-2'529'000.00	-2'526'033.75	-3'431'000.00
<b>Finanzierungsüberschuss (+), -fehlbetrag (-)</b>	<b>-2'675'806.00</b>	<b>-4'377'500.00</b>	<b>-4'131'452.17</b>	<b>-5'238'600.00</b>
<b>Selbstfinanzierungsgrad (in %)</b>	<b>-164.49</b>	<b>-73.09</b>	<b>-63.55</b>	<b>-52.68</b>

**Selbstfinanzierung:** Summe der selbst erwirtschafteten Mittel. Die Selbstfinanzierung ist vergleichbar mit der Kenngrösse des Cashflows. Im Vergleich zum Cashflow erfolgt die Berechnung der Selbstfinanzierung nach einer vereinfachten Methode.

**Selbstfinanzierungsgrad:** Anteil der Nettoinvestitionen, welche aus eigenen Mitteln finanziert werden können. Mittelfristig sollte der Selbstfinanzierungsgrad im Durchschnitt gegen 100 % sein. Bei einem Wert von über 100 % können die Investitionen vollständig eigenfinanziert werden. Ein Selbstfinanzierungsgrad unter 100 % führt zu einer Neuverschuldung.

über 100 % sehr gut  
80 - 100 % gut  
50 - 80 % genügend  
0 - 50 % ungenügend  
< 0 % sehr schlecht

## Erfolgsrechnung

<b>Zweckverband Total</b>		<b>Jahresrechnung 2022</b>	<b>Budget 2022</b>	<b>Jahresrechnung 2021</b>
30	Personalaufwand	617'179.50	615'400.00	602'297.85
31	Sach- und übriger Betriebsaufwand	1'041'173.42	1'224'100.00	993'776.97
33	Abschreibungen Verwaltungsvermögen	642'219.70	660'840.00	492'426.95
34	Verzinsung kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	6'996.73	0.00	0.00
35	Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	1'170'180.30	726'960.00	1'358'073.00
36	Transferaufwand	9'500.00	9'500.00	9'500.00
39	Interne Verrechnungen		0.00	
	<b>Total betrieblicher Aufwand</b>	<b>3'487'249.65</b>	<b>3'236'800.00</b>	<b>3'456'074.77</b>
40	Fiskalertrag		0.00	
41	Regalien und Konzessionen		0.00	
42	Entgelte	0.00	0.00	0.00
43	Verschiedene Erträge	10'338.25	0.00	0.00
45	Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	642'219.70	660'840.00	1'318'340.10
46	Transferertrag - ohne Kostenverteilung an die VG	395.80	500.00	156.40
49	Interne Verrechnungen		0.00	
	<b>Total betrieblicher Ertrag</b>	<b>652'953.75</b>	<b>661'340.00</b>	<b>1'318'496.50</b>
	<b>Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit</b>	<b>-2'834'295.90</b>	<b>-2'575'460.00</b>	<b>-2'137'578.27</b>
34	Finanzaufwand	0.00	0.00	0.00
44	Finanzertrag	0.00	0.00	0.00
	<b>Ergebnis aus Finanzierung</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Operatives Ergebnis</b>	<b>-2'834'295.90</b>	<b>-2'575'460.00</b>	<b>-2'137'578.27</b>
38	Ausserordentlicher Aufwand	0.00	0.00	0.00
48	Ausserordentlicher Ertrag	259'275.95	290'000.00	197'191.00
	<b>Ausserordentliches Ergebnis</b>	<b>259'275.95</b>	<b>290'000.00</b>	<b>197'191.00</b>
	<b>Jahresergebnis Erfolgsrechnung (vor allfälliger Kostenverteilung)</b>	<b>-2'575'019.95</b>	<b>-2'285'460.00</b>	<b>-1'940'387.27</b>
	Ertragsüberschuss (+), Aufwandüberschuss (-)			

## Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen

<b>Investitionsrechnung VV</b>		<b>Jahresrechnung 2022</b>	<b>Budget 2022</b>	<b>Jahresrechnung 2021</b>
<b>Investitionsausgaben</b>				
50	Sachanlagen	<b>1'011'690.40</b>	2'529'000.00	2'526'033.75
52	Immaterielle Anlagen		0.00	
54	Darlehen		0.00	
55	Beteiligungen und Grundkapitalien		0.00	
56	Eigene Investitionsbeiträge		0.00	
<b>Total Investitionsausgaben</b>		<b>1'011'690.40</b>	2'529'000.00	2'526'033.75
<b>Investitionseinnahmen</b>				
60	Übertragung von Sachanlagen in das Finanzvermögen	<b>0.00</b>	0.00	0.00
62	Übertragung immaterielle Anlagen	<b>0.00</b>	0.00	0.00
63	Investitionsbeiträge	<b>0.00</b>	0.00	0.00
64	Rückzahlung von Darlehen	<b>0.00</b>	0.00	0.00
65	Übertragung von Beteiligungen	<b>0.00</b>	0.00	0.00
66	Rückzahlung eigener Investitionsbeiträge	<b>0.00</b>	0.00	0.00
<b>Total Investitionseinnahmen</b>		<b>0.00</b>	0.00	0.00
<b>Investitionen im Verwaltungsvermögen</b>				
	Total Investitionsausgaben	1'011'690.40	2'529'000.00	2'526'033.75
	Total Investitionseinnahmen	0.00	0.00	0.00
592	Übertrag Einnahmenüberschuss in ER	0.00	0.00	0.00
<b>Nettoinvestitionen (-) / Einnahmenüberschuss (+) (vor allfälliger Kostenverteilung)</b>		<b>-1'011'690.40</b>	<b>-2'529'000.00</b>	<b>-2'526'033.75</b>

## Bilanz

<b>Aktiven</b>		<b>01.01.2022</b>	<b>Zunahme</b>	<b>Abnahme</b>	<b>31.12.2022</b>
<b>Finanzvermögen</b>					
100	Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen	-310'231.02	6'646'250.29	5'279'797.72	1'056'221.55
101	Forderungen	53'964.13	545'834.67	210'980.30	388'818.50
102	Kurzfristige Finanzanlagen	0.00			0.00
104	Aktive Rechnungsabgrenzungen	82'480.35	2'168.35	82'480.35	2'168.35
106	Vorräte und angefangene Arbeiten	0.00			0.00
107	Finanzanlagen	0.00			0.00
108	Sachanlagen Finanzvermögen	0.00			0.00
109	Forderungen gegenüber Spezialfinanzierungen u. Fonds im Fremdkapital	0.00			0.00
<b>Total Finanzvermögen</b>		<b>-173'786.54</b>	<b>7'194'253.31</b>	<b>5'573'258.37</b>	<b>1'447'208.40</b>
<b>Verwaltungsvermögen</b>					
140	Sachanlagen Verwaltungsvermögen				
142	Immaterielle Anlagen	11'853'008.00	2'639'261.71	2'269'791.01	12'222'478.70
144	Darlehen	0.00	0.00	0.00	0.00
145	Beteiligungen, Grundkapitalien	0.00			0.00
146	Investitionsbeiträge	0.00			0.00
<b>Total Verwaltungsvermögen</b>		<b>11'853'008.00</b>	<b>2'639'261.71</b>	<b>2'269'791.01</b>	<b>12'222'478.70</b>
<b>Total Aktiven</b>		<b>11'679'221.46</b>	<b>9'833'515.02</b>	<b>7'843'049.38</b>	<b>13'669'687.10</b>

## Bilanz

<b>Passiven</b>		<b>01.01.2022</b>	<b>Zunahme</b>	<b>Abnahme</b>	<b>31.12.2022</b>
<b>Kurzfristiges Fremdkapital</b>					
200	Laufende Verbindlichkeiten	<b>492'911.61</b>	3'516'877.36	3'802'410.37	<b>207'378.60</b>
201	Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>
204	Passive Rechnungsabgrenzungen	<b>11'820.00</b>	18'894.00	11'580.00	<b>19'134.00</b>
205	Kurzfristige Rückstellungen	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>
<b>Total Kurzfristiges Fremdkapital</b>		<b>504'731.61</b>	3'535'771.36	3'813'990.37	<b>226'512.60</b>
<b>Langfristiges Fremdkapital</b>					
206	Langfristige Finanzverbindlichkeiten	<b>3'000'000.00</b>	4'000'000.00	2'000'000.00	<b>5'000'000.00</b>
208	Langfristige Rückstellungen	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>
209	Verbindlichkeiten gegenüber Spezialfinanzierungen u. Fonds im Fremdk.	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>
<b>Total Langfristiges Fremdkapital</b>		<b>3'000'000.00</b>	4'000'000.00	2'000'000.00	<b>5'000'000.00</b>
<b>Total Fremdkapital</b>		<b>3'504'731.61</b>	7'535'771.36	5'813'990.37	<b>5'226'512.60</b>
<b>Eigenkapital</b>					
290	Verpflichtungen / Vorschüsse gegenüber Spezialfinanzierungen	<b>3'284'338.40</b>	1'170'180.30	642'219.70	<b>3'812'299.00</b>
291	Fonds / Legate	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>
293	Vorfinanzierungen	<b>4'890'151.45</b>		259'275.95	<b>4'630'875.50</b>
294	Reserven	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>
295	Aufwertungsreserve (Einführung HRM2)	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>
296	Neubewertungsreserve Finanzvermögen	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>
298	Übriges Eigenkapital	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>
299	Bilanzüberschuss/-fehlbetrag	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>
<b>Total Eigenkapital</b>		<b>8'174'489.85</b>	1'170'180.30	901'495.65	<b>8'443'174.50</b>
<b>Total Passiven</b>		<b>11'679'221.46</b>	8'705'951.66	6'715'486.02	<b>13'669'687.10</b>

## **Anhang**

---

### **Grundlagen und Grundsätze der Rechnungslegung**

---

#### **A0 Angewandtes Regelwerk und Abweichungen**

##### **Rechtliche Grundlagen**

Die **vorliegende Jahresrechnung** basiert auf dem solothurnischen Gemeindegesetz (BGS 131.1).

##### **Regelwerk**

Die Rechnungslegung orientiert sich an den Standards des Harmonisierten Rechnungslegungsmodell 2 (HRM2) für die Kantone und Gemeinden.

##### **Umsetzung HRM2 - Standards mit Wahlmöglichkeiten**

Bei Standards (Fachempfehlungen) mit Wahlmöglichkeiten gilt folgendes:

Nr. 10: Investitionsrechnung: Die Investitionsbeiträge von Dritten werden nach dem Nettoprinzip verbucht (Mindeststandard).

Nr. 19: Vorgehen beim Übergang zum HRM2: Es ist, gemäss Mindeststandard beim Übergang, keine Neubewertung des Verwaltungsvermögens vorgenommen worden.

##### **Abweichungen zum HRM2 aufgrund Gemeindegesetzgebung**

keine

## Anhang

---

### Grundlagen und Grundsätze der Rechnungslegung

---

#### A0 Rechnungslegungsgrundsätze und Bilanzierungs- und Bewertungsvorschriften

##### Rechnungslegungsgrundsätze

Die Rechnungslegung soll die **Vermögens-, Finanz- und Ertragslage den tatsächlichen Verhältnissen entsprechend** darstellen („True and Fair View“-Prinzip) und richtet sich nach den Grundsätzen der Verständlichkeit, der Wesentlichkeit, der Zuverlässigkeit, der Vergleichbarkeit, der Fortführung, der Stetigkeit, der Periodenabgrenzung und der Bruttodarstellung.

##### Bilanzierungsgrundsätze

Vermögenswerte werden bilanziert, wenn sie einen künftigen wirtschaftlichen Nutzen hervorbringen oder ihre Nutzung zur Erfüllung öffentlicher Aufgaben vorgesehen ist und ihr Wert verlässlich ermittelt werden kann. Verpflichtungen werden bilanziert, wenn deren Ursprung in einem Ereignis der Vergangenheit liegt, ihre Erfüllung sicher oder wahrscheinlich zu einem Mittelabfluss führen wird und ihr Wert verlässlich ermittelt werden kann.

Die Aktivierung von Anlagen des Verwaltungsvermögens unterliegen einer **Aktivierungsgrenze von Fr. 30'000.00**. Bei Rechnungsabgrenzungen gibt es keine **Wesentlichkeitsgrenze**. Ebenfalls gibt es bei Rückstellungen keine Wesentlichkeitsgrenze.

##### Bewertungsgrundsätze

Die Positionen des Finanzvermögens werden zum Verkehrswert bilanziert. Die Liegenschaften des Finanzvermögens sowie die Finanzanlagen inkl. der Beteiligungen und Darlehen im Verwaltungsvermögen wurden rückwirkend auf den 01.01.2016 aufgrund der kantonalen Vorgaben neu bewertet. Daran ergab sich keine Neubewertungsreserve.

Verwaltungsvermögen wird zum Anschaffungs- oder Herstellungswert bilanziert. Es wird je Anlagekategorie linear nach der Nutzungsdauer abgeschrieben. Die Anlagekategorien und die Nutzungsdauer sind vom Kanton vorgegeben. Darlehen und Beteiligungen werden nur abgeschrieben, wenn dauerhafte Wertverminderungen oder Verluste eingetreten sind. Das Verwaltungsvermögen, welches per Einführungszeitpunkt von HRM2 übernommen wurde, wurde nicht neu bewertet und wird innert 10 Jahren linear abgeschrieben (Vorbehalt: Ausnahmegewilligung nach Gemeindegesetz). Positionen des Fremd- und Eigenkapitals werden grundsätzlich zu Nominalwerten bilanziert.



**Anhang****Anlagespiegel / Abschreibungen**

Verbindlich sind die vorgegebenen Anlagekategorien.

Bilanzkonto	Anlage	Anschaffungskosten					Nutzungs-dauer	Abschrei-bungssatz	Kumulierte Abschreibungen						Buchwert per 31.12.
		Stand per 1.1.	Zugänge (+) Abgänge (-)	Umgliederung	Stand per 31.12.	Stand per 1.1.			Planmässige Abschreibungen	Ausserplanm. Abschreibungen / Wertberichtigungen	zusätzliche Abschreibungen	Abgänge (+)	Wertberich-tigung/Umgliederung (+) oder (-)	Stand per 31.12.	
<b>14032</b>		<b>9'189'107.25</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>0.00</b>	<b>10'200'797.65</b>			<b>475'410.90</b>	<b>213'408.05</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>688'818.95</b>	<b>9'511'978.70</b>
14032.01	VGEP	9'129'428.40	1'011'690.40	0.00	10'141'118.80	50	2.00 %	473'023.70	212'214.45	0.00	0.00	0.00	0.00	685'238.15	9'455'880.65
14032.02	Schlammleitung Faulturm	59'678.85	0.00	0.00	59'678.85	50	2.00 %	2'387.20	1'193.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3'580.80	56'098.05
<b>14042</b>		<b>2'509'984.14</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2'509'984.14</b>	<b>144.00</b>	<b>0.50</b>	<b>700'455.93</b>	<b>249'683.95</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>950'139.88</b>	<b>1'559'844.44</b>
14042.02	Sandfang Sanierung	93'486.35	0.00	0.00	93'486.35	33	3.03 %	14'164.50	2'832.90	0.00	0.00	0.00	0.00	16'997.40	76'488.95
14042.04	Schaltanlagen	723'849.57	0.00	0.00	723'849.57	33	3.03 %	65'804.55	21'934.85	0.00	0.00	0.00	0.00	87'739.40	636'110.17
14042.04	SPS Leitsystem	681'436.00	0.00	0.00	681'436.00	4	25.00 %	505'809.50	165'091.50	0.00	0.00	0.00	0.00	670'901.00	10'535.00
14042.05	BHKW Ersatz	301'667.67	0.00	0.00	301'667.67	8	12.50 %	112'873.00	38'325.50	0.00	0.00	0.00	0.00	151'198.50	150'469.17
14042.06	Dachsanierung Rechengebäude	59'544.55	0.00	0.00	59'544.55	33	3.03 %	1'804.38	1'804.20	0.00	0.00	0.00	0.00	3'608.58	55'936.15
14042.07	Dekanter Halle	650'000.00	0.00	0.00	650'000.00	33	3.03 %	0.00	19'695.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19'695.00	630'305.00
<b>14062</b>		<b>1'433'021.81</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1'433'021.81</b>			<b>103'238.55</b>	<b>179'127.70</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>282'366.25</b>	<b>1'150'655.56</b>
14062.01	Traktor Kubato	46'388.75	0.00	0.00	46'388.75	8	12.50 %	34'791.60	5'798.60	0.00	0.00	0.00	0.00	40'590.20	5'798.55
14062.02	Stapler	23'500.00	0.00	0.00	23'500.00	8	12.50 %	14'998.25	2'937.50	0.00	0.00	0.00	0.00	17'935.75	5'564.25
14062.03	Ersatz Gebläse	385'561.75	0.00	0.00	385'561.75	8	12.50 %	53'448.70	48'195.20	0.00	0.00	0.00	0.00	101'643.90	283'917.85
14062.04	Dekanter/S-Disk	977571.31	0	0	977571.31	8	12.50 %	0	122196.40	0	0	0	0	122196.40	855'374.91
<b>14292</b>		<b>39234.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39234.9</b>			<b>39234.9</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39234.90</b>	<b>0</b>
14292.00	GIS- übernahme	39234.9	0	0	39234.9	5	20.00 %	39234.9	0.00	0	0	0	0	39234.9	0
		<b>13'171'348.10</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>0.00</b>	<b>14'183'038.50</b>			<b>1'318'340.28</b>	<b>642'219.70</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1'960'559.98</b>	<b>12'222'478.70</b>

## Anhang

### Brandversicherungswerte

A4	Brandversicherungswerte der Sachanlagen	Laufendes Jahr	Vorjahr
		Vers.Wert Fr.	Vers.Wert Fr.
	Finanzvermögen Immobilien	0	0
	Verwaltungsvermögen Mobilien	1'600'000	700'000
	Verwaltungsvermögen Immobilien	22'479'754	30'740'445
	<b>Gesamtbetrag Brandversicherungswerte</b>	<b>24'079'754</b>	<b>31'440'445</b>

## Anhang

### Eigenkapitalnachweis

A6 Eigenkapitalnachweis							
Bezeichnung	Konto	Bestand 1.1.	Einlagen	Entnahmen	Jahresergebnis	Bestand per 31.12.	
Abwasserbeseitigung SF	29002.01	0.00				0.00	
Werterhalt SF	29002.02	3'284'338.40	1'170'180.30	642'219.70		3'812'299.00	
Fonds	29100.00	0.00				0.00	
Legate und Stiftungen	29110.01	0.00				0.00	
Vorfinanzierungen	29302.01	4'890'151.45		259'275.95		4'630'875.50	
Aufwertungsreserve	29500.01	0.00				0.00	
Neubewertungsreserve	29600.01	0.00				0.00	
übriges Eigenkapital	29800.01	0.00				0.00	
Bilanzüberschuss, -fehlbetrag	299	0.00				0.00	
<b>Total</b>		<b>8'174'489.85</b>	<b>1'170'180.30</b>	<b>901'495.65</b>		<b>8'443'174.50</b>	

### Vorfinanzierungsnachweis

A6 Vorfinanzierungsnachweis												
Bezeichnung	Beschluss	ND	RND	Anfangsbestand	Auflösung bei Abrechnung	Anschaffungs-wert	kumulierte Abschreibung	Bestand 1.1.	Einlagen	Entnahmen	Bestand per 31.12.	
Sanierung Sandfang	05.11.2015	33	30	120'000.00	26'513.65	93'486.35	14'164.50	79'321.85		0.00	79'321.85	
Ersatz Fahrzeuge (Traktor/Stapler)	05.11.2015	8	5	110'000.00	40'111.25	69'888.75	43'680.50	17'472.15		8'736.10	8'736.05	
Ersatz BHKW	05.11.2015	8	5	250'000.00		250'000.00	62'500.00	149'174.60		38'325.40	110'849.20	
Rücklaufschlammbecken	05.11.2015			120'000.00		120'000.00		120'000.00			120'000.00	
VGEP	16.11.2017	50	47	4'891'526.90		4'891'526.90	217'214.55	4'524'182.85		212'214.45	4'311'968.40	
<b>Total</b>								<b>4'890'151.45</b>	<b>0.00</b>	<b>259'275.95</b>	<b>4'630'875.50</b>	

## Anhang

### Werterhalt-Berechnung (Nachführung WBW und Bestimmung der Werterhalt-Einlagen)

A7.2. Ausweis Wiederbeschaffungswert und Bestimmung gesetzliche Pflichteinlage Werterhalt Abwasserbeseitigung								Betrag in Fr.
Anlagekategorie	Wiederbeschaffungswert 1.1.	Zuwachs	Wiederbeschaffungswert 31.12.	SOLL Werterhalt	Pflichteinlage Werterhalt vor Abschreibung	vorgenommene Abschreibungen	Pflichteinlage Werterhalt IST	
Kanäle	35'588'000	1'779'400	37'367'400	0.3125%	116'800	0	116'800	
Sonderbauwerke	1'089'000	5'496'548	6'585'548	0.5000%	32'900	0	32'900	
Kläranlage	46'128'000	2'956'400	49'084'400	0.7500%	368'100	642'220	-274'120	
	82'805'000			<b>Total Einlage Werterhalt (minimal)</b>	<b>517'800</b>		<b>-124'420</b>	

A7.2. Ausweis Wiederbeschaffungswert und Bestimmung freiwillige Pflichteinlage Werterhalt Abwasserbeseitigung								Betrag in Fr.
Anlagekategorie	Wiederbeschaffungswert 1.1.	Zuwachs	Wiederbeschaffungswert 31.12.	Eigener betriebswirtschaftlicher Werterhalt	IST Werterhalt vor Abschreibung	vorgenommene Abschreibungen	Pflichteinlage Werterhalt IST	
Kanäle	35'588'000	1'779'400	37'367'400	1.0938%	408'700	0	408'700	
Sonderbauwerke	1'089'000	5'496'548	6'585'548	1.7500%	115'200	0	115'200	
Kläranlage	46'128'000	2'956'400	49'084'400	2.6250%	1'288'500	642'220	646'280	
	82'805'000			<b>Total Einlage Werterhalt</b>	<b>1'812'400</b>		<b>1'170'180</b>	
<b>Total Pflichteinlage Werterhalt gesetzlich und freiwillig A7.2.1 + A7.2.2</b>							<b>1'170'180.30</b>	

## Anhang

### Kostenverteiler / Abrechnungen mit Verbandsgemeinden (individuelle Aufstellungen)

#### 3. Aufteilung auf Gemeinden

##### 3.1 Einwohnergleichwerte

**ZUSAMMENSTELLUNG** der durch die Verbandsgemeinden gemeldeten Einwohner-Zahlen sowie der aus Grundflächen und verbrauchter Wassermenge der Industrie- und grössern Gewerbebetriebe berechneten Einwohner-Gleichwerte EG. Berücksichtigt sind Flächen ab 2000 m<sup>2</sup> und 1000 m<sup>3</sup> Wasser.

Einwohner "E"			INDUSTRIE-UND GEWERBEBETRIEBE "EG"				BERTRIEBS JAHR 2022	
			Betriebe mit 2000 m <sup>2</sup> und mehr entwässerter Grundfläche. 1EG auf 250 m <sup>2</sup>		Betriebe mit 1000 m <sup>3</sup> und mehr Wasserbezug nach Abzug des Bewohneranteils v. je 100 m <sup>3</sup> . 1 EG auf 82 m <sup>3</sup> bei Normalarbeit 1 EG auf 128 m <sup>3</sup> bei Schichtarbeit			
Gemeinde	Brutto E	Netto E	Fläche in m2	EWG aus Fläche		Wasser in m3	EWG aus Wasser	Total E EWG/F+EWG/W
Däniken	2'989	2'928	284'016	1'136	Normalarbeit Schichtarbeit	62'650 5'787	764 45	4'873
Dulliken	326	326						326
Erlinsbach SO	3'590	3'590	26'187	105		17'857	218	3'913
Gretzenbach (ohne Cartasetta)	2'793	2'728	192'425	770	Normalarbeit Schichtarbeit	21'045 0	257 0	3'755
Niedergösgen (ohne Model AG)	4'121	4'109	98'678	395		10'702	131	4'646
Obergösgen	2'448	2'448	26'775	107		12'730	155	2'710
Schönenwerd	5'178	5'172	185'420	742		19'887	243	6'157
<b>TOTAL EG</b>		<b>21'301</b>		<b>3'255</b>			<b>1'813</b>	<b>26'380</b>

## 3.2 Aufteilung der Kosten

Totalkosten "Gemeinden" gemäss 2.5

2'575'019.95

	Total EW +EWG	Anteil in %	Total Kosten 2022 Fr.	Budget 2022	Jahresrechnung 2021
Däniken	4873	12.27780%	316'155.92	274'482	261'237.26
Dulliken	326	0.82138%	21'150.59	17'375	19'008.41
Erlinsbach SO	3913	9.85903%	253'871.97	214'063	201'026.82
1) Gretzenbach	3755	9.46094%	243'621.07	198'741	188'388.80
2) Niedergösgen	4646	11.70586%	301'428.36	245'783	231'234.79
Obergösgen	2710	6.82800%	175'822.40	136'844	133'932.26
Schönenwerd	6157	15.51292%	399'460.70	342'759	320'625.71
<i>Total "Gemeinden"</i>	<i>26380</i>	<i>66.46593%</i>	<i>1'711'511.00</i>	<i>1'430'047</i>	<i>1'355'454.05</i>
Total "Cartaseta"		5.85606%	150'794.74	75'264	76'927.00
Total "Model AG"		27.67801%	712'714.22	780'149	508'006.22
<b>2.5 TOTAL KOSTEN</b>		<b>100.00%</b>	<b>2'575'019.95</b>	<b>2'285'460</b>	<b>1'940'387.27</b>
<b>Gretzenbach</b>		9.46094%	243'621.07	214'063	188'388.80
	Cartaseta	5.85606%	150'794.74	75'264	76'927.00
	<b>Total</b>	<b>15.31700%</b>	<b>394'415.81</b>	<b>289'327</b>	<b>265'315.80</b>
<b>Niedergösgen</b>		11.70586%	301'428.36	245'783	231'234.79
	Model AG	27.67801%	712'714.22	780'149	508'006.22
	<b>Total</b>	<b>39.38387%</b>	<b>1'014'142.58</b>	<b>1'025'932</b>	<b>739'241.01</b>

1) ohne Cartaseta

2) ohne Model AG Niedergösgen

## Anhang

**Nachtragskreditkontrolle ER** Finanzkompetenz gem. Statuten Vorstand bis: e: Fr. 100'000 / w: Fr. 10'000  
Delegiertenversammlung ab: e: Fr. 100'000 / w: Fr. 10'000

( nach § 150 Abs. 1 lit. o GG )

**Der Vorstand hat keinen Beschluss gefasst, auf die Kenntnisnahme bestimmter Kreditüberschreitungen zu verzichten.**

A11 Kreditüberschreitungen / Nachtragskredite der Erfolgsrechnung											
L-Nr.	Konto	Bezeichnung	Budgetkredit	Jahresrechnung	Überschreitung	Begründung	Nachtrags- kredit	o/d	e/w	Kompetenz	Datum Genehmigung
1	7206.3010.00	Löhne des Verwaltungs und Betriebspersonal	436'000.00	444'981.50	8'981.50	Im Vgl. zum Budget leicht modifizierter Löhne	8'981.50	o	w	VS	27.04.2023
	7206.3050.00	AG-Beiträge AHV/IV/EO	36'900.00	42'705.45	5'805.45	Effektiv höhere Löhne als BU	5'805.45	o	w	VS	27.04.2023
2	7206.3052.00	AG-Beiträge Pensionskasse	46'800.00	50'635.20	3'835.20	Budget zu tief kalkuliert	3'835.20	o	w	VS	27.04.2023
3	7206.3130.04	KAP Bankspesen	500.00	2'545.43	2'045.43	Höhere Gebühren	2'045.43	o	e	VS	27.04.2023
4	7206.3132.00	Honorare ext. Berater	8'000.00	23'517.40	15'517.40	Ingenieurleistungen Anlage Grösse	15'517.40	o	w	VS	27.04.2023
5	7206.3137.00	Abgabe Mikroverunreinigung	190'000.00	190'638.00	638.00	Mehr Einwohner	638.00	o	w	VS	27.04.2023
6	7206.3143.211	Unterhalt und Reparatur Anlage allgemein	36'800.00	42'387.40	5'587.40	Ersatz Expansionsgefäss	5'587.40	o	w	VS	27.04.2023
8	7206.3143.214	Unterhalt und Reparatur Anlage Schlammbehandlung	30'000.00	42'560.70	12'560.70	Revision R1 BHKW	12'560.70	o	w	VS	27.04.2023
9	7206.3199.00	übriger Betriebsaufwand	2'000.00	3'860.00	1'860.00	Kontrolle Solidis	1'860.00	o	w	VS	27.04.2023
10	7206.3401.00	Verzinsung kurzfristig Finanzverbi	0.00	6'996.73	6'996.73	Darlehenszins Post Finance	6'996.73	o	w	VS	27.04.2023
11	7206.3510.10	KAP Einlage Werterhalt	726'960.00	1'170'180.30	443'220.30	Berechnung Werterhalt für Jahr 2021	443'220.30	o	w	DV	27.04.2023
	7206.4699.10	Rückerstattungen CO2-Abgabe	-500.00	-395.80	104.20	Budgetbetrag gerundet	104.20	o	w	VS	27.04.2023
<b>Total Nachtragskredite</b>			<b>1'513'460.00</b>	<b>2'020'612.31</b>	<b>507'152.31</b>		<b>507'152.31</b>				

Legende:

- o = ordentliche Ausgaben
- d = dringliche Ausgaben
- e = einmalige Ausgaben
- w = jährlich wiederkehrende Ausgaben

## Anhang

### Verpflichtungskreditkontrolle

A12 Verpflichtungskredite der Investitionsrechnung										
Konto	Bezeichnung	Beschluss- datum	Beschluss- organ	Bruttokredit	kumulierte Ausgaben / Einnahmen * bis 31.12.2021	Jahresrechnung 2022		Total Ausgaben / Einnahmen * bis 31.12.2022	Restkredit / Saldo	Schlussab- rechnung
7206.5032.01	VGEP-Massnahmen	2017+2021	DV	13'758'550	8'822'031	1'011'690		9'833'722	3'924'828	
7206.5032.03	Ersatz Schlammlleitung Faulturm	10.10.2019	VS	100'000	59'679	-		59'679	40'321	22.10.2020
7206.5040.01	Ersatz Dekanter/Silo-Muldenverlad	15.11.2018	DV	2'050'000	1'627'571	-		1'627'571	422'429	25.11.2021
7206.5040.02	Dachsanierung Rechengebäude	01.04.2021	VS	80'000	59'545	-		59'545	20'455	21.10.2021
7206.5062.04	Ersatz BHKW	02.05.2019	DV	350'000	301'668	-		301'668	48'332	26.11.2020
7206.5062.05	Ersatz Gebläse	26.11.2020	DV	650'000	385'562	-		385'562	264'438	28.04.2022
7206.5292.10	GIS-Standart übernehmen	12.10.2017	VS	45'000	39'235	-		39'235	5'765	22.10.2020
								-	-	
<b>Total</b>				17'033'550	11'295'290	1'011'690	-	12'306'980	4'726'570.03	

\* Bemerkung: In der Verpflichtungskreditkontrolle sind die Einnahmen separat und nicht verrechnet mit den Ausgaben zum jeweiligen VK zu zeigen (Bruttokreditprinzip).



## Anhang

### Finanzkennzahlen

#### A13

#### Richtwerte

Jahre	0	1	2	3	4	Mittelwert		
	2022	2021	2020	2019	2018	Mittelwert		
<b>Selbstfinanzierungsgrad</b>	<b>-164.49%</b>	<b>-11.00%</b>	<b>-40.37%</b>	<b>-22.88%</b>	<b>-27.49%</b>	<b>-144.80%</b>	> 100%	mittel-/langfristig anzustreben
(Selbstfinanzierung in Prozent der Nettoinvestitionen)	Der Selbstfinanzierungsgrad zeigt an, in welchem Ausmass Neuinvestitionen durch selbsterwirtschaftete Mittel finanziert werden können. Ein Selbstfinanzierungsgrad unter 100% führt zu einer Neuverschuldung. Liegt dieser Wert über 100%, können Schulden abgebaut werden.						80% - 100%	verantwortbare Neuverschuldung
nur wenn der ZV eigene Investitionen tätig und selbst finanziert	Mittelfristig sollte der SF-Grad im Durchschnitt gegen 100% sein, wobei auch der Stand der aktuellen Verschuldung eine Rolle spielt. Die Kennzahl kann starken Schwankungen unterliegen und sollte daher mittelfristig betrachtet werden.						50% - 80%	problematische Neuverschuldung
							< 50%	grosse Neuverschuldung
<b>Investitionsanteil</b>	<b>60.40%</b>	<b>61.13%</b>	<b>70.04%</b>	<b>71.16%</b>	<b>56.81%</b>	<b>56.31%</b>	< 10 %	schwache Investitionstätigkeit
(Bruttoinvestitionen in Prozent des konsolidierten Gesamtaufwandes)	Der Investitionsanteil zeigt die Aktivität im Bereich der Investitionen und den Einfluss auf die Nettoverschuldung.						10 % - 20 %	mittlere Investitionstätigkeit
nur wenn der ZV eigene Investitionen tätig und selbst finanziert	Die Kennzahl kann von Jahr zu Jahr sehr stark schwanken. Eine Beurteilung über mehrere Jahre ist deshalb wichtig und sinnvoll zusammen mit dem Selbstfinanzierungsanteil.						20 % - 30 %	starke Investitionstätigkeit
							> 30 %	sehr starke Investitionstätigkeit
<b>Nettoschuld I pro Einwohner</b>	<b>-177</b>	<b>-170</b>	<b>-71</b>	<b>-56</b>	<b>-208</b>	<b>-161</b>	< 0 Nettovermögen	
(Fremdkapital abzüglich Finanzvermögen)	Klassische Grösse zur Beurteilung der Verschuldung bzw. des Vermögens des Zweckverbandes unter Einbezug der Beteiligungen im Verwaltungsvermögen .						0 - 1'000	geringe Verschuldung
							1'001 - 2'500	mittlere Verschuldung
							2'501 - 5'000	hohe Verschuldung
							> 5'000	sehr hohe Verschuldung

## Anhang

### Finanzkennzahlen

#### A13

#### Richtwerte

#### Nettoschuld I pro Einwohner / je Verb.-gemeinde

Däniken	-24	-19	-10	-8	-29	0
Dulliken	-3	-34	-1	-1	-3	
Erlinsbach	-30	-24	-12	-10	-36	
Gretzenbach	-23	-18	-9	-7	-28	
Niedergösgen	-34	-26	-13	-11	-40	
Obergösgen	-20	-16	-8	-6	-23	
Schönenwerd	-43	-34	-17	-14	-50	

nur wenn ZV Fremdkapital ausweist

< 0 Nettovermögen  
 0 - 1'000 geringe Verschuldung  
 1'001 - 2'500 mittlere Verschuldung  
 2'501 - 5'000 hohe Verschuldung  
 > 5'000 sehr hohe Verschuldung

	2022	2021	2020	2019	2018	Mittelwert
<b>Nettoschuld II pro Einwohner</b>	<b>-177</b>	<b>-141</b>	<b>-71</b>	<b>-56</b>	<b>-208</b>	<b>-156</b>

siehe Nettoschuld I

(Verwaltungsvermögen abzgl.

Grösse zur Beurteilung der Verschuldung bzw. des Vermögens des Zweckverbandes unter Abzug der Beteiligungen im

Darlehen und Beteiligungen

Verwaltungsvermögen. Entspricht dem klassischen Begriff der "Nettolast".

und Eigenkapital geteilt durch EW)

#### Nettoschuld II pro Einwohner / je Verb.-gemeinde

Däniken	-24	-19	-10	-8	-29
Dulliken	-3	-34	-1	-1	-3
Erlinsbach	-30	-24	-12	-10	-36
Gretzenbach	-23	-18	-9	-7	-28
Niedergösgen	-34	-26	-13	-11	-40
Obergösgen	-20	-16	-8	-6	-23
Schönenwerd	-43	-34	-17	-14	-50

nur wenn ZV Fremdkapital ausweist

## Anhang

### Finanzkennzahlen

#### A13

	2022	2021	2020	2019	2018	Mittelwert	Richtwerte	
<b>Bruttoverschuldungsanteil</b>	<b>202.97%</b>	<b>180.61%</b>	<b>122.01%</b>	<b>23.27%</b>	<b>36.24%</b>	<b>96.56%</b>	< 50 %	sehr gut
(Bruttoschulden in Prozent des Laufenden Ertrages)	Der Bruttoverschuldungsanteil ist eine Grösse zur Beurteilung der Verschuldungssituation bzw. zur Frage, ob die Verschuldung in einem angemessenen Verhältnis zu den erwirtschafteten Erträgen steht. Er zeigt an, wieviele Prozente vom Finanzertrag benötigt werden, um die Bruttoschulden abzubauen.						50 % - 100 %	gut
							100% - 150 %	mittel
							150 % - 200 %	schlecht
							> 200 %	kritisch
nur wenn ZV Schulden (FK) ausweist								
<b>Kapitaldienstanteil</b>	<b>25.21%</b>	<b>25.38%</b>	<b>16.29%</b>	<b>13.03%</b>	<b>2.12%</b>	<b>13.75%</b>	0 % - 5 %	geringe Belastung
(Kapitalkosten im Verhältnis zum Laufenden Ertrag)	Der Kapitaldienstanteil ist die Messgrösse für die Belastung des Haushaltes durch Kapitalkosten. Die Kennzahl gibt Auskunft darüber, wie stark der Laufende Ertrag durch den Zinsendienst und die Abschreibungen (= Kapitaldienst) belastet ist. Ein hoher Anteil weist auf einen enger werdenden finanziellen Spielraum hin.						5 % - 15 %	tragbare Belastung
							> 15 %	hohe Belastung
nur wenn Zinsen und Abschreibungen vorhanden								

# **Jahresrechnung - Details zum Finanzbericht**

## Erfolgsrechnung

Einzelkonten nach Funktionen		Jahresrechnung 2022		Budget 2022		Jahresrechnung 2021	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
7	Umweltschutz und Raumordnung Nettoergebnis	3'487'249.65 0.00	3'487'249.65	3'236'800 0	3'236'800	3'456'074.77 0.00	3'456'074.77
7206	Abwasserbeseitigung Nettoergebnis	<b>3'487'249.65</b>	<b>3'487'249.65</b> 0.00	<b>3'236'800</b>	<b>3'236'800</b> 0	<b>3'456'074.77</b>	<b>3'456'074.77</b> 0.00
3000.00	Entschädigungen Behörden und Kommissionen	15'694.00		18'000		14'330.75	
3010.00	Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonal	444'981.50		436'000		441'871.75	
3010.09	Rückerstattungen von Lohn	-7'200.00		-10'200		-10'602.40	
3049.00	übrige Zulagen	46'256.30		48'200		41'192.90	
3050.00	AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, Verwaltungskosten	42'705.45		36'900		36'924.55	
3052.00	AG-Beiträge an Pensionskasse	50'635.20		46'800		52'968.00	
3053.00	AG-Beiträge an Unfallversicherung	19'578.10		29'700		22'814.65	
3064.00	AHV-Ersatzrente			0			
3090.00	Aus- und Weiterbildung der Behördenmitglieder	4'528.95		7'500		2'763.30	
3099.00	Übriger Personalaufwand	0.00		2'500		34.35	
3100.00	Büromaterial	9'431.40		16'000		11'084.25	
3111.00	Anschaffungen Maschinen und Mobiliar	12'749.88		27'000		8'711.85	
3112.00	Anschaffung Dienstkleider	4'695.20		7'500		4'843.80	
3130.03	Telefon, Internet und Porti	7'232.00		8'300		7'485.10	
3130.04	Bankspesen	2'545.43		500		1'716.75	
3130.05	Mitglieder- und Verbandsbeiträge	5'906.00		6'400		4'908.00	
3132.00	Honorare externe Berater und Gutachter	23'517.40		8'000		6'461.50	
3134.00	Sachversicherungsprämien	35'907.40		37'600		37'484.60	
3137.00	Abgabe Mikroverunreinigung	190'638.00		190'000		187'146.00	

Einzelkonten nach Funktionen	Jahresrechnung 2022		Budget 2022		Jahresrechnung 2021	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
3143.211	42'387.40		36'800		10'672.51	
3143.212	4'280.05		15'000		70'110.16	
3143.213	32'633.45		42'500		19'275.15	
3143.214	42'560.70		30'000		18'643.16	
3143.22	20'767.45		25'000		2'470.30	
3143.24			3'000			
3143.25	3'950.45		6'500		4'294.95	
3143.27	170'510.65		240'000		179'131.25	
3143.28	2'522.55		9'000		1'117.55	
3143.29	13'251.25		20'000		17'103.40	
3143.30	84'111.70		85'000		79'830.40	
3143.31	80'605.25		87'000		60'745.98	
3143.32	18'806.11		25'000		17'860.49	
3143.33	220'349.50		280'000		203'811.30	
3144.201	5'445.30		8'500		22'505.50	
3144.202	237.65		500			
3144.203			500			
3144.204	301.60		500			
3170.00			2'000			
3170.01	1'969.65		4'000		1'895.00	
3199.00	3'860.00		2'000		14'468.02	
3300.02	642'219.70		660'840		492'426.95	
3401.00	6'996.73		0			
3510.10	1'170'180.30		726'960		1'358'073.00	
3612.00	9'500.00		9'500		9'500.00	
4270.00						
4309.00		10'338.25				
4510.10		642'219.70		660'840		1'318'340.10
4612.00		2'575'019.95		2'285'460		1'940'387.27
4699.10		395.80		500		156.40
4893.00		259'275.95		290'000		197'191.00

## Erfolgsrechnung

Sachgruppengliederung	Jahresrechnung 2022		Budget 2022		Jahresrechnung 2021	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
<b>Erfolgsrechnung</b>	<b>3'487'249.65</b>	<b>3'487'249.65</b>	<b>3'236'800</b>	<b>3'236'800</b>	<b>3'456'074.77</b>	<b>3'456'074.77</b>
<b>3 Aufwand</b>	<b>3'487'249.65</b>		<b>3'236'800</b>		<b>3'456'074.77</b>	
<b>30 Personalaufwand</b>	<b>617'179.50</b>		<b>615'400</b>		<b>602'297.85</b>	
<b>300 Behörden und Kommissionen</b>	<b>15'694.00</b>		<b>18'000</b>		<b>14'330.75</b>	
3000.00 Entschädigungen Behörden und Kommissionen	15'694.00		18'000		14'330.75	
<b>301.00 Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonal</b>	<b>437'781.50</b>		<b>425'800</b>		<b>431'269.35</b>	
3010.00 Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonal	444'981.50		436'000		441'871.75	
3010.09 Rückerstattungen von Lohn	-7'200.00		-10'200		-10'602.40	
<b>304 Zulagen</b>	<b>46'256.30</b>		<b>48'200</b>		<b>41'192.90</b>	
3049.00 übrige Zulagen	46'256.30		48'200		41'192.90	
<b>305 Arbeitgeberbeiträge</b>	<b>112'918.75</b>		<b>113'400</b>		<b>112'707.20</b>	
3050.00 AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, Verwaltungskosten	42'705.45		36'900		36'924.55	
3052.00 AG-Beiträge an Pensionskasse	50'635.20		46'800		52'968.00	
3053.00 AG-Beiträge an Unfallversicherung	19'578.10		29'700		22'814.65	
<b>306 Arbeitgeberleistungen</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	
3064.00 AHV-Ersatzrenten	0.00		0.00		0.00	
<b>309 überiger Personalaufwand</b>	<b>4'528.95</b>		<b>10'000</b>		<b>2'797.65</b>	
3090.00 Aus- und Weiterbildung der Behördenmitglieder	4'528.95		7'500		2'763.30	
3099.00 Übriger Personalaufwand	0.00		2'500		34.35	

Sachgruppengliederung		Jahresrechnung 2022		Budget 2022		Jahresrechnung 2021	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
<b>31</b>	<b>Sach- und Betriebsaufwand</b>	<b>1'041'173.42</b>		<b>1'224'100</b>		<b>993'776.97</b>	
3100.00	Büromaterial	9'431.40		16'000		11'084.25	
3111.00	Anschaffungen Maschinen und Mobiliar	12'749.88		27'000		8'711.85	
3112.00	Anschaffung Dienstkleider	4'695.20		7'500		4'843.80	
3130.03	Telefon, Internet und Porti	7'232.00		8'300		7'485.10	
3130.04	Bankspesen	2'545.43		500		1'716.75	
3130.05	Mitglieder- und Verbandsbeiträge	5'906.00		6'400		4'908.00	
3132.00	Honorare externe Berater und Gutachter	23'517.40		8'000		6'461.50	
3134.00	Sachversicherungsprämien	35'907.40		37'600		37'484.60	
3137.000	Abgabe Mikroverunreinigung	190'638.00		190'000		187'146.00	
3143.211	Unterhalt und Reparatur, Anlagen allgemein	42'387.40		36'800		10'672.51	
3143.212	Unterhalt und Reparatur, Anlage Wasserstrasse	4'280.05		15'000		70'110.16	
3143.213	Unterhalt und Reparatur, Anlage Biologie	32'633.45		42'500		19'275.15	
3143.214	Unterhalt und Reparatur, Anlagen Schlammbehandlung	42'560.70		30'000		18'643.16	
3143.22	Unterhalt und Reparatur Kanalisation	20'767.45		25'000		2'470.30	
3143.24	Heizung ARA	0.00		3'000			
3143.25	Wasser ARA	3'950.45		6'500		4'294.95	
3143.27	Energie ARA	170'510.65		240'000		179'131.25	
3143.28	Energie Pumpwerke	2'522.55		9'000		1'117.55	
3143.29	Rechengut- und Sandbeseitigung	13'251.25		20'000		17'103.40	
3143.30	Chemikalien- Phosphatfällung	84'111.70		85'000		79'830.40	
3143.31	Chemikalien-Flockungsmittel	80'605.25		87'000		60'745.98	
3143.32	übrigies Verbrauchsmateriel	18'806.11		25'000		17'860.49	
3143.33	Entsorgung Klärschlamm	220'349.50		280'000		203'811.30	
3144.201	Unterhalt Gebäude und Umgebung	5'445.30		8'500		22'505.50	
3144.202	Unterhalt Gebäude, Wasserstrasse	237.65		500			
3144.203	Unterhalt Gebäude, Biologie	0.00		500			
3144.204	Unterhalt Gebäude, Schlammbehandlung	301.60		500			
3170.00	Reisekosten und Spesen	0.00		2'000			
3170.01	Repräsentationsspesen	1'969.65		4'000		1'895.00	
3199.00	übriger Betriebsaufwand	3'860.00		2'000		14'468.02	



<b>Sachgruppengliederung</b>	<b>Jahresrechnung 2022</b>		<b>Budget 2022</b>		<b>Jahresrechnung 2021</b>	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
<b>33 Abschreibungen Verwaltungsvermögen</b>	<b>642'219.70</b>		<b>660'840</b>		<b>492'426.95</b>	
<b>330 Sachanlagen VV</b>	<b>642'219.70</b>		<b>660'840</b>		<b>492'426.95</b>	
3300.02 Planmässige Abschreibungen	642'219.70		660'840		492'426.95	
332 Sachanlagen VV						
3320.02 Ordentliche Abschreibungen immaterielle Anlage						
<b>340 Zinsaufwand</b>	<b>6'996.73</b>					
3401.00 Verzinsung kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	6'996.73					
<b>351 Einlage in Fonds und Spezialfinanzierung</b>	<b>1'170'180.30</b>		<b>726'960</b>		<b>1'358'073.00</b>	
3510.10 Einlage Werterhalt	1'170'180.30		726'960		1'358'073.00	
<b>36 Transferaufwand</b>	<b>9'500.00</b>		<b>9'500</b>		<b>9'500.00</b>	
3612.00 Entschädigung an Gemeinden, Verwaltungskosten Schönenwerd	9'500.00		9'500		9'500.00	
<b>4 Ertrag</b>		<b>3'487'249.65</b>		<b>3'236'800</b>		<b>3'456'074.77</b>
<b>42 Entgelte</b>		<b>0.00</b>		<b>0</b>		<b>0.00</b>
4260.00 Rückerstattungen		0.00		0		0.00
4270.00 Konventionalstrafe Model AG		0.00		0		0.00
<b>4309 Übriger betrieblicher Ertrag</b>		<b>10'338.25</b>		<b>0</b>		<b>0.00</b>
4309.00 Übriger betrieblicher Ertrag		10'338.25		0		0.00
<b>451 Entnahme aus Fonds und Spezialfinanzierung</b>		<b>642'219.70</b>		<b>660'840</b>		<b>1'318'340.10</b>
4510.10 Entnahme Werterhalt		642'219.70		660'840		1'318'340.10
<b>46 Transferaufwand</b>		<b>2'575'415.75</b>		<b>2'285'960</b>		<b>1'940'543.67</b>
4612.00 Beiträge von Gemeinden		2'575'019.95		2'285'460		1'940'387.27
4699.10 Rückerstattung Co2-Abgabe		395.80		500		156.40
<b>489 Entnahme aus dem Eigenkapital</b>		<b>259'275.95</b>		<b>290'000</b>		<b>197'191.00</b>
4893.00 Entnahme aus Vorfinanzierung		259'275.95		290'000		197'191.00

## Investitionsrechnung

Investitionsrechnung VV, Einzelkonten		Jahresrechnung 2022		Budget 2022		Jahresrechnung 2021	
		Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen
<b>7</b>	<b>Umweltschutz und Raumordnung</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>2'529'000</b>	<b>0.00</b>	<b>2'526'033.75</b>	<b>2'526'033.75</b>
	Nettoergebnis		0.00		2'529'000		0.00
<b>72</b>	<b>Abwasserbeseitigung</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>2'529'000</b>	<b>0.00</b>	<b>2'526'033.75</b>	<b>2'526'033.75</b>
	Nettoergebnis		0.00		2'529'000		0.00
<b>7206</b>	<b>Abwasserbeseitigung</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>2'529'000</b>	<b>0.00</b>	<b>2'526'033.75</b>	<b>2'526'033.75</b>
	Nettoergebnis		0.00		2'529'000		0.00
<b>50</b>	<b>Sachanlagen</b>	<b>1'011'690.40</b>		<b>2'529'000</b>		<b>2'526'033.75</b>	
503	Tiefbau	1'011'690.40		2'500'000		2'092'561.30	
5032.01	VGEP Massnahmen/Umsetzung	1'011'690.40		2'500'000		2'092'561.30	
5032.03	Ersatz Schlammleitung Faulturm						
504.00	Hochbauten	0.00		0		68'924.70	
5040.01	Ersatz Dekanter Silo-Muldenverlad			0		9'380.15	
5040.02	Dachsanierung Rechengebäude			0		59'544.55	
506	Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge	0.00		29'000		364'547.75	
5062.04	Ersatz BHKW						
5062.05	Ersatz Gebläse			29'000		364'547.75	
<b>52</b>	<b>Immatrielle Anlagen</b>			<b>0</b>			
5292.10	GIS-Standard übernehmen						
<b>69</b>	<b>Übertrag an Bilanz</b>		<b>1'011'690.40</b>		<b>2'529'000.00</b>		<b>2'526'033.75</b>
6900.02	Aktivierete Ausgaben Abwasserbeseitigung		1'011'690.40		2'529'000.00		2'526'033.75

## Investitionsrechnung

Sachgruppengliederung		Jahresrechnung 2022		Budget 2022		Jahresrechnung 2021	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
	<b>Investitionsrechnung</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>2'529'000</b>	<b>2'529'000.00</b>	<b>2'526'033.75</b>	<b>2'526'033.75</b>
<b>5</b>	<b>Investitionsausgaben</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>2'529'000</b>	<b>2'529'000.00</b>	<b>2'526'033.75</b>	<b>2'526'033.75</b>
<b>50</b>	<b>Sachanlagen</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>2'529'000</b>	<b>2'529'000.00</b>	<b>2'526'033.75</b>	<b>2'526'033.75</b>
<b>503</b>	<b>Tiefbau</b>	<b>1'011'690.40</b>		<b>2'500'000</b>		<b>2'092'561.30</b>	
5032.01	VGEP Massnahmen/Umsetzung	1'011'690.40		2'500'000		2'092'561.30	
5032.03	Ersatz Schlammlleitungen Faulturm						
<b>504</b>	<b>Hochbauten</b>	<b>0.00</b>		<b>0</b>		<b>68'924.70</b>	
5040.01	Ersatz Dekanter			0		9'380.15	
5040.02	Dachsanierung Rechengebäude			0		59'544.55	
<b>506</b>	<b>Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge</b>	<b>0.00</b>		<b>29'000.00</b>		<b>364'547.75</b>	
5062.02	Ersatz SPS Leitsystem						
5062.05	Ersatz Gebläse			29'000		364'547.75	
<b>50</b>	<b>Immaterielle Anlagen</b>	<b>0.00</b>		<b>0</b>		<b>-</b>	
<b>529</b>	<b>Übrige immaterielle Anlagen</b>	<b>0.00</b>		<b>0</b>		<b>0.00</b>	
5292.10	GIS-Standard übernehmen			0			
<b>690</b>	<b>Aktivierte Ausgaben</b>	<b>0.00</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>0.00</b>	<b>2'529'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2'526'033.75</b>
6900	Aktivierte Ausgaben Abwasserbeseitigung	0.00	1'011'690.40	0.00	2'529'000.00	0.00	2'526'033.75

**Bilanz**

<b>Aktiven</b>		<b>01.01.2022</b>	<b>Zunahme</b>	<b>Abnahme</b>	<b>31.12.2022</b>
<b>1</b>	<b>Aktiven</b>	<b>11'679'221.46</b>	<b>9'833'515.02</b>	<b>7'843'049.38</b>	<b>13'669'687.10</b>
<b>10</b>	<b>Finanzvermögen</b>	<b>-173'786.54</b>	<b>7'194'253.31</b>	<b>5'573'258.37</b>	<b>1'447'208.40</b>
<b>100</b>	<b>Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen</b>	<b>-310'231.02</b>	<b>6'646'250.29</b>	<b>5'279'797.72</b>	<b>1'056'354.30</b>
<b>1000</b>	<b>Kasse</b>	<b>145.50</b>	<b>0.00</b>	<b>132.75</b>	<b>145.50</b>
10000.01	Kasse Kläranlage	145.50	0.00	132.75	12.75
<b>1002</b>	<b>Bank</b>	<b>-310'376.52</b>	<b>6'646'250.29</b>	<b>5'279'664.97</b>	<b>1'056'208.80</b>
10020.01	SoBa, Schönenwerd	-310'376.52	6'646'250.29	5'279'664.97	1'056'208.80
<b>101</b>	<b>Forderungen</b>	<b>53'964.13</b>	<b>545'834.67</b>	<b>210'980.30</b>	<b>388'818.50</b>
<b>1010</b>	<b>Forderung aus Lieferungen und Leistungen gegenüber Dritten</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10101.01	Forderungen Verrechnungssteuer	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>1011</b>	<b>Kontokorrent Dritten</b>	<b>10'071.03</b>	<b>378'747.47</b>	<b>0.00</b>	<b>388'818.50</b>
10112.01	Kontokorrent Däniken	0.00	60'479.90	0.00	60'479.90
10112.02	Kontokorrent Dulliken	3'240.06	153.14	0.00	3'393.20
10112.03	Kontokorrent Erlinsbach	1'105.87	56'914.28	0.00	58'020.15
10112.04	Kontokorrent Gretzenbach	5'725.10	139'040.70	0.00	144'765.80
10112.05	Kontokorrent Niedergösgen	0.00	15'231.60	0.00	15'231.60
10112.06	Kontokorrent Obergösgen	0.00	42'888.70	0.00	42'888.70
10112.074	Kontokorrent Schönenwerd	0.00	64'039.15	0.00	64'039.15
<b>1019</b>	<b>Übrige Forderungen</b>	<b>43'893.10</b>	<b>167'087.20</b>	<b>210'980.30</b>	<b>0.00</b>
10192.01	MWST-VST-Guthaben Betriebskosten	0.00	62'588.60	62'588.60	0.00
10192.02	MWST-VST-Guthaben Investitionen	0.00	76'216.50	76'216.50	0.00
10192.10	MWST Guthaben Eidg. Steuerverwaltung	43'893.10	28'282.10	72'175.20	0.00
<b>104</b>	<b>Aktive Rechnungsabgrenzung</b>	<b>82'480.35</b>	<b>2'168.35</b>	<b>82'480.35</b>	<b>2'168.35</b>
10470.01	Transitorische Aktiven	82'480.35	2'168.35	82'480.35	2'168.35

<b>14</b>	<b>Verwaltungsvermögen</b>	<b>11'853'008.00</b>	<b>2'639'261.71</b>	<b>2'269'791.01</b>	<b>12'222'478.70</b>
<b>140</b>	<b>Sachanlagen VV</b>	<b>11'853'008.00</b>	<b>2'639'261.71</b>	<b>2'269'791.01</b>	<b>12'222'478.70</b>
<b>1403</b>	<b>Übrige Tiefbauten</b>	<b>8'713'696.35</b>	<b>1'011'690.40</b>	<b>213'408.05</b>	<b>9'511'978.70</b>
14032.01	VGEP Massnahmen/Umsetzung	9'129'428.40	1'011'690.40	0.00	10'141'118.80
14032.02	Ersatz Schlammleitung Faulturm	59'678.85	0.00	0.00	59'678.85
14032.99	WB Tiefbauten	-475'410.90	0.00	213'408.05	-688'818.95
<b>1404</b>	<b>Hochbauten</b>	<b>1'159'528.39</b>	<b>650'000.00</b>	<b>249'683.95</b>	<b>1'559'844.44</b>
14042.02	Sandfangsanierung	93'486.35	0.00	0.00	93'486.35
14042.04	Schaltanlagen	1'405'285.57	0.00	0.00	1'405'285.57
14042.05	BHKW Ersatz	301'667.67	0.00	0.00	301'667.67
14042.06	Dachsanierung Rechengebäude	59'544.55	0.00	0.00	59'544.55
14042.07	Ersatz Dekanter Halle	0.00	650'000.00	0.00	650'000.00
14042.99	WB Hochbauten	-700'455.75	0.00	249'683.95	-950'139.70
<b>1406</b>	<b>Mobilien VV</b>	<b>352'211.95</b>	<b>977'571.31</b>	<b>179'127.70</b>	<b>1'150'655.56</b>
14062.01	Traktor	46'388.75	0.00	0.00	46'388.75
14062.02	Stapler	23'500.00	0.00	0.00	23'500.00
14062.03	Ersatz Gebläse	385'561.75	0.00	0.00	385'561.75
14062.04	Dekanter / S-Disk	0.00	977'571.31	0.00	977'571.31
14062.99	WB Mobilien	-103'238.55	0.00	179'127.70	-282'366.25
<b>1407</b>	<b>Anlagen im Bau VV</b>	<b>1'627'571.31</b>	<b>0.00</b>	<b>1'627'571.31</b>	<b>0.00</b>
14072.00	Anlagen in Bau Hochbauten ZAS	1'627'571.31	0.00	1'627'571.31	0.00
<b>142</b>	<b>Immaterielle Anlagen</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>1429</b>	<b>Übrige immaterielle Anlagen</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14292.00	Immaterielle Anlagen - GIS Datenübernahme	39'234.90	0.00	0.00	39'234.90
14292.99	Wertberichtigung Immaterielle Anlagen	-39'234.90	0.00	0.00	-39'234.90

## Bilanz

<b>Passiven</b>		<b>01.01.2022</b>	<b>Zunahme</b>	<b>Abnahme</b>	<b>31.12.2022</b>
<b>2</b>	<b>Passiven</b>	<b>11'679'221.46</b>	<b>8'705'951.66</b>	<b>6'715'486.02</b>	<b>13'669'687.10</b>
<b>20</b>	<b>Fremdkapital</b>	<b>3'504'731.61</b>	<b>7'535'771.36</b>	<b>5'813'990.37</b>	<b>5'226'512.60</b>
<b>200</b>	<b>Laufende Verbindlichkeiten</b>	<b>492'911.61</b>	<b>3'516'877.36</b>	<b>3'802'410.37</b>	<b>207'378.60</b>
20000.01	Kreditoren Sammelkonto	162'812.47	2'386'623.39	2'433'294.11	116'141.75
<b>2001</b>	<b>Kontokorrent mit Dritten</b>	<b>330'099.14</b>	<b>0.00</b>	<b>328'445.96</b>	<b>1'653.18</b>
20012.01	Kontokorrent Däniken	21'360.67	0.00	20'207.49	1'153.18
20012.02	Kontokorrent Dulliken	0.00	0.00	0.00	0.00
20012.03	Kontokorrent Erlinsbach	0.00	0.00	0.00	0.00
20012.04	Kontokorrent Gretzenbach	0.00	0.00	0.00	0.00
20012.05	Kontokorrent Niedergösgen	280'837.44	0.00	280'837.44	0.00
20012.06	Kontokorrent Obergösgen	6'534.94	0.00	6'534.94	0.00
20012.07	Kontokorrent Schönenwerd	21'366.09	0.00	20'866.09	500.00
<b>2002</b>	<b>Steuern</b>	<b>0.00</b>	<b>288'656.27</b>	<b>199'072.60</b>	<b>89'583.67</b>
20022.01	MWST-Umsatzsteuer	0.00	199'072.60	199'072.60	0.00
20022.10	Steuerschuld MWST Eidg. Steuerverwaltung	0.00	89'583.67	0.00	89'583.67
<b>2005</b>	<b>Interne Kontokorrente</b>		<b>841'597.70</b>	<b>841'597.70</b>	
20050.01	Internes Kontokorrent Nettoauszahlung Lohn	4'735.00	436'742.70	441'477.70	0.00
20050.02	Durchlaufende Posten	-4'735.00	404'855.00	400'120.00	0.00
<b>204</b>	<b>Passive Rechnungsabgrenzungen</b>	<b>11'820.00</b>	<b>18'894.00</b>	<b>11'580.00</b>	<b>19'134.00</b>
20470.01	Transitorische Passiven	11'820.00	18'894.00	11'580.00	19'134.00
<b>206</b>	<b>Langfristige Finanzverbindlichkeit</b>	<b>3'000'000.00</b>	<b>4'000'000.00</b>	<b>2'000'000.00</b>	<b>5'000'000.00</b>
20640.01	EWG Schönenwer, 2020-2023, 0%	3'000'000.00	2'000'000.00	2'000'000.00	3'000'000.00
20640.03	Post Finance 2022- 2027, 2.23%	0.00	2'000'000.00	0.00	2'000'000.00
<b>29</b>	<b>Eigenkapital</b>	<b>8'174'489.85</b>	<b>1'170'180.30</b>	<b>901'495.65</b>	<b>8'443'174.50</b>
290	Verpflichtungen/Vorschüsse gegenüber Spezialfinanzierungen	3'284'338.40	1'170'180.30	642'219.70	3'812'299.00
29002.02	Wererhalt Zweckverband	3'284'338.40	1'170'180.30	642'219.70	3'812'299.00
<b>2930</b>	<b>Vorfinanzierungen</b>	<b>4'890'151.45</b>	<b>0.00</b>	<b>259275.95</b>	<b>4'630'875.50</b>
29302.01	Vorfinanzierungen	4'890'151.45	0.00	259275.95	4'630'875.50