



5012 Schönenwerd

www.araschoenenwerd.ch

Jahresrechnung 2019

Vorstand 22. Oktober 2020

Delegiertenversammlung 26. November 2020

Inhaltsverzeichnis

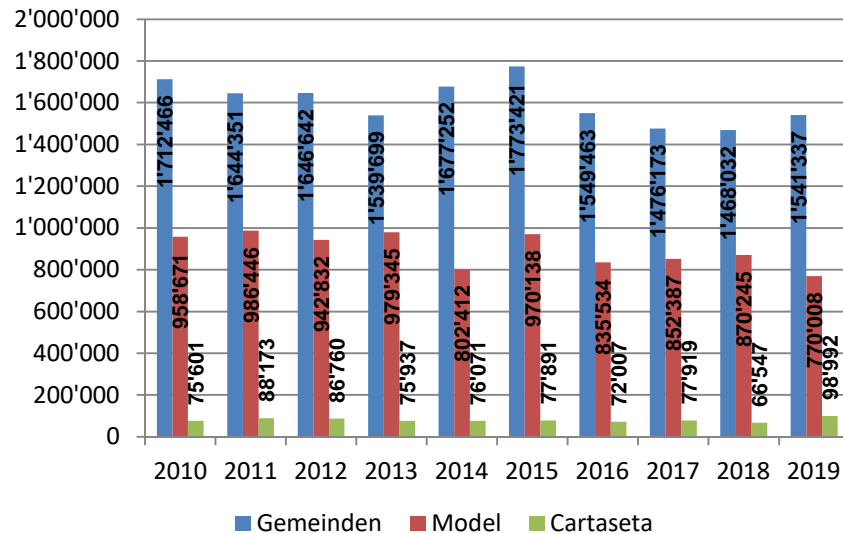
Titelblatt		Seite
Bericht und Antrag		
1	Bericht des Präsidenten, technischer Bericht	4
2	Erklärung Finanzverwaltung	13
3	Bestätigungsbericht Rechnungsprüfungskommission	14
4	Beschluss und Antrag	15
Jahresrechnung - Finanzbericht		
5	Finanzierung	18
6	Erfolgsrechnung	19
7	Investitionsrechnung	20
8	Bilanz	21
9	Geldflussrechnung (Verzicht)	
10	Anhang	
Grundlagen und Grundsätze der Rechnungslegung		
A0	Angewandtes Regelwerk und Abweichungen	23
A0	Rechnungslegungsgrundsätze, Bilanzierungs- und Bewertungsvorschriften	24
Finanzinformationen		
A1	Finanzanlagen / Wertschriften - keine Werte	
A2	Anlagespiegel / Abschreibungen	25
A2.1	Liegenschaftsverzeichnis Finanzvermögen - keine Werte	
A3	Beteiligungsspiegel - Keine Werte	
A4	Brandversicherungswerte	27
A5	Rückstellungsspiegel - Keine Werte	
A6	Eigenkapitalausweis	28
A7	Werterhalt-Berechnung	29
A8	Gewährleistungsspiegel / Eventualverpflichtungen - Keine Werte	
A9	Nicht bilanzierte Leasingverpflichtungen - Keine Werte	
A10	Kostenverteiler / Abrechnung mit Verbandsgemeinden (eigene Aufstellungen)	30
Kreditwesen		
A11	Nachtragskreditkontrolle	32
A12	Verpflichtungskreditkontrolle	33
Finanzkennzahlen		
A13	Finanzkennzahlen (Auswahl)	34
Jahresrechnung - Details zum Finanzbericht		
11	Erfolgsrechnung	38
12	Investitionsrechnung	43
13	Bilanz	45

Bericht und Antrag

Bericht des Präsidenten, techn. Bericht und Finanzplan

1. Finanzen

Die Kosten für die Gemeinden und die Industrie für das Jahr 2019 liegen mit Fr. 2'410'337.43 unter dem langjährigen Jahresmittel von Fr. 2'644'113.- (2006 - 2019).



Abgabe Mikroverunreinigungen

Im Jahr 2019 wurden Abgaben für die Mikroverunreinigungen in der Höhe von Fr. 184'014.- (20'446 Einwohner à Fr. 9.-) getätigt. Im Vorjahr waren es noch Fr. 181'836.- mit 20'204 Einwohner.

2. Kostenverteiler

Die Betriebs- und Anlagekosten 2019 wurden nach den gleichen Regeln wie in den letzten Jahren auf die Gemeinden und die beiden Industriebetriebe verteilt.

3. Verbands-GEP

1. Etappe, Sanierung Düker Bally-Park (Schacht 31) bis Düker Niedergögen (Schacht 16)

Die Sanierung konnte Mitte November abgeschlossen werden. Die Baustelle wurde geräumt und am neuen Standort wieder installiert. Die letzten Mörtelproben wurden analysiert jetzt fehlen nur noch die Berichte um das grosse Projekt zum Abschluss zu bringen. Im Sommer sollte das Geländer und der Belag am Steg noch saniert werden, so dass die Vereinbarung mit der Gemeinde Schönenwerd unterzeichnet werden kann.

3.Etappe, Sanierungen Düker Niedergösgen (Schacht 16) bis zur Kläranlage (Einlaufbauwerk)

Die 1 km Lange 700 Druckleitung wurde im Dezember durch die Höhefeldstrasse installiert. Die Notentlastung im Schachen Niedergösgen ist erstellt und sollte dem nächst mit Strom versorgt werden. Die effektive Sanierung starte Anfang Februar und sollte bis im Dezember 2021 abgeschlossen sein. Die Kanalisation wird wie in der 1. Etappe trocken gelegt und Gasdicht abgeschottet. Die Boden- und Wandplatten werden entfernt, der alte Mörtel mit Höchstdruck weggewaschen so, dass auf gutem Untergrund wieder aufgebaut werden kann. Die Baustelle wird von einem externen Sicherheitsberater kontrolliert um Unfälle zu vermeiden.

5.Neubau Schlammhalle

Die Baumeisterarbeiten sind abgeschlossen und die Rohrleitungen bereit. Der Neue Dekanter und Scheibeneindicker sind Anfang März in Betrieb. Es müssen noch diverse klein Arbeiten erledigt werden und das alte Dickstoffsilo aus dem bestehenden Gebäude entfernt werden. Wenn alles klappt kann das Projekt im Herbst abgeschlossen werden.

5.Organisation

Verbandsgemeinden

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

Vorstandsmitglieder, Delegierte und Revisoren ZAS

31.Dezember 2019

Däniken

Meier	Matthias	Kürzestrasse 13	Delegierter
Gurtner-Hülser	Walter	Gröderstrasse 62	Delegierter
Metternich	Lukas	Gröderstrasse 42	Vorstand
Moeri	Andreas	Gartenstrasse 13	Delegierter
Schenker	Christoph	Chrummacher 7	Delegierter
Suter	Martin	Kürzestrasse 13	Revisor
Voney	Christina	Ringstrasse 13	Delegierte

Dulliken

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

Erlinsbach SO

Baumann	Beat	J.Reinhartstrasse 9	Revisor
Belser	Dominik	Pfaffenweg 27	Delegierter
Fretz	Willi	Hohrain 39	Delegierter
Gross	Roland	Oberredstrasse 12A	Delegierter
Lüscher	Thomas	Bodenacker 16	Delegierter
Stadler	Willi	Oberredstrasse 32	Vorstand

Gretzenbach

Blattner	Thomas	Bielackerstrasse 48	Delegierter
Jeseneg	Hanspeter	Sagigass 12	Vorstand,Präsident
Kobel	Marc	c/o Cartaseta	Delegierter
Ramel	Werner	Lochhofstrasse 9	Delegierter
Spielmann	Kurt	Bachweg 10	Delegierter
Leu	Markus	Köllikerstrasse 31	Revisor, Präsident

Niedergösgen

Aregger	Christian	Schulstrasse 59	Delegierter
Fuchs	Beat	Rainstrasse 43	Revisor
Fuhrer	Pia	Schmiedenstr. 38	Vorstand
Meier-Amann	Bruno	Mühledorfstrasse 48	Delegierter
Meier	Bruno	Schachenstrasse 49	Vorstand
Moser	Matthias	Rebmattstrasse 4	Delegierter
Rickli	Daniel	Rebenstrasse 51	Delegierter
Wilms	Michael	c/o Model AG	Delegierter

Obergösgen

Kyburz	Peter	Aaraustrasse 6	Vorstand
Schärer	Jeannette	Untere Hardmatten 9	Delegierte
Strub	Manfred	Bollenfeld 10	Delegierter
Wenger	Rolf	Dänikerstrasse 9	Revisor

Schönenwerd

Brons	Johannes	Freihofstrasse 5F	Delegierter
Büschi	Hans Rudolf	Grienstrasse 1	Delegierter
Fäs	Urs	Kreuzacherstrasse 33	Delegierter
Fürst	Walter	Schulstrasse 2	Vorstand
Hunn	Markus	Sälistrasse 29	Delegierter
Känzig	Beat	Birkenweg 12	Revisor
Rötheli	Andreas	Rotenhof 17	Delegierter
Staub	Reto	Haldenbachstrasse 4	Vorstand
Studemann	Géraldine	Haselweg 9	Delegierte
Zumstein	Fabrice	Riedbrunnenstrasse 4	Delegierter

Rücktritte

Delegierter	Juen Josef	Gretzenbach
Revisor, Präsident	Vögeli Hans	Gretzenbach

Chargen

Präsident	Jeseneg Hans-Peter	Gretzenbach
Vizepräsident	Meier-Plagemann Bruno	Niedergösgen
Aktuar	Fürsinger Hugo	Dulliken
Kassier	Lüscher Markus	Schönenwerd
Protokollführerin	Décaillet Ursula	Gretzenbach

ARATEG

Präsident	Kaufmann Jörg	Muhen
Mitglied ZAS	Meier-Plagemann Bruno	Niedergösgen
Mitglied ZAS	Jeseneg Hanspeter	Gretzenbach

Betriebspersonal

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

Pension

Klärmeister	Woodtli Dieter	Obergösgen
Klärwärter	Birrer Rolf	Däniken

6.Tätigkeiten / Betrieb**Sitzungen**

Es fanden 2 Delegiertenversammlungen und 2 Vorstandssitzungen statt.

Personal

Dominik Eng, Klärmeister, führt seine Mitarbeiter sachbezogen und leistungsorientiert. Das Fachwissen des Klärpersonales gestattet auch die Ausführung anspruchsvoller Reparatur- und Revisionsarbeiten.

Christian Herrmann, Betriebsleiter, koordiniert die Zusammenarbeit mit dem Vorstand und der Delegiertenversammlung, die anstehenden Projekte – auf der Anlage und im Bereich Kanal-Sanierungen – mit grosser Erfahrung und sachbezogen.

Biologische Belastung

Im Jahresdurchschnitt betrug die CSB-Belastung 38'000 (42'353) EGW. Der Höchstwert lag bei 66'766 (91'882) EGW und der Tiefstwert bei 19'899 (26'183) EGW.

Die Feststoff- und die BSB₅-Fracht von Cartaseta lagen deutlich unter den vertraglich festgelegten Grenzwerten.

Die Feststoff- und BSB₅-Fracht von Model AG Niedergösgen lagen nicht immer innerhalb der vertraglich festgelegten Grenzwerte. Die Feststoffmenge hat sich etwas erhöht und die BSB₅ -Fracht ist geringer wie im Vorjahr.

Model AG möchte die Produktion in den nächsten Jahren auf 300'000 t/a steigern. Aus diesem Grund wird momentan die Abwasserbehandlung NIANA umgebaut. Es sind alle 6 Anaerob-Reaktoren erstellen und in Betrieb. Der nächste Schritt wird aus der alten Anerobie eine Aerob-Stufe zu erstellen.

Hydraulische Belastung

Die gesamte Zuflussmenge in die ARA betrug im Berichtsjahr 5'231'345 (5'849'672) m³/a, davon flossen 4'885'656 (5'210'072) m³/a durch die Biologie.


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.

Der Präsident:


Hanspeter Jeseneg

Technischer Bericht

1. Betriebsdaten

Die Rohabwassermenge lag im Berichtsjahr knapp 10.6 % unter Vorjahr. Die stark reduzierte Zwischenentlastung ab Vorklärbecken (-46 %) führte zu einer um nur 6.2 % reduzierten mechanisch und biologisch gereinigten Abwassermenge.

Der Rohschlammanfall war mit 866 Tonnen Trockensubstanz (Vorjahr 979 t TS) um 11.5 % tiefer als im Vorjahr. Auch der Faulschlammanfall und die entsorgte Klärschlamm-Menge lagen mit 573, bzw. 613 Tonnen Trockensubstanz deutlich (-11.5 %, bzw. -10.9%) unter Vorjahres-Niveau. Die in der mesophilen Faulung erzeugte Klärgasmenge reduzierte sich ebenfalls um 10.4 % auf 347'642 m³. Entsprechend ist auch die Eigenstromproduktion um 11.8 % unter dem Vorjahr geblieben.

Die abgefackelte Gasmenge konnte um 29.5 % auf 13'246 m³ (Vorjahr 18'786 m³) reduziert werden. Auch dieser Wert ist, bedingt durch die ungenügende Flexibilität in der BHKW-Steuerung noch hoch.

Die Entsorgung der gesamten Schlamm-Menge erfolgte bei der RENI (Regionale Entsorgungsanlage Niedergösgen).

Der Gesamtstromverbrauch ist um 5.9 % auf 2'149'911 kWh, die Eigenstromerzeugung sogar um 11.8 % gesunken.

Alle Minderungen sind das Resultat der tieferen durchschnittlichen Industriebelastung.

2. Abflussparameter

Nachfolgend die Zusammenstellung der wichtigsten auf der ARA gemessenen Abflussparameter:

Konzentrationen	Einheit	Verordnungswert	Ø - Wert	Max	min	Anzahl Analysen	Anzahl Übersch. des VO ²⁾
Gesamte ungelöste Stoffe	mg/l	15	18.0	31	6	73	43 (7)
Ammonium (NH ₄ -N)	mg/l	2	0.98	10.3	0.07	73	7 (7)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0.3 ¹⁾	0.23	0.48	0.07	73	14 (7)
Phosphat (P _{tot})	mg/l	0.8	0.46	1.00	0.18	73	5(7)

¹⁾ Richtwert

²⁾ Werte in Klammern: erlaubte Anzahl Überschreitungen

Im Berichtsjahr wurde die Reinigung auf der ARA trotz relativ geringer Belastung durch die Papierindustrie durch diese zeitweise stark gestört. Dies widerspiegelt sich in den häufigen Überschreitungen der Verordnungswerte bei den gesamten ungelösten Stoffen und Nitrit.

Abbauleistung Ablauf VKB zu Ablauf NKB	Einheit	Verordnungswert (VO)	Ø - Wert	Max	min
NH ₄ -Abbau	%	90 ³⁾	93.3	99.4	59.3
P _{tot} -Abbau	%	80 ³⁾	81.7	94.1	29.8

³⁾ 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) 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 im ARA-Labor ermittelten Analysenwerte 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	16.3	20	81.5	17.3	15.3
Cadmium	Cd	0.478	5	9.57	0.560	0.397
Kobalt	Co	10.65	60	17.75	10.9	10.4
Nickel	Ni	23.1	80	28.88	24.7	21.5
Chrom	Cr	32.7	500	6.54	33.5	31.9
Kupfer	Cu	218.5	600	36.42	224	213
Blei	Pb	35.85	500	7.17	37.3	34.4
Zink	Zn	660	2000	33.03	662	659
Quecksilber	Hg	1.472	5	29.44	2.27	0.674
AOX		125	500	25.0	130	120

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.

5. Hauptsammelkanäle, Düker

Die Hauptsammelkanalsanierung im Abschnitt vom Steg Ballypark bis zum Pontonierhaus Schönenwerd wurde abgeschlossen. Kurz vor Jahresende wurde die 3. Etappe der Hauptsammelkanalsanierung (Düker Pontonierhaus bis ARA) in Angriff genommen.

6. Besondere Ereignisse:

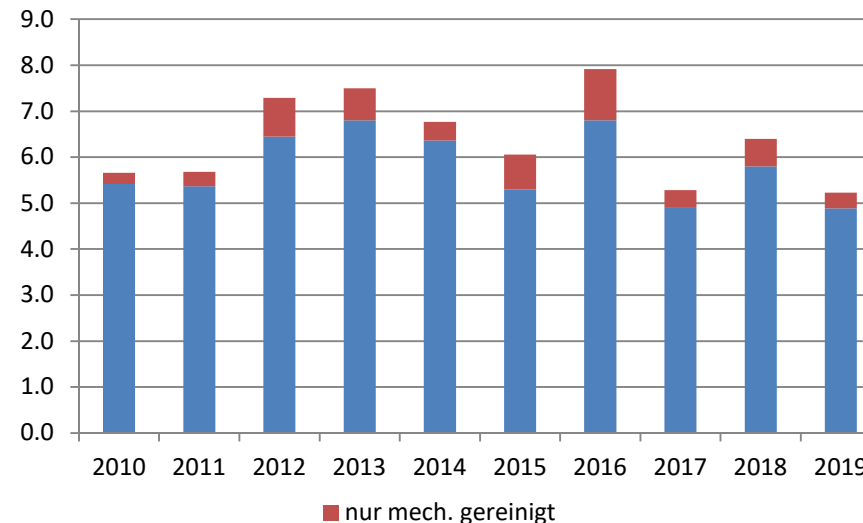
Von der Papierindustrie wurden verschiedentlich über den vertraglich abgemachten Grenzwerten liegende Frachten abgegeben.

Christian Herrmann
Betriebsleiter

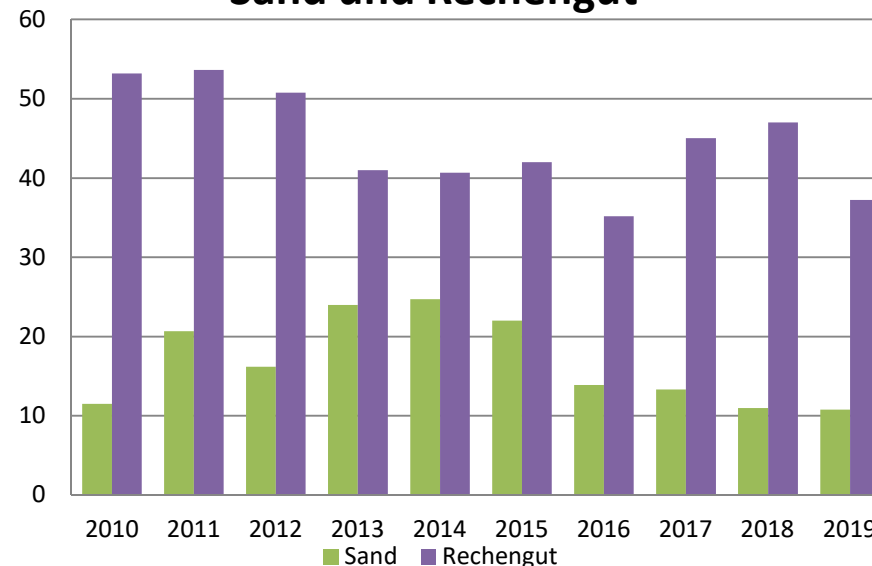
7. TECHNISCHE BETRIEBSDATEN

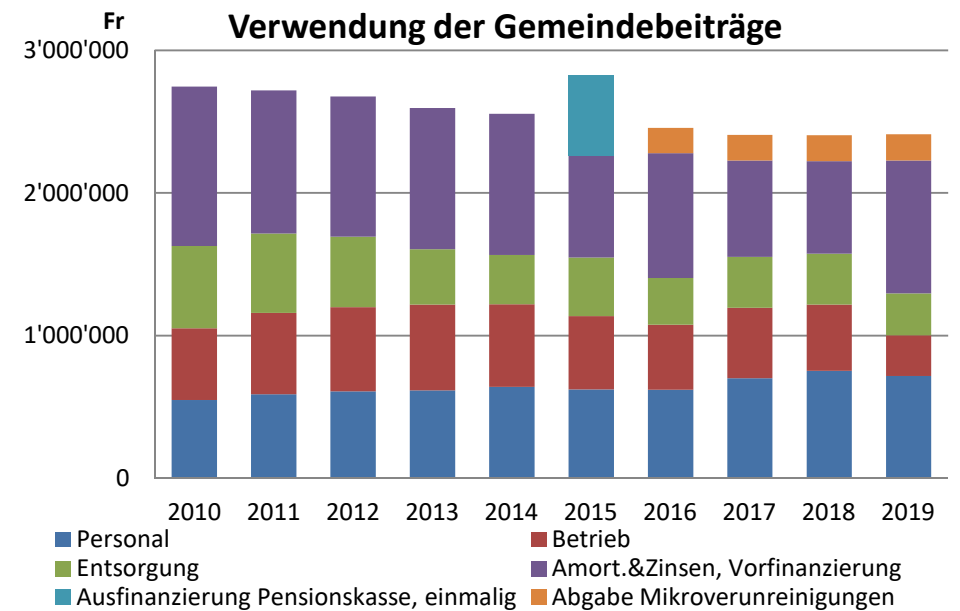
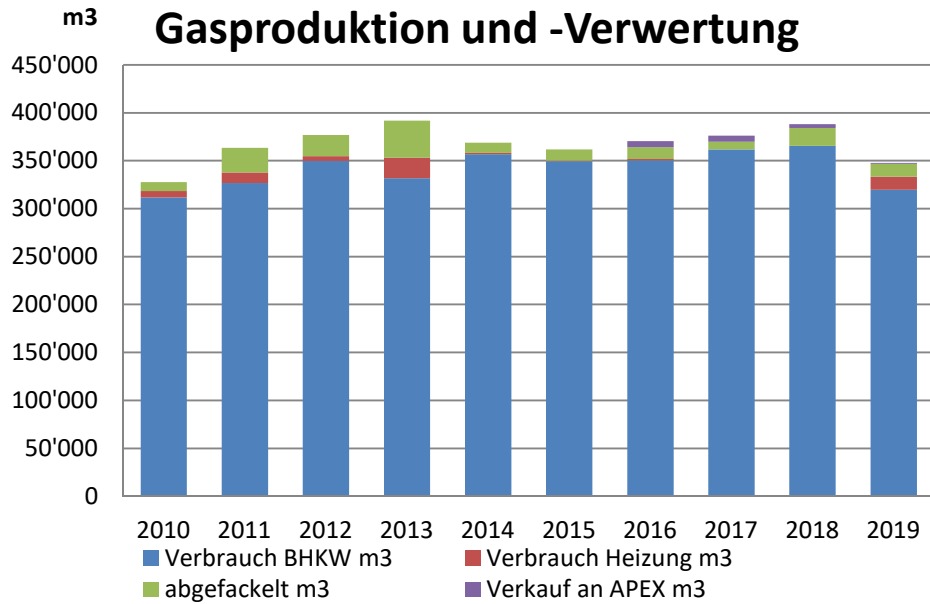
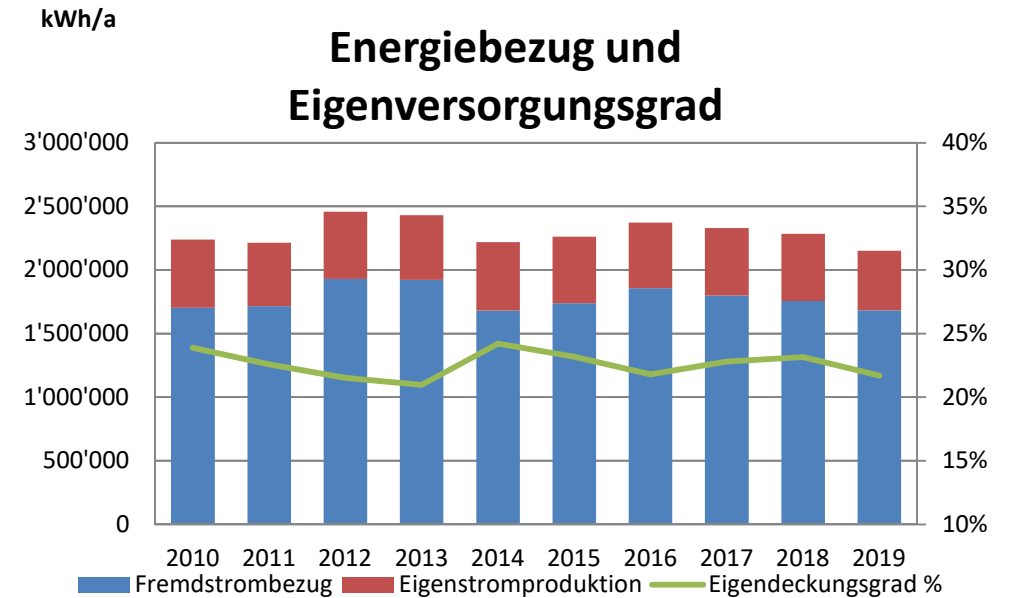
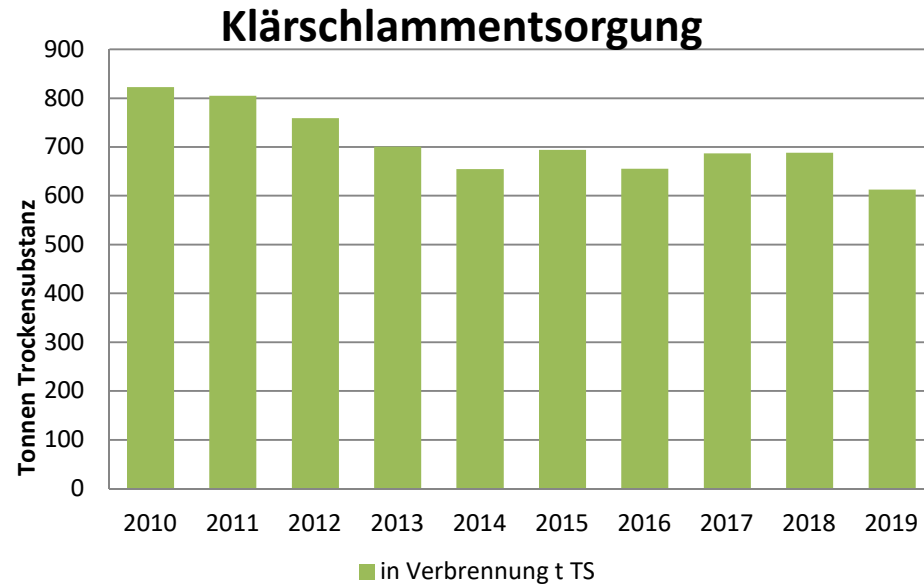
	2019	2018	Abw.(%) 2018 = 100%
Abwassermengen			
Mechanisch & biol. gereinigtes Abwasser	m ³ 4'885'656	5'210'072	-6.2%
Entlastung über RKB, mech. gereinigt	m ³ 345'689	639'600	-46.0%
Total Rohabwasser	m ³ 5'231'345	5'849'672	-10.6%
Entsorgte Feststoffmengen			
Rechengut	t 37	47	-21.3%
Sand	t 11	10	10.0%
Feststoffe im Faulschlamm	t TS 613	688	-10.9%
Total Feststoffe	ca. t 661	745	-11.3%
Klärschlammfall			
Rohschlamm zur Faulanlage	m ³ 21'519	23'324	-7.7%
Rohschlamm Feststoffgehalt	% 4.00	4.20	-4.8%
	t TS 866	979	-11.5%
Faulschlamm-Anfall	m ³ 21'264	23'902	-11.0%
Faulschlamm Feststoffgehalt	% 2.88	2.95	-2.4%
	t TS 573	706	-18.8%
Schlamm Entsorgung			
Menge entwässert und verbrannt	t 2'193	2'400	-8.6%
Trockensubstanz	t TS 613	688	-10.9%
Feststoffgehalt	% 28.0	28.7	-2.4%
Gas			
Verbrauch BHKW 03	m ³ 319'728	365'528	-12.5%
Verbrauch Heizkessel	m ³ 13'743	0	-
Gasverkauf an APEX (Gastankstelle)	m ³ 925	3'883	-76.2%
abgefackelt	m ³ 13'246	18'786	-29.5%
Gasproduktion	m ³ 347'642	388'197	-10.4%
Blockheizkraftwerk			
Betriebsstunden BHKW 03/19	h 7'798	8'572	-9.0%
Gasdurchsatz BHKW 03/19	m ³ /h 41.0	42.6	-3.8%
durchschn. Leistung BHKW 03/19	kW 59.8	61.8	-3.1%
spez. Gasverbrauch	m ³ /kWh 0.69	0.69	-0.8%
Eigenstromproduktion BHKW 03/19	kWh 466'699	529'365	-11.8%
Elektrische Energie			
Bezug ab Netz EGS (für ARA)	kWh 1'683'212	1'756'117	-4.2%
Eigenerzeugung (BHKW)	kWh 466'699	529'365	-11.8%
Verbrauch auf ARA	kWh 2'149'911	2'285'482	-5.9%
Eigenversorgungsgrad auf ARA	% 21.7	23.2	-6.3%
Wasser und Heizöl			
Trinkwasser ab Gemeindefnetz	m ³ 281	273	2.7%
Heizölverbrauch	l 815	883	-7.7%
Brauchwasser	m ³ 39'222	36'336	7.9%

Mio. m3/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, 28. Februar 2020
Zweckverband Abwasserregion Schönenwerd

Finanzverwaltung
Schönenwerd

Rechnungsprüfungskommission
des Zweckverbandes der Abwasserregion Schönenwerd
5012 Schönenwerd

Delegiertenversammlung
des Zweckverbandes der Abwasserregion Schönenwerd
5012 Schönenwerd

Bestätigungsbericht der Rechnungsprüfungskommission zur Jahresrechnung 2019

Als Rechnungsprüfungskommission des Zweckverbandes der Abwasserregion Schönenwerd haben wir die per 31.12.2019 abgeschlossene Jahresrechnung 2019, 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 31.12.2019 abgeschlossene Rechnungsjahr 2019 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 2019 mit einem Aufwandüberschuss vor Ergebnisverwendung von Fr. 2'410'337.43 zu genehmigen.

Schönenwerd, 10.08.2020

Beat Baumann
Finanzverwalter

Martin Suter
Finanzverwalter

Beschluss und Antrag

1 Nachtragskredite

1.1 Dringliche und gebundene Nachtragskredite zur Kenntnisnahme
keine

1.2 Ordentliche Nachtragskredite zur Beschlussfassung
keine

Antrag

Der Vorstand beantragt der Delegiertenversammlung, diese Nachtragskredite zu genehmigen.

2 Jahresrechnung

2.1	Erfolgsrechnung	Gesamtaufwand	Fr.	2'701'596.38
		Gesamtertrag	Fr.	291'258.95
		Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-) vor Ergebnisverwendung	Fr.	-2'410'337.43
2.1.3	Ergebnisverwendung	Kostenverteilung / Kostenübertragung an die Verbandsgemeinden	Fr.	2'410'337.43
		Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-) nach Ergebnisverwendung	Fr.	-
2.2	Investitionsrechnung	Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr.	4'057'785.61
		Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr.	-
		Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen (VV) - vor Verteilung	Fr.	4'057'785.61
		Kostenverteilung / Kostenübertragung an die Verbandsgemeinden	Fr.	-
		Nettoinvestitionen VV - nach Verteilung	Fr.	4'057'785.61
	Bilanz	Bilanzsumme	Fr.	8'308'428.11

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 2019 des Zweckverbandes Abwasserregion Schönenwerd zu beschliessen.

5012 Schönenwerd, 22. Oktober 2020

Zweckverband der Abwasserregion Schönenwerd

Präsident

Aktuar

Jahresrechnung - Finanzbericht

Übersicht Jahresrechnung

Finanzierung	Zweckverband Total		Zweckverband Total	
	Jahresrechnung 2019	Budget 2019	Jahresrechnung 2018	Budget 2018
+ Ertragsüberschuss)	0.00	0.00	0.00	0.00
- Aufwandüberschuss) vor allfälliger Kostenverteilung	2'410'337.43	2'808'650.00	2'404'824.33	2'790'050.00
+ Aufwand für Abschreibungen und Wertberichtigungen	335'122.85	372'100.00	51'719.55	285'900.00
+ Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen (auch WE)	722'297.05	674'000.00	645'180.45	640'000.00
- Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen (auch WE)	0.00	0.00	0.00	0.00
+ Einlagen in das Eigenkapital	0.00	0.00	0.00	0.00
- Entnahmen aus dem Eigenkapital	129'119.90	120'900.00	48'719.55	88'800.00
Selbstfinanzierung	-1'482'037.43	-1'883'450.00	-1'756'643.88	-1'952'950.00
- Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen	4'057'785.61	4'094'000.00	2'357'830.32	3'512'000.00
Finanzierungsüberschuss (+), -fehlbetrag (-)	-5'539'823.04	-5'977'450.00	-4'114'474.20	-5'464'950.00
Selbstfinanzierungsgrad (in %)	-36.52	-46.01	-74.50	-55.61

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

Zweckverband Total		Jahresrechnung 2019	Budget 2019	Jahresrechnung 2018
30	Personalaufwand	717'014.10	683'400.00	755'762.60
31	Sach- und übriger Betriebsaufwand	918'012.38	1'190'950.00	1'027'400.79
33	Abschreibungen Verwaltungsvermögen	335'122.85	372'100.00	51'719.55
35	Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	722'297.05	674'000.00	645'180.45
36	Transferaufwand	9'150.00	9'500.00	9'150.00
39	Interne Verrechnungen	0.00	0.00	0.00
	Total betrieblicher Aufwand	2'701'596.38	2'929'950.00	2'489'213.39
40	Fiskalertrag	0.00	0.00	0.00
41	Regalien und Konzessionen	0.00	0.00	0.00
42	Entgelte	160'522.00	0.00	33'791.25
43	Verschiedene Erträge	912.65	0.00	1'163.31
45	Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
46	Transferertrag - ohne Kostenverteilung an die VG	704.40	400.00	714.95
49	Interne Verrechnungen	0.00	0.00	0.00
	Total betrieblicher Ertrag	162'139.05	400.00	35'669.51
	Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit	-2'539'457.33	-2'929'550.00	-2'453'543.88
34	Finanzaufwand	0.00	0.00	0.00
44	Finanzertrag	0.00	0.00	0.00
	Ergebnis aus Finanzierung	0.00	0.00	0.00
	Operatives Ergebnis	-2'539'457.33	-2'929'550.00	-2'453'543.88
38	Ausserordentlicher Aufwand	0.00	0.00	0.00
48	Ausserordentlicher Ertrag	129'119.90	120'900.00	48'719.55
	Ausserordentliches Ergebnis	129'119.90	120'900.00	48'719.55
	Jahresergebnis Erfolgsrechnung (vor allfälliger Kostenverteilung)	-2'410'337.43	-2'808'650.00	-2'404'824.33
	Ertragsüberschuss (+), Aufwandüberschuss (-)			

Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen

Investitionsrechnung VV		Jahresrechnung 2019	Budget 2019	Jahresrechnung 2018
Investitionsausgaben				
50	Sachanlagen	4'032'075.61	1'879'000.00	920'789.82
52	Immaterielle Anlagen	25'710.00	2'215'000.00	1'437'040.50
54	Darlehen	0.00	0.00	0.00
55	Beteiligungen und Grundkapitalien	0.00	0.00	0.00
56	Eigene Investitionsbeiträge	0.00	0.00	0.00
Total Investitionsausgaben		4'057'785.61	4'094'000.00	2'357'830.32
Investitionseinnahmen				
60	Übertragung von Sachanlagen in das Finanzvermögen	0.00	0.00	0.00
62	Übertragung immaterielle Anlagen	0.00	0.00	0.00
63	Investitionsbeiträge	0.00	0.00	0.00
64	Rückzahlung von Darlehen	0.00	0.00	0.00
65	Übertragung von Beteiligungen	0.00	0.00	0.00
66	Rückzahlung eigener Investitionsbeiträge	0.00	0.00	0.00
Total Investitionseinnahmen		0.00	0.00	0.00
Investitionen im Verwaltungsvermögen				
	Total Investitionsausgaben	4'057'785.61	4'094'000.00	2'357'830.32
	Total Investitionseinnahmen	0.00	0.00	0.00
592	Übertrag Einnahmenüberschuss in ER	0.00	0.00	0.00
Nettoinvestitionen (-) / Einnahmenüberschuss (+) (vor allfälliger Kostenverteilung)		-4'057'785.61	-4'094'000.00	-2'357'830.32

Bilanz

Aktiven		01.01.2019	Zunahme	Abnahme	31.12.2019
Finanzvermögen					
100	Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen	5'196'586.30	2'930'190.61	6'540'115.78	1'586'661.13
101	Forderungen	41'077.83	570'565.50	461'706.63	149'936.70
102	Kurzfristige Finanzanlagen	0.00	0.00	0.00	0.00
104	Aktive Rechnungsabgrenzungen	0.00	14'083.50	0.00	14'083.50
106	Vorräte und angefangene Arbeiten	0.00	0.00	0.00	0.00
107	Finanzanlagen	0.00	0.00	0.00	0.00
108	Sachanlagen Finanzvermögen	0.00	0.00	0.00	0.00
109	Forderungen gegenüber Spezialfinanzierungen u. Fonds im Fremdkapital	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Finanzvermögen		5'237'664.13	3'514'839.61	7'001'822.41	1'750'681.33
Verwaltungsvermögen					
140	Sachanlagen Verwaltungsvermögen	2'826'084.02	4'904'825.03	1'196'302.27	6'534'606.78
142	Immaterielle Anlagen	9'000.00	25'710.00	11'570.00	23'140.00
144	Darlehen	0.00	0.00	0.00	0.00
145	Beteiligungen, Grundkapitalien	0.00	0.00	0.00	0.00
146	Investitionsbeiträge	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Verwaltungsvermögen		2'835'084.02	4'930'535.03	1'207'872.27	6'557'746.78
Total Aktiven		8'072'748.15	8'445'374.64	8'209'694.68	8'308'428.11

Bilanz

Passiven		01.01.2019	Zunahme	Abnahme	31.12.2019
Kurzfristiges Fremdkapital					
200	Laufende Verbindlichkeiten	884'430.45	6'883'735.42	7'197'564.95	570'600.92
201	Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00	0.00	0.00	0.00
204	Passive Rechnungsabgrenzungen	71'557.00	27'889.34	71'557.00	27'889.34
205	Kurzfristige Rückstellungen	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Kurzfristiges Fremdkapital		955'987.45	6'911'624.76	7'269'121.95	598'490.26
Langfristiges Fremdkapital					
206	Langfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00	0.00	0.00	0.00
208	Langfristige Rückstellungen	0.00	0.00	0.00	0.00
209	Verbindlichkeiten gegenüber Spezialfinanzierungen u. Fonds im Fremdk.	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Langfristiges Fremdkapital		0.00	0.00	0.00	0.00
Total Fremdkapital		955'987.45	6'911'624.76	7'269'121.95	598'490.26
Eigenkapital					
290	Verpflichtungen / Vorschüsse gegenüber Spezialfinanzierungen	1'771'178.45	722'297.05	0.00	2'493'475.50
291	Fonds / Legate	0.00	0.00	0.00	0.00
293	Vorfinanzierungen	5'345'582.25	0.00	129'119.90	5'216'462.35
294	Reserven	0.00	0.00	0.00	0.00
295	Aufwertungsreserve (Einführung HRM2)	0.00	0.00	0.00	0.00
296	Neubewertungsreserve Finanzvermögen	0.00	0.00	0.00	0.00
298	Übriges Eigenkapital	0.00	0.00	0.00	0.00
299	Bilanzüberschuss/-fehlbetrag	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Eigenkapital		7'116'760.70	722'297.05	129'119.90	7'709'937.85
Total Passiven		8'072'748.15	7'633'921.81	7'398'241.85	8'308'428.11

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**. Ebenfall 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. Darau 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.

Kontengr. / Nr.	Kontobezeichnung	Bezeichnung	ND	RND	Anschaffungswerte				Kumulierte Abschreibungen			Buchwert	
					01.01.2019	Zugang	Abgang	31.12.2019	01.01.2019	Ord. Abschr.	31.12.2019	01.01.2019	31.12.2019
14032	Abwasserbeseitigung				1'790'687.90	2'310'068.20	0.00	4'100'756.10	44'612.75	86'300.90	130'913.65	1'746'075.15	3'969'842.45
14032.01	Tiefbauten	VGEP	50.	47.	1'790'687.90	2'310'068.20	0.00	4'100'756.10	44'612.75	86'300.90	130'913.65	1'746'075.15	3'969'842.45
14042	Abwasserbeseitigung				966'235.77	799'649.00	0.00	1'765'884.77	8'498.70	228'515.85	237'014.55	957'737.07	1'528'870.22
14042.04	Schaltanlagen	Schaltanlagen	33.	33.	455'600.82	268'248.75	0.00	723'849.57	0.00	21'934.85	21'934.85	455'600.82	701'914.72
14042.04	Schaltanlagen	SPS Leitsystem	8.	8.	417'148.60	264'287.40	0.00	681'436.00	0.00	170'359.00	170'359.00	417'148.60	511'077.00
14042.05	BHKW Ersatz	BHKW Ersatz	8.	8.	0.00	267'112.85	0.00	267'112.85	0.00	33'389.10	33'389.10	0.00	233'723.75
14042.02	Sandfangsanierung	Sandfang Sanierung	33.	31.	93'486.35	0.00	0.00	93'486.35	8'498.70	2'832.90	11'331.60	84'987.65	82'154.75
14062	Abwasserbeseitigung				69'888.75	0.00	0.00	69'888.75	26'208.30	8'736.10	34'944.40	43'680.45	34'944.35
14062.01	Traktor	Toyota Stapler	8	5	23'500.00	0.00	0.00	23'500.00	8'812.50	2'937.50	11'750.00	14'687.50	11'750.00
14062.02	Traktor	Traktor Kubato	8	5	46'388.75	0.00	0.00	46'388.75	17'395.80	5'798.60	23'194.40	28'992.95	23'194.35
Total					2'826'812.42	3'109'717.20	0.00	5'936'529.62	79'319.75	323'552.85	402'872.60	2'747'492.67	5'533'657.02
14292	Abwasserbeseitigung				12'000.00	25'710.00	0.00	37'710.00	3'000.00	11'570.00	14'570.00	9'000.00	23'140.00
14292.00	Immaterielle Anlagen	GIS-Standart übernahme	5.	3.	12'000.00	25'710.00	0.00	37'710.00	3'000.00	11'570.00	14'570.00	9'000.00	23'140.00
Total					12'000.00	25'710.00	0.00	37'710.00	3'000.00	11'570.00	14'570.00	9'000.00	23'140.00

Anlagen im Bau

Kontengr. / Nr.	Kontobezeichnung	Bezeichnung	ND	RN D	Anschaffungswerte				Kumulierte Abschreibungen			Buchwert	
					01.01.2019	Zugang	Abgang	31.12.2019	01.01.2019	Ord. Abschr.	31.12.2019	01.01.2019	31.12.2019
14072	Abwasserbeseitigung				78'591.35	922'358.41	0.00	1'000'949.76	0.00	0.00	0.00	78'591.35	1'000'949.76
14072.03	Ersatz Dekanter/ Muldenverlad	Ersatz Dekanter / Silo- Muldenverlad	8.	8.	78'591.35	922'358.41	0.00	1'000'949.76	0.00	0.00	0.00	78'591.35	1'000'949.76
Total					78'591.35	922'358.41	0.00	1'000'949.76	0.00	0.00	0.00	78'591.35	1'000'949.76
Total					2'917'403.77	4'057'785.61	0.00	6'975'189.38	82'319.75	335'122.85	417'442.60	2'835'084.02	6'557'746.78

Anhang

Brandversicherungswerte

A4	Brandversicherungswerte der Sachanlagen	Laufendes Jahr	Vorjahr
		Vers.Wert Fr.	Vers.Wert Fr.
	Finanzvermögen Immobilien	0	0
	Verwaltungsvermögen Mobilien	700'000	700'000
	Verwaltungsvermögen Immobilien	30'740'445	30'740'445
	Gesamtbetrag Brandversicherungswerte	31'440'445	31'440'445

Anhang

Eigenkapitalnachweis

A6 Eigenkapitalnachweis							
Bezeichnung	Konto	Bestand 1.1.	Einlagen	Entnahmen	Jahresergebnis	Bestand per 31.12.	
Abwasserbeseitigung SF	29002.01					0.00	
Werterhalt SF	29002.02	1'771'178.45	722'297.05			2'493'475.50	
Fonds	29100.00					0.00	
Legate und Stiftungen	29110.01					0.00	
Vorfinanzierungen	29302.01	5'345'582.25		129'119.90		5'216'462.35	
Aufwertungsreserve	29500.01					0.00	
Neubewertungsreserve	29600.01					0.00	
übriges Eigenkapital	29800.01					0.00	
Bilanzüberschuss, -fehlbetrag	299					0.00	
Total		7'116'760.70	722'297.05	129'119.90		7'709'937.85	

Vorfinanzierungsnachweis

A6 Vorfinanzierungsnachweis												
Bezeichnung	Beschluss	ND	RND	Anfangsbestand	Auflösung bei Abrechnung	Anschaffungswert	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	8'498.70	84'987.65		2'832.90	82'154.75	
Ersatz Fahrzeuge (Traktor/Stapler)	05.11.2015	8	5	110'000.00	40'111.25	69'888.75	26'208.30	43'680.45		8'736.10	34'944.35	
Ersatz BHKW	05.11.2015	8	5	250'000.00		250'000.00		250'000.00		31'250.00	218'750.00	
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	44'612.75	4'846'914.15		86'300.90	4'760'613.25	
Total								5'345'582.25	0.00	129'119.90	5'216'462.35	

Anhang

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

A7.2. Ausweis Wiederbeschaffungswert und Bestimmung gesetzliche Pflichteinlage Werterhalt Abwasserbeseitigung							
Anlagekategorie	Wiederbeschaffungswert 1.1.	Zuwachs	Wiederbeschaffungswert 31.12.	SOLL Werterhalt	Pflichteinlage Werterhalt vor Abschreibung	vorgenommene Abschreibungen	Betrag in Fr.
							Pflichteinlage Werterhalt IST
Kanäle	35'588'000	0	35'588'000	0.3125%	111'200	0	0
Sonderbauwerke	1'089'000	0	1'089'000	0.5000%	5'400	0	0
Kläranlage	46'128'000	0	46'128'000	0.7500%	346'000	0	0
Total Einlage Werterhalt (minimal)					462'600		0

A7.2. Ausweis Wiederbeschaffungswert und Bestimmung freiwillige Pflichteinlage Werterhalt Abwasserbeseitigung							
Anlagekategorie	Wiederbeschaffungswert 1.1.	Zuwachs	Wiederbeschaffungswert 31.12.	Eigener betriebswirtschaftlicher Werterhalt	IST Werterhalt vor Abschreibung	vorgenommene Abschreibungen	Betrag in Fr.
							Pflichteinlage Werterhalt IST
Kanäle	35'588'000	0	35'588'000	0.6250%	222'400	0	222'400
Sonderbauwerke	1'089'000	0	1'089'000	1.0000%	10'900	0	10'900
Kläranlage	46'128'000	0	46'128'000	1.5000%	695'000	206'003	488'997
Total Einlage Werterhalt					928'300		722'297
Total Pflichteinlage Werterhalt gesetzlich und freiwillig A7.2.1 + A7.2.2							722'297.05

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 m² und 1000 m³ Wasser.

Einwohner "E"			INDUSTRIE-UND GEWERBEBETRIEBE "EG"				BERTRIEBS JAHR 2019	
			Betriebe mit 2000 m ² und mehr entwässerter Grundfläche. 1EG auf 250 m ²	Betriebe mit 1000 m ³ und mehr Wasserbezug nach Abzug des Bewohneranteils v. je 100 m ³ . 1 EG auf 82 m ³ bei Normalarbeit 1 EG auf 128 m ³ 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	2'918	2'847	284'016	1'136	Normalarbeit Schichtarbeit	72'613 4'008	885 31	4'899
Dulliken	319	319						319
Erlinsbach SO	3'563	3'563	26'187	105		20'937	255	3'923
Gretzenbach (ohne Cartasetta)	2'793	2'728	192'425	770	Normalarbeit Schichtarbeit	19'131 0	233 0	3'731
Niedergösgen (ohne Model AG)	3'883	3'874	102'515	410		9'352	114	4'398
Obergösgen	2'241	2'241	26'775	107		2'996	37	2'385
Schönenwerd	5'005	4'999	185'420	742		25'579	312	6'053
TOTAL EG		20'571		3'270			1'867	25'708

3.2 Aufteilung der Kosten

Totalkosten "Gemeinden" gemäss 2.5

1'541'337.42

	Total EW +EWG	Anteil in %	Total Kosten 2019 Fr.	Budget 2019	Jahresrechnung 2018
Däniken	4899	12.18594%	293'722.27	343'018	278'090.12
Dulliken	319	0.79349%	19'125.82	20'132	18'217.74
Erlinsbach SO	3923	9.75820%	235'205.64	258'096	221'791.06
1) Gretzenbach	3731	9.28062%	223'694.18	234'066	215'831.98
2) Niedergösgen	4398	10.93974%	263'684.53	301'959	254'253.82
Obergösgen	2385	5.93253%	142'994.00	165'280	138'080.26
Schönenwerd	6053	15.05644%	362'910.98	427'364	341'767.08
Total "Gemeinden"	25708	63.94696%	1'541'337.42	1'749'915	1'468'032.06
Total "Cartaseta"		4.10696%	98'991.61	84'011	66'547.20
Total "Model AG"		31.94608%	770'008.40	974'723	870'245.07
2.5 TOTAL KOSTEN		100.00%	2'410'337.43	2'808'650	2'404'824.33
Gretzenbach		9.28062%	223'694.18	234'066	215'831.98
	Cartaseta	4.10696%	98'991.61	84'011	66'547.20
	Total	13.38758%	322'685.78	318'077	282'379.18
Niedergösgen		10.93974%	263'684.53	301'959	254'253.82
	Model AG	31.94608%	770'008.40	974'723	870'245.07
	Total	42.88582%	1'033'692.93	1'276'682	1'124'498.89

1) ohne Cartaseta

2) ohne Model AG Niedergösgen

Anhang

Nachtragskreditkontrolle ER Finanzkompetenz gem. Statut 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	Nachtragskredit	o/d	e/w	Kompetenz	Datum Genehmigung
1	7206.3000.00	Löhne, Tag- und Sitzungsgelder	15'000.00	15'316.05	316.05	Durch VGEP Begleitung mehr Stunden beim Präsidenten	316.05	o	w	VS	22.10.2020
2	7206.3052.00	AG-Beiträge Pensionskasse	48'800.00	50'651.25	1'851.25	Für Budget falsch berechnet	1'851.25	o	w	VS	22.10.2020
3	7206.3064.00	AHV-Ersatzrente	0.00	44'793.00	44'793.00	Beitrag vom Arbeitgeber für die AHV-Ersatzrente der Frühpensionierten	44'793.00	o	e	DV	26.11.2020
4	7206.3099.00	übriger Personalaufwand	2'500.00	3'890.80	1'390.80	Abschiedsgeschenke für Dieter Woodtli und Rolf Birrer	1'390.80	o	w	VS	22.10.2020
5	7206.3130.04	Bankspesen	500.00	1'380.81	880.81	Minuszinsen auf Bankguthaben	880.81	o	w	VS	22.10.2020
6	7206.3137.00	Abgabe Mikroverunreinigung	183'000.00	184'014.00	1'014.00	Mehr Einwohner als budgettiert	1'014.00	o	w	VS	22.10.2020
8	7206.3143.213	Unterhalt und Reparatur Biologie	49'000.00	58'379.64	9'379.64	Revision Turbo mehr Aufwand	9'379.64	o	w	VS	22.10.2020
9	7206.3144.201	Unterhalt an Gebäuden und Umgebung	7'000.00	7'220.35	220.35	Reperatur Belagsschäden nach Wasserleitungsbruch	220.35	o	w	VS	22.10.2020
10	7206.3510.10	Einlage Werterhalt	674'000.00	722'297.05	48'297.05	Höhere Werterhalteinlage infolge höherer Entnahme aus der Vorfinanzierung	48'297.05	o	w	DV	26.11.2020
11					0.00		0.00				
Total Nachtragskredite			979'800.00	1'087'942.95	108'142.95		108'142.95				

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 31.12.2018	Jahresrechnung Ausgaben 2019		Einnahmen 2019	Total Ausgaben / Einnahmen * bis 31.12.2019	Restkredit / Saldo	Schlussab- rechnung
7206.5032.01	VGEP-Massnahmen	16.11.2017	DV	9'758'550	1'483'291	2'310'068			3'793'359	5'965'191	
7206.5040.01	Ersatz Dekanter/Silo-Muldenverlad	15.11.2018	DV	2'050'000	78'591	922'358			1'000'949	1'049'051	
7206.5062.02	Ersatz SPS Leitsystem	01.06.2017	DV	818'300	417'149	264'287			681'436	136'864	14.11.2019
7206.5062.03	Ersatz Schaltanlage	01.06.2017	DV	980'000	455'601	268'249			723'850	256'150	14.11.2019
7206.5062.04	Ersatz BHKW	02.05.2019	DV	350'000	-	267'113			267'113	82'887	
7206.5292.10	GIS-Standart übernehmen	12.10.2017	VS	45'000	12'000	25'710			37'710	7'290	
									-	-	
Total				14'001'850	2'446'632	4'057'786	-		6'504'418	7'497'432.39	

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

Anhang

Finanzkennzahlen

A13

	HRM2		HRM1				Richtwerte
Jahre	2019	2018	2017	2016	2015	Mittelwert	
Selbstfinanzierungsgrad	-22.88%	-27.49%	-170.34%	-602.59%	86.22%	-147.42%	> 100%
(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%
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%
							< 50%
Investitionsanteil	71.16%	56.81%	18.34%	11.65%	9.33%	33.46%	< 10 %
(Bruttoinvestitionen in Prozent des konsolidierten Gesamtaufwandes)	Der Investitionsanteil zeigt die Aktivität im Bereich der Investitionen und den Einfluss auf die Nettoverschuldung.						10 % - 20 %
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 %
							> 30 %
Nettoschuld I pro Einwohner	-56	-208	-296	-285	-247	-219	< 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

	HRM2		HRM1			Richtwerte
Nettoschuld I pro Einwohner / je Verb.-gemeinde						0
Däniken	-8	-29	-40	-38	-39	< 0 Nettovermögen
Dulliken	-1	-3	-5	-4	-4	0 - 1'000 geringe Verschuldung
Erlinsbach	-10	-36	-51	-48	-48	1'001 - 2'500 mittlere Verschuldung
Gretzenbach	-7	-28	-39	-37	-37	2'501 - 5'000 hohe Verschuldung
Niedergösgen	-11	-40	-57	-55	-54	> 5'000 sehr hohe Verschuldung
Obergösgen	-6	-23	-33	-31	-32	
Schönenwerd	-14	-50	-72	-71	-70	

nur wenn ZV Fremdkapital ausweist

	2019	2018	2017	2016	2015	Mittelwert
Nettoschuld II pro Einwohner	-56	-208	-296	-285	-247	-219

siehe Nettoschuld I

(Verwaltungsvermögen abzgl.

Darlehen und Beteiligungen

und Eigenkapital geteilt durch EW)

Grösse zur Beurteilung der Verschuldung bzw. des Vermögens des Zweckverbandes unter Abzug der Beteiligungen im Verwaltungsvermögen. Entspricht dem klassischen Begriff der "Nettolast".

Nettoschuld II pro Einwohner / je Verb.-gemeinde

Däniken	-8	-29	-40	-38	-39
Dulliken	-1	-3	-5	-4	-4
Erlinsbach	-10	-36	-51	-48	-48
Gretzenbach	-7	-28	-39	-37	-37
Niedergösgen	-11	-40	-57	-55	-54
Obergösgen	-6	-23	-33	-31	-32
Schönenwerd	-14	-50	-72	-71	-70

nur wenn ZV Fremdkapital ausweist

Anhang

Finanzkennzahlen

	HRM2		HRM1			Mittelwert	Richtwerte	
	2019	2018	2017	2016	2015			
Bruttoverschuldungsanteil	23.27%	36.24%	9.20%	14.28%	7.30%	18.06%	< 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								
Kapitaldienstanteil	13.03%	2.12%	0.78%	0.45%	6.70%	4.62%	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 2019		Budget 2019		Jahresrechnung 2018	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
7	Umweltschutz und Raumordnung Nettoergebnis	2'701'596.38 0.00	2'701'596.38	2'929'950.00 0.00	2'929'950.00	2'489'213.39 0.00	2'489'213.39
7206	Abwasserbeseitigung Nettoergebnis	2'701'596.38	2'701'596.38 0.00	2'929'950.00	2'929'950.00 0.00	2'489'213.39	2'489'213.39 0.00
3000.00	Entschädigungen Behörden und Kommissionen	15'316.05		15'000.00		16'930.40	
3010.00	Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonal	494'665.15		495'000.00		558'092.85	
3010.09	Rückerstattungen von Lohn	-10'050.00		-7'800.00		-7'800.00	
3049.00	übrige Zulagen	48'223.85		55'300.00		49'691.45	
3050.00	AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, Verwaltungskosten	41'865.60		42'400.00		44'129.40	
3052.00	AG-Beiträge an Pensionskasse	50'651.25		48'800.00		59'946.00	
3053.00	AG-Beiträge an Unfallversicherung	26'985.25		29'700.00		30'091.05	
3064.00	AHV-Ersatzrente	44'793.00		0.00		0.00	
3090.00	Aus- und Weiterbildung der Behördenmitglieder	673.15		2'500.00		1'184.40	
3099.00	Übriger Personalaufwand	3'890.80		2'500.00		3'497.05	
3100.00	Büromaterial	12'690.35		15'200.00		10'219.45	
3111.00	Anschaffungen Maschinen und Mobiliar	9'383.95		22'000.00		7'424.25	
3112.00	Anschaffung Dienstkleider	6'255.30		7'500.00		5'147.90	
3130.03	Telefon, Internet und Porti	6'987.35		8'100.00		6'396.90	
3130.04	Bankspesen	1'380.81		500.00		198.40	
3130.05	Mitglieder- und Verbandsbeiträge	5'054.90		5'450.00		4'550.70	
3132.00	Honorare externe Berater und Gutachter	3'931.45		6'000.00		8'481.00	
3134.00	Sachversicherungsprämien	34'425.15		41'300.00		33'938.75	
3137.00	Abgabe Mikroverunreinigung	184'014.00		183'000.00		181'836.00	

Einzelkonten nach Funktionen	Jahresrechnung 2019		Budget 2019		Jahresrechnung 2018	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
3143.211	Unterhalt und Reparatur, Anlagen allgemein	9'678.48		16'200.00		46'851.45
3143.212	Unterhalt und Reparatur, Anlage Wasserstrasse	4'718.75		17'000.00		5'544.10
3143.213	Unterhalt und Reparatur, Anlage Biologie	58'379.64		49'000.00		18'524.45
3143.214	Unterhalt und Reparatur, Anlagen Schlammbehandlung	16'403.36		29'000.00		41'728.26
3143.22	Unterhalt und Reparatur Kanalisation	4'738.80		30'000.00		12'921.30
3143.24	Heizung ARA	0.00		3'000.00		0.00
3143.25	Wasser ARA	5'511.05		6'000.00		4'152.70
3143.27	Energie ARA	161'694.85		240'000.00		231'033.30
3143.28	Energie Pumpwerke	2'105.40		9'000.00		1'834.95
3143.29	Rechengut- und Sandbeseitigung	11'700.95		20'700.00		13'233.20
3143.30	Chemikalien- Phosphatfällung	85'086.85		90'000.00		72'251.50
3143.31	Chemikalien-Flockungsmittel	75'160.00		80'000.00		63'589.45
3143.32	übrigies Verbrauchsmateriel	14'094.37		22'500.00		12'049.94
3143.33	Entsorgung Klärschlamm	192'749.62		273'000.00		237'938.94
3144.201	Unterhalt Gebäude und Umgebung	7'220.35		7'000.00		4'066.25
3144.202	Unterhalt Gebäude, Wasserstrasse	0.00		500.00		37.85
3144.203	Unterhalt Gebäude, Biologie	0.00		500.00		37.10
3144.204	Unterhalt Gebäude, Schlammbehandlung	0.00		500.00		0.00
3170.00	Reisekosten und Spesen	51.80		2'000.00		127.05
3170.01	Repräsentationsspesen	3'708.50		4'000.00		2'930.65
3199.00	übriger Betriebsaufwand	886.35		2'000.00		355.00
3300.02	Planmässige Abschreibungen	335'122.85		372'100.00		51'719.55
3510.10	Einlage in SF EK	722'297.05		674'000.00		645'180.45
3612.00	Entschädigung an Gemeinden, Verwaltungskosten Schönenwe	9'150.00		9'500.00		9'150.00
4260.00	Rückerstattungen		0.00		0.00	26'972.25
4270.00	Konventionalstrafe Model AG		160'522.00		0.00	6'819.00
4309.00	übriger betrieblicher Ertrag		912.65		0.00	1'163.31
4612.00	Beiträge von Gemeinden		2'410'337.43	2'808'650.00		2'404'824.33
4699.10	Rückerstattung Co2-Abgabe		704.40		400.00	714.95
4893.00	Entnahme aus Vorfinanzierung		129'119.90		120'900.00	48'719.55

Erfolgsrechnung

Sachgruppengliederung	Jahresrechnung 2019		Budget 2019		Jahresrechnung 2018	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
Erfolgsrechnung	2'701'596.38	2'701'596.38	2'929'950.00	2'929'950.00	2'489'213.39	2'489'213.39
3 Aufwand	2'701'596.38		2'929'950.00		2'489'213.39	
30 Personalaufwand	717'014.10		683'400.00		755'762.60	
300 Behörden und Kommissionen	499'931.20		502'200.00		567'223.25	
3000.00 Entschädigungen Behörden und Kommissionen	15'316.05		15'000.00		16'930.40	
3010.00 Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonal	494'665.15		495'000.00		558'092.85	
3010.09 Rückerstattungen von Lohn	-10'050.00		-7'800.00		-7'800.00	
304 Zulagen	48'223.85		55'300.00		49'691.45	
3049.00 übrige Zulagen	48'223.85		55'300.00		49'691.45	
305 Arbeitgeberbeiträge	119'502.10		120'900.00		134'166.45	
3050.00 AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, Verwaltungskosten	41'865.60		42'400.00		44'129.40	
3052.00 AG-Beiträge an Pensionskasse	50'651.25		48'800.00		59'946.00	
3053.00 AG-Beiträge an Unfallversicherung	26'985.25		29'700.00		30'091.05	
306 Arbeitgeberleistungen	44'793.00		0.00		0.00	
3064.00 AHV-Ersatzrenten	44'793.00		0.00		0.00	
309 überiger Personalaufwand	4'563.95		5'000.00		4'681.45	
3090.00 Aus- und Weiterbildung der Behördenmitglieder	673.15		2'500.00		1'184.40	
3099.00 Übriger Personalaufwand	3'890.80		2'500.00		3'497.05	

Sachgruppengliederung		Jahresrechnung 2019		Budget 2019		Jahresrechnung 2018	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
31	Sach- und Betriebsaufwand	918'012.38		1'190'950.00		1'027'400.79	
3100.00	Büromaterial	12'690.35		15'200.00		10'219.45	
3111.00	Anschaffungen Maschinen und Mobiliar	9'383.95		22'000.00		7'424.25	
3112.00	Anschaffung Dienstkleider	6'255.30		7'500.00		5'147.90	
3130.03	Telefon, Internet und Porti	6'987.35		8'100.00		6'396.90	
3130.04	Bankspesen	1'380.81		500.00		198.40	
3130.05	Mitglieder- und Verbandsbeiträge	5'054.90		5'450.00		4'550.70	
3132.00	Honorare externe Berater und Gutachter	3'931.45		6'000.00		8'481.00	
3134.00	Sachversicherungsprämien	34'425.15		41'300.00		33'938.75	
3137.000	Abgabe Mikroverunreinigung	184'014.00		183'000.00		181'836.00	
3143.211	Unterhalt und Reparatur, Anlagen allgemein	9'678.48		16'200.00		46'851.45	
3143.212	Unterhalt und Reparatur, Anlage Wasserstrasse	4'718.75		17'000.00		5'544.10	
3143.213	Unterhalt und Reparatur, Anlage Biologie	58'379.64		49'000.00		18'524.45	
3143.214	Unterhalt und Reparatur, Anlagen Schlammbehandlung	16'403.36		29'000.00		41'728.26	
3143.22	Unterhalt und Reparatur Kanalisation	4'738.80		30'000.00		12'921.30	
3143.24	Heizung ARA	0.00		3'000.00		0.00	
3143.25	Wasser ARA	5'511.05		6'000.00		4'152.70	
3143.27	Energie ARA	161'694.85		240'000.00		231'033.30	
3143.28	Energie Pumpwerke	2'105.40		9'000.00		1'834.95	
3143.29	Rechengut- und Sandbeseitigung	11'700.95		20'700.00		13'233.20	
3143.30	Chemikalien- Phosphatfällung	85'086.85		90'000.00		72'251.50	
3143.31	Chemikalien-Flockungsmittel	75'160.00		80'000.00		63'589.45	
3143.32	übrigies Verbrauchsmateriel	14'094.37		22'500.00		12'049.94	
3143.33	Entsorgung Klärschlamm	192'749.62		273'000.00		237'938.94	
3144.201	Unterhalt Gebäude und Umgebung	7'220.35		7'000.00		4'066.25	
3144.202	Unterhalt Gebäude, Wasserstrasse	0.00		500.00		37.85	
3144.203	Unterhalt Gebäude, Biologie	0.00		500.00		37.10	
3144.204	Unterhalt Gebäude, Schlammbehandlung	0.00		500.00		0.00	
3170.00	Reisekosten und Spesen	51.80		2'000.00		127.05	
3170.01	Repräsentationsspesen	3'708.50		4'000.00		2'930.65	
3199.00	übriger Betriebsaufwand	886.35		2'000.00		355.00	

Sachgruppengliederung		Jahresrechnung 2019		Budget 2019		Jahresrechnung 2018	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
330	Abschreibungen	335'122.85		372'100.00		51'719.55	
3300.02	Planmässige Abschreibungen	335'122.85		372'100.00		51'719.55	
351	Einlage in Fonds und Spezialfinanzierung	722'297.05		674'000.00		645'180.45	
3510.10	Einlage in SF EK	722'297.05		674'000.00		645'180.45	
36	Transferaufwand	9'150.00		9'500.00		9'150.00	
3612.00	Entschädigung an Gemeinden, Verwaltungskosten Schönenwe	9'150.00		9'500.00		9'150.00	
4	Ertrag		2'701'596.38		2'929'950.00		2'489'213.39
42	Entgelte		160'522.00		0.00		33'791.25
4260.00	Rückerstattungen		0.00		0.00		26'972.25
4270.00	Konventionalstrafe Model AG		160'522.00		0.00		6'819.00
4309	Übriger betrieblicher Ertrag		912.65		0.00		1'163.31
4309.00	Übriger betrieblicher Ertrag		912.65		0.00		1'163.31
46	Transferaufwand		2'411'041.83		2'809'050.00		2'405'539.28
4612.00	Beiträge von Gemeinden		2'410'337.43		2'808'650.00		2'404'824.33
4691.00	Einnahmenüberschuss aus Investitionsrechnung		0.00		0.00		0.00
4699.10	Rückerstattung Co2-Abgabe		704.40		400.00		714.95
489	Entnahme aus dem Eigenkapital		129'119.90		120'900.00		48'719.55
4893.00	Entnahme aus Vorfinanzierung		129'119.90		120'900.00		48'719.55

Investitionsrechnung

Investitionsrechnung VV, Einzelkonten		Jahresrechnung 2019		Budget 2019		Jahresrechnung 2018	
		Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen
7	Umweltschutz und Raumordnung	4'057'785.61	4'057'785.61	4'094'000.00	0.00	2'357'830.32	2'357'830.32
	Nettoergebnis		0.00		4'094'000.00		0.00
72	Abwasserbeseitigung	4'057'785.61	4'057'785.61	4'094'000.00	0.00	2'357'830.32	2'357'830.32
	Nettoergebnis		0.00		4'094'000.00		0.00
7206	Abwasserbeseitigung	4'057'785.61	4'057'785.61	4'094'000.00	0.00	2'357'830.32	2'357'830.32
	Nettoergebnis		0.00		4'094'000.00		0.00
5032.01	VGEP-Massnahmen/Umsetzung	2'310'068.20		0.00		0.00	
5032.02	Installation Rücklaufschlamm	0.00		50'000.00		0.00	
5040.00	Hochwasserschutzmassnahmen	0.00		0.00		0.00	
5040.01	Ersatz Dekanter	922'358.41		1'000'000.00		69'110.40	
5062.02	Ersatz SPS Leitsystem	264'287.40		151'000.00		396'078.60	
5062.03	Ersatz Schalteranlagen	268'248.75		328'000.00		455'600.82	
5062.04	Ersatz BHKW	267'112.85		350'000.00		0.00	
5202.00	GIS-Software	0.00		0.00		0.00	
5292.00	VGEP-Massnahmen Etappe 1	0.00		2'200'000.00		1'425'040.50	
5292.01	VGEP-Massnahmen Etappe 2	0.00		0.00		0.00	
5292.10	GIS-Standard übernehmen	25'710.00		15'000.00		12'000.00	
6310.00	Kantonsbeiträge		0.00		0.00		0.00
6900.02	Aktivierete Ausgaben		4'057'785.61		0.00		2'357'830.32

Investitionsrechnung

Sachgruppengliederung		Jahresrechnung 2019		Budget 2019		Jahresrechnung 2018	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
	Investitionsrechnung	4'057'785.61	4'057'785.61	4'094'000.00	0.00	2'357'830.32	2'357'830.32
5	Investitionsausgaben	4'057'785.61	4'057'785.61	4'094'000.00	0.00	2'357'830.32	2'357'830.32
50	Sachanlagen	4'057'785.61	4'057'785.61	4'094'000.00	0.00	2'357'830.32	2'357'830.32
503	Tiefbau	2'310'068.20		50'000.00		0.00	
5032.01	VGEP Massnahmen/Umsetzung	2'310'068.20		0.00		0.00	
5033.01	Installation Rücklauschlamm	0.00		50'000.00		0.00	
504	Hochbauten	922'358.41		1'000'000.00		69'110.40	
5040.01	Ersatz Dekanter	922'358.41		1'000'000.00		69'110.40	
506	Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge	799'649.00		829'000.00		851'679.42	
5062.02	Ersatz SPS Leitsystem	264'287.40		151'000.00		396'078.60	
5062.03	Ersatz Schaltanlagen	268'248.75		328'000.00		455'600.82	
5062.04	Ersatz BHKW	267'112.85		350'000.00		0.00	
529	übrige immaterielle Anlagen	25'710.00		2'215'000.00		1'437'040.50	
5292	VGEP-Massnahmen	0.00		2'200'000.00		1'425'040.50	
5292.10	GIS-Standard übernehmen	25'710.00		15'000.00		12'000.00	
690	Aktivierete Ausgaben	0.00	4'057'785.61	0.00	0.00	0.00	2'357'830.32
6900	Aktivierete Ausgaben Abwasserbeseitigung	0.00	4'057'785.61	0.00	0.00	0.00	2'357'830.32

Bilanz

Aktiven		01.01.2019	Zunahme	Abnahme	31.12.2019
1	Aktiven	8'072'748.15	8'445'374.64	8'209'694.68	8'308'428.11
10	Finanzvermögen	5'237'664.13	3'514'839.61	7'001'822.41	1'750'681.33
100	<i>Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen</i>	5'196'586.30	2'930'190.61	6'540'115.78	1'586'661.13
10000.01	Kasse Kläranlage	41.50	250.00	186.55	104.95
10020.01	SoBa, Schönenwerd	5'196'544.80	2'929'940.61	6'539'929.23	1'586'556.18
101	<i>Forderungen</i>	41'077.83	570'565.50	461'706.63	149'936.70
10101.01	Forderungen Verrechnungssteuer	287.85	0.00	0.00	287.85
10112.02	Kontokorrent Dulliken	237.73	1'447.00	472.23	1'212.50
10112.04	Kontokorrent Gretzenbach	0.00	24'432.60	0.00	24'432.60
10192.01	MWST-VST-Guthaben Betriebskosten	0.00	86'930.10	86'930.10	0.00
10192.02	MWST-VST-Guthaben Investitionen	0.00	288'015.80	288'015.80	0.00
10192.10	MWST Guthaben Eidg. Steuerverwaltung	40'552.25	169'740.00	86'288.50	124'003.75
104	<i>Aktive Rechnungsabgrenzung</i>	0.00	14'083.50	0.00	14'083.50
10470.01	Transitorische Aktiven	0.00	14'083.50	0.00	14'083.50
14	Verwaltungsvermögen	2'835'084.02	4'930'535.03	1'207'872.27	6'557'746.78
140	<i>Sachanlagen VV</i>	2'826'084.02	4'904'825.03	1'196'302.27	6'534'606.78
14032.01	Tiefbauten	1'790'687.90	2'310'068.20	0.00	4'100'756.10
14032.99	WB Tiefbauten	-44'612.75	0.00	86'300.90	-130'913.65
14042.02	Sandfangsanierung	93'486.35	0.00	0.00	93'486.35
14042.04	Schaltanlagen	0.00	1'405'285.57	0.00	1'405'285.57
14042.05	BHKW Ersatz	0.00	267'112.85	0.00	267'112.85
14042.99	WB Hochbauten	-8'498.70	0.00	228'515.85	-237'014.55
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
14062.99	WB Mobilien	-26'208.30	0.00	8'736.10	-34'944.40
14072.00	Anlagen in Bau Hochbauten ZAS	951'340.77	922'358.41	872'749.42	1'000'949.76
142	<i>Immaterielle Anlagen</i>	9'000.00	25'710.00	11'570.00	23'140.00
14292.00	Immaterielle Anlagen - GIS Datenübernahme	12'000.00	25'710.00	0.00	37'710.00
14292.99	Wertberichtigung Immaterielle Anlagen	-3'000.00	0.00	11'570.00	-14'570.00

Bilanz

Passiven		01.01.2019	Zunahme	Abnahme	31.12.2019
2	Passiven	8'072'748.15	7'633'921.81	7'398'241.85	8'308'428.11
20	Fremdkapital	955'987.45	6'911'624.76	7'269'121.95	598'490.26
200	<i>Laufende Verbindlichkeiten</i>	884'430.45	6'883'735.42	7'197'564.95	570'600.92
20000.01	Kreditoren Sammelkonto	652'849.33	5'629'353.28	6'016'752.53	265'450.08
20012.01	Kontokorrent Däniken	46'241.04	73'438.10	90'224.81	29'454.33
20012.03	Kontokorrent Erlinsbach	19'571.90	24'774.55	39'182.95	5'163.50
20012.04	Kontokorrent Gretzenbach	8'165.50	8'207.60	16'373.10	0.00
20012.05	Kontokorrent Niedergösgen	81'532.96	281'967.40	162'847.66	200'652.70
20012.06	Kontokorrent Obergösgen	12'813.21	20'383.00	25'650.76	7'545.45
20012.07	Kontokorrent Schönenwerd	63'256.51	124'451.74	125'373.39	62'334.86
20022.01	MWST-Umsatzsteuer	0.00	234'281.00	234'281.00	0.00
20050.01	Internes Kontokorrent Nettoauszahlung Lohn	0.00	486'878.75	486'878.75	0.00
204	<i>Passive Rechnungsabgrenzungen</i>	71'557.00	27'889.34	71'557.00	27'889.34
20470.01	Transitorische Passiven	71'557.00	27'889.34	71'557.00	27'889.34
29	Eigenkapital	7'116'760.70	722'297.05	129'119.90	7'709'937.85
290	<i>Verpflichtungen / Vorschüsse gegenüber Spezialfinanzierungen</i>	1'771'178.45	722'297.05	0.00	2'493'475.50
29002.02	Werterhalt Zweckverband ARA	1'771'178.45	722'297.05	0.00	2'493'475.50
293	<i>Vorfinanzierungen</i>	5'345'582.25	0.00	129'119.90	5'216'462.35
29302.01	Vorfinanzierungen	5'345'582.25	0.00	129'119.90	5'216'462.35