ZASE

Zweckverband der Abwasserregion
Solothurn - Emme
Emmenspitz
4528 Zuchwil

Jahresrechnung 2021

Version 2.0

31.01.2018 - ab JR 2017

Vorstand	31. März 2022
Delegiertenversammlung	12. Mai 2022

Inhaltsverzeichnis

Titelblatt				Seite
	Bericht und Antrag			**3**
1	Bericht Vorstand			**4 - 5**
2	Erklärung Finanzverwaltung			**6**
3	Bestätigungsbericht Rechnungsprüfungskommission			**7**
4	Beschluss und Antrag			**8**
	Jahresrechnung - Finanzbericht			**9**
5	Finanzierung			**10**
6	**Erfolgsrechnung**			**11**
7	**Investitionsrechnung**			**12**
8	**Bilanz**			**13 - 14**
9	Geldflussrechnung		Verzicht	**----**
10	**Anhang**			**15**
		Grundlagen und Grundsätze der Rechnungslegung		
	A0	Angewandtes Regelwerk und Abweichungen		**16**
	A0	Rechnungslegungsgrundsätze, Bilanzierungs- und Bewertungsvorschriften		**17**
		Finanzinformationen		
	A1	Finanzanlagen / Wertschriften	Keine Werte	**----**
	A2	Anlagespiegel / Abschreibungen		**18 - 19**
	A2.1	Liegenschaftsverzeichnis Finanzvermögen	Keine Werte	**----**
	A3	Beteiligungsspiegel	Keine Werte	**----**
	A4	Brandversicherungswerte		**20**
	A5	Rückstellungsspiegel		**21**
	A6	Eigenkapitalausweis		**22**
	A7	Werterhalt-Berechnung - Abwasser		**23**
	A8	Gewährleistungsspiegel / Eventualverpflichtungen	Keine Werte	**----**
	A9	Nicht bilanzierte Leasingverpflichtungen	Keine Werte	**----**
	A10	Kostenverteiler / Abrechnung mit Verbandsgemeinden		**24 - 26**
		Kreditwesen		
	A11	Nachtragskreditkontrolle		**27**
	A12	Verpflichtungskreditkontrolle		**28**
		Finanzkennzahlen		
	A13	Finanzkennzahlen		**29**
	Jahresrechnung - Details zum Finanzbericht			**30**
11	**Erfolgsrechnung**			**31 - 33**
	Erfolgsrechnung - Sachgruppengliederung			**34 - 37**
	Erläuterungen zur Erfolgsrechnung			**38**
12	**Investitionsrechnung**			**39 - 40**
	Investitionsrechnung - Sachgruppengliederung			**41**
13	**Bilanz**			**42 - 44**

Bericht und Antrag

Bericht Vorstand

Aufwand (-) / Ertrag (+)

Erfolgsrechnung	IST 2021	Budget 2021	*Abweichung zu Budget*	Rechnung 2020	Erläuterungen
Personalaufwand, Sach- und übriger Betriebsaufwand	-6’109’038	-6’638’800	*529’762*	-6’183’543	Für die Reinigung des Faulturmes im Zusammenhang mit dem Ersatz des Rührwerks wurden Aufwände in der Höhe von TCHF 240 budgetiert, welche nicht umgesetzt wurden. Für Planung und Projektierung der Investitionsprojekte wurde neben dem Pauschalbetrag von TCHF 50 der Abschluss vom Solarfaltdach HORIZON und Phos4Life budgetiert und umgesetzt. Die Aufwände für die Schnittstellen ZASE/KEBAG wurden nicht benötigt.
Abschreibungen	-2’411’240	-2’465’000	*53’760*	-2’409’621	Die Sanierung Kanalnetz wurde noch nicht abgeschlossen und aktiviert. Diese Abschreibungen verschieben sich auf das Folgejahr.
Finanzaufwand	-175’779	-163’000	*-12’779*	-167’881	Der Mehraufwand sind angefallene Negativzinsen.
Einlage in Vorfinanzierung EK	-6’495’000	-	*-6’495’000*	-	Der Gewinn durch die Auflösung der Spezialfinanzierungen wurde für die Vorfinanzierungen von Investitionsprojekten genutzt: Sanierung Kanalnetz, Reduktion Fremdwasser, EMV 4. Reinigungsstufe Ersatz E-Schränke SEA, Getriebe Trockenwetterschnecke.
Total Aufwand	**-15’191’058**	**-9’266’800**	***-5’924’258***	**-8’761’045**	

Betriebsertrag	1’975’062	1’920’100	*54’962*	1’989’068	Der Mehrertrag resultiert aus dem Abwasser Biogen, welches eingeleitet und behandelt wird, sowie der Abgabe Biogas.
Finanzertrag	-	600	*-600*	206	-
Entnahme aus Spezialfinanzierungen	6’018’780	55’000	*5’963’780*	55’366	Die Spezialfinanzierungen VGEP Massnahmen und die freiwilligen Einlagen in die Spezialfinanzierung Werterhalt ARA wurden vollständig aufgelöst.
Entnahme aus Vorfinanzierung EK	55’366	-	*55’366*	-	Hierbei handelt es sich um die Auflösung Vorfinanzierung Ersatz E-Schränke SEA und Getriebe Trockenwetterschnecke.
Transferertrag: Abwasserabgabe	862’137	855’000	*7’137*	854’307	Die Abgabe entspricht CHF 9.00/Einwohner (budgetiert wurde mit den Einwohnerzahlen Stand 31.12.2019).
Transferertrag: Betriebskosten	6’279’713	6’436’100	*-156’387*	5’862’099	Diese Kosten werden auf die angeschlossenen Gemeinden gemäss Kostenverteiler verteilt.
Total Ertrag	**15’191’058**	**9’266’800**	***5’924’258***	**8’761’045**	

Investitionsrechnung	IST 2021	Budget 2021	*Abweichung zu Budget*	Rechnung 2020	Erläuterungen
Investitionen	-1’022’213	-1’620’000	*597’787*	-347’802	Zusätzlich zum Budget wurden investiert: Solarfaltdach HORIZON TCHF 410, TP2 Biogen Ausbau Belüftungssystem Biologie TCHF 56 , Anschluss Lüsslingen-Nennigkofen TCHF 81. Die Investition Ersatz Rührwerk Schlammfaulung entfällt und bei den Investition Massnahme VGEP - Fremdwasser + Sanierung Kanalnetz ZASE verschieben sich ein Teil der Ausgaben ins 2022.
Beiträge / Subventionen	-	-	-	-	
Nettoinvestitionen	**-1’022’213**	**-1’620’000**	***597’787***	**-347’802**	

Erläuterungen, Begründung erheblicher Abweichungen, besondere Geschäftsfälle

Personalaufwand - Personalwerbung

Im Juli 2021 fand im Vorstand ein Workshop über die zukünftige Strategie des ZASE statt. Technische, organisatorische wie auch personelle Veränderungen kommen in den nächsten Jahren auf den Zweckverband zu.
Der bisherige Betriebsleiter wird Ende September 2022 in den vorzeitigen Ruhestand treten und mit der Nachfolgeplanung wurde begonnen. An der Delegiertenversammlung vom 2. Dezember 2021 wurde die Schaffung einer neuen Stelle "Projektingenieur" beschlossen und der Auftrag für die Rekturierung wurde vergeben.

Sach- und übriger Betriebsaufwand

Unter dem Konto **Dienstleitungen Abwasser** werden im Budget jährlich pauschal TCHF 75 für die Nachführung der VGEP-Arbeiten eingestellt. Dieser Pauschalbetrag wurde an der Delegiertenversammlung vom 29.11.2011 genehmigt. Der Vorstand hat an seiner Sitzung vom 25.06.2020 einen Nachtrag zum Budget 2021 für das Konto **Reduktion Fremdwasser** über TCHF 90 für die Ausdehnung der Erhebung der Messdaten bewilligt und ein Teil dieser Aufwände haben sich ins 2021 verschoben. Unter **Planung und Projektierung Dritter** sind die Projektierungskosten der Investitionsprojekte aufgeführt. Unter **Honorare externe Fachexperten** sind die Leistungen für die Moderation am Workshop, die Unterstützung bei der Totalrevision der DGO sowie der Jahresrechnung 2018 enthalten. An der Delegiertenversammlung vom 11.12.2020 wurde beschlossen, dass die DGO einer Totalrevision unterzogen wird. Es wurde eine Arbeitsgruppe gebildet und diese wurde durch die Firma ar anwaltskanzlei rüst unterstützt und durch das AGEM geprüft. Die neue DGO wurde an der 126. Delegiertenversammlung vom 02.12.2021 genehmigt und ist ab 01.01.2022 gültig.
Im vierten Quartal 2020 hat das AGEM die Jahresrechnung 2018 geprüft. Bereits in der Jahresrechnung 2020 konnten die meisten Beanstandungen behoben und die Hinweise umgesetzt werden. In den letzten Jahren wurden Spezialfinanzierungen Werterhalt Abwasserreingiung und VGEP Massanhmen gebildet und gemäss AGEM handelt es sich bei diesen Spezialfinanzierungen um nicht vorgenommenes Entnahmevolumen und Korrekurbuchungen waren notwendig. Die Spezialfinanzierung VGEP Massanhmen aus dem Zusammenschluss der Verbände ZAäW, ZAMB und ZAK sowie die freiwillige Einlage in die Spezialfinanzierung Werterhalt Abwasserreinigung wurden aufgelöst. Es wurden für verschiedene Projekte Vorfinanzierungen im selben Umfang gebildet (genehmigt durch die Delegiertenversammlung vom 02.12.2021).

Unterhalt und Reparaturen Anlagen, Maschinen, Einrichtungen und Kanalisation

2021 wurden für die Reinigung des Faulturmes im Zusammenhang mit dem Ersatz des Rührwerkes Aufwände in der Höhe von TCHF 240 budgetiert, welche nicht benötigt wurden, da das Projekt nicht umgesetzt wurde.
Im PW Widi wurde das untere Lager der Schneckenpumpe ersetzt, im PW Oekingen fand die Revision der Pumpe statt und im PW Luterbach wurde der Frequenzumrichter ersetzt. Beim PW Oekingen gab es in der Druckleitung (Kanalisation) einen Riss, welcher aufwändig repariert wurde.

Finanzaufwand

Die Fremdfinanzierung des ZASE beträgt per 31.12.2021 CHF 14 Mio. und daraus resultieren jährliche Zinskosten von TCHF 162. 2023 erfolgt die nächste Rückzahlung eines Darlehens über CHF 5 Mio. an die BEKB.

Verschiedene Erträge

Der Ertrag Schlammbehandlung Dritte ist um TCHF 52 tiefer als im Vorjahr, dies ist auf die tiefere Anliefermenge (-270 Tonnen) zurückzuführen. Der Ertrag Behandlung Prozesswasser Biogen ist um TCHF 39 höher als im Vorjahr, es wurden Total 270'023 m^3 (+ 81'946 m^3) Prozessabwasser eingeleitet. Die Betriebskosten sind um TCHF 417 höher als im Vorjahr, dies aufgrund der Einlagen in die Vorfinanzierung des EK.

Entnahmen Fonds und Spezialfinanzierungen

Die Spezialfinanzierungen Werterhalt VGEP Massnahmen und Werterhalt Abwasserreinigung über total CHF 6'018'780.27 wurden vollständig aufgelöst. Im selben Umfang wurden Vorfinanzierungen gemäss Antrag an die Delegiertenversammlung vom 02.12.2021 getätigt.

Ausserordentlicher Ertrag

Es wurde eine Entnahme von CHF 55'365.74 für die Auflösung der Vorfinanzierung Ersatz E-Schränke SEA und Getriebe Trockenwetterschnecke, gemäss Antrag an die Delegiertenversammlung vom 02.12.2021 getätigt.

4528 Zuchwil, 28. Februar 2022

ZASE Zweckverband der Abwasserregion
Solothurn-Emme

M. Juchli R. Wühtrich

Markus Juchli
Geschäftsführer

Rebecca Wühtrich
Leiterin Finanzen & Administration

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 Werteinbussen 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.

4528 Zuchwil, 28. Februar 2022

ZASE Zweckverband der Abwasserregion
Solothurn - Emme
Emmensptiz
4528 Zuchwil

Finanzverwaltung

Bestätigungsbericht Rechnungsprüfungskommission

Rechnungsprüfungskommission
ZASE Zweckverband der Abwasserregion
Solothurn-Emme
Emmenspitz
4528 Zuchwil

Delegiertenversammlung
ZASE Zweckverband der Abwasserregion
Solothurn-Emme
Emmenspitz
4528 Zuchwil

Bestätigungsbericht
der Rechnungsprüfungskommission zur Jahresrechnung 2021

Als Rechnungsprüfungskommission des Zweckverbandes der Abwasserregion Solothurn Emme haben wir die per 31.12.2021 abgeschlossene Jahresrechnung 2021, 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 31.12.2021 abgeschlossene Rechnungsjahr 2021 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 2021 mit einem Aufwandüberschuss vor Kostenübertragung an die Verbandsgemeinden von CHF 6'279'712.99 zu genehmigen.

4528 Zuchwil, 15. März 2022

Daniela Neuhaus Rechnungsprüfungskommission	Michael Marti Rechnungsprüfungskommission	Peter Weibel Rechnungsprüfungskommission

Beschluss und Antrag

1 Nachtragskredite

1.1	Dringliche und gebundene Nachtragskredite zur Kenntnisnahme	Gemäss Nachtragskredittabelle ER/IR im Anhang.
1.2	Ordentliche Nachtragskredite zur Beschlussfassung	Gemäss Nachtragskredittabelle ER/IR im Anhang.

Antrag: Der Vorstand beantragt der Delegiertenversammlung diese Nachtragskredite gemäss Anhang zu beschliessen.

2 Jahresrechnung

2.1	**Erfolgsrechnung**	Gesamtaufwand	CHF	-8'696'057.58
		Gesamtertrag	CHF	8'049'207.59
		Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-) vor Ergebnisverwendung	CHF	-646'849.99
2.1.1	Ergebnisverwendung *	Bildung Vorfinanzierungen (nicht budgetiert)	CHF	-6'495'000.00
2.1.2	Ergebnisverwendung *	Einlage/Entnahme in/aus Bilanzüberschuss (Eigenkapital)	CHF	-
2.1.3	Ergebnisverwendung *	Kostenverteilung / Kostenübertragung an die Verbandsgemeinden (Betriebskosten + Abwasserabgabe)	CHF	7'141'849.99
		Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-) nach Verwendung	**CHF**	**-**
2.2	**Investitionsrechnung**	Ausgaben Verwaltungsvermögen	CHF	1'022'213.29
		Einnahmen Verwaltungsvermögen	CHF	-
		Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen (VV) - vor Verteilung	**CHF**	**1'022'213.29**
		Kostenverteilung / Kostenübertragung an die Verbandsgemeinden	CHF	-
		Nettoinvestitionen VV - nach Verteilung	**CHF**	**1'022'213.29**
	Bilanz	**Bilanzsumme**	**CHF**	**21'180'388.24**

*** Nettoinvestitionen wurden in das eigene Verwaltungsvermögen aktiviert**

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

3 Antrag

Der Vorstand beantragt der Delegiertenversammlung die vorliegende Jahresrechnung 2021 des ZASE Zweckverband der Abwasserregion Solothurn-Emme zu beschliessen.

4528 Zuchwil, 31. März 2022

ZASE Zweckverband der Abwasserregion
Solothurn-Emme

Martin Würsten
Präsident

Rebecca Wühtrich
Leiterin Finanzen & Administration

Jahresrechnung - Finanzbericht

Übersicht Jahresrechnung

	Finanzierung	Jahresrechnung 2021	Budget 2021	Jahresrechnung 2020
+	Ertragsüberschuss	-	-	-
-	Aufwandüberschuss vor allfälliger Kostenverteilung	7’141’849.99	7’291’100.00	6’716’405.90
+	Aufwand für Abschreibungen und Wertberichtigungen	2’411’239.91	2’465’000.00	2’409’620.94
+	Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen (auch WE)	-	-	-
+	Kostenverteiler (Betriebskosten und Abwasserabgabe)	7’141’849.99	7’291’100.00	6’716’405.90
-	Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen (auch WE)	6’018’780.27	55’000.00	55’365.73
+	Einlagen in das Eigenkapital	6’495’000.00	-	-
-	Entnahmen aus dem Eigenkapital	55’365.74	-	-
	Selbstfinanzierung	**2’832’093.90**	**2’410’000.00**	**2’354’255.21**
-	Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen	1’022’213.29	1’620’000.00	347’801.71
	Finanzierungsüberschuss (+), -fehlbetrag (-)	**1’809’880.61**	**790’000.00**	**2’006’453.50**
	Selbstfinanzierungsgrad (in %)	**277%**	**149%**	**677%**

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 2021	Budget 2021	Jahresrechnung 2020
30	Personalaufwand	-937’476.55	-987’700.00	-875’547.39
31	Sach- und übriger Betriebsaufwand	-5’171’561.70	-5’651’100.00	-5’307’995.57
33	Abschreibungen Verwaltungsvermögen	-2’411’239.91	-2’465’000.00	-2’409’620.94
35	Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	-	-	-
36	Transferaufwand	-	-	-
39	Interne Verrechnungen	-	-	-
	Total betrieblicher Aufwand	**-8’520’278.16**	**-9’103’800.00**	**-8’593’163.90**
40	Fiskalertrag	-	-	-
41	Regalien und Konzessionen	-	-	-
42	Entgelte	135’011.51	80’000.00	95’574.51
43	Verschiedene Erträge	1’840’050.07	1’840’100.00	1’893’484.06
45	Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	6’018’780.27	55’000.00	55’365.73
46	Transferertrag - **ohne Kostenverteilung an die VG** (SG-Konto 4612.xx / 4632.xx)	-	-	9.00
49	Interne Verrechnungen	-	-	-
	Total betrieblicher Ertrag	**7’993’841.85**	**1’975’100.00**	**2’044’433.30**
	Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit	**-526’436.31**	**-7’128’700.00**	**-6’548’730.60**
34	Finanzaufwand	-175’779.42	-163’000.00	-167’880.80
44	Finanzertrag	-	600.00	205.50
	Ergebnis aus Finanzierung	**-175’779.42**	**-162’400.00**	**-167’675.30**
	Operatives Ergebnis	**-702’215.73**	**-7’291’100.00**	**-6’716’405.90**
38	Ausserordentlicher Aufwand	-6’495’000.00	-	-
48	Ausserordentlicher Ertrag	55’365.74	-	-
	Ausserordentliches Ergebnis	**-6’439’634.26**	-	**-**
	Jahresergebnis Erfolgsrechnung (vor allfälliger Kostenverteilung) Ertragsüberschuss (+), Aufwandüberschuss (-)	**-7’141’849.99**	**-7’291’100.00**	**-6’716’405.90**

Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen

	Investitionsrechnung VV	Jahresrechnung 2021	Budget 2021	Jahresrechnung 2020
	Investitionsausgaben			
50	Sachanlagen	**-790'198.20**	-1'620'000.00	-262'606.55
52	Immaterielle Anlagen	**-232'015.09**	-	-85'195.16
54	Darlehen	**-**	-	-
55	Beteiligungen und Grundkapitalien	**-**	-	-
56	Eigene Investitionsbeiträge	**-**	-	-
	Total Investitionsausgaben	**-1'022'213.29**	**-1'620'000.00**	**-347'801.71**
	Investitionseinnahmen			
60	Übertragung von Sachanlagen in das Finanzvermögen	**-**	-	-
62	Übertragung immaterielle Anlagen	**-**	-	-
63	Investitionsbeiträge - ohne Kostenverteilung an die VG (SG-Konto 6320.xx)	**-**	-	-
64	Rückzahlung von Darlehen	**-**	-	-
65	Übertragung von Beteiligungen	**-**	-	-
66	Rückzahlung eigener Investitionsbeiträge	**-**	-	-
	Total Investitionseinnahmen	**-**	-	-
	Investitionen im Verwaltungsvermögen			
	Total Investitionsausgaben	-1'022'213.29	-1'620'000.00	-347'801.71
	Total Investitionseinnahmen	-	-	-
592	Übertrag Einnahmenüberschuss in ER	-	-	-
	Nettoinvestitionen (-) / Einnahmenüberschuss (+) (vor allfälliger Kostenverteilung)	**-1'022'213.29**	**-1'620'000.00**	**-347'801.71**

Bilanz

Aktiven		01.01.2021	Zunahme	Abnahme	31.12.2021
	Finanzvermögen				
100	Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen	**8’296’211.95**	15’341’864.06	13’451’298.48	**10’186’777.53**
101	Forderungen	**1’936’126.92**	11’236’887.32	10’763’464.51	**2’409’549.73**
102	Kurzfristige Finanzanlagen	**-**	-	-	**-**
104	Aktive Rechnungsabgrenzungen	**1’600.00**	1’600.00	1’600.00	**1’600.00**
106	Vorräte und angefangene Arbeiten	**-**	-	-	**-**
107	Finanzanlagen	**375’133.40**	-	375’133.40	**-**
108	Sachanlagen Finanzvermögen	**-**	-	-	**-**
109	Forderungen gegenüber Spezialfinanzierungen u. Fonds im Fremdkapital	**-**	-	-	**-**
	Total Finanzvermögen	**10’609’072.27**	**26’580’351.38**	**24’591’496.39**	**12’597’927.26**
	Verwaltungsvermögen				
140	Sachanlagen Verwaltungsvermögen	**9’733’564.61**	941’213.29	2’298’875.09	**8’375’902.81**
142	Immaterielle Anlagen	**237’921.99**	-	110’744.82	**127’177.17**
144	Darlehen	**-**	-	-	**-**
145	Beteiligungen, Grundkapitalien	**-**	-	-	**-**
146	Investitionsbeiträge	**1.00**	81’000.00	1’620.00	**79’381.00**
	Total Verwaltungsvermögen	**9’971’487.60**	**1’022’213.29**	**2’411’239.91**	**8’582’460.98**
	Total Aktiven	**20’580’559.87**	**27’602’564.67**	**27’002’736.30**	**21’180’388.24**

Bilanz

	Passiven	01.01.2021	Zunahme	Abnahme	31.12.2021
	Kurzfristiges Fremdkapital				
200	Laufende Verbindlichkeiten	**542’196.27**	8’278’049.07	8’099’074.69	**721’170.65**
201	Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	-	-	-	-
204	Passive Rechnungsabgrenzungen	**19’583.33**	19’583.33	19’583.33	**19’583.33**
205	Kurzfristige Rückstellungen	-	-	-	-
	Total Kurzfristiges Fremdkapital	**561’779.60**	**8’297’632.40**	**8’118’658.02**	**740’753.98**
	Langfristiges Fremdkapital				
206	Langfristige Finanzverbindlichkeiten	**14’000’000.00**	-	-	**14’000’000.00**
208	Langfristige Rückstellungen	-	-	-	-
209	Verbindlichkeiten gegenüber Spezialfinanzierungen u. Fonds im Fremdk.	-	-	-	-
	Total Langfristiges Fremdkapital	**14’000’000.00**	-	-	**14’000’000.00**
	Total Fremdkapital	**14’561’779.60**	**8’297’632.40**	**8’118’658.02**	**14’740’753.98**
	Eigenkapital				
290	Verpflichtungen / Vorschüsse gegenüber Spezialfinanzierungen	**6’018’780.27**	-	6’018’780.27	-
291	Fonds / Legate	-	-	-	-
293	Vorfinanzierungen	-	6’495’000.00	55’365.74	**6’439’634.26**
294	Reserven	-	-	-	-
295	Aufwertungsreserve (Einführung HRM2)	-	-	-	-
296	Neubewertungsreserve Finanzvermögen	-	-	-	-
298	Übriges Eigenkapital	-	-	-	-
299	Bilanzüberschuss/-fehlbetrag	-	-	-	-
	Total Eigenkapital	**6’018’780.27**	**6’495’000.00**	**6’074’146.01**	**6’439’634.26**
	Total Passiven	**20’580’559.87**	**14’792’632.40**	**14’192’804.03**	**21’180’388.24**

Anhang zur Jahresrechnung

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.

Zulässige Abweichungen zum HRM2
Das alte Verwaltungsvermögen aus HRM 1 wird gemäss HRM 2 über 10 Jahre abgeschrieben.
Der ZASE erhielt vom AGEM folgende Ausnahmen mit kürzeren Restlaufzeiten bewilligt: ARA Altanlage 1 Jahr, ARA 6 Jahre.

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 CHF 30'000.00**. Bei Rechnungsabgrenzungen beträgt die **Wesentlichkeitsgrenze** in der **Erfolgsrechnung CHF 6'000.00** und in der **Investitionsrechnung CHF 30'000.00**. Hingegen gilt bei Rückstellungen keine Wesentlichkeitsgrenze.

Bewertungsgrundsätze
Die Positionen des Finanzvermögens werden zum Verkehrswert bilanziert. Die Liegenschaften des Finanzvermögens sowie die Finanzanlagen inkl. der Beteilungen und Darlehen im Verwaltungsvermögen wurden rückwirkend auf den 01.01.2016 aufgrund der kantonalen Vorgaben neu bewertet. Der Neubewertungssaldo wurde erfolgsneutral der Neubewertungsreserve zugewiesen.
Verwaltungsvermögen wird zum Anschaffungs- oder Herstellungswert bilanziert. Es wird je Anlagekategorie linear nach der Nutzungsdauer abgeschrieben. Die Anlagekategorien und die Nutzugsdauer 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: Ausnahmebewilligung nach Gemeindegesetz). Positionen des Fremd- und Eigenkapitals werden grundsätzlich zu Nominalwerten bilanziert.

Anlagenspiegel nach Anlagekategorie 2021

""

Gliederung gemäss Bilanz

		Anschaffungskosten						Kumulierte Abschreibungen				
		Stand per 1.1.	Zugänge (+) Abgänge (-)	Umglied-erungen	Stand per 31.12.	Nutz-ungs-dauer	Ab-schrei-bungs-satz	Stand per 1.1.	planm. Abschrei-bungen 3300/3320	ausser-planm. Abschreib-ungen 3301/3321	zusätzliche Abschrei-bungen 3830/3832/3876	per 31.12.
Gesamttotal		**36'258'737.66**	**1'022'213.29**	**0.00**	**37'280'950.95**			**26'287'250.06**	**2'411'239.91**	**0.00**	**0.00**	**8'582'460.98**
Sachanlagen VV		**35'531'617.30**	**941'213.29**	**0.00**	**36'472'830.59**			**25'798'052.69**	**2'298'875.09**	**0.00**	**0.00**	**8'375'902.81**
1'403'201'001	HRM1: PW Widi- Steuerung, ..	349'950.00			349'950.00	10	10.00	202'329.28	29'524.14			118'096.58
1'403'201'002	HRM1: PW Oekingen	63'023.00			63'023.00	10	10.00	37'761.38	5'052.32			20'209.30
1'403'201'003	HRM1: PW Gaswerk	240'470.75			240'470.75	10	10.00	144'643.48	19'165.45			76'661.82
1'403'201'004	HRM1: PW Luterbach - Steuer..	283'042.79			283'042.79	10	10.00	158'483.90	24'911.78			99'647.11
1'403'201'005	HRM1: Hochwasserentlastung..	435'507.12			435'507.12	10	10.00	240'053.55	39'090.71			156'362.86
1'406'203'001	HRM1: Renault Master	66'446.10			66'446.10	10	10.00	66'445.10				1.00
1'406'203'002	HRM1: Renault Kangoo	20'483.30			20'483.30	10	10.00	20'482.30				1.00
1'406'202'001	HRM1: Ersatz Pumpe PW Lut..	43'938.01			43'938.01	10	10.00	43'937.01				1.00
1'406'202'002	HRM1: Notstromaggregat	23'688.75			23'688.75	10	10.00	23'687.75				1.00
1'403'201'006	HRM1: Abwasserreinigungsan..	3'974'000.00			3'974'000.00	1	100.00	3'973'999.00				1.00
1'403'201'007	HRM1: Abwasserreinigungsan..	14'019'084.70			14'019'084.70	6	16.67	13'063'875.46	955'208.24			1.00
1'404'201'001	HRM1: Schlammlagerung	211'079.10			211'079.10	10	10.00	150'539.55	12'107.91			48'431.64
1'403'202'001	HRM1: Kanäle Solothurn-Emme	1'009'397.55			1'009'397.55	10	10.00	1'009'396.55				1.00
1'404'201'002	HRM1: Klärschlammfaulung	10'400'336.66			10'400'336.66	10	10.00	5'805'069.95	919'053.34			3'676'213.37
1'403'201'008	HRM1: PW Schachen Deitingen	1.00			1.00	10	10.00					1.00
1'403'201'009	HRM1: Stauvorrichtung Deren..	1.00			1.00	10	10.00					1.00
1'406'204'001	HRM1: Mobilien, PC, Zutrittsk..	1.00			1.00	10	10.00					1.00
1'406'201'001	Trafo- und Schaltanlage	333'955.05			333'955.05	8	12.50	207'455.18	42'166.62			84'333.25
1'403'201'010	Düker Biberist km 3.330	1'124'573.75			1'124'573.75	40	2.50	84'782.18	28'102.47			1'011'689.10
1'403'202'002	Düker Biberist km 3.330	1'408'725.83			1'408'725.83	50	2.00	71'671.81	28'447.96			1'308'606.06
1'406'202'003	Belüftungssystem Biologie	1'031'335.89			1'031'335.89	8	12.50	386'750.97	128'916.98			515'667.94
1'406'204'002	Belüftungssystem Biologie - P..	42'972.33			42'972.33	4	25.00	32'229.25	10'742.08			1.00
1'406'201'002	Getriebe Trockenwetterschnec..	82'032.03			82'032.03	8	12.50	20'508.00	10'254.01			51'270.02
1'406'202'004	Regenbecken Langendorf, Ob..	44'986.22			44'986.22	8	12.50	11'246.56	5'623.28			28'116.38
1'406'204'003	Regenbecken Langendorf, Ob..	8'786.74			8'786.74	4	25.00	4'393.37	2'196.69			2'196.68
1'406'202'005	E-Schränke SEA - Schaltanlag..	262'596.55			262'596.55	8	12.50	32'824.57	32'824.57			196'947.41
1'406'204'004	E-Schränke SEA (SF) - SPS/P..	21'946.17			21'946.17	4	25.00	5'486.54	5'486.54			10'973.09
1'407'230'001	Sanierung Abwasserkanäle Et..	29'245.91	423'030.08		452'275.99							452'275.99
1'403'201'011	PW Lüsslingen-Nennigkofen	1.00			1.00	40	2.50					1.00
1'403'201'012	GB-Nr. 977 Ersigen: Rudswil	1.00			1.00	40	2.50					1.00
1'403'201'013	GB-Nr. 1057 Bätterkinden: Ch..	1.00			1.00	40	2.50					1.00
1'403'201'014	GB-Nr. 1059 Bätterkinden: Ch..	1.00			1.00	40	2.50					1.00
1'403'201'015	GB-Nr. 1115 Heinrichswil-Wini..	1.00			1.00	40	2.50					1.00
1'403'201'016	GB-Nr. 138 Hersiwil: Holzacke..	1.00			1.00	40	2.50					1.00
1'403'201'017	GB-Nr. 1225 Oekingen: Subin..	1.00			1.00	40	2.50					1.00
1'403'201'018	GB-Nr. 1700 Zuchwil: Emmen..	1.00			1.00	40	2.50					1.00
1'403'201'019	GB-Nr. 1824 Zuchwil: Aarestra..	1.00			1.00	40	2.50					1.00
1'403'201'020	GB-Nr. 1825 Zuchwil: Widistra..	1.00			1.00	40	2.50					1.00
1'407'230'002	Reduktion Fremdwasser - Mes..		50'846.98		50'846.98							50'846.98
1'407'260'003	Solarfaltdach HORIZON		410'614.49		410'614.49							410'614.49
1'407'260'004	Biogen: Ausbau Belüftungssys..		56'721.74		56'721.74							56'721.74
Immaterielle Anlagen		**607'120.36**	**0.00**	**0.00**	**607'120.36**			**369'198.37**	**110'744.82**	**0.00**	**0.00**	**127'177.17**
1'429'202'001	HRM1: VGEPM Reorganisation	60'115.05			60'115.05	10	10.00	60'114.05				1.00
1'429'201'001	Düker Biberist km 3.330 - Plan..	331'852.87			331'852.87	5	20.00	197'733.96	67'059.46			67'059.45
1'429'201'002	Belüftungssystem Biologie - Pl..	166'998.65			166'998.65	5	20.00	98'889.46	34'054.60			34'054.59
1'429'201'003	RB Langendorf, Oberdorf - Pla..	14'150.71			14'150.71	5	20.00	5'660.28	2'830.14			5'660.29
1'429'201'004	E-Schränke SEA - Planung, Pr..	34'003.08			34'003.08	5	20.00	6'800.62	6'800.62			20'401.84

Anlagenspiegel nach Anlagekategorie 2021

""

Gliederung gemäss Bilanz

		Anschaffungskosten							Kumulierte Abschreibungen			
		Stand per 1.1.	Zugänge (+) Abgänge (-)	Umglied-erungen	Stand per 31.12.	Nutz-ungs-dauer	Ab-schrei-bungs-satz	Stand per 1.1.	planm. Abschrei-bungen 3300/3320	ausser-planm. Abschreib-ungen 3301/3321	zusätzliche Abschrei-bungen 3830/3832/3876	per 31.12.
Investitionsbeiträge		**120'000.00**	**81'000.00**	**0.00**	**201'000.00**			**119'999.00**	**1'620.00**	**0.00**	**0.00**	**79'381.00**
1'462'201'000	HRM1:Beitrag Anschluss ARA..	120'000.00			120'000.00	10	10.00	119'999.00				1.00
1'462'201'001	Beitrag Anschluss Lüsslingen-..		81'000.00		81'000.00	50	2.00		1'620.00			79'380.00

Anhang

Brandversicherungswerte

A4	Brandversicherungswerte der Sachanlagen	2021 Vers. Wert CHF	2020 Vers. Wert CHF
	Finanzvermögen Immobilien	-	-
	Verwaltungsvermögen Mobilien	33’298’960	33’298’960
	Verwaltungsvermögen Immobilien	82’925’133	83’998’881
	Gesamtbetrag Brandversicherungswerte	**116’224’093**	**117’297’841**

Anhang

Rückstellungsspiegel

A5 Rückstellungsspiegel

Betrag in CHF

Name und Beschreibung	Beschluss-art	geschätzter Totalbetrag	Buchwert per 01.01.2021	Bildung inkl. Erhöhung	Verwendung	Auflösung	Buchwert per 31.12.2021
kurzfristige Rückstellungen (20550)							
KEINE							
langfristige Rückstellungen (20850)							
KEINE							
Total Rückstellungen							**-**

Anhang

Eigenkapitalnachweis

A6 Eigenkapitalnachweis

Betrag in CHF

Bezeichnung	Konto	Bestand 01.01.2021	Einlagen	Entnahmen	Jahresergebnis	Bestand per 31.12.2021
Wasserversorgung SF	29001.01	-	-	-	-	-
Werterhalt SF	29001.02	-	-	-	-	-
Abwasserbeseitigung SF	29002.01	1’502’780	-	1’502’780	-1’502’780	-
Werterhalt SF - VGEPM	29002.02	4’516’000	-	4’516’000	-4’516’000	-
Abfallbeseitigung SF	29003.01	-	-	-	-	-
Fonds	29100.xx	-	-	-	-	-
Vorfinanzierung Getriebe Trockenwetterschnecke	29302.01	-	61’000	10’254	50’746	50’746
Vorfinanzierung Ersatz E-Schränke SEA	29302.02	-	229’000	45’112	183’888	183’888
Vorfinanzierung VGEP Massnahme: Sanierung Kanalnetz ZASE	29302.03	-	2’700’000	-	2’700’000	2’700’000
Vorfinanzierung VGEP Massnahme: Reduktion Fremdwasser	29302.04	-	1’700’000	-	1’700’000	1’700’000
Vorfinanzierung EMV 4. Reinigungsstufe	29302.05	-	1’805’000	-	1’805’000	1’805’000
Aufwertungsreserve	2950x.xx	-	-	-	-	-
Neubewertungsreserve	29600.01	-	-	-	-	-
übriges Eigenkapital	29800.xx	-	-	-	-	-
Bilanzüberschuss, -fehlbetrag	299	-	-	-	-	-
Total		**6’018’780**	**6’495’000**	**6’074’146**	**420’854**	**6’439’634**

Anhang

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

A7.1 Ausweis Wiederbeschaffungswert und Bestimmung Pflichteinlage Werterhalt Abwasserbeseitigung

Betrag in CHF

Anlagekategorie	Wiederbe-schaffungswert 01.01.2021	Umgliederung	Zuwachs	Wiederbe-schaffungswert 31.12.2021	betriebswirtschaft-liche Abschreibungen bzw. Werterhalt	Pflichteinlage Werterhalt SOLL vor Abschreibung	vorgenommene Abschreibungen	Pflichteinlage Werterhalt IST
Kanäle	265’619’945		50’847	265’670’792	0.3125%	830’221	97’127	733’094
Sonderbauwerke	41’514’724			41’514’724	0.5000%	207’574	156’497	51’077
ARA	59’291’759			59’291’759	0.7500%	444’688	2’157’616	-1’712’927
Total	**366’426’428**	**-**	**50’847**	**366’477’275**		**1’482’483**	**2’411’240**	**-928’757**

Erläuterung

Die Investitionsmassnahmen zur Reduktion von Fremdwasser sind eine Erweiterung der Wiederbeschaffungswerte der Kanäle.
Eine Pflichteinlage ist 2021 nicht vorzunehmen.

Kostenverteiler / Abrechnungen mit Verbandsgemeinden

Abwasserabgabe (CHF 9.-- p.E.)

A10	Gemeinde	Jahresrechnung 2021 Einwohner 31.12.2020	Jahresrechnung 2021 CHF exkl. MWST	Jahresrechnung 2020 Einwohner 31.12.2019	Jahresrechnung 2020 CHF exkl. MWST
	Aeschi	142	1’278.00	138	1’242.00
	Alchenstorf	531	4’779.00	524	4’716.00
	Bätterkinden	3’172	28’548.00	3’157	28’413.00
	Biberist	9’271	83’439.00	8’963	80’667.00
	Buchegg	2’066	18’594.00	2’086	18’774.00
	Bütikofen (Kirchberg)	133	1’197.00	151	1’359.00
	Deitingen	2’222	19’998.00	2’206	19’854.00
	Derendingen	6’588	59’292.00	6’518	58’662.00
	Drei Höfe	748	6’732.00	737	6’633.00
	Ersigen	1’829	16’461.00	1’823	16’407.00
	Etziken	907	8’163.00	849	7’641.00
	Gerlafingen	5’529	49’761.00	5’364	48’276.00
	Halten	815	7’335.00	800	7’200.00
	Hellsau	194	1’746.00	188	1’692.00
	Höchstetten	262	2’358.00	254	2’286.00
	Horriwil	811	7’299.00	805	7’245.00
	Hüniken	142	1’278.00	141	1’269.00
	Koppigen	2’051	18’459.00	2’019	18’171.00
	Kriegstetten	1’304	11’736.00	1’310	11’790.00
	Langendorf	3’150	28’350.00	3’195	28’755.00
	Lohn-Ammannsegg	2’866	25’794.00	2’841	25’569.00
	Luterbach	3’592	32’328.00	3’500	31’500.00
	Lüterkofen-Ichertswil	859	7’731.00	806	7’254.00
	Lüsslingen-Nennigkofen	1’087	9’783.00	1’071	9’639.00
	Oberdorf	1’767	15’903.00	1’742	15’678.00
	Obergerlafingen	1’259	11’331.00	1’254	11’286.00
	Oekingen	859	7’731.00	850	7’650.00
	Recherswil	2’006	18’054.00	1’997	17’973.00
	Riedholz	1’924	17’316.00	1’931	17’379.00
	Rumendingen	81	729.00	80	720.00
	Rüttenen	232	2’088.00	221	1’989.00
	Seeberg/Grasswil	936	8’424.00	900	8’100.00
	Solothurn	16’957	152’613.00	17’081	153’729.00
	Subingen	3’154	28’386.00	3’127	28’143.00
	Utzenstorf	4’250	38’250.00	4’177	37’593.00
	Wiler	973	8’757.00	960	8’640.00
	Willadingen	194	1’746.00	200	1’800.00
	Wynigen	1’567	14’103.00	1’560	14’040.00
	Zielebach	275	2’475.00	315	2’835.00
	Zuchwil	9’088	81’792.00	9’082	81’738.00
	TOTAL	**95’793**	**862’137.00**	**94’923**	**854’307.00**

Gemäss Anforderung Amt für Umwelt Kanton Solothurn ist die Abrechnungsmethode für die Abwasserabgabe umzustellen. Ab 2020 werden die effektiven Einwohnerzahlen (Stand 31.12. Vorjahr) verwendet.

Kostenverteiler / Abrechnungen mit Verbandsgemeinden

Betriebskosten | **Rückerstattung Betriebskosten 2018/2019**

A10	Gemeinde	Jahresrechnung 2021 Verteiler auf Basis Einwohnerzahlen 31.12.2019 und Trinkwasserverbrauch 2019		Jahresrechnung 2020 Verteiler auf Basis Einwohnerzahlen 31.12.2018 und Trinkwasserverbrauch 2018		Gutschrift Jahresrechnung 2021 Verteiler auf Basis Einwohnerzahlen 31.12.2019 / Trinkwasserverbrauch 2019 ohne EG Lüsslingen	
		Verteiler %	exkl. MWST CHF	Verteiler %	exkl. MWST CHF	Verteiler %	exkl. MWST CHF
	Aeschi	0.14237954	9’158.10	0.13657201	8’006.00	0.14389629	-219.40
	Alchenstorf	0.57129537	36’746.70	0.57101616	33’473.55	0.57735705	-880.20
	Bätterkinden	3.28071020	211’020.85	3.09713905	181’557.35	3.31564062	-5’054.95
	Biberist	8.26001058	531’297.90	8.62629973	505’682.20	8.34878496	-12’728.30
	Buchegg	1.99472713	128’304.25	2.06899366	121’286.45	2.01610135	-3’073.70
	Bütikofen (Kirchberg)	0.11522130	7’411.25	0.10861190	6’366.95	0.11648084	-177.60
	Deitingen	2.32655744	149’648.15	2.42628506	142’231.25	2.35130198	-3’584.70
	Derendingen	6.79240526	436’899.05	6.71298626	393’521.90	6.86471051	-10’465.75
	Drei Höfe	0.70617807	45’422.55	0.72511340	42’506.85	0.71374381	-1’088.15
	Ersigen	1.75761007	113’052.45	1.76575953	103’510.55	1.77643122	-2’708.30
	Etziken	0.83057778	53’424.15	0.80254583	47’046.05	0.83946173	-1’279.80
	Gerlafingen	5.23239484	336’556.55	5.21599336	305’766.70	5.28837381	-8’062.50
	Halten	0.76566617	49’248.95	0.78319146	45’911.45	0.77386998	-1’179.80
	Hellsau	0.18550500	11’932.00	0.18262838	10’705.85	0.18748786	-285.85
	Höchstetten	0.26887032	17’294.20	0.26839179	15’733.40	0.27172918	-414.25
	Horriwil	0.96989493	62’385.30	0.84428421	49’492.80	0.98011684	-1’494.25
	Hüniken	0.13015232	8’371.60	0.12604385	7’388.80	0.13155095	-200.55
	Koppigen	2.19049743	140’896.50	2.25588050	132’241.95	2.21374754	-3’375.00
	Kriegstetten	1.33179697	85’663.45	1.37281936	80’476.05	1.34600010	-2’052.05
	Langendorf	3.17022024	203’913.95	3.21439432	188’430.95	3.20409208	-4’884.85
	Lohn-Ammannsegg	2.87054340	184’638.25	2.90221393	170’130.65	2.90117094	-4’423.05
	Luterbach	5.24559656	337’405.70	5.38970912	315’950.10	5.30018377	-8’080.50
	Lüterkofen-Ichertswil	0.79568635	51’179.90	0.77117746	45’207.20	0.80419111	-1’226.05
	Lüsslingen-Nennigkofen	1.05240196	67’692.30	1.16686825	68’402.95	-	-
	Oberdorf	1.61619326	103’956.30	1.67043488	97’922.55	1.63355369	-2’490.45
	Obergerlafingen	1.39797376	89’920.05	1.30307180	76’387.35	1.41278377	-2’153.90
	Oekingen	0.84810747	54’551.70	0.81333049	47’678.25	0.85716511	-1’306.80
	Recherswil	1.99442033	128’284.50	2.07043904	121’371.20	2.01571886	-3’073.10
	Riedholz	2.01886755	129’857.00	1.84255542	108’012.40	2.04035327	-3’110.65
	Rumendingen	0.10577926	6’803.90	0.09998385	5’861.15	0.10688772	-162.95
	Rüttenen	0.27299785	17’559.70	0.26323729	15’431.25	0.27587047	-420.60
	Seeberg/Grasswil	0.85446078	54’960.35	0.87427762	51’251.00	0.86362189	-1’316.65
	Solothurn	19.84006352	1’276’146.59	19.80616658	1’161’057.05	20.04966297	-30’567.25
	Subingen	3.10142921	199’489.20	3.11476571	182’590.65	3.13456715	-4’778.85
	Utzenstorf	4.23574129	272’450.10	4.28324759	251’088.20	4.28092257	-6’526.55
	Wiler	0.98153305	63’133.85	0.97785105	57’322.60	0.99199628	-1’512.35
	Willadingen	0.17195337	11’060.35	0.17545246	10’285.20	0.17381239	-265.00
	Wynigen	1.46700406	94’360.20	1.41908040	83’187.90	1.48274466	-2’260.55
	Zielebach	0.28960274	18’627.75	0.28978433	16’987.45	0.29271585	-446.25
	Zuchwil	9.81697328	631’444.40	9.46140291	554’636.80	9.92119882	-15’125.55
	TOTAL	**100.0000000**	**6’432’169.99**	**100.0000000**	**5’862’098.90**	**100.0000000**	**-152’457.00**

Kostenverteiler / Abrechnungen mit Verbandsgemeinden

Berechnung Verteiler Jahresrechnung 2021

Stimmrechte Delegiertenversammlung pro Gemeinde gemäss Statuten

Basis: Investitions- und Betriebskostenrechnung

Zahlen Stand 31.12.2019

Verbandsgemeinde	Einwohner [E]	Verteiler E Einwohner Anteil in % 50	Verrechneter Trinkwasser-verbrauch [m³/a]	Spezifischer Trinkwasser-Verbrauch [m³/E.a]	Verteiler Q Trinkw.verbr. Anteil in % 50	Verteiler Betriebskosten	Verteiler E ohne EG Lüsslingen Einwohner Anteil in % 50	Verteiler Q ohne EG Lüsslingen Trinkw.verbr. 50	Verteiler GU Bertiebskosten 2018/2019	Total Stimmen 2018 - 2021
Aeschi	138	0.145381	8'767	63.5	0.139378	**0.14237954**	0.147040	0.140753	**0.14389629**	**1**
Alchenstorf	524	0.552026	37'147	70.9	0.590564	**0.57129537**	0.558326	0.596388	**0.57735705**	**1**
Bätterkinden	3'157	3.325854	203'520	64.5	3.235567	**3.28071020**	3.363807	3.267474	**3.31564062**	**1**
Biberist	8'963	9.442390	445'189	49.7	7.077631	**8.26001058**	9.550143	7.147427	**8.34878496**	**2**
Buchegg	2'086	2.197571	112'711	54.0	1.791884	**1.99472713**	2.222648	1.809554	**2.01610135**	**1**
Bütikofen (Kirchberg)	151	0.159076	4'489	29.7	0.071366	**0.11522130**	0.160892	0.072070	**0.11648084**	**1**
Deitingen	2'206	2.323989	146'504	66.4	2.329126	**2.32655744**	2.350509	2.352095	**2.35130198**	**1**
Derendingen	6'518	6.866618	422'580	64.8	6.718192	**6.79240526**	6.944977	6.784444	**6.86471051**	**2**
Drei Höfe	737	0.776419	40'001	54.3	0.635937	**0.70617807**	0.785279	0.642209	**0.71374381**	**1**
Ersigen	1'823	1.920504	100'309	55.0	1.594716	**1.75761007**	1.942420	1.610442	**1.77643122**	**1**
Etziken	849	0.894409	48'229	56.8	0.766746	**0.83057778**	0.904616	0.774308	**0.83946173**	**1**
Gerlafingen	5'364	5.650896	302'798	56.5	4.813894	**5.23239484**	5.715382	4.861366	**5.28837381**	**2**
Halten	800	0.842788	43'310	54.1	0.688544	**0.76566617**	0.852406	0.695334	**0.77386998**	**1**
Hellsau	188	0.198055	10'879	57.9	0.172955	**0.18550500**	0.200315	0.174660	**0.18748786**	**1**
Höchstetten	254	0.267585	16'993	66.9	0.270155	**0.26887032**	0.270639	0.272819	**0.27172918**	**1**
Horriwil	805	0.848056	68'671	85.3	1.091734	**0.96989493**	0.857733	1.102500	**0.98011684**	**1**
Hüniken	141	0.148541	7'030	49.9	0.111763	**0.13015232**	0.150237	0.112865	**0.13155095**	**1**
Koppigen	2'019	2.126987	141'779	70.2	2.254008	**2.19049743**	2.151259	2.276236	**2.21374754**	**1**
Kriegstetten	1'310	1.380066	80'735	61.6	1.283528	**1.33179697**	1.395815	1.296186	**1.34600010**	**1**
Langendorf	3'195	3.365886	187'102	58.6	2.974554	**3.17022024**	3.404296	3.003888	**3.20409208**	**1**
Lohn-Ammannsegg	2'841	2.992952	172'860	60.8	2.748135	**2.87054340**	3.027107	2.775235	**2.90117094**	**1**
Luterbach	3'500	3.687199	427'977	122.3	6.803994	**5.24559656**	3.729276	6.871092	**5.30018377**	**1**
Lüterkofen-Ichertswil	806	0.849109	46'689	57.9	0.742263	**0.79568635**	0.858799	0.749583	**0.80419111**	**1**
Lüsslingen-Nennigkofen	1'071	1.128283	61'424	57.4	0.976521	**1.05240196**	-	-	**-**	**1**
Oberdorf	1'742	1.835172	87'886	50.5	1.397215	**1.61619326**	1.856114	1.410993	**1.63355369**	**1**
Obergerlafingen	1'254	1.321071	92'771	74.0	1.474877	**1.39797376**	1.336146	1.489421	**1.41278377**	**1**
Oekingen	850	0.895463	50'368	59.3	0.800752	**0.84810747**	0.905681	0.808649	**0.85716511**	**1**
Recherswil	1'997	2.103810	118'570	59.4	1.885030	**1.99442033**	2.127818	1.903619	**2.01571886**	**1**
Riedholz	1'931	2.034280	126'019	65.3	2.003455	**2.01886755**	2.057495	2.023212	**2.04035327**	**1**
Rumendingen	80	0.084279	8'006	100.1	0.127280	**0.10577926**	0.085241	0.128535	**0.10688772**	**1**
Rüttenen	221	0.232820	19'699	89.1	0.313175	**0.27299785**	0.235477	0.316264	**0.27587047**	**1**
Seeberg/Grasswil	900	0.948137	47'854	53.2	0.760785	**0.85446078**	0.958957	0.768287	**0.86362189**	**1**
Solothurn	17'081	17.994585	1'364'039	79.9	21.685542	**19.84006352**	18.199932	21.899394	**20.04966297**	**5**
Subingen	3'127	3.294249	182'954	58.5	2.908609	**3.10142921**	3.331842	2.937293	**3.13456715**	**1**
Utzenstorf	4'177	4.400409	256'074	61.3	4.071074	**4.23574129**	4.450624	4.111221	**4.28092257**	**1**
Wiler	960	1.011346	59'864	62.4	0.951720	**0.98153305**	1.022887	0.961105	**0.99199628**	**1**
Willadingen	200	0.210697	8'379	41.9	0.133210	**0.17195337**	0.213101	0.134523	**0.17381239**	**1**
Wynigen	1'560	1.643437	81'178	52.0	1.290571	**1.46700406**	1.662192	1.303298	**1.48274466**	**1**
Zielebach	315	0.331848	15'559	49.4	0.247358	**0.28960274**	0.335635	0.249797	**0.29271585**	**1**
Zuchwil	9'082	9.567755	633'172	69.7	10.066192	**9.81697328**	9.676938	10.165459	**9.92119882**	**2**
	94'923	**100.000000**	**6'290'085**	**66.3**	**100.000000**	**100.00000000**	**100.00000000**	**100.000000**	**100.00000000**	**48**
							(93'852 Einwohner)	*(6'228'661 [m3/a] Wasserverbrauch)*		

Auszug Statuten ZASE gültig ab 01.01.2013

Delegiertenversammlung Zusammensetzung § 6 Abs.

1 Jedes Mitglied bestimmt einen Delegierten. Dieser vertritt das Mitglied mit einer Stimme und zusätzlich pro 5 % am Kostenverteiler mit einer weiteren Stimme.

2 Die Stimmrechtsanteile jedes Mitgliedes werden nach jeder Amtsperiode gestützt auf den letzten Kostenverteiler neu festgesetzt.

Anhang

Nachtragskreditkontrolle

Finanzkompetenz gem. Statuten:		
	Geschäftsleitung bis:	e: CHF 50'000 / w: CHF 5'000
	Vorstand bis:	e: CHF 200'000 / w: CHF 50'000
	Delegiertenversammlung ab:	e: CHF 200'000 / w: CHF 50'000

(nach § 150 Abs. 1 lit. o GG)

Der Vorstand hat am 25.03.2014 an der 268. Vorstandssitzung beschlossen, auf die ausdrückliche Beschlussfassung bzw. Kenntnisnahme von einmaligen Kreditüberschreitungen bis CHF 5'000 sowie von jährlich wiederkehrenden Kreditüberschreitungen bis CHF 5'000 zu verzichten.

A11.1 Kreditüberschreitungen / Nachtragskredite der Erfolgsrechnung

L-Nr.	Konto	Bezeichnung	Budgetkredit	Jahresrechnung	Überschreitung	Begründung	Nachtragskredit	o/d	e/w	Kompetenz	Datum Genehmigung
1	3130.02	Reduktion Fremdwasser	50’000.00	94’348.66	44’348.66	Der Vorstand hat am 25.06.2020 den Nachgtragskredit zum Budget über TCHF 90 für die Ausweitung der Untersützung zur Fremdwasserelimination auf alle Gemeinden genehmigt.	44’348.66	o	e	Vorstand	31.03.2022
2	3133.01	Informatikaufwand	35’000.00	55’535.42	20’535.42	Die KEBAG hat die IT-Infrastrutkur erneuert und der ZASE-Anteil betrug TCHF 19.	20’535.42	o	e	Vorstand	31.03.2022
3	3137.01	Steuern und Abgaben	855’000.00	863’922.00	8’922.00	Die Budgetierung erfolgte mit den Einwohnerzahlen per 31.12.2019 und die Verrechnung mit den Einwohnerzahlen per 31.12.2020.	8’922.00	o	w	Vorstand	31.03.2022
4	3143.22	Unterhalt und Reparaturen Kanalisation	100’000.00	119’271.31	19’271.31	Beim PW Oekingen kam es zu einen Riss in der Druckleitung, welcher aufwändig repariert wurde.	19’271.31	d	e	Vorstand	31.03.2022
5	3143.27	Energie	740’800.00	794’919.95	54’119.95	Der Strompreis ist markant angestiegen und es wurde zusätzliche Energie bei den Regenwetterschnecken benötigt. Der Verbrauch ist wetterabhängig.	54’119.95	o	w	DV	12.05.2022
6	3320.02	Planmässige Abschreibungen immaterielle Anlagen	-	112’364.82	112’364.82	Die Umklassierung von Abschreibungen Sachanlagen auf Abschreibungen immaterielle Anlagen ist eine notwenidge Korrektur gemäss dem Revisionsbericht vom AGEM.	112’364.82	o	w	DV	12.05.2022
7	3499.01	Übriger Finanzaufwand	-	13’279.42	13’279.42	Negativzinsen	13’279.42	o	w	Vorstand	31.03.2022
8	3893.01	Einlagen in Vorfinanzierungen des EK	-	6’495’000.00	6’495’000.00	Neue Bildung Vorfinanzierung für die Deckung der Investitionsprojekte gemäss dem Beschluss der Delegiertenversammlung vom 02.12.2021.	6’495’000.00	o	w	DV	12.05.2022
	Total		**1’780’800.00**	**8’548’641.58**	**6’767’841.58**		**6’767’841.58**				

A11.2 Kreditüberschreitungen / Nachtragskredite der Investitionsrechnung - Jahrestranchen (innerhalb des Verpflichtungskredites)

L-nr.	Konto	Bezeichnung	Budgetkredit	Jahresrechnung	Überschreitung	Begründung		o/d	e/w	Kompetenz	Datum Genehmigung
1	7206.5062.07	Solarfaltdach HORIZION	-	410’614.49	410’614.49	Das Material wurde bestellt und die Vermessungsarbeiten ausgeführt. (Kredit genehmigt DV 20.05.2021)	410’614.49	o	w	DV	12.05.2022
2	7206.5062.06	TP 2 Biogen: Ausbau Belüftungssystem Biologie	-	56’721.74	56’721.74	Mit den Arbeiten wurde begonnen. (Kredit genehmigt DV 20.05.2021)	56’721.74	o	w	DV	12.05.2022
3	7206.5620.01	Investitionsbeitrag Anschluss Lüsslingen-Nennigkofen	-	81’000.00	81’000.00	Der Anschluss wurde Ende Dezember 2019 in Betrieb genommen. (Kredit genehmigt DV 24.04.2018)	81’000.00	o	e	DV	12.05.2022
	Total		**-**	**548’336.23**	**548’336.23**		**548’336.23**				

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 31.12.2020	Jahresrechnung Ausgaben 2021	Jahresrechnung Einnahmen 2021	Total Ausgaben / Einnahmen bis 31.12.2021	Restkredit / Saldo	Schlussab-rechnung
7206.5062.04	Ersatz E-Schränke SEA (SF)	02.12.2019	DV	**335’000**	318’546	-	-	**318’546**	**16’454**	DV, 20.05.2021
7206.5032.02	Massnahme VGEP - Sanierung Kanalnetz ZASE	02.12.2019, 24.09.2020	DV Vorstand Total	**500'000** **500'000** **1'000'000**	29’246	423’030	-	**452’276**	**547’724**	
7206.5062.05	Ersatz Rührwerk im Faulturm	24.09.2020	Vorstand	**120’000**	-	-	-	**-**	**120’000**	
7206.5032.03	Massnahme VGEP - Fremdwasser	19.11.2020	DV	**1’745’000**	-	50’847	-	**50’847**	**1’694’153**	
7206.5062.06	TP 2 Biogen: Ausbau Belüftungssystem Biologie	20.05.2021	DV	**190’000**	-	56’721	-	**56’721**	**133’279**	
7206.5062.07	Solarfaltdach HORIZON	20.05.2021	DV	**729’000**	-	410’614	-	**410’614**	**318’386**	
7206.5620.01	Anschluss Lüsslingen-Nennigkofen	24.04.2018	DV	**81’000**	-	81’000	-	**81’000**	**-**	DV, 12.05.2022
Total				**4’200’000**	**347’792**	**1’022’213**	**-**	**1’370’005**	**2’829’995**	

Anhang

Finanzkennzahlen

A13

ab 2016 HRM2 | HRM1

Richtwerte

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Selbstfinanzierungsgrad	277%	677%	312%	298%	91%	-534%	83%	44%	70%	267%

(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. 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.

> 100%	mittel-/langfristig anzustreben
80% - 100%	verantwortbare Neuverschuldung
50% - 80%	problematische Neuverschuldung
< 50%	grosse Neuverschuldung

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Zinsbelastungsanteil	1.1%	1.9%	1.9%	2.0%	2.2%	2.1%	4.5%	6.3%	5.7%	6.4%

(Nettozinsen in Prozent des Laufenden Ertrags)

Der Zinsbelastungsanteil sagt aus, welcher Anteil des laufenden Ertrags durch den Zinsaufwand gebunden ist. Je tiefer der Wert, desto grösser der Handlungsspielraum.

0% - 4%	gut
4% - 9%	genügend
9% und mehr	schlecht

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Investitionsanteil	14.3%	5.3%	12.6%	22.7%	28.2%	12.1%	41.0%	63.4%	37.8%	11.8%

(Investitionen in Prozent des konsolidierten Gesamtaufwandes)

Der Investitionsanteil zeigt die Aktivität im Bereich der Investitionen und den Einfluss auf die Nettoverschuldung. Die Kennzahl kann von Jahr zu Jahr sehr stark schwanken. Eine Beurteilung über mehrere Jahre ist deshalb wichtig und sinnvoll zusammen mit dem Selbstfinanzierungsanteil.

< 10%	schwache Investitionstätigkeit
10% - 20%	**mittlere Investitionstätigkeit**
20% - 30%	starke Investitionstätigkeit
> 30%	sehr starke Investitionstätigkeit

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Nettoschuld I	2’142’827	3’952’707	5’959’161	7’830’705	9’571’035	9’353’069	12’093’798	12’386’802	9’084’111	12’672’963

(Fremdkapital abzüglich Finanzvermögen)

Klassische Grösse zur Beurteilung der Verschuldung bzw. des Vermögens des Zweckverbandes unter Einbezug der Beteiligungen im Verwaltungsvermögen .

Nettoschuld I pro Einwohner

Anschlussgemeinden	23	42	65	86	106	104	138	143	105	147

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Bruttoverschuldungsanteil	97.0%	166.2%	180.0%	201.7%	234.1%	221.8%	222.7%	233.6%	256.7%	207.0%

(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%	sehr gut
50% - 100%	gut
100% - 150%	mittel
150% - 200%	schlecht
> 200%	kritisch

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Kapitaldienstanteil	16.9%	29.4%	28.0%	28.3%	26.0%	32.0%	32.5%	36.0%	33.7%	30.8%

(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.

0% - 5%	geringe Belastung
5% - 15%	tragbare Belastung
> 15%	hohe Belastung

Jahresrechnung - Details zum Finanzbericht

Erfolgsrechnung

Rechnung / 2.3.2022 * = Budgetabweichung grösser als CHF 10'000 und mehr als 10 %
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

		Sachgruppengliederung	Jahresrechnung 2021		Budget 2021		Jahresrechnung 2020	
			Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
7		**Umweltschutz und Raumordnung**	**15'191'057.58**	**15'191'057.58**	**9'266'800.00**	**9'266'800.00**	**8'761'044.70**	**8'761'044.70**
72		**Abwasserbeseitigung**	**15'191'057.58**	**15'191'057.58**	**9'266'800.00**	**9'266'800.00**	**8'761'044.70**	**8'761'044.70**
720		**Abwasserbeseitigung**	**15'191'057.58**	**15'191'057.58**	**9'266'800.00**	**9'266'800.00**	**8'761'044.70**	**8'761'044.70**
7206	*	**Regionale Abwasserbeseitigung**	**15'191'057.58**	**15'191'057.58**	**9'266'800.00**	**9'266'800.00**	**8'761'044.70**	**8'761'044.70**
30		**Personalaufwand**	**937'476.55**		**987'700.00**		**875'547.39**	
3000.01		Löhne, Sitzungsgelder an Behörden	28'749.20		26'000.00		18'156.40	
3010.01	*	Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals	698'485.60		716'000.00		698'198.95	
3010.09		Rückerstattung von Lohn des Verwaltungs- und Betriebsp..	-5'913.60				-31'811.85	
3050.01		AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, FAK, Verwaltungskosten	54'102.15		57'000.00		52'269.65	
3052.01		AG-Beiträge an Pensionskasse	76'018.29		79'000.00		73'343.41	
3053.01		AG-Beiträge an Unfallversicherungen	20'872.50		22'000.00		21'668.15	
3055.01		AG-Beiträge an Krankentaggeldversicherung	2'270.00		3'000.00		2'139.70	
3059.01		AG-Beiträge - UVG-Zusatzversicherung	1'750.90		2'000.00		1'689.25	
3090.01		Aus- und Weiterbildung	3'512.59		4'000.00		1'193.73	
3091.01	*	Personalwerbung	18'928.92		40'000.00			
3099.01		Verrechnung Lohnanteile ZASE / KEBAG	38'700.00		38'700.00		38'700.00	
31		**Sach- und übriger Betriebsaufwand**	**5'171'561.70**		**5'651'100.00**		**5'307'995.57**	
3100.01		Büromaterial	740.66		2'500.00		998.93	
3102.01		Drucksachen, Publikationen	4'712.40		5'000.00		5'356.65	
3111.01	*	Maschinen, Geräte, Fahrzeuge	3'956.18		25'000.00		14'594.62	
3112.01		Berufskleidung und Schutzartikel	6'901.23		9'000.00		11'177.60	
3130.01	*	Dienstleistungen Abwasser	24'823.30		75'000.00		42'368.24	
3130.02	*	Reduktion Fremdwasser	94'348.66		50'000.00		61'317.13	
3130.03		Telefon, Internet, Porti	11'954.54		15'000.00		11'807.00	
3130.04		Bankspesen	245.21		500.00		431.32	
3130.05		Raumpflege, Unterhaltsreinigung	3'578.57		4'000.00		2'988.72	
3130.06		Mitglieder- und Verbandsbeiträge	10'640.00		12'500.00		11'550.00	
3130.07		Umweltschutz			5'000.00			
3131.01	*	Planungen und Projektierungen Dritter	20'810.00		150'000.00		104'121.76	
3132.01		Honorare externe Fachexperten	35'814.48		35'000.00		5'944.84	
3133.01	*	Informatikaufwand	55'535.42		35'000.00		24'191.50	

Erfolgsrechnung

Rechnung / 2.3.2022 * = Budgetabweichung grösser als CHF 10'000 und mehr als 10 %
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

		Sachgruppengliederung	Jahresrechnung 2021		Budget 2021		Jahresrechnung 2020	
			Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
3134.01		Sachversicherungsprämien	87'012.10		91'000.00		86'850.50	
3137.01		Steuern und Abgaben	863'922.00		855'000.00		856'587.00	
3143.20	*	Unterhalt/Reparaturen Gebäude, Umgebung	18'874.85		45'000.00		30'017.94	
3143.21	*	Unterhalt/Reparaturen Anlagen, Maschinen, Einrichtungen	437'204.24		694'000.00		392'556.95	
3143.22	*	Unterhalt und Reparaturen Kanalisation	119'271.31		100'000.00		170'732.01	
3143.23		Unterhalt und Reparaturen Fremdanlagen	5'221.76		3'500.00		2'360.29	
3143.24	*	Heizmaterial, Wärme KEBAG	107'669.06		125'000.00		106'568.33	
3143.25		Trinkwasser, Abwasser	2'913.10		5'800.00		3'076.29	
3143.27	*	Energie	794'919.95		740'800.00		751'737.92	
3143.29		Rechengut- und Sandbeseitigung	30'553.17		30'000.00		27'139.00	
3143.30	*	Chemikalien - Phosphatfällung	381'458.51		400'000.00		425'821.18	
3143.31		Chemikalien - Flockungsmittel	133'200.00		130'000.00		165'300.00	
3143.32		Übrige Betriebsstoffe, Verbrauchsmaterial, Labor	47'566.56		45'000.00		40'145.71	
3143.33	*	Entsorgung Klärschlamm	1'838'928.32		1'930'000.00		1'922'408.49	
3143.35		Probenentnahmen, Analysen	6'454.48		5'500.00		5'752.44	
3151.01		Unterhalt Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	8'920.89		10'000.00		7'392.67	
3170.01		Reisekosten und Spesen	474.00		2'000.00		429.96	
3199.01		Übriger Betriebsaufwand	11'179.20		10'000.00		12'233.18	
3199.02		Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	1'757.55		5'000.00		4'037.40	
33		**Abschreibungen Verwaltungsvermögen**	**2'411'239.91**		**2'465'000.00**		**2'409'620.94**	
3300.02	*	Planmässige Abschreibungen Sachanlagen	294'761.20		460'500.00		294'761.20	
3300.25		Planmässige Abschreibungen altes Verwaltungsvermögen	2'004'113.89		2'004'500.00		2'004'114.93	
3320.02	*	Planmässige Abschreibungen immaterielle Anlagen	112'364.82				110'744.81	
34		**Finanzaufwand**	**175'779.42**		**163'000.00**		**167'880.80**	
3401.01		Verzinsung kurzfristige Finanzverbindlichkeiten					1'250.00	
3406.01		Verzinsung langfristige Finanzverbindlichkeiten	162'500.00		163'000.00		162'500.00	
3499.01	*	Übriger Finanzaufwand	13'279.42				4'130.80	
38		**Ausserordentlicher Aufwand**	**6'495'000.00**					
3893.01	*	Einlagen in Vorfinanzierungen des EK	6'495'000.00					
42		**Entgelte**		**135'011.51**		**80'000.00**		**95'574.51**
4240.01		Benützungsgebühren und Dienstleistungen		135'011.51		80'000.00		95'574.51
43		**Verschiedene Erträge**		**1'840'050.07**		**1'840'100.00**		**1'893'484.06**

Erfolgsrechnung

Rechnung / 2.3.2022 * = Budgetabweichung grösser als CHF 10'000 und mehr als 10 %
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

	Sachgruppengliederung	Jahresrechnung 2021		Budget 2021		Jahresrechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
4309.01	Ertrag Schlammbehandlung Dritte		1'368'204.69		1'400'000.00		1'420'765.90
4309.02	Ertrag Abgabe Biogas		317'565.91		300'000.00		316'647.68
4309.03	Ertrag Wartung Drittanlagen		128'195.81		125'100.00		124'996.83
4309.04	Ertrag Betriebsstoffe, Material Drittanlagen		10'222.31		5'000.00		9'370.24
4309.09	Übriger betrieblicher Ertrag		15'861.35		10'000.00		21'703.41
44	**Finanzertrag**				**600.00**		**205.50**
4400.01	Zinsen flüssige Mittel				600.00		205.50
45	**Entnahmen Fonds u.Spezialfinanzierungen**		**6'018'780.27**		**55'000.00**		**55'365.73**
4510.01	Entnahmen aus Spezialfinanzierungen des EK		6'018'780.27		55'000.00		55'365.73
46	**Transferertrag**		**7'141'849.99**		**7'291'100.00**		**6'716'414.90**
4612.01	Abwasserabgabe zur Elimination Mikroverunreinigungen		862'137.00		855'000.00		854'307.00
4632.01	Beiträge von Gemeinden: Betriebskosten		6'279'712.99		6'436'100.00		5'862'098.90
4690.10	Buchgewinne auf dem VV						9.00
48	**Ausserordentlicher Ertrag**		**55'365.74**				
4893.01	Entnahmen aus Vorfinanzierung des EK		55'365.74				

Erfolgsrechnung

Jahresrechnung / 2.3.2022 1.1.2021 - 31.12.2021
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

Nummer	Erfolgsrechnung Sachgruppengliederung	Jahresrechnung 2021 Aufwand	Jahresrechnung 2021 Ertrag	Budget 2021 Aufwand	Budget 2021 Ertrag	Jahresrechnung 2020 Aufwand	Jahresrechnung 2020 Ertrag
	Erfolgsrechnung	**15'191'057.58**	**15'191'057.58**	**9'266'800.00**	**9'266'800.00**	**8'761'044.70**	**8'761'044.70**
3	**Aufwand**	**15'191'057.58**		**9'266'800.00**		**8'761'044.70**	
30	**Personalaufwand**	**937'476.55**		**987'700.00**		**875'547.39**	
300	**Behörden und Kommissionen**	**28'749.20**		**26'000.00**		**18'156.40**	
3000	Löhne, Tag- und Sitzungsgelder an Behörden und Kommis..	28'749.20		26'000.00		18'156.40	
301	**Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals**	**692'572.00**		**716'000.00**		**666'387.10**	
3010	Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals	692'572.00		716'000.00		666'387.10	
305	**Arbeitgeberbeiträge**	**155'013.84**		**163'000.00**		**151'110.16**	
3050	AG-Beitr.AHV,IV,EO,ALV,Verwaltungskosten	54'102.15		57'000.00		52'269.65	
3052	AG-Beiträge an Pensionskassen	76'018.29		79'000.00		73'343.41	
3053	AG-Beiträge an Unfallversicherungen	20'872.50		22'000.00		21'668.15	
3055	AG-Beiträge an Krankentaggeldvers.	2'270.00		3'000.00		2'139.70	
3059	Übrige AG-Beiträge	1'750.90		2'000.00		1'689.25	
309	**Übriger Personalaufwand**	**61'141.51**		**82'700.00**		**39'893.73**	
3090	Aus- und Weiterbildung des Personals	3'512.59		4'000.00		1'193.73	
3091	Personalwerbung	18'928.92		40'000.00			
3099	Übriger Personalaufwand	38'700.00		38'700.00		38'700.00	
31	**Sach- und übriger Betriebsaufwand**	**5'171'561.70**		**5'651'100.00**		**5'307'995.57**	
310	**Material- und Warenaufwand**	**5'453.06**		**7'500.00**		**6'355.58**	
3100	Büromaterial	740.66		2'500.00		998.93	
3102	Drucksachen, Publikationen	4'712.40		5'000.00		5'356.65	
311	**Nicht aktivierbare Anlagen**	**10'857.41**		**34'000.00**		**25'772.22**	
3111	Maschinen, Geräte und Fahrzeuge	3'956.18		25'000.00		14'594.62	
3112	Kleider, Wäsche, Vorhänge	6'901.23		9'000.00		11'177.60	
313	**Dienstleistungen und Honorare**	**1'208'684.28**		**1'328'000.00**		**1'208'158.01**	
3130	Dienstleistungen Dritter	145'590.28		162'000.00		130'462.41	

Erfolgsrechnung

Jahresrechnung / 2.3.2022 1.1.2021 - 31.12.2021
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

Nummer	Erfolgsrechnung Sachgruppengliederung	Jahresrechnung 2021		Budget 2021		Jahresrechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
3131	Planungen und Projektierungen Dritter	20'810.00		150'000.00		104'121.76	
3132	Honor.ext.Berater,Gutachter,Fachexp.etc.	35'814.48		35'000.00		5'944.84	
3133	Informatik-Nutzungsaufwand	55'535.42		35'000.00		24'191.50	
3134	Sachversicherungsprämien	87'012.10		91'000.00		86'850.50	
3137	Steuern und Abgaben	863'922.00		855'000.00		856'587.00	
314	**Baulicher und betrieblicher Unterhalt**	**3'924'235.31**		**4'254'600.00**		**4'043'616.55**	
3143	Unterhalt ARA's Kanton Solothurn	3'924'235.31		4'254'600.00		4'043'616.55	
315	**Unterhalt Mobilien u.immater.Anlagen**	**8'920.89**		**10'000.00**		**7'392.67**	
3151	Unterh.App.,Masch.,Geräte,Fahrz.,Werkz.	8'920.89		10'000.00		7'392.67	
317	**Spesenentschädigungen**	**474.00**		**2'000.00**		**429.96**	
3170	Reisekosten und Spesen	474.00		2'000.00		429.96	
319	**Verschiedener Betriebsaufwand**	**12'936.75**		**15'000.00**		**16'270.58**	
3199	Übriger Betriebsaufwand	12'936.75		15'000.00		16'270.58	
33	**Abschreibungen Verwaltungsvermögen**	**2'411'239.91**		**2'465'000.00**		**2'409'620.94**	
330	**Sachanlagen VV**	**2'298'875.09**		**2'465'000.00**		**2'298'876.13**	
3300	Planm.Abschreibungen Sachanlagen	2'298'875.09		2'465'000.00		2'298'876.13	
332	**Abschreibungen immaterielle Anlagen**	**112'364.82**				**110'744.81**	
3320	Planm.Abschreibungen immat.Anlagen	112'364.82				110'744.81	
34	**Finanzaufwand**	**175'779.42**		**163'000.00**		**167'880.80**	
340	**Zinsaufwand**	**162'500.00**		**163'000.00**		**163'750.00**	
3401	Verzins.kurzfr.Finanzverbindlichkeiten					1'250.00	
3406	Verzins.langfr.Finanzverbindlichkeiten	162'500.00		163'000.00		162'500.00	
349	**Verschiedener Finanzaufwand**	**13'279.42**				**4'130.80**	
3499	Übriger Finanzaufwand	13'279.42				4'130.80	
38	**Ausserordentlicher Aufwand**	**6'495'000.00**					

Erfolgsrechnung

Jahresrechnung / 2.3.2022 1.1.2021 - 31.12.2021
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

Nummer	Erfolgsrechnung Sachgruppengliederung	Jahresrechnung 2021		Budget 2021		Jahresrechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
389	**Einlagen in das Eigenkapital**	**6'495'000.00**					
3893	Einlagen in Vorfinanzierungen des EK	6'495'000.00					
4	**Ertrag**		**15'191'057.58**		**9'266'800.00**		**8'761'044.70**
42	**Entgelte**		**135'011.51**		**80'000.00**		**95'574.51**
424	**Benützungsgebühren u.Dienstleistungen**		**135'011.51**		**80'000.00**		**95'574.51**
4240	Benützungsgebühren und Dienstleistungen		135'011.51		80'000.00		95'574.51
43	**Verschiedene Erträge**		**1'840'050.07**		**1'840'100.00**		**1'893'484.06**
430	**Verschiedene betriebliche Erträge**		**1'840'050.07**		**1'840'100.00**		**1'893'484.06**
4309	Übriger betrieblicher Ertrag		1'840'050.07		1'840'100.00		1'893'484.06
44	**Finanzertrag**				**600.00**		**205.50**
440	**Zinsertrag**				**600.00**		**205.50**
4400	Zinsen flüssige Mittel				600.00		205.50
45	**Entnahmen Fonds u.Spezialfinanzierungen**		**6'018'780.27**		**55'000.00**		**55'365.73**
451	**Entnahmen aus Fonds u.Spez.fin.EK**		**6'018'780.27**		**55'000.00**		**55'365.73**
4510	Entnahmen aus Spezialfinanzierungen d.EK		6'018'780.27		55'000.00		55'365.73
46	**Transferertrag**		**7'141'849.99**		**7'291'100.00**		**6'716'414.90**
461	**Entschädigungen von Gemeinwesen**		**862'137.00**		**855'000.00**		**854'307.00**
4612	Entschädigungen von Gemeinden und Zweckverbänden		862'137.00		855'000.00		854'307.00
463	**Beiträge von Gemeinwesen und Dritten**		**6'279'712.99**		**6'436'100.00**		**5'862'098.90**
4632	Beiträge von Gemeinden und Zweckverbänden		6'279'712.99		6'436'100.00		5'862'098.90
469	**Verschiedener Transferertrag**						**9.00**
4690	Übriger Transferertrag						9.00
48	**Ausserordentlicher Ertrag**		**55'365.74**				

Erfolgsrechnung

Jahresrechnung / 2.3.2022 1.1.2021 - 31.12.2021
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

Nummer	Erfolgsrechnung Sachgruppengliederung	Jahresrechnung 2021		Budget 2021		Jahresrechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
489	**Entnahmen aus dem Eigenkapital**		**55'365.74**				
4893	Entnahmen aus Vorfinanzierungen des EK		55'365.74				

Erläuterungen zur Erfolgsrechnung

7206 Regionale Abwasserbeseitigung (Zweckverband)

Aufwand (-) / Ertrag (+)

Allgemeines

Der ZASE - Zweckverband der Abwasserregion Solothurn-Emme - reinigt das Abwasser von 40 Gemeinden aus den Kantonen Solothurn und Bern mit rund 95'000 Einwohnern. Es fallen durchschnittlich pro Tag 80'000 m^3 Abwasser an.

Konto	Bezeichnung	Rechnung 2021	Rechnung 2020	Differenz	Erläuterung
AUFWAND					
30	**Personalaufwand**				
3000.01	Löhne, Sitzungsgelder an Behörden	-28’749.20	-18’156.40	10’592.80	Das Honorar für den Präsidenten und Vize-Präsidenten sowie die Sitzungsgelder wurden an der 121. DV vom 08.05.2019 genehmigt. 2021 fanden folgende Sitzungen physisch statt: 2 DV, 3 Vorstand, 1 Workshop Vorstand, 1 Revision (RPK), 12 Arbeitsgruppe Fremdwasser, 1 Finanzausschuss, 3 Arbeitsgruppe DGO. Zudem wurde dem Präsidenten die Teilnahme an folgenden Sitzungen vergütet: 5 Phos4Life, 2 Euphore, 3 REP Oesch.
3010.01	Löhne des Verwaltungs-/Betriebspersonals	-698’485.60	-698’198.95	286.65	Der Betriebsleiter kümmtert sich zusammen mit seinem Team aus 5 Klärwerkfachmännern täglich um die Anlagen im Emmenspitz sowie die verschiedenen Aussenwerke. 2021 ist ein Mitarbeitender ausgetreten und dieser sowie die bereits vakante Stelle werden 2022 neu besetzt.
3091.01	Personalwerbung	-18’928.92	-	18’928.92	Enthalten ist die Rekrutierung der Klärwerkfachmänner, die erste Teilzahlung an die Rekrutierung des Betriebsleiters sowie des Projektingenieurs, der Rest folgt im 2022.
31	**Sach- und übriger Betriebsaufwand**				
3130.02	Reduktion Fremdwasser	-94’348.66	-61’317.13	33’031.53	Der Vorstand hat an seiner Sitzung vom 25.06.2020 einen Nachtrag zum Budget über TCHF 90 für die Ausdehnung der Erhebung der Messdaten bewilligt. Ein Teil der Aufwände verschiebt sich ins nächste Jahr.
3133.01	Informatikaufwand	-55’535.42	-24’191.50	31’343.92	Die IT wurde komplett erneuert und der Anteil ZASE betrug TCHF 19, welcher im 2021 der KEBAG vergütet wurde.
3143.24	Heizmaterial, Wärme	-107’669.06	-106’568.33	1’100.73	Die Wärmeenergie für die Gebäude- und Faulturmheizung wird vollumfänglich von der KEBAG in Form von Niederdruckdampf bezogen und ist zu 100 % CO_2-neutral. Es wurden keine fossilen Brennstoffe verwendet.
3143.27	Energie	-794’919.95	-751’737.92	43’182.03	Die elektrische Energie für die Anlagen im Emmenspitz werden von der benachbarten KVA der KEBAG AG bezogen und sind zu 50 % erneuerbare Energie. 2021 benötigten die Anlagen im Emmenspitz Total 5'294'421 kWh. Dies entspricht dem Jahresverbrauch von ca. 1'200 Einfamilienhäusern.
3143.30	Chemikalien - Phosphatfällung	-381’458.51	-425’821.18	-44’362.67	Um die störenden Struvit Ablagerungen in den Rohrleitungen der Schlammentwässerungsanlagen zu reduzieren, muss Phosphor zusätzlich in der Schlammvorlage der Dekanter gefällt werden. 2021 wurden 808 t Phosphorfällmittel eingesetzt, 80 t weniger als im Vorjahr. Dies ist auf die azyklische Beschaffung sowie die Optimierungen und Anpassungen der Dosieranlagen zurückzuführen.
3143.31	Chemikalien - Flockungsmittel	-133’200.00	-165’300.00	-32’100.00	Diese Chemikalie wird nach Bedarf (azyklisch) beschafft. 2021 wurden zwei Lieferungen weniger als im Vorjahr benötigt.
3143.33	Entsorgung Klärschlamm	-1’838’928.32	-1’922’408.49	-83’480.17	Nebst dem eigenen Klärschlamm, welcher bei der Reinigung des Abwassers anfällt, wird der Klärschlamm von anderen ARA zur Behandlung angenommen. 2021 wurden 51'553 Tonnen externer flüssiger Fremdschlamm verwertet.
ERTRAG					
42	**Entgelte**				
4240.01	Benützungsgebühren und Dienstleistungen	135’011.51	95’574.51	-39’437.00	Die Firma Biogen leitet ihr Prozessabwasser zur Behandlung in die ARA ein. Gegenüber dem Vorjahr konnte + 81'946 m^3 mehr Prozessabwasser gereinigt werden. Total waren dies 270'023 m^3.
43	**Verschiedene Erträge**				
4309.03	Ertrag Wartung Drittanlagen	128’195.81	124’996.83	-3’198.98	Auf diesem Konto sind die Erträge der Wartungspauschalen der Drittanlagen. Ab 2021 wird neu das Regenbecken Hubersdorf des ZAUL gewartet und beim PW Mutten wurde die SMS-Notalarmierung in Auftrag gegeben.
46	**Transferertrag**				
4612.01	Abwasserabgabe zur Elimination Mikroverunreinigungen	862’137.00	854’307.00	7’830.00	Der Bund erhebt bei den ARA seit dem 01.01.2016 eine gesamtschweizerische Abwasserabgabe von CHF 9.00 pro Einwohner. Die Abwasserabgabe wurde gemäss den gemeldeten Einwohnerzahlen Stand 31.12.2020 an die Anschlussgemeinden weiterverrechnet.

Projektcontrolling

Jahresrechnung / 2.3.2022 1.1.2021 - 31.12.2021
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

	Erfolgsrechnung	Jahresrechnung 2021		Budget 2021		Jahresrechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
	INVESTITIONSRECHNUNG	**1'022'213.29**	**1'022'213.29**	**1'620'000.00**	**1'620'000.00**	**347'801.71**	**347'801.71**
7206.01	**Neuinvestition**	**461'461.47**		**500'000.00**			
7206.5032.03	**Massnahme VGEP - Fremdwasser**	**50'846.98**		**500'000.00**			
5032.01	Tiefbauten Abwasserbeseitigung (Sanierung)			350'000.00			
5062.01	Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Anlagen			150'000.00			
5292.01	Übrige Immaterielle Anlagen	50'846.98					
7206.5062.07	**Solarfaltdach HORIZON**	**410'614.49**					
5062.01	Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Anlagen	410'614.49					
7206.02	**Ersatzinvestition**	**56'721.74**		**120'000.00**		**318'545.80**	
7206.5062.04	**Ersatz E-Schränke SEA (SF)**					**318'545.80**	
5062.01	Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Anlagen					262'596.55	
5202.01	Informatik- und Kommunikationssysteme					21'946.17	
5292.01	Übrige Immaterielle Anlagen					34'003.08	
7206.5062.05	**Ersatz Rührwerk Schlammfaulung**			**120'000.00**			
5062.01	Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Anlagen			120'000.00			
7206.5062.06	**TP 2 Biogen: Ausbau Belüftungssystem Biologie**	**56'721.74**					
5062.01	Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Anlagen	16'553.30					
5202.01	Informatik- und Kommunikationssysteme	864.48					
5292.01	Übrige Immaterielle Anlagen	39'303.96					
7206.04	**Sanierungsinvestition**	**423'030.08**		**1'000'000.00**		**29'254.91**	
7206.5032.02	**Massnahme VGEP - Sanierung Kanalnetz ZASE**	**423'030.08**		**1'000'000.00**		**29'245.91**	
5032.01	Tiefbauten Abwasserbeseitigung (Sanierung)	363'030.41		1'000'000.00			
5292.01	Übrige Immaterielle Anlagen	59'999.67				29'245.91	

Projektcontrolling

Jahresrechnung / 2.3.2022 1.1.2021 - 31.12.2021
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

	Erfolgsrechnung	Jahresrechnung 2021		Budget 2021		Jahresrechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
7206.5032.04	**Aktivierung bebaute Grundstücke in Anlagenbuchhaltung (Revision JR 2018 AGEM)**					**9.00**	
5032.02	Tiefbauten Abwasserbeseitigung bebaute Grundstücke					9.00	
	Investitionsbeiträge	**81'000.00**				**1.00**	
7206.5620.01	**Investitionsbeitrag Anschluss Lüsslingen-Nenngikofen**	**81'000.00**				**1.00**	
5032.10	Tiefbauten Abwasserbeseitigung (Neuerschliessung)					1.00	
5620.01	Investitionsbeiträge an Gemeinden und ZV	81'000.00					
9990.6900.20	**Abschluss IR Aktivierte Ausgaben**		**1'022'213.29**		**1'620'000.00**		**347'801.71**
6900.20	Aktivierte Ausgaben SF Abwasserbeseitigung		1'022'213.29		1'620'000.00		347'801.71

Investitionsrechnung

Jahresrechnung / 2.3.2022 1.1.2021 - 31.12.2021
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

Nummer	Investitionsrechnung Sachgruppengliederung	Jahresrechnung 2021 Ausgaben	Jahresrechnung 2021 Einnahmen	Budget 2021 Ausgaben	Budget 2021 Einnahmen	Jahresrechnung 2020 Ausgaben	Jahresrechnung 2020 Einnahmen
	Investitionsrechnung	**1'022'213.29**	**1'022'213.29**	**1'620'000.00**	**1'620'000.00**	**347'801.71**	**347'801.71**
5	**Investitionsausgaben**	**1'022'213.29**		**1'620'000.00**		**347'801.71**	
50	**Sachanlagen**	**790'198.20**		**1'620'000.00**		**262'606.55**	
503	**Tiefbau**	**363'030.41**		**1'350'000.00**		**10.00**	
503201	Tiefbauten Abwasserbeseitigung (Sanierung)	363'030.41		1'350'000.00			
503202	Tiefbauten Abwasserbeseitigung bebaute Grundstücke					9.00	
503210	Tiefbauten Abwasserbeseitigung (Neuerschliessung)					1.00	
506	**Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge**	**427'167.79**		**270'000.00**		**262'596.55**	
506201	Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Anlagen	427'167.79		270'000.00		262'596.55	
52	**Immaterielle Anlagen**	**232'015.09**				**85'195.16**	
520	**Software**	**864.48**				**21'946.17**	
520201	Informatik- und Kommunikationssysteme	864.48				21'946.17	
529	**Übrige immaterielle Anlagen**	**231'150.61**				**63'248.99**	
529201	Übrige Immaterielle Anlagen	150'150.61				63'248.99	
562001	Investitionsbeiträge an Gemeinden und ZV	81'000.00					
6	**Investitionseinnahmen**		**1'022'213.29**		**1'620'000.00**		**347'801.71**
69	**Übertrag an Bilanz**		**1'022'213.29**		**1'620'000.00**		**347'801.71**
690	**Aktivierungen**		**1'022'213.29**		**1'620'000.00**		**347'801.71**
690020	Aktivierte Ausgaben SF Abwasserbeseitigung		1'022'213.29		1'620'000.00		347'801.71

Bilanz

Jahresrechnung / 2.3.2022 1.1.2021 - 31.12.2021
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

Nummer	Bilanz	01.01.2021	Zuwachs	Abgang	31.12.2021
	Aktiven	**20'580'559.87**	**27'602'564.67**	**27'002'736.30**	**21'180'388.24**
10	**Finanzvermögen**	**10'609'072.27**	**26'580'351.38**	**24'591'496.39**	**12'597'927.26**
100	**Flüssige Mittel u. kurzfrist. Geldanlagen**	**8'296'211.95**	**15'341'864.06**	**13'451'298.48**	**10'186'777.53**
10000.01	Hauptkasse	94.40	1'000.00	936.15	158.25
10020.01	Regiobank Solothurn CHF	1'947'666.95	10'150'230.66	9'847'554.46	2'250'343.15
10020.02	Regiobank Solothurn ZASE+ CHF	1'978'074.45	20'633.40		1'998'707.85
10021.01	Berner Kantonalbank CHF	996'813.40	1'075'000.00	145'022.10	1'926'791.30
10021.02	Baloise Bank SoBa CHF	3'373'562.75	4'095'000.00	3'457'785.77	4'010'776.98
101	**Forderungen**	**1'936'126.92**	**11'236'887.32**	**10'763'464.51**	**2'409'549.73**
10100.01	Forderungen Sammelkonto	234'936.85	2'334'116.44	2'275'112.51	293'940.78
10101.01	Forderungen Verrechnungssteuer	71.95		71.95	
10112.01	Kontokorrent Biogen - Vorbehandlung Prozesswasser		106'596.01	144'855.99	-38'259.98
10143.01	Guthaben aus Beiträgen von Gemeinwesen: Betriebskosten	1'701'118.12	6'927'447.99	6'474'697.18	2'153'868.93
10143.04	Guthaben aus Beiträgen von Gemeinwesen: Abwasserabgabe		928'521.70	928'521.70	
10150.01	Duchlaufkonto		734'352.25	734'352.25	
10192.11	MWST-Vorsteuerguthaben ER		-1'887.29	-1'887.29	
10192.80	MWST Abrechnung Guthaben		207'740.22	207'740.22	
104	**Aktive Rechnungsabgrenzungen**	**1'600.00**	**1'600.00**	**1'600.00**	**1'600.00**
10470.01	Aktive Rechnungsabgrenzungen Erfolgsrechnung	1'600.00	1'600.00	1'600.00	1'600.00
107	**Finanzanlagen**	**375'133.40**		**375'133.40**	
10720.01	Langfristige Forderungen - ZAäW => ZASE+	20'633.40		20'633.40	
10720.02	Langfristige Forderungen - Biogen	354'500.00		354'500.00	
14	**Verwaltungsvermögen**	**9'971'487.60**	**1'022'213.29**	**2'411'239.91**	**8'582'460.98**
140	**Sachanlagen VV**	**9'733'564.61**	**941'213.29**	**2'298'875.09**	**8'375'902.81**
14032.01	Tiefbauten	10'066'810.98			10'066'810.98
14032.99	WB Tiefbauten	-6'146'020.08		1'129'503.07	-7'275'523.15
14042.01	Hochbauten	9'311'612.51			9'311'612.51
14042.99	WB Hochbauten	-4'655'806.25		931'161.25	-5'586'967.50
14062.01	Mobilien	1'828'615.98			1'828'615.98

Bilanz

Jahresrechnung / 2.3.2022 1.1.2021 - 31.12.2021
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

Nummer	Bilanz	01.01.2021	Zuwachs	Abgang	31.12.2021
14062.99	WB Mobilien	-700'894.44		238'210.77	-939'105.21
14072.30	Anlagen im Bau: Tiefbauten	29'245.91	473'877.06		503'122.97
14072.60	Anlagen im Bau: Mobilien		467'336.23		467'336.23
142	**Immaterielle Anlagen**	**237'921.99**		**110'744.82**	**127'177.17**
14292.01	Übrige immaterielle Anlagen	547'006.31			547'006.31
14292.99	WB übrige immaterielle Anlagen	-309'084.32		110'744.82	-419'829.14
146	**Investitionsbeiträge**	**1.00**	**81'000.00**	**1'620.00**	**79'381.00**
14622.01	Investitionsbeiträge Tiefbauten	1.00	81'000.00		81'001.00
14622.99	WB Investitionsbeiträge Tiefbauten			1'620.00	-1'620.00

Bilanz

Jahresrechnung / 2.3.2022 1.1.2021 - 31.12.2021
ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

Nummer	Bilanz	01.01.2021	Zuwachs	Abgang	31.12.2021
	Passiven	**20'580'559.87**	**14'792'632.40**	**14'192'804.03**	**21'180'388.24**
20	**Fremdkapital**	**14'561'779.60**	**8'297'632.40**	**8'118'658.02**	**14'740'753.98**
200	**Laufende Verbindlichkeiten**	**542'196.27**	**8'278'049.07**	**8'099'074.69**	**721'170.65**
20000.01	Kreditoren Sammelkonto	467'936.04	7'448'074.64	7'301'025.67	614'985.01
20001.01	Sozialversicherungen (AHV/ALV/IV/EO/FAK)		98'418.45	98'418.45	
20001.02	Personalvorsorgeeinrichtungen	-199.04	126'918.55	126'719.51	
20001.03	Unfallversicherungen		22'623.40	22'623.40	
20001.04	Krankenversicherungen		2'270.00	2'270.00	
20022.11	MWST Umsatzsteuer ER		61.83	61.83	
20022.80	MWST Abrechnung Schuld	74'459.27	579'682.20	547'955.83	106'185.64
204	**Passive Rechnungsabgrenzungen**	**19'583.33**	**19'583.33**	**19'583.33**	**19'583.33**
20470.01	Passive Rechnungsabgrenzungen Erfolgsrechnung	19'583.33	19'583.33	19'583.33	19'583.33
206	**Langfristige Finanzverbindlichkeiten**	**14'000'000.00**			**14'000'000.00**
20640.04	BEKB 5.0 Mio. 1.7% 22.11.13-22.11.23	5'000'000.00			5'000'000.00
20640.05	BEKB 4.0 Mio. 1.5% 25.04.14-25.04.24	4'000'000.00			4'000'000.00
20640.06	AXA Leben AG 5.0 Mio. 0.35% 25.02.15-25.02.25	5'000'000.00			5'000'000.00
29	**Eigenkapital**	**6'018'780.27**	**6'495'000.00**	**6'074'146.01**	**6'439'634.26**
290	**Verpfl.(+),Vorschüsse(-)ggü.Spezialfin.**	**6'018'780.27**		**6'018'780.27**	
29002.01	Spezialfinanzierung Werterhalt Abwasserbeseitigung	1'502'780.27		1'502'780.27	
29002.02	Spezialfinanzierung Werterhalt VGEP Massnahmen	4'516'000.00		4'516'000.00	
293	**Vorfinanzierungen**		**6'495'000.00**	**55'365.74**	**6'439'634.26**
29302.01	Vorfinanzierung Getriebe Trockenwetterschnecke		61'000.00	10'254.01	50'745.99
29302.02	Vorfinanzierung Ersatz E-Schränke SEA		229'000.00	45'111.73	183'888.27
29302.03	Vorfinanzierung VGEP Massnahme: Sanierung Kanalnetz ZASE		2'700'000.00		2'700'000.00
29302.04	Vorfinanzierung VGEP Massnahme: Reduktion Fremdwasser		1'700'000.00		1'700'000.00
29302.05	Vorfinanzierung EMV 4. Reinigungsstufe		1'805'000.00		1'805'000.00