



Zweckverband der Abwasserregion
Solothurn - Emme
Emmenspitz
4528 Zuchwil

Jahresrechnung 2022

Version 2.0

31.01.2018 - ab JR 2017

Vorstand

28. März 2023

Delegiertenversammlung

11. Mai 2023

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 2022 | Budget 2022 | Abweichung zu Budget | Rechnung 2021 | Erläuterungen |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personalaufwand, Sach- und übriger Betriebsaufwand | -6'556'815 | -6'608'000 | 51'185 | -6'109'038 | Die zwei offenen Stellen "Klärwerkfachmänner" konnten besetzt werden und eine dieser Stellen war im Budget 2022 nicht berücksichtigt. Die Rekrutierungskosten für den Betriebsleiter und den Projektingenieur haben sich z.T. in das Jahr 2022 verschoben. |
| Abschreibungen | -1'555'756 | -1'687'400 | 131'644 | -2'411'240 | Die Abschreibung der Altanlage über TCHF 955 entfällt ab dem Jahr 2022. Neu abgeschrieben wird das Solarfaltdach HORIZON TCHF 107 und das Unterhaltsfahrzeug Renault ALASKAN TCHF 3. |
| Finanzaufwand | -174'288 | -178'000 | 3'712 | -175'779 | Die Negativzinsen entfallen ab September 2022. |
| Einlage in Vorfinanzierung EK | -900'000 | -900'000 | - | -6'495'000 | Hierbei handelt es sich um die Einlage in die Vorfinanzierung der 4. Reinigungsstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen (EMV). Gemäss Beschluss der Delegiertenversammlung vom 02.12.2021. |
| Total Aufwand | -9'186'859 | -9'373'400 | 186'541 | -15'191'058 | |

| | | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsertrag | 2'040'463 | 1'977'500 | 62'963 | 1'975'062 | Der Mehrertrag resultiert aus der Behandlung vom Prozessabwasser der Firma Biogen, welches eingeleitet und behandelt wird. Seit Februar 2022 betreuen wir neu die ARA Bellach und ARA Rüttenen und erhalten dafür eine Entschädigung. |
| Finanzertrag | 78'884 | 500 | 78'384 | - | Die Versicherung hat die bereits angefallenen Kosten über TCHF 77 für die Spülung des Dükers übernommen. Dieser Versicherungsfall ist noch nicht abgeschlossen. |
| Entnahme aus Spezialfinanzierungen | - | - | - | 6'018'780 | Im Vorjahr wurden die Spezialfinanzierungen VGEP Massnahmen und die freiwilligen Einlagen in die Spezialfinanzierung Werterhalt ARA vollständig aufgelöst. |
| Entnahme aus Vorfinanzierung EK | 55'366 | 180'000 | -124'634 | 55'366 | Hierbei handelt es sich um die Auflösung Vorfinanzierung Ersatz E-Schränke SEA und Getriebe Trockenwetterschnecke. Im Budget 2022 eingerechnet waren die Auflösung Vorfinanzierung für die Sanierungsmassnahmen Kanalnetz sowie Massnahmen zur Reduktion von Fremdwasser. Da die Kredite noch nicht abgerechnet sind, wurde die Auflösung noch nicht vorgenommen. |
| Transferertrag: Abwasserabgabe | 869'751 | 862'000 | 7'751 | 862'137 | Die Abgabe entspricht CHF 9.00/Einwohner (budgetiert wurde mit den Einwohnerzahlen Stand 31.12.2020, abgerechnet mit den Einwohnerzahlen 31.12.2021). |
| Transferertrag: Betriebskosten | 6'142'395 | 6'353'400 | -211'005 | 6'279'713 | Diese Kosten werden auf die angeschlossenen Gemeinden gemäss Kostenverteiler verteilt. |
| Total Ertrag | 9'186'859 | 9'373'400 | -186'541 | 15'191'058 | |

| Investitionsrechnung | IST 2022 | Budget 2022 | Abweichung zu Budget | Rechnung 2021 | Erläuterungen |
|---------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Investitionen | -946'218 | -1'684'000 | 737'782 | -1'022'213 | Im Jahr 2022 sind folgende Kosten angefallen: TCHF 256 TP2 Biogen: Ausbau Biologie, TCHF 44 Unterhaltsfahrzeug ALASKAN. Die Projekte Massnahme VGEP - Fremdwasser und Sanierung Kanalnetz ZASE verschieben sich teilweise in das Jahr 2023. |
| Beiträge / Subventionen | - | - | - | - | |
| Nettoinvestitionen | -946'218 | -1'684'000 | 737'782 | -1'022'213 | |

Erläuterungen, Begründung erheblicher Abweichungen, besondere Geschäftsfälle

Personalaufwand - Personalwerbung

Der bisherige Betriebsleiter ging Ende September 2022 in den vorzeitigen Ruhestand und sein Nachfolger ist seit dem 1. Juni 2022 bei uns. Die neue Stelle Projektingenieur Siedlungsentwässerung (Arbeitsbeginn Oktober) sowie die zwei offenen Stellen als Klärwerkfachmänner (Arbeitsbeginn Februar) konnten erfolgreich besetzt werden.

Sach- und übriger Betriebsaufwand

Unter dem Konto **Dienstleistungen 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. 2022 wurden die VGEP-Daten nachgeführt und eine Modellgültigkeit beim Abwasserkataster erstellt. Unter Planung und Projektierung Dritter sind die Projektierungskosten der Investitionsprojekte aufgeführt. 2022 sind Aufwendungen für die Koordination Enova (Druckluft und Trinkwasserleitung) angefallen. Unter **Honorare externe Fachexperten** sind die Leistungen für die Abklärungen der Auswirkung einer Strommangellage bei der ARA gemacht worden, ein Berater wurde für die Stickstoffelimination beigezogen und ein DNA Monitoring des Belebtschlammes (Umwelttechnologieförderungsprojekt "ARABiom") in Auftrag gegeben. Das Ziel ist die Entwicklung eines Analyseverfahrens für das Belebtschlamm-Mikrobiom. Das Mikrobiom von Belebtschlamm spielt eine entscheidende Rolle für die Leistungsfähigkeit und Prozessstabilität einer ARA.

Unterhalt und Reparaturen Gebäude, Umgebung, Anlagen, Maschinen, Einrichtungen und Kanalisation

Im PW Luterbach erfolgten Grabarbeiten für die Wasserleitung und das Erdungskabel sowie eine Flachdachreparatur. Bei der ARA wurde die Brauchwasserleitung ersetzt. Diverse Motoren und Pumpen mussten revidiert oder ersetzt werden und das Sandfanggebläse wurde ausgetauscht. Ebenfalls wurden Ersatzteile zur Förderanlage Dekanter beschafft.

Finanzaufwand

Die Fremdfinanzierung des ZASE beträgt per 31.12.2022 CHF 14 Mio. und daraus resultieren jährliche Zinskosten von TCHF 162. Im November 2023 erfolgt die nächste Rückzahlung eines Darlehens über CHF 5 Mio. an die BEKB.

Verschiedene Erträge

Der Ertrag Schlammbehandlung Dritte ist um TCHF 219 tiefer als im Vorjahr, dies ist auf die tiefere Anliefermenge, insbesondere durch den Wegfall der ARA Grenchen ab Juli 2022 zurückzuführen. Der Ertrag bei der Behandlung des Prozesswassers Biogen ist um TCHF 182 höher als im Vorjahr, es wurden Total 244'979 m³ (-25'044 m³) Prozessabwasser eingeleitet. Der höhere Ertrag resultiert aus der Nachverrechnung Juli 21 - September 22, da der Preis von CHF 0.50 auf CHF 1.00/m³ mit Inkrafttreten des Frachtbegrenzungsvertrages angehoben wurde. Die Betriebskosten sind um TCHF 137 tiefer als im Vorjahr, dies aufgrund tieferer Abschreibungen.

Ausserordentlicher Aufwand

Gemäss Budget 2022 wurde eine Einlage in die Vorfinanzierung des Eigenkapitals von TCHF 900 für die 4. Reinigungsstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen (EMV) 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 2023

ZASE Zweckverband der Abwasserregion
Solothurn-Emme



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 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.

4528 Zuchwil, 28. Februar 2023

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 2022

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

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

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

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

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

Wir beantragen, die vorliegende Jahresrechnung 2022 mit einem Aufwandüberschuss vor Kostenübertragung an die Verbandsgemeinden von CHF 6'142'394.90 zu genehmigen.

4528 Zuchwil, 14. März 2023

Daniela Neuhaus
Rechnungsprüfungskommission

Bruno Eberhard
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 | -8'286'858.55 |
| | Gesamtertrag | CHF | 9'186'858.55 |
| | Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-) vor Ergebnisverwendung | CHF | 900'000.00 |
| 2.1.1 Ergebnisverwendung * | Bildung Vorfinanzierungen | CHF | -900'000.00 |
| 2.1.2 Ergebnisverwendung * | Einlage/Entnahme in/aus Bilanzüberschuss (Eigenkapital) | CHF | - |
| 2.1.3 Ergebnisverwendung * | Kostenverteilung / Kostenübertragung an die Verbandsgemeinden (Betriebskosten + Abwasserabgabe) | CHF | 7'012'145.90 |
| | Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-) nach Verwendung | CHF | 7'012'145.90 |
| 2.2 Investitionsrechnung | Ausgaben Verwaltungsvermögen | CHF | 946'217.61 |
| | Einnahmen Verwaltungsvermögen | CHF | - |
| | Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen (VV) - vor Verteilung | CHF | 946'217.61 |
| | Kostenverteilung / Kostenübertragung an die Verbandsgemeinden | CHF | - |
| | Nettoinvestitionen VV - nach Verteilung | CHF | 946'217.61 |
| Bilanz | Bilanzsumme | CHF | 22'141'930.13 |

* 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 2022 des ZASE Zweckverband der Abwasserregion Solothurn-Emme zu beschliessen.

4528 Zuchwil, 28. März 2023

ZASE Zweckverband der Abwasserregion
Solothurn-Emme



Martin Würsten
Präsident



Rebecca Wühtrich
Leiterin Finanzen & Administration

Jahresrechnung - Finanzbericht

Übersicht Jahresrechnung

| Finanzierung | Jahresrechnung 2022 | Budget 2022 | Jahresrechnung 2021 |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| + Ertragsüberschuss | - | - | - |
| - Aufwandüberschuss vor allfälliger Kostenverteilung | 7'012'145.90 | 7'215'400.00 | 7'141'849.99 |
| + Aufwand für Abschreibungen und Wertberichtigungen | 1'555'756.14 | 1'687'400.00 | 2'411'239.91 |
| + Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen (auch WE) | - | - | - |
| + Kostenverteiler (Betriebskosten und Abwasserabgabe) | 7'012'145.90 | 7'215'400.00 | 7'141'849.99 |
| - Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen (auch WE) | - | - | 6'018'780.27 |
| + Einlagen in das Eigenkapital | 900'000.00 | 900'000.00 | 6'495'000.00 |
| - Entnahmen aus dem Eigenkapital | 55'365.73 | 180'000.00 | 55'365.74 |
| Selbstfinanzierung | 2'400'390.41 | 2'407'400.00 | 2'832'093.90 |
| - Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen | 946'217.61 | 1'684'000.00 | 1'022'213.29 |
| Finanzierungsüberschuss (+), -fehlbetrag (-) | 1'454'172.80 | 723'400.00 | 1'809'880.61 |
| Selbstfinanzierungsgrad (in %) | 254% | 143% | 277% |

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 2022 | Budget 2022 | Jahresrechnung 2021 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 30 | Personalaufwand | -1'129'937.01 | -1'053'800.00 | -937'476.55 |
| 31 | Sach- und übriger Betriebsaufwand | -5'426'877.85 | -5'554'200.00 | -5'171'561.70 |
| 33 | Abschreibungen Verwaltungsvermögen | -1'555'756.14 | -1'687'400.00 | -2'411'239.91 |
| 35 | Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen | - | - | - |
| 36 | Transferaufwand | - | - | - |
| 39 | Interne Verrechnungen | - | - | - |
| | Total betrieblicher Aufwand | -8'112'571.00 | -8'295'400.00 | -8'520'278.16 |
| 40 | Fiskalertrag | - | - | - |
| 41 | Regalien und Konzessionen | - | - | - |
| 42 | Entgelte | 317'412.02 | 100'000.00 | 135'011.51 |
| 43 | Verschiedene Erträge | 1'723'050.95 | 1'877'500.00 | 1'840'050.07 |
| 45 | Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen | - | - | 6'018'780.27 |
| 46 | Transferertrag - ohne Kostenverteilung an die VG (SG-Konto 4612.xx / 4632.xx) | - | - | - |
| 49 | Interne Verrechnungen | - | - | - |
| | Total betrieblicher Ertrag | 2'040'462.97 | 1'977'500.00 | 7'993'841.85 |
| | Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit | -6'072'108.03 | -6'317'900.00 | -526'436.31 |
| 34 | Finanzaufwand | -174'287.55 | -178'000.00 | -175'779.42 |
| 44 | Finanzertrag | 78'883.95 | 500.00 | - |
| | Ergebnis aus Finanzierung | -95'403.60 | -177'500.00 | -175'779.42 |
| | Operatives Ergebnis | -6'167'511.63 | -6'495'400.00 | -702'215.73 |
| 38 | Ausserordentlicher Aufwand | -900'000.00 | -900'000.00 | -6'495'000.00 |
| 48 | Ausserordentlicher Ertrag | 55'365.73 | 180'000.00 | 55'365.74 |
| | Ausserordentliches Ergebnis | -844'634.27 | -720'000.00 | -6'439'634.26 |
| | Jahresergebnis Erfolgsrechnung (vor allfälliger Kostenverteilung) | -7'012'145.90 | -7'215'400.00 | -7'141'849.99 |
| | Ertragsüberschuss (+), Aufwandüberschuss (-) | | | |

Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen

| Investitionsrechnung VV | | Jahresrechnung 2022 | Budget 2022 | Jahresrechnung 2021 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Investitionsausgaben | | | | |
| 50 | Sachanlagen | -797'301.08 | -1'684'000.00 | -790'198.20 |
| 52 | Immaterielle Anlagen | -148'916.53 | - | -232'015.09 |
| 54 | Darlehen | - | - | - |
| 55 | Beteiligungen und Grundkapitalien | - | - | - |
| 56 | Eigene Investitionsbeiträge | - | - | - |
| Total Investitionsausgaben | | -946'217.61 | -1'684'000.00 | -1'022'213.29 |
| 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 | -946'217.61 | -1'684'000.00 | -1'022'213.29 |
| | Total Investitionseinnahmen | - | - | - |
| 592 | Übertrag Einnahmenüberschuss in ER | - | - | - |
| Nettoinvestitionen (-) / Einnahmenüberschuss (+) (vor allfälliger Kostenverteilung) | | -946'217.61 | -1'684'000.00 | -1'022'213.29 |

Bilanz

| Aktiven | 01.01.2022 | Zunahme | Abnahme | 31.12.2022 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Finanzvermögen | | | | |
| 100 Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen | 10'186'777.53 | 24'969'356.55 | 23'472'905.72 | 11'683'228.36 |
| 101 Forderungen | 2'409'549.73 | 11'918'497.49 | 11'893'355.27 | 2'434'691.95 |
| 102 Kurzfristige Finanzanlagen | - | 1'000'000.00 | 1'000'000.00 | - |
| 104 Aktive Rechnungsabgrenzungen | 1'600.00 | 58'157.00 | 8'669.63 | 51'087.37 |
| 106 Vorräte und angefangene Arbeiten | - | - | - | - |
| 107 Finanzanlagen | - | - | - | - |
| 108 Sachanlagen Finanzvermögen | - | - | - | - |
| 109 Forderungen gegenüber Spezialfinanzierungen u. Fonds im Fremdkapital | - | - | - | - |
| Total Finanzvermögen | 12'597'927.26 | 37'946'011.04 | 36'374'930.62 | 14'169'007.68 |
| Verwaltungsvermögen | | | | |
| 140 Sachanlagen Verwaltungsvermögen | 8'375'902.81 | 1'806'424.47 | 2'303'600.20 | 7'878'727.08 |
| 142 Immaterielle Anlagen | 127'177.17 | - | 110'742.80 | 16'434.37 |
| 144 Darlehen | - | - | - | - |
| 145 Beteiligungen, Grundkapitalien | - | - | - | - |
| 146 Investitionsbeiträge | 79'381.00 | - | 1'620.00 | 77'761.00 |
| Total Verwaltungsvermögen | 8'582'460.98 | 1'806'424.47 | 2'415'963.00 | 7'972'922.45 |
| Total Aktiven | 21'180'388.24 | 39'752'435.51 | 38'790'893.62 | 22'141'930.13 |

Bilanz

| Passiven | | 01.01.2022 | Zunahme | Abnahme | 31.12.2022 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Kurzfristiges Fremdkapital | | | | | |
| 200 | Laufende Verbindlichkeiten | 721'170.65 | 8'736'713.05 | 8'619'805.43 | 838'078.27 |
| 201 | Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten | - | - | - | - |
| 204 | Passive Rechnungsabgrenzungen | 19'583.33 | 19'583.33 | 19'583.33 | 19'583.33 |
| 205 | Kurzfristige Rückstellungen | - | - | - | - |
| Total Kurzfristiges Fremdkapital | | 740'753.98 | 8'756'296.38 | 8'639'388.76 | 857'661.60 |
| 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 | | 14'740'753.98 | 8'756'296.38 | 8'639'388.76 | 14'857'661.60 |
| Eigenkapital | | | | | |
| 290 | Verpflichtungen / Vorschüsse gegenüber Spezialfinanzierungen | - | - | - | - |
| 291 | Fonds / Legate | - | - | - | - |
| 293 | Vorfinanzierungen | 6'439'634.26 | 900'000.00 | 55'365.73 | 7'284'268.53 |
| 294 | Reserven | - | - | - | - |
| 295 | Aufwertungsreserve (Einführung HRM2) | - | - | - | - |
| 296 | Neubewertungsreserve Finanzvermögen | - | - | - | - |
| 298 | Übriges Eigenkapital | - | - | - | - |
| 299 | Bilanzüberschuss/-fehlbetrag | - | - | - | - |
| Total Eigenkapital | | 6'439'634.26 | 900'000.00 | 55'365.73 | 7'284'268.53 |
| Total Passiven | | 21'180'388.24 | 9'656'296.38 | 8'694'754.49 | 22'141'930.13 |

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 Beteiligungen 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 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: Ausnahmewilligung nach Gemeindegesetz). Positionen des Fremd- und Eigenkapitals werden grundsätzlich zu Nominalwerten bilanziert.

Anlagenspiegel nach Anlagekategorie 2022

Gliederung gemäss Bilanz

| | Stand per 1.1. | Anschaffungskosten | | | Stand per 31.12. | Nutzungs-dauer | Ab-schrei-bungs-satz | Stand per 1.1. | Kumulierte Abschreibungen | | | per 31.12. |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|------------------|----------------|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------|
| | | Zugänge (+) Abgänge (-) | Umglied-erungen | | | | | | planm. Abschrei-bungen | ausser-planm. Abschrei-bungen | zusätzliche Abschrei-bungen | |
| | | | | | | | | 3300/3320 | 3301/3321 | 3830/3832/3876 | | |
| Gesamttotal | 37'280'950.95 | 946'217.61 | 0.00 | 38'227'168.56 | | | 28'698'489.97 | 1'555'756.14 | 0.00 | 0.00 | 7'972'922.45 | |
| Sachanlagen VV | 36'472'830.59 | 946'217.61 | 0.00 | 37'419'048.20 | | | 28'096'927.78 | 1'443'393.34 | 0.00 | 0.00 | 7'878'727.08 | |
| 1'403'201'001 | HRM1: PW Widi- Steuerung, .. | 349'950.00 | | 349'950.00 | 10 | 10.00 | 231'853.42 | 29'524.15 | | | 88'572.43 | |
| 1'403'201'002 | HRM1: PW Oekingen | 63'023.00 | | 63'023.00 | 10 | 10.00 | 42'813.70 | 5'052.33 | | | 15'156.97 | |
| 1'403'201'003 | HRM1: PW Gaswerk | 240'470.75 | | 240'470.75 | 10 | 10.00 | 163'808.93 | 19'165.46 | | | 57'496.36 | |
| 1'403'201'004 | HRM1: PW Luterbach - Steuer.. | 283'042.79 | | 283'042.79 | 10 | 10.00 | 183'395.68 | 24'911.78 | | | 74'735.33 | |
| 1'403'201'005 | HRM1: Hochwasserentlastung.. | 435'507.12 | | 435'507.12 | 10 | 10.00 | 279'144.26 | 39'090.72 | | | 117'272.14 | |
| 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 | 14'019'083.70 | | | | 1.00 | |
| 1'404'201'001 | HRM1: Schlamm Lagerung | 211'079.10 | | 211'079.10 | 10 | 10.00 | 162'647.46 | 12'107.91 | | | 36'323.73 | |
| 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: Klärschlammfäulung | 10'400'336.66 | | 10'400'336.66 | 10 | 10.00 | 6'724'123.29 | 919'053.34 | | | 2'757'160.03 | |
| 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 | 249'621.80 | 42'166.63 | | | 42'166.62 | |
| 1'403'201'010 | Düker Biberist km 3.330 | 1'124'573.75 | | 1'124'573.75 | 40 | 2.50 | 112'884.65 | 28'102.48 | | | 983'586.62 | |
| 1'403'202'002 | Düker Biberist km 3.330 | 1'408'725.83 | | 1'408'725.83 | 50 | 2.00 | 100'119.77 | 28'447.96 | | | 1'280'158.10 | |
| 1'406'202'003 | Belüftungssystem Biologie | 1'031'335.89 | | 1'031'335.89 | 8 | 12.50 | 515'667.95 | 128'916.99 | | | 386'750.95 | |
| 1'406'204'002 | Belüftungssystem Biologie - P.. | 42'972.33 | | 42'972.33 | 4 | 25.00 | 42'971.33 | | | | 1.00 | |
| 1'406'201'002 | Getriebe Trockenwetterschneec.. | 82'032.03 | | 82'032.03 | 8 | 12.50 | 30'762.01 | 10'254.00 | | | 41'016.02 | |
| 1'406'202'004 | Regenbecken Langendorf, Ob.. | 44'986.22 | | 44'986.22 | 8 | 12.50 | 16'869.84 | 5'623.28 | | | 22'493.10 | |
| 1'406'204'003 | Regenbecken Langendorf, Ob.. | 8'786.74 | | 8'786.74 | 4 | 25.00 | 6'590.06 | 2'195.68 | | | 1.00 | |
| 1'406'202'005 | E-Schränke SEA - Schaltanlag.. | 262'596.55 | | 262'596.55 | 8 | 12.50 | 65'649.14 | 32'824.57 | | | 164'122.84 | |
| 1'406'204'004 | E-Schränke SEA (SF) - SPS/P.. | 21'946.17 | | 21'946.17 | 4 | 25.00 | 10'973.08 | 5'486.55 | | | 5'486.54 | |
| 1'407'230'001 | Sanierung Abwasserkanäle | 452'275.99 | 167'244.10 | 619'520.09 | | | | | | | 619'520.09 | |
| 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 | 29'380.32 | 80'227.30 | | | | | | | 80'227.30 | |
| 1'407'260'003 | Solarfaltdach HORIZON | 410'614.49 | 449'592.37 | -860'206.86 | | | | | | | | |
| 1'407'260'004 | Biogen: Ausbau Belüftungssys.. | 56'721.74 | 255'846.09 | 312'567.83 | | | | | | | 312'567.83 | |
| 1'406'201'003 | Solarfaltdach HORIZON | | | 860'206.86 | 8 | 12.50 | | 107'525.86 | | | 752'681.00 | |
| 1'406'203'003 | Renault Alaskan 2.3 dCi | 44'154.73 | | 44'154.73 | 15 | 6.67 | | 2'943.65 | | | 41'211.08 | |
| Immaterielle Anlagen | 607'120.36 | 0.00 | 0.00 | 607'120.36 | | | 479'943.19 | 110'742.80 | 0.00 | 0.00 | 16'434.37 | |
| 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 | 264'793.42 | 67'058.45 | | | 1.00 | |
| 1'429'201'002 | Belüftungssystem Biologie - Pl.. | 166'998.65 | | 166'998.65 | 5 | 20.00 | 132'944.06 | 34'053.59 | | | 1.00 | |
| 1'429'201'003 | RB Langendorf, Oberdorf - Pla.. | 14'150.71 | | 14'150.71 | 5 | 20.00 | 8'490.42 | 2'830.15 | | | 2'830.14 | |

Anlagenspiegel nach Anlagekategorie 2022

Gliederung gemäss Bilanz

| | Stand per 1.1. | Anschaffungskosten | | Stand per 31.12. | Nutz- ungs- dauer | Ab- schrei- bungs- satz | Stand per 1.1. | Kumulierte Abschreibungen | | | per 31.12. |
|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| | | Zugänge (+) Abgänge (-) | Umglied- erungen | | | | | planm. Abschrei- bungen | ausser- planm. Abschrei- bungen | zusätzliche Abschrei- bungen | |
| | | | | | | | | 3300/3320 | 3301/3321 | 3830/3832/3876 | |
| 1'429'201'004 | E-Schränke SEA - Planung, Pr.. | 34'003.08 | | 34'003.08 | 5 | 20.00 | 13'601.24 | 6'800.61 | | | 13'601.23 |
| Investitionsbeiträge | | 201'000.00 | 0.00 | 0.00 | | | 121'619.00 | 1'620.00 | 0.00 | 0.00 | 77'761.00 |
| 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 | 1'620.00 | | | 77'760.00 |

Anhang

Brandversicherungswerte

| A4 | Brandversicherungswerte der Sachanlagen | 2022 | 2021 |
|----|---------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| | | Vers. Wert CHF | Vers. Wert CHF |
| | Finanzvermögen Immobilien | - | - |
| | Verwaltungsvermögen Mobilien | 33'298'960 | 33'298'960 |
| | Verwaltungsvermögen Immobilien | 83'879'766 | 82'925'133 |
| | Gesamtbetrag Brandversicherungswerte | 117'178'726 | 116'224'093 |

Anhang

Rückstellungsspiegel

| A5 | Rückstellungsspiegel | | | | | | | Betrag in CHF |
|----|-------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------|-----------|-------------------------|
| | Name und Beschreibung | Beschlussart | geschätzter Totalbetrag | Buchwert per 01.01.2022 | Bildung inkl. Erhöhung | Verwendung | Auflösung | Buchwert per 31.12.2022 |
| | kurzfristige Rückstellungen (20550) | | | | | | | |
| | KEINE | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | langfristige Rückstellungen (20850) | | | | | | | |
| | KEINE | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Total Rückstellungen | | | | | | | - |

Anhang

Eigenkapitalnachweis

| A6 | Eigenkapitalnachweis | | | | | | Betrag in CHF |
|----|----------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------------------|
| | Bezeichnung | Konto | Bestand 01.01.2022 | Einlagen | Entnahmen | Jahresergebnis | Bestand per 31.12.2022 |
| | Wasserversorgung SF | 29001.01 | - | - | - | - | - |
| | Werterhalt SF | 29001.02 | - | - | - | - | - |
| | Abwasserbeseitigung SF | 29002.01 | - | - | - | - | - |
| | Werterhalt SF - VGEPM | 29002.02 | - | - | - | - | - |
| | Abfallbeseitigung SF | 29003.01 | - | - | - | - | - |
| | Fonds | 29100.xx | - | - | - | - | - |
| | Vorfinanzierung Getriebe Trockenwetterschnecke | 29302.01 | 50'746 | - | 10'254 | -10'254 | 40'492 |
| | Vorfinanzierung Ersatz E-Schränke SEA | 29302.02 | 183'888 | - | 45'112 | -45'112 | 138'777 |
| | Vorfinanzierung VGEP Massnahme: Sanierung Kanalnetz ZASE | 29302.03 | 2'700'000 | - | - | - | 2'700'000 |
| | Vorfinanzierung VGEP Massnahme: Reduktion Fremdwasser | 29302.04 | 1'700'000 | - | - | - | 1'700'000 |
| | Vorfinanzierung EMV 4. Reinigungsstufe | 29302.05 | 1'805'000 | 900'000 | - | - | 2'705'000 |
| | Aufwertungsreserve | 2950x.xx | - | - | - | - | - |
| | Neubewertungsreserve | 29600.01 | - | - | - | - | - |
| | übriges Eigenkapital | 29800.xx | - | - | - | - | - |
| | Bilanzüberschuss, -fehlbetrag | 299 | - | - | - | - | - |
| | Total | | 6'439'634 | 900'000 | 55'366 | -55'366 | 7'284'269 |

Anhang

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

| A7.1 Ausweis Wiederbeschaffungswert und Bestimmung Pflichteinlage Werterhalt Abwasserbeseitigung | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | | | | Betrag in CHF |
| Anlagekategorie | Wiederbeschaffungswert 01.01.2022 | Umgliederung | Zuwachs | Wiederbeschaffungswert 31.12.2022 | betriebswirtschaftliche Abschreibungen bzw. Werterhalt | Pflichteinlage Werterhalt SOLL vor Abschreibung | vorgenommene Abschreibungen | Pflichteinlage Werterhalt IST |
| Kanäle | 265'670'792 | - | - | 265'670'792 | 0.3125% | 830'221 | 97'126 | 733'095 |
| Sonderbauwerke | 41'514'724 | - | - | 41'514'724 | 0.5000% | 207'574 | 156'496 | 51'078 |
| ARA | 59'291'759 | - | - | 59'291'759 | 0.7500% | 444'688 | 1'302'134 | -857'446 |
| Total | 366'477'275 | - | - | 366'477'275 | | 1'482'483 | 1'555'756 | -73'273 |
| Erläuterung | | | | | | | | |
| Die Investitionsmassnahmen zur Reduktion von Fremdwasser sind eine Erweiterung der Wiederbeschaffungswerte der Kanäle. Eine Pflichteinlage ist 2022 nicht vorzunehmen. | | | | | | | | |

Anhang

Kostenverteiler / Abrechnungen mit Verbandsgemeinden

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

| A10 | Gemeinde | Jahresrechnung 2022 | Jahresrechnung 2022 | Jahresrechnung 2021 | Jahresrechnung 2021 |
|-----|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| | | Einwohner 31.12.2021 | CHF exkl. MWST | Einwohner 31.12.2020 | CHF exkl. MWST |
| | Aeschi | 141 | 1'269.00 | 142 | 1'278.00 |
| | Alchenstorf | 547 | 4'923.00 | 531 | 4'779.00 |
| | Bätterkinden | 3'226 | 29'034.00 | 3'172 | 28'548.00 |
| | Biberist | 9'200 | 82'800.00 | 9'271 | 83'439.00 |
| | Buchegg | 2'041 | 18'369.00 | 2'066 | 18'594.00 |
| | Bütikofen (Kirchberg) | 127 | 1'143.00 | 133 | 1'197.00 |
| | Deitingen | 2'285 | 20'565.00 | 2'222 | 19'998.00 |
| | Derendingen | 6'666 | 59'994.00 | 6'588 | 59'292.00 |
| | Drei Höfe | 742 | 6'678.00 | 748 | 6'732.00 |
| | Ersigen | 1'825 | 16'425.00 | 1'829 | 16'461.00 |
| | Etziken | 961 | 8'649.00 | 907 | 8'163.00 |
| | Gerlafingen | 5'598 | 50'382.00 | 5'529 | 49'761.00 |
| | Halten | 814 | 7'326.00 | 815 | 7'335.00 |
| | Hellsau | 202 | 1'818.00 | 194 | 1'746.00 |
| | Höchstetten | 251 | 2'259.00 | 262 | 2'358.00 |
| | Horriwil | 846 | 7'614.00 | 811 | 7'299.00 |
| | Hüniken | 144 | 1'296.00 | 142 | 1'278.00 |
| | Koppigen | 2'125 | 19'125.00 | 2'051 | 18'459.00 |
| | Kriegstetten | 1'375 | 12'375.00 | 1'304 | 11'736.00 |
| | Langendorf | 3'156 | 28'404.00 | 3'150 | 28'350.00 |
| | Lohn-Ammannsegg | 2'888 | 25'992.00 | 2'866 | 25'794.00 |
| | Luterbach | 3'646 | 32'814.00 | 3'592 | 32'328.00 |
| | Lüterkofen-Ichertswil | 869 | 7'821.00 | 859 | 7'731.00 |
| | Lüsslingen-Nennigkofen | 1'074 | 9'666.00 | 1'087 | 9'783.00 |
| | Oberdorf | 1'799 | 16'191.00 | 1'767 | 15'903.00 |
| | Obergerlafingen | 1'243 | 11'187.00 | 1'259 | 11'331.00 |
| | Oekinggen | 878 | 7'902.00 | 859 | 7'731.00 |
| | Recherswil | 2'084 | 18'756.00 | 2'006 | 18'054.00 |
| | Riedholz | 1'931 | 17'379.00 | 1'924 | 17'316.00 |
| | Rumendingen | 79 | 711.00 | 81 | 729.00 |
| | Rüttenen | 232 | 2'088.00 | 232 | 2'088.00 |
| | Seeberg/Grasswil | 954 | 8'586.00 | 936 | 8'424.00 |
| | Solothurn | 16'967 | 152'703.00 | 16'957 | 152'613.00 |
| | Subingen | 3'153 | 28'377.00 | 3'154 | 28'386.00 |
| | Utzenstorf | 4'280 | 38'520.00 | 4'250 | 38'250.00 |
| | Wiler | 990 | 8'910.00 | 973 | 8'757.00 |
| | Willadingen | 186 | 1'674.00 | 194 | 1'746.00 |
| | Wynigen | 1'603 | 14'427.00 | 1'567 | 14'103.00 |
| | Zielebach | 276 | 2'484.00 | 275 | 2'475.00 |
| | Zuchwil | 9'235 | 83'115.00 | 9'088 | 81'792.00 |
| | TOTAL | 96'639 | 869'751.00 | 95'793 | 862'137.00 |

Gemäss Anforderung Amt für Umwelt Kanton Solothurn werden seit 2020 die effektiven Einwohnerzahlen (Stand 31.12. Vorjahr) verwendet.

Anhang

Kostenverteiler / Abrechnungen mit Verbandsgemeinden

Betriebskosten

Rückerstattung Betriebskosten 2018/2019

| A10 | Jahresrechnung 2022 | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | Verteiler auf Basis Einwohnerzahlen 31.12.2020 und Trinkwasserverbrauch 2020 | |
| | Verteiler % | exkl. MWST CHF |
| Aeschi | 0.13464862 | 8'475.95 |
| Alchenstorf | 0.55106704 | 34'688.85 |
| Bätterkinder | 2.72238478 | 171'370.10 |
| Biberist | 8.95580272 | 563'754.50 |
| Buchegg | 2.10948005 | 132'788.65 |
| Bütikofen (Kirchberg) | 0.10471343 | 6'591.55 |
| Deitingen | 2.35718783 | 148'381.50 |
| Derendingen | 6.68487387 | 420'802.90 |
| Drei Höfe | 0.73206083 | 46'082.15 |
| Ersigen | 1.76032819 | 110'810.05 |
| Etziken | 0.86760673 | 54'614.55 |
| Gerlafingen | 5.39831752 | 339'816.10 |
| Halten | 0.78265079 | 49'266.70 |
| Hellsau | 0.18165514 | 11'434.90 |
| Höchstetten | 0.26812345 | 16'877.95 |
| Horriwil | 0.83760143 | 52'725.75 |
| Hüniken | 0.13523591 | 8'512.90 |
| Koppigen | 2.26387740 | 142'507.75 |
| Kriegstetten | 1.27644710 | 80'350.45 |
| Langendorf | 3.23808104 | 203'832.40 |
| Lohn-Ammannsegg | 2.98668025 | 188'007.10 |
| Luterbach | 4.71059395 | 296'524.90 |
| Lüterkofen-Ichertswil | 0.85574290 | 53'867.75 |
| Lüsslingen-Nennigkofen | 1.09359621 | 68'840.25 |
| Oberdorf | 1.84012311 | 115'833.00 |
| Obergerlafingen | 1.33231442 | 83'867.20 |
| Oekingen | 0.86345703 | 54'353.35 |
| Rechterswil | 2.05816294 | 129'558.30 |
| Riedholz | 1.87592876 | 118'086.95 |
| Rumendingen | 0.09724576 | 6'121.50 |
| Rüttenen | 0.26405968 | 16'622.15 |
| Seeberg/Grasswil | 0.87762459 | 55'245.15 |
| Solothurn | 19.75509354 | 1'243'554.00 |
| Subingen | 3.24810521 | 204'463.40 |
| Utzenstorf | 4.29415412 | 270'310.65 |
| Wiler | 0.91719061 | 57'735.80 |
| Willadingen | 0.16652847 | 10'482.70 |
| Wynigen | 1.49827604 | 94'314.25 |
| Zielebach | 0.27069472 | 17'039.85 |
| Zuchwil | 9.63228383 | 606'338.00 |
| TOTAL | 100.0000000 | 6'294'851.90 |

| Jahresrechnung 2021 | |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Verteiler auf Basis Einwohnerzahlen 31.12.2019 und Trinkwasserverbrauch 2019 | |
| Verteiler % | exkl. MWST CHF |
| 0.14237954 | 9'158.10 |
| 0.57129537 | 36'746.70 |
| 3.28071020 | 211'020.85 |
| 8.26001058 | 531'297.90 |
| 1.99472713 | 128'304.25 |
| 0.11522130 | 7'411.25 |
| 2.32655744 | 149'648.15 |
| 6.79240526 | 436'899.05 |
| 0.70617807 | 45'422.55 |
| 1.75761007 | 113'052.45 |
| 0.83057778 | 53'424.15 |
| 5.23239484 | 336'556.55 |
| 0.76566617 | 49'248.95 |
| 0.18550500 | 11'932.00 |
| 0.26887032 | 17'294.20 |
| 0.96989493 | 62'385.30 |
| 0.13015232 | 8'371.60 |
| 2.19049743 | 140'896.50 |
| 1.33179697 | 85'663.45 |
| 3.17022024 | 203'913.95 |
| 2.87054340 | 184'638.25 |
| 5.24559656 | 337'405.70 |
| 0.79568635 | 51'179.90 |
| 1.05240196 | 67'692.30 |
| 1.61619326 | 103'956.30 |
| 1.39797376 | 89'920.05 |
| 0.84810747 | 54'551.70 |
| 1.99442033 | 128'284.50 |
| 2.01886755 | 129'857.00 |
| 0.10577926 | 6'803.90 |
| 0.27299785 | 17'559.70 |
| 0.85446078 | 54'960.35 |
| 19.84006352 | 1'276'146.59 |
| 3.10142921 | 199'489.20 |
| 4.23574129 | 272'450.10 |
| 0.98153305 | 63'133.85 |
| 0.17195337 | 11'060.35 |
| 1.46700406 | 94'360.20 |
| 0.28960274 | 18'627.75 |
| 9.81697328 | 631'444.40 |
| 100.0000000 | 6'432'169.99 |

| Gutschrift Jahresrechnung 2022 | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Gutschrift gemäss Prüfbericht AGEM (Verteiler Zahlen 31.12.2019 ohne EG Lüsslingen) | |
| Verteiler % | exkl. MWST CHF |
| 0.14389629 | -219.40 |
| 0.57735705 | -880.20 |
| 3.31564062 | -5'054.95 |
| 8.34878496 | -12'728.30 |
| 2.01610135 | -3'073.70 |
| 0.11648084 | -177.60 |
| 2.35130198 | -3'584.70 |
| 6.86471051 | -10'465.75 |
| 0.71374381 | -1'088.15 |
| 1.77643122 | -2'708.30 |
| 0.83946173 | -1'279.80 |
| 5.28837381 | -8'062.50 |
| 0.77386998 | -1'179.80 |
| 0.18748786 | -285.85 |
| 0.27172918 | -414.25 |
| 0.98011684 | -1'494.25 |
| 0.13155095 | -200.55 |
| 2.21374754 | -3'375.00 |
| 1.34600010 | -2'052.05 |
| 3.20409208 | -4'884.85 |
| 2.90117094 | -4'423.05 |
| 5.30018377 | -8'080.50 |
| 0.80419111 | -1'226.05 |
| - | - |
| 1.63355369 | -2'490.45 |
| 1.41278377 | -2'153.90 |
| 0.85716511 | -1'306.80 |
| 2.01571886 | -3'073.10 |
| 2.04035327 | -3'110.65 |
| 0.10688772 | -162.95 |
| 0.27587047 | -420.60 |
| 0.86362189 | -1'316.65 |
| 20.04966297 | -30'567.25 |
| 3.13456715 | -4'778.85 |
| 4.28092257 | -6'526.55 |
| 0.99199628 | -1'512.35 |
| 0.17381239 | -265.00 |
| 1.48274466 | -2'260.55 |
| 0.9271585 | -446.25 |
| 9.92119882 | -15'125.55 |
| 100.0000000 | -152'457.00 |

Anhang

Kostenverteiler / Abrechnungen mit Verbandsgemeinden

Berechnung Verteiler Jahresrechnung 2022

Stimmrechte Delegiertenversammlung pro Gemeinde gemäss Statuten

Basis: Investitions- und Betriebskostenrechnung

Zahlen Stand 31.12.2020

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 | Verteiler Q | Verteiler GU | Total Stimmen 2022 - 2025 |
|------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| | | | | | | | ohne EG Lüsslingen Einwohner Anteil in % 50 | ohne EG Lüsslingen Trinkw.verbr. 50 | Betriebskosten 2018/2019 fixer Wert | |
| Aeschi | 142 | 0.148236 | 7'627 | 53.7 | 0.121061 | 0.13464862 | 0.147040 | 0.140753 | 0.14389629 | 1 |
| Alchenstorf | 531 | 0.554320 | 34'513 | 65.0 | 0.547814 | 0.55106704 | 0.558326 | 0.596388 | 0.57735705 | 1 |
| Bätterkinden | 3'172 | 3.311307 | 134'411 | 42.4 | 2.133463 | 2.72238478 | 3.363807 | 3.267474 | 3.31564062 | 1 |
| Biberist | 9'271 | 9.678160 | 518'718 | 56.0 | 8.233445 | 8.95580272 | 9.550143 | 7.147427 | 8.34878496 | 2 |
| Buchegg | 2'066 | 2.156734 | 129'923 | 62.9 | 2.062226 | 2.10948005 | 2.222648 | 1.809554 | 2.01610135 | 1 |
| Bütikofen (Kirchberg) | 133 | 0.138841 | 4'447 | 33.4 | 0.070586 | 0.10471343 | 0.160892 | 0.072070 | 0.11648084 | 1 |
| Deitingen | 2'222 | 2.319585 | 150'875 | 67.9 | 2.394791 | 2.35718783 | 2.350509 | 2.352095 | 2.35130198 | 1 |
| Derendingen | 6'588 | 6.877329 | 409'031 | 62.1 | 6.492418 | 6.68487387 | 6.944977 | 6.784444 | 6.86471051 | 2 |
| Drei Höfe | 748 | 0.780850 | 43'047 | 57.5 | 0.683271 | 0.73206083 | 0.785279 | 0.642209 | 0.71374381 | 1 |
| Ersigen | 1'829 | 1.909325 | 101'516 | 55.5 | 1.611331 | 1.76032819 | 1.942420 | 1.610442 | 1.77643122 | 1 |
| Etziken | 907 | 0.946833 | 49'669 | 54.8 | 0.788380 | 0.86760673 | 0.904616 | 0.774308 | 0.83946173 | 1 |
| Gerlafingen | 5'529 | 5.771820 | 316'570 | 57.3 | 5.024815 | 5.39831752 | 5.715382 | 4.861366 | 5.28837381 | 2 |
| Halten | 815 | 0.850793 | 45'015 | 55.2 | 0.714509 | 0.78265079 | 0.852406 | 0.695334 | 0.77386998 | 1 |
| Hellsau | 194 | 0.202520 | 10'130 | 52.2 | 0.160790 | 0.18165514 | 0.200315 | 0.174660 | 0.18748786 | 1 |
| Höchstetten | 262 | 0.273506 | 16'553 | 63.2 | 0.262740 | 0.26812345 | 0.270639 | 0.272819 | 0.27172918 | 1 |
| Horriwil | 811 | 0.846617 | 52'202 | 64.4 | 0.828586 | 0.83760143 | 0.857733 | 1.102500 | 0.98011684 | 1 |
| Hüniken | 142 | 0.148236 | 7'701 | 54.2 | 0.122236 | 0.13523591 | 0.150237 | 0.112865 | 0.13155095 | 1 |
| Koppigen | 2'051 | 2.141075 | 150'364 | 73.3 | 2.386680 | 2.26387740 | 2.151259 | 2.276236 | 2.21374754 | 1 |
| Kriegstetten | 1'304 | 1.361269 | 75'074 | 57.6 | 1.191626 | 1.27644710 | 1.395815 | 1.296186 | 1.34600010 | 1 |
| Langendorf | 3'150 | 3.288340 | 200'837 | 63.8 | 3.187822 | 3.23808104 | 3.404296 | 3.003888 | 3.20409208 | 1 |
| Lohn-Ammannsegg | 2'866 | 2.991868 | 187'838 | 65.5 | 2.981493 | 2.98668025 | 3.027107 | 2.775235 | 2.90117094 | 1 |
| Luterbach | 3'592 | 3.749752 | 357'308 | 99.5 | 5.671436 | 4.71059395 | 3.729276 | 6.871092 | 5.30018377 | 1 |
| Lüterkofen-Ichertswil | 859 | 0.896725 | 51'331 | 59.8 | 0.814761 | 0.85574290 | 0.858799 | 0.749583 | 0.80419111 | 1 |
| Lüsslingen-Nennigkofen | 1'087 | 1.134738 | 66'306 | 61.0 | 1.052454 | 1.09359621 | - | - | - | 1 |
| Oberdorf | 1'767 | 1.844602 | 115'648 | 65.4 | 1.835644 | 1.84012311 | 1.856114 | 1.410993 | 1.63355369 | 1 |
| Obergerlafingen | 1'259 | 1.314292 | 85'073 | 67.6 | 1.350337 | 1.33231442 | 1.336146 | 1.489421 | 1.41278377 | 1 |
| Oekingen | 859 | 0.896725 | 52'303 | 60.9 | 0.830189 | 0.86345703 | 0.905681 | 0.808649 | 0.85716511 | 1 |
| Rechterswil | 2'006 | 2.094099 | 127'403 | 63.5 | 2.022227 | 2.05816294 | 2.127818 | 1.903619 | 2.01571886 | 1 |
| Riedholz | 1'924 | 2.008497 | 109'834 | 57.1 | 1.743360 | 1.87592876 | 2.057495 | 2.023212 | 2.04035327 | 1 |
| Rumendingen | 81 | 0.084557 | 6'926 | 85.5 | 0.109934 | 0.09724576 | 0.085241 | 0.128535 | 0.10688772 | 1 |
| Rüttenen | 232 | 0.242189 | 18'014 | 77.6 | 0.285930 | 0.26405968 | 0.235477 | 0.316264 | 0.27587047 | 1 |
| Seeburg/Grasswil | 936 | 0.977107 | 49'024 | 52.4 | 0.778142 | 0.87762459 | 0.958957 | 0.768287 | 0.86362189 | 1 |
| Solothurn | 16'957 | 17.701711 | 1'373'963 | 81.0 | 21.808476 | 19.75509354 | 18.199932 | 21.899394 | 20.04966297 | 4 |
| Subingen | 3'154 | 3.292516 | 201'837 | 64.0 | 3.203694 | 3.24810521 | 3.331842 | 2.937293 | 3.13456715 | 1 |
| Utzenstorf | 4'250 | 4.436650 | 261'560 | 61.5 | 4.151658 | 4.29415412 | 4.450624 | 4.111221 | 4.28092257 | 1 |
| Wiler | 973 | 1.015732 | 51'576 | 53.0 | 0.818649 | 0.91719061 | 1.022887 | 0.961105 | 0.99199628 | 1 |
| Willadingen | 194 | 0.202520 | 8'224 | 42.4 | 0.130537 | 0.16652847 | 0.213101 | 0.134523 | 0.17381239 | 1 |
| Wynigen | 1'567 | 1.635819 | 85'728 | 54.7 | 1.360733 | 1.49827604 | 1.662192 | 1.303298 | 1.48274466 | 1 |
| Zielebach | 275 | 0.287077 | 16'022 | 58.3 | 0.254312 | 0.27069472 | 0.335635 | 0.249797 | 0.29271585 | 1 |
| Zuchwil | 9'088 | 9.487123 | 615'992 | 67.8 | 9.777444 | 9.63228383 | 9.676938 | 10.165459 | 9.92119882 | 2 |
| | 95'793 | 100.000000 | 6'300'133 | 65.8 | 100.000000 | 100.00000000 | 100.00000000 | 100.00000000 | 100.00000000 | 47 |

(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 | 3010.01 | Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals | 775'000.00 | 847'612.30 | 72'612.30 | Der neue Betriebsleiter hat bereits einen Monat früher begonnen und der Projektleiter im Oktober. Zudem konnten beide offenen Stellen "Klärwerkfachmann" besetzt werden und diese haben im Februar begonnen. Davon war eine Stelle im Budget nicht enthalten. | 72'612.30 | o | w | DV | 11.05.2023 |
| 2 | 3091.01 | Personalwerbung | 20'000.00 | 53'562.87 | 33'562.87 | TCHF 50 sind die restlichen Aufwendungen für die Rekrutierung des Betriebsleiters und Projektingenieur Siedlungsentwässerung. | 33'562.87 | o | e | GL | 31.12.2022 |
| 3 | 3130.01 | Dienstleistungen Abwasser | 75'000.00 | 88'391.21 | 13'391.21 | Die Nachführen VGEF wurden gemacht und zusätzlich wurde eine Modellgültigkeit beim Abwasserkataster (TCHF 24) in Auftrag gegeben. | 13'391.21 | o | e | GL | 31.12.2022 |
| 4 | 3132.01 | Honorare externe Fachexperten | 35'000.00 | 41'016.85 | 6'016.85 | Es wurden Abklärungen in bezug auf die Auswirkung einer Strommangellage gemacht, sowie die Überprüfung der Stickstoffelimination und ein DNA-Monitoring. | 6'016.85 | o | e | GL | 31.12.2022 |
| 5 | 3133.01 | Informatikaufwand | 30'000.00 | 59'020.69 | 29'020.69 | 2022 wurde die Debitorenbuchhaltung TCHF 6.2 eingeführt. Neu werden die Q-Dokumente in einer Online-Plattform verwaltet (NewWin-Software) mit Einrichtungsgebühr von TCHF 3.2. Ein Update beim ARA Vision wurde gemacht und zwei neue Lizenzen beschafft. Zusätzlich sind TCHF 10 Mehrausgaben infolge Ausfall Energiemessung, Kommunikation, sowie durch Optimierungen der Prozesse und Support angefallen. | 29'020.69 | o | e | GL | 31.12.2022 |
| 6 | 3137.01 | Steuern und Abgaben | 864'000.00 | 871'536.00 | 7'536.00 | Die Budgetierung erfolgte mit den Einwohnerzahlen per 31.12.2020 und die Verrechnung mit den Einwohnerzahlen per 31.12.2021. | 7'536.00 | o | w | Vorstand | 28.03.2023 |
| 7 | 3143.20 | Unterhalt/Reparaturen Gebäude, Umgebung | 45'500.00 | 57'489.53 | 11'989.53 | TCHF 11 Aufwendungen sind bei der ARA für den Ersatz der Brauchwasserleitung angefallen. TCHF 10 sind beim PW Luterbach für Grabarbeiten Erdungskabel/Wasserleitung sowie die Reparatur des Flachdaches angefallen. | 11'989.53 | o | e | GL | 31.12.2022 |
| 8 | 3143.27 | Energie | 779'400.00 | 922'262.12 | 142'862.12 | Diese Mehrausgaben sind auf die Marktentwicklung des Strompreises infolge geopolitischer Entwicklung zurückzuführen. | 142'862.12 | o | w | DV | 11.05.2023 |
| 9 | 3143.31 | Chemikalien - Flockungsmittel | 150'000.00 | 213'900.00 | 63'900.00 | Es wurden 9 t mehr beschafft als im Vorjahr und der Preis ist markant angestiegen (2021: CHF 3.70/kg - 2022: CHF 3.90 bis CHF 5.50/kg). | 63'900.00 | o | w | DV | 11.05.2023 |
| 10 | 3151.01 | Unterhalt Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge | 10'000.00 | 18'210.10 | 8'210.10 | Die Treibstoffkosten sind infolge des zusätzlichen Fahrzeuges und der Preisentwicklung markant angestiegen (Total TCHF 4.2), ebenfalls wurde beim Kangoo und Master der Service gemacht und Pneu beschafft. Beim Master gab es einen Schadenfall. | 8'210.10 | o | e | GL | 31.12.2022 |
| Total | | | 2'783'900.00 | 3'173'001.67 | 389'101.67 | | 389'101.67 | | | | |

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

| L-nr. | Konto | Bezeichnung | Budgetkredit | Jahresrechnung | Überschreitung | Begründung | Nachtragskredit | o/d | e/w | Kompetenz | Datum Genehmigung |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----|-----------|----------------------|
| 1 | 7206.5062.07 | Solarfaltdach HORIZON | 229'000.00 | 449'592.37 | 220'592.37 | Es sind Mehrkosten beim Stahlbau infolge der Teuerungsentwicklung angefallen. Die Abnahme der Arbeiten ist noch ausstehend. (Kredit genehmigt DV 20.05.2021) | 220'592.37 | o | e | DV | 11.05.2023 |
| 2 | 7206.5062.08 | Unterhaltsfahrzeug Renault ALASKAN | - | 44'154.73 | 44'154.73 | Ein neues Unterhaltsfahrzeug wurde beschafft. (Kredit genehmigt Vorstand mittels Zirkularbeschluss, Protokolldatum 09.02.2022) | 44'154.73 | d | e | GL | 31.12.2022 |
| 3 | 7206.5062.06 | TP 2 Biogen: Ausbau Belüftungssystem Biologie | - | 255'846.09 | 255'846.09 | Die Verrechnung der Kosten an Biogen erfolgt bei Projektabschluss im Jahr 2023. (Kredit genehmigt DV 20.05.2021) | 255'846.09 | o | e | DV | 11.05.2023 |
| Total | | | 229'000.00 | 749'593.19 | 520'593.19 | | 520'593.19 | | | | |

Legende: o = ordentliche Ausgaben e = einmalige Ausgaben
 d = dringliche Ausgaben w = jährlich wiederkehrende Ausgaben

Anhang

Verpflichtungskreditkontrolle

| A12 Verpflichtungskredite der Investitionsrechnung | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|---|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Konto | Bezeichnung | Beschluss- datum | Beschluss- organ | Bruttokredit | kumulierte Ausgaben / Einnahmen bis 31.12.2021 | Jahresrechnung 2022 | | Total Ausgaben / Einnahmen bis 31.12.2022 | Restkredit / Saldo | Schlussab- rechnung |
| 7206.5032.02 | Massnahme VGEP - Sanierung Kanalnetz ZASE | 02.12.2019, | DV | 500'000 | | | | | | |
| | | 24.09.2020, | Vorstand | 500'000 | | | | | | |
| | | 26.10.2021 | Vorstand | 500'000 | | | | | | |
| | | Total | | 1'500'000 | 452'275.99 | 167'244.10 | - | 619'520.09 | 880'479.91 | |
| 7206.5032.03 | Massnahme VGEP - Fremdwasser | 19.11.2020 | DV | 1'745'000 | 50'846.98 | 29'380.32 | - | 80'227.30 | 1'664'772.70 | |
| 7206.5062.06 | TP 2 Biogen: Ausbau Belüftungssystem Biologie | 20.05.2021 | DV | 190'000 | 56'721.74 | 255'846.09 | - | 312'567.83 | -122'567.83 | |
| 7206.5062.07 | Solarfaltdach HORIZON | 20.05.2021 | DV | 729'000 | 410'614.49 | 449'592.37 | - | 860'206.86 | -131'206.86 | |
| 7206.5062.05 | Ersatz Rührwerk im Faulturm | 24.09.2020 | Vorstand | 120'000 | - | - | - | - | 120'000.00 | Vorstand, 28.03.2023 |
| 7206.5062.08 | Unterhaltsfahrzeug Renault ALASKAN | 09.02.2022 | Vorstand | 45'000 | - | 44'154.73 | - | 44'154.73 | 845.27 | Vorstand, 28.03.2023 |
| 7206.5620.01 | Anschluss Lüsslingen-Nennigkofen | 24.04.2018 | DV | 81'000 | 81'000.00 | - | - | 81'000.00 | - | DV, 12.05.2022 |
| Total | | | | 4'410'000 | 1'051'459.20 | 946'217.61 | - | 1'997'676.81 | 2'412'323.19 | |

Anhang

Finanzkennzahlen

A13

| | ab 2016 HRM2 | | | | | HRM1 | | | Richtwerte | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | |
| Selbstfinanzierungsgrad (Selbstfinanzierung in Prozent der Nettoinvestitionen) | 254% | 277% | 677% | 312% | 298% | 91% | -534% | 83% | 44% | > 100% mittel-/langfristig anzustreben |
| | 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. | | | | | | | | | 80% - 100% verantwortbare Neuverschuldung 50% - 80% problematische Neuverschuldung < 50% grosse Neuverschuldung |
| Zinsbelastungsanteil (Nettozinsen in Prozent des Laufenden Ertrags) | 1.8% | 1.1% | 1.9% | 1.9% | 2.0% | 2.2% | 2.1% | 4.5% | 6.3% | 0% - 4% gut |
| | Der Zinsbelastungsanteil sagt aus, welcher Anteil des laufenden Ertrags durch den Zinsaufwand gebunden ist. Je tiefer der Wert, desto grösser der Handlungsspielraum. | | | | | | | | | 4% - 9% genügend 9% und mehr schlecht |
| Investitionsanteil (Investitionen in Prozent des konsolidierten Gesamtaufwandes) | 12.6% | 14.3% | 5.3% | 12.6% | 22.7% | 28.2% | 12.1% | 41.0% | 63.4% | 10% - 20% mittlere Investitionstätigkeit |
| | 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 20% - 30% starke Investitionstätigkeit > 30% sehr starke Investitionstätigkeit |
| Nettoschuld I (Fremdkapital abzüglich Finanzvermögen) | 688'654 | 2'142'827 | 3'952'707 | 5'959'161 | 7'830'705 | 9'571'035 | 9'353'069 | 12'093'798 | 12'386'802 | |
| | Klassische Grösse zur Beurteilung der Verschuldung bzw. des Vermögens des Zweckverbandes unter Einbezug der Beteiligungen im Verwaltungsvermögen. | | | | | | | | | |
| Nettoschuld I pro Einwohner Anschlussgemeinden | 7 | 23 | 42 | 65 | 86 | 106 | 104 | 138 | 143 | |
| Bruttoverschuldungsanteil (Bruttoschulden in Prozent des Laufenden Ertrages) | 163.1% | 97.0% | 166.2% | 180.0% | 201.7% | 234.1% | 221.8% | 222.7% | 233.6% | 50% - 100% gut |
| | 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 100% - 150% mittel 150% - 200% schlecht > 200% kritisch |
| Kapitaldienstanteil (Kapitalkosten im Verhältnis zum Laufenden Ertrag) | 18.9% | 16.9% | 29.4% | 28.0% | 28.3% | 26.0% | 32.0% | 32.5% | 36.0% | > 15% hohe Belastung |
| | 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 |

Bemerkung zu den Finanzkennzahlen

2021 wurde die Spezialfinanzierung aufgelöst und in gleichem Umfang Vorfinanzierungen getätigt. Diese Transaktion hat einen einmaligen Einfluss auf die Kennzahlen.

Jahresrechnung - Details zum Finanzbericht

Erfolgsrechnung

Rechnung / 28.2.2023 * = Budgetabweichung grösser als CHF 10'000 und mehr als 10 %

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| Sachgruppengliederung | | Jahresrechnung 2022 | | Aufwand | Budget 2022 | | Jahresrechnung 2021 | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--|
| | | Aufwand | Ertrag | | Ertrag | Aufwand | Ertrag | |
| 7 | Umweltschutz und Raumordnung | 9'186'858.55 | 9'186'858.55 | 9'373'400.00 | 9'373'400.00 | 15'191'057.58 | 15'191'057.58 | |
| 72 | Abwasserbeseitigung | 9'186'858.55 | 9'186'858.55 | 9'373'400.00 | 9'373'400.00 | 15'191'057.58 | 15'191'057.58 | |
| 720 | Abwasserbeseitigung | 9'186'858.55 | 9'186'858.55 | 9'373'400.00 | 9'373'400.00 | 15'191'057.58 | 15'191'057.58 | |
| 7206 | * Regionale Abwasserbeseitigung | 9'186'858.55 | 9'186'858.55 | 9'373'400.00 | 9'373'400.00 | 15'191'057.58 | 15'191'057.58 | |
| 30 | Personalaufwand | 1'129'937.01 | | 1'053'800.00 | | 937'476.55 | | |
| 3000.01 | Löhne, Sitzungsgelder an Behörden | 23'820.80 | | 26'000.00 | | 28'749.20 | | |
| 3010.01 | * Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals | 847'612.30 | | 775'000.00 | | 698'485.60 | | |
| 3010.09 | Rückerstattung von Lohn des Verwaltungs- und Betriebsp.. | -8'160.70 | | | | -5'913.60 | | |
| 3050.01 | AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, FAK, Verwaltungskosten | 66'011.05 | | 61'500.00 | | 54'102.15 | | |
| 3052.01 | AG-Beiträge an Pensionskasse | 85'312.25 | | 85'300.00 | | 76'018.29 | | |
| 3053.01 | AG-Beiträge an Unfallversicherungen | 20'615.05 | | 23'600.00 | | 20'872.50 | | |
| 3055.01 | AG-Beiträge an Krankentaggeldversicherung | 3'718.70 | | 2'600.00 | | 2'270.00 | | |
| 3059.01 | AG-Beiträge - UVG-Zusatzversicherung | 2'123.80 | | 2'100.00 | | 1'750.90 | | |
| 3064.01 | Überbrückungsrenten | 7'069.63 | | 15'000.00 | | | | |
| 3090.01 | Aus- und Weiterbildung | 3'901.26 | | 4'000.00 | | 3'512.59 | | |
| 3091.01 | * Personalwerbung | 53'562.87 | | 20'000.00 | | 18'928.92 | | |
| 3099.01 | Verrechnung Lohnanteile ZASE <-> KEBAG | 33'200.00 | | 38'700.00 | | 38'700.00 | | |
| 3099.02 | Verrechnung Lohnanteile ZASE an Dritte | -8'850.00 | | | | | | |
| 31 | Sach- und übriger Betriebsaufwand | 5'426'877.85 | | 5'554'200.00 | | 5'171'561.70 | | |
| 3100.01 | Büromaterial | 892.10 | | 2'000.00 | | 740.66 | | |
| 3102.01 | Drucksachen, Publikationen | 6'629.09 | | 5'500.00 | | 4'712.40 | | |
| 3111.01 | Maschinen, Geräte, Fahrzeuge | 26'360.11 | | 25'000.00 | | 3'956.18 | | |
| 3112.01 | Berufskleidung und Schutzartikel | 10'640.91 | | 9'000.00 | | 6'901.23 | | |
| 3130.01 | * Dienstleistungen Abwasser | 88'391.21 | | 75'000.00 | | 24'823.30 | | |
| 3130.02 | * Reduktion Fremdwasser | 76'664.22 | | 100'000.00 | | 94'348.66 | | |
| 3130.03 | Telefon, Internet, Porti | 12'646.78 | | 13'000.00 | | 11'954.54 | | |
| 3130.04 | Bankspesen | 288.68 | | 500.00 | | 245.21 | | |
| 3130.05 | Raumpflege, Unterhaltsreinigung | 6'986.92 | | 4'000.00 | | 3'578.57 | | |
| 3130.06 | Mitglieder- und Verbandsbeiträge | 11'740.00 | | 11'000.00 | | 10'640.00 | | |
| 3130.07 | Umweltschutz | | | 5'000.00 | | | | |
| 3131.01 | * Planungen und Projektierungen Dritter | 19'967.97 | | 100'000.00 | | 20'810.00 | | |

Erfolgsrechnung

Rechnung / 28.2.2023 * = Budgetabweichung grösser als CHF 10'000 und mehr als 10 %

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| Sachgruppengliederung | | Jahresrechnung 2022 | | Budget 2022 | | Jahresrechnung 2021 | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | | Aufwand | Ertrag | Aufwand | Ertrag | Aufwand | Ertrag |
| 3132.01 | Honorare externe Fachexperten | 41'016.85 | | 35'000.00 | | 35'814.48 | |
| 3133.01 | * Informatikaufwand | 59'020.69 | | 30'000.00 | | 55'535.42 | |
| 3134.01 | Sachversicherungsprämien | 95'505.75 | | 91'000.00 | | 87'012.10 | |
| 3137.01 | Steuern und Abgaben | 871'536.00 | | 864'000.00 | | 863'922.00 | |
| 3143.20 | * Unterhalt/Reparaturen Gebäude, Umgebung | 57'489.53 | | 45'500.00 | | 18'874.85 | |
| 3143.21 | * Unterhalt/Reparaturen Anlagen, Maschinen, Einrichtungen | 481'942.51 | | 506'000.00 | | 437'204.24 | |
| 3143.22 | * Unterhalt und Reparaturen Kanalisation | 81'514.70 | | 100'000.00 | | 119'271.31 | |
| 3143.23 | Unterhalt und Reparaturen Fremdanlagen | 5'579.88 | | 4'000.00 | | 5'221.76 | |
| 3143.24 | * Heizmaterial, Wärme KEBAG | 111'114.74 | | 125'000.00 | | 107'669.06 | |
| 3143.25 | Trinkwasser, Abwasser | 2'610.21 | | 6'300.00 | | 2'913.10 | |
| 3143.27 | * Energie | 922'262.12 | | 779'400.00 | | 794'919.95 | |
| 3143.29 | Rechengut- und Sandbeseitigung | 30'947.36 | | 30'000.00 | | 30'553.17 | |
| 3143.30 | * Chemikalien - Phosphatfällung | 355'839.63 | | 430'000.00 | | 381'458.51 | |
| 3143.31 | * Chemikalien - Flockungsmittel | 213'900.00 | | 150'000.00 | | 133'200.00 | |
| 3143.32 | Übrige Betriebsstoffe, Verbrauchsmaterial, Labor | 46'207.12 | | 45'000.00 | | 47'566.56 | |
| 3143.33 | * Entsorgung Klärschlamm | 1'747'244.33 | | 1'930'000.00 | | 1'838'928.32 | |
| 3143.35 | Probenentnahmen, Analysen | 5'359.36 | | 6'000.00 | | 6'454.48 | |
| 3151.01 | Unterhalt Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge | 18'210.10 | | 10'000.00 | | 8'920.89 | |
| 3170.01 | Reisekosten und Spesen | 1'048.53 | | 2'000.00 | | 474.00 | |
| 3199.01 | Übriger Betriebsaufwand | 13'422.36 | | 10'000.00 | | 11'179.20 | |
| 3199.02 | Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz | 3'898.09 | | 5'000.00 | | 1'757.55 | |
| 33 | Abschreibungen Verwaltungsvermögen | 1'555'756.14 | | 1'687'400.00 | | 2'411'239.91 | |
| 3300.02 | * Planmässige Abschreibungen Sachanlagen | 394'487.65 | | 527'100.00 | | 294'761.20 | |
| 3300.25 | Planmässige Abschreibungen altes Verwaltungsvermögen | 1'048'905.69 | | 1'049'300.00 | | 2'004'113.89 | |
| 3320.02 | Planmässige Abschreibungen immaterielle Anlagen | 112'362.80 | | 111'000.00 | | 112'364.82 | |
| 34 | Finanzaufwand | 174'287.55 | | 178'000.00 | | 175'779.42 | |
| 3406.01 | Verzinsung langfristige Finanzverbindlichkeiten | 162'500.00 | | 163'000.00 | | 162'500.00 | |
| 3499.01 | Übriger Finanzaufwand | 11'787.55 | | 15'000.00 | | 13'279.42 | |
| 38 | Ausserordentlicher Aufwand | 900'000.00 | | 900'000.00 | | 6'495'000.00 | |
| 3893.01 | Einlagen in Vorfinanzierungen des EK | 900'000.00 | | 900'000.00 | | 6'495'000.00 | |
| 42 | Entgelte | | 317'412.02 | | 100'000.00 | | 135'011.51 |
| 4240.01 | Benützungsgebühren und Dienstleistungen | | 317'412.02 | | 100'000.00 | | 135'011.51 |

Erfolgsrechnung

Rechnung / 28.2.2023 * = Budgetabweichung grösser als CHF 10'000 und mehr als 10 %

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| | Sachgruppengliederung | Jahresrechnung 2022 | | Aufwand | Budget 2022 | | Jahresrechnung 2021 | |
|-----------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|--|
| | | Aufwand | Ertrag | | Ertrag | Aufwand | Ertrag | |
| 43 | Verschiedene Erträge | | 1'723'050.95 | | 1'877'500.00 | | 1'840'050.07 | |
| 4309.01 | Ertrag Schlammbehandlung Dritte | | 1'149'125.53 | | 1'400'000.00 | | 1'368'204.69 | |
| 4309.02 | Ertrag Abgabe Biogas | | 289'291.37 | | 300'000.00 | | 317'565.91 | |
| 4309.03 | Ertrag Wartung Drittanlagen | | 261'729.23 | | 126'000.00 | | 128'195.81 | |
| 4309.04 | Ertrag Betriebsstoffe, Material Drittanlagen | | 12'268.71 | | 7'500.00 | | 10'222.31 | |
| 4309.05 | Ertrag Abgabe Strom Solarfaltdach HORIZON | | | | 34'000.00 | | | |
| 4309.09 | Übriger betrieblicher Ertrag | | 10'636.11 | | 10'000.00 | | 15'861.35 | |
| 44 | Finanzertrag | | 78'883.95 | | 500.00 | | | |
| 4400.01 | Zinsen flüssige Mittel | | 1'242.40 | | 500.00 | | | |
| 4479.10 | Versicherungsleistungen Liegenschaften VV | | 77'641.55 | | | | | |
| 45 | Entnahmen Fonds u. Spezialfinanzierungen | | | | | | 6'018'780.27 | |
| 4510.01 | Entnahmen aus Spezialfinanzierungen des EK | | | | | | 6'018'780.27 | |
| 46 | Transferertrag | | 7'012'145.90 | | 7'215'400.00 | | 7'141'849.99 | |
| 4612.01 | Abwasserabgabe zur Elimination Mikroverunreinigungen | | 869'751.00 | | 862'000.00 | | 862'137.00 | |
| 4632.01 | Beiträge von Gemeinden: Betriebskosten | | 6'142'394.90 | | 6'353'400.00 | | 6'279'712.99 | |
| 48 | Ausserordentlicher Ertrag | | 55'365.73 | | 180'000.00 | | 55'365.74 | |
| 4893.01 | Entnahmen aus Vorfinanzierung des EK | | 55'365.73 | | 180'000.00 | | 55'365.74 | |

Erfolgsrechnung

Jahresrechnung / 28.2.2023 1.1.2022 - 31.12.2022

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| Nummer | Erfolgsrechnung Sachgruppengliederung | Jahresrechnung 2022 | | Budget 2022 | | Jahresrechnung 2021 | |
|------------|---------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| | | Aufwand | Ertrag | Aufwand | Ertrag | Aufwand | Ertrag |
| | Erfolgsrechnung | 9'186'858.55 | 9'186'858.55 | 9'373'400.00 | 9'373'400.00 | 15'191'057.58 | 15'191'057.58 |
| 3 | Aufwand | 9'186'858.55 | | 9'373'400.00 | | 15'191'057.58 | |
| 30 | Personalaufwand | 1'129'937.01 | | 1'053'800.00 | | 937'476.55 | |
| 300 | Behörden und Kommissionen | 23'820.80 | | 26'000.00 | | 28'749.20 | |
| 3000 | Löhne, Tag- und Sitzungsgelder an Behörden und Kommis.. | 23'820.80 | | 26'000.00 | | 28'749.20 | |
| 301 | Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals | 839'451.60 | | 775'000.00 | | 692'572.00 | |
| 3010 | Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals | 839'451.60 | | 775'000.00 | | 692'572.00 | |
| 305 | Arbeitgeberbeiträge | 177'780.85 | | 175'100.00 | | 155'013.84 | |
| 3050 | AG-Beitr.AHV,IV,EO,ALV,Verwaltungskosten | 66'011.05 | | 61'500.00 | | 54'102.15 | |
| 3052 | AG-Beiträge an Pensionskassen | 85'312.25 | | 85'300.00 | | 76'018.29 | |
| 3053 | AG-Beiträge an Unfallversicherungen | 20'615.05 | | 23'600.00 | | 20'872.50 | |
| 3055 | AG-Beiträge an Krankentaggeldvers. | 3'718.70 | | 2'600.00 | | 2'270.00 | |
| 3059 | Übrige AG-Beiträge | 2'123.80 | | 2'100.00 | | 1'750.90 | |
| 306 | Arbeitgeberleistungen | 7'069.63 | | 15'000.00 | | | |
| 3064 | Überbrückungsrenten | 7'069.63 | | 15'000.00 | | | |
| 309 | Übriger Personalaufwand | 81'814.13 | | 62'700.00 | | 61'141.51 | |
| 3090 | Aus- und Weiterbildung des Personals | 3'901.26 | | 4'000.00 | | 3'512.59 | |
| 3091 | Personalwerbung | 53'562.87 | | 20'000.00 | | 18'928.92 | |
| 3099 | Übriger Personalaufwand | 24'350.00 | | 38'700.00 | | 38'700.00 | |
| 31 | Sach- und übriger Betriebsaufwand | 5'426'877.85 | | 5'554'200.00 | | 5'171'561.70 | |
| 310 | Material- und Warenaufwand | 7'521.19 | | 7'500.00 | | 5'453.06 | |
| 3100 | Büromaterial | 892.10 | | 2'000.00 | | 740.66 | |
| 3102 | Drucksachen, Publikationen | 6'629.09 | | 5'500.00 | | 4'712.40 | |
| 311 | Nicht aktivierbare Anlagen | 37'001.02 | | 34'000.00 | | 10'857.41 | |
| 3111 | Maschinen, Geräte und Fahrzeuge | 26'360.11 | | 25'000.00 | | 3'956.18 | |
| 3112 | Kleider, Wäsche, Vorhänge | 10'640.91 | | 9'000.00 | | 6'901.23 | |

Erfolgsrechnung

Jahresrechnung / 28.2.2023 1.1.2022 - 31.12.2022

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| Nummer | Erfolgsrechnung Sachgruppengliederung | Jahresrechnung 2022 | | Budget 2022 | | Jahresrechnung 2021 | |
|------------|----------------------------------------------|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| | | Aufwand | Ertrag | Aufwand | Ertrag | Aufwand | Ertrag |
| 313 | Dienstleistungen und Honorare | 1'283'765.07 | | 1'328'500.00 | | 1'208'684.28 | |
| 3130 | Dienstleistungen Dritter | 196'717.81 | | 208'500.00 | | 145'590.28 | |
| 3131 | Planungen und Projektierungen Dritter | 19'967.97 | | 100'000.00 | | 20'810.00 | |
| 3132 | Honor.ext.Berater,Gutachter,Fachexp.etc. | 41'016.85 | | 35'000.00 | | 35'814.48 | |
| 3133 | Informatik-Nutzungsaufwand | 59'020.69 | | 30'000.00 | | 55'535.42 | |
| 3134 | Sachversicherungsprämien | 95'505.75 | | 91'000.00 | | 87'012.10 | |
| 3137 | Steuern und Abgaben | 871'536.00 | | 864'000.00 | | 863'922.00 | |
| 314 | Baulicher und betrieblicher Unterhalt | 4'062'011.49 | | 4'157'200.00 | | 3'924'235.31 | |
| 3143 | Unterhalt ARA's Kanton Solothurn | 4'062'011.49 | | 4'157'200.00 | | 3'924'235.31 | |
| 315 | Unterhalt Mobilien u.immater.Anlagen | 18'210.10 | | 10'000.00 | | 8'920.89 | |
| 3151 | Unterh.App.,Masch.,Geräte,Fahrz.,Werkz. | 18'210.10 | | 10'000.00 | | 8'920.89 | |
| 317 | Spesenentschädigungen | 1'048.53 | | 2'000.00 | | 474.00 | |
| 3170 | Reisekosten und Spesen | 1'048.53 | | 2'000.00 | | 474.00 | |
| 319 | Verschiedener Betriebsaufwand | 17'320.45 | | 15'000.00 | | 12'936.75 | |
| 3199 | Übriger Betriebsaufwand | 17'320.45 | | 15'000.00 | | 12'936.75 | |
| 33 | Abschreibungen Verwaltungsvermögen | 1'555'756.14 | | 1'687'400.00 | | 2'411'239.91 | |
| 330 | Sachanlagen VV | 1'443'393.34 | | 1'576'400.00 | | 2'298'875.09 | |
| 3300 | Planm.Abschreibungen Sachanlagen | 1'443'393.34 | | 1'576'400.00 | | 2'298'875.09 | |
| 332 | Abschreibungen immaterielle Anlagen | 112'362.80 | | 111'000.00 | | 112'364.82 | |
| 3320 | Planm.Abschreibungen immat.Anlagen | 112'362.80 | | 111'000.00 | | 112'364.82 | |
| 34 | Finanzaufwand | 174'287.55 | | 178'000.00 | | 175'779.42 | |
| 340 | Zinsaufwand | 162'500.00 | | 163'000.00 | | 162'500.00 | |
| 3406 | Verzins.langfr.Finanzverbindlichkeiten | 162'500.00 | | 163'000.00 | | 162'500.00 | |
| 349 | Verschiedener Finanzaufwand | 11'787.55 | | 15'000.00 | | 13'279.42 | |
| 3499 | Übriger Finanzaufwand | 11'787.55 | | 15'000.00 | | 13'279.42 | |

Erfolgsrechnung

Jahresrechnung / 28.2.2023 1.1.2022 - 31.12.2022

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| Nummer | Erfolgsrechnung Sachgruppengliederung | Jahresrechnung 2022 | | Budget 2022 | | Jahresrechnung 2021 | |
|------------|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| | | Aufwand | Ertrag | Aufwand | Ertrag | Aufwand | Ertrag |
| 38 | Ausserordentlicher Aufwand | 900'000.00 | | 900'000.00 | | 6'495'000.00 | |
| 389 | Einlagen in das Eigenkapital | 900'000.00 | | 900'000.00 | | 6'495'000.00 | |
| 3893 | Einlagen in Vorfinanzierungen des EK | 900'000.00 | | 900'000.00 | | 6'495'000.00 | |
| 4 | Ertrag | | 9'186'858.55 | | 9'373'400.00 | | 15'191'057.58 |
| 42 | Entgelte | | 317'412.02 | | 100'000.00 | | 135'011.51 |
| 424 | Benützungsgebühren u.Dienstleistungen | | 317'412.02 | | 100'000.00 | | 135'011.51 |
| 4240 | Benützungsgebühren und Dienstleistungen | | 317'412.02 | | 100'000.00 | | 135'011.51 |
| 43 | Verschiedene Erträge | | 1'723'050.95 | | 1'877'500.00 | | 1'840'050.07 |
| 430 | Verschiedene betriebliche Erträge | | 1'723'050.95 | | 1'877'500.00 | | 1'840'050.07 |
| 4309 | Übriger betrieblicher Ertrag | | 1'723'050.95 | | 1'877'500.00 | | 1'840'050.07 |
| 44 | Finanzertrag | | 78'883.95 | | 500.00 | | |
| 440 | Zinsertrag | | 1'242.40 | | 500.00 | | |
| 4400 | Zinsen flüssige Mittel | | 1'242.40 | | 500.00 | | |
| 447 | Liegenschaftenertrag VV | | 77'641.55 | | | | |
| 4479 | Übrige Erträge Liegenschaften VV | | 77'641.55 | | | | |
| 45 | Entnahmen Fonds u.Spezialfinanzierungen | | | | | | 6'018'780.27 |
| 451 | Entnahmen aus Fonds u.Spez.fin.EK | | | | | | 6'018'780.27 |
| 4510 | Entnahmen aus Spezialfinanzierungen d.EK | | | | | | 6'018'780.27 |
| 46 | Transferertrag | | 7'012'145.90 | | 7'215'400.00 | | 7'141'849.99 |
| 461 | Entschädigungen von Gemeinwesen | | 869'751.00 | | 862'000.00 | | 862'137.00 |
| 4612 | Entschädigungen von Gemeinden und Zweckverbänden | | 869'751.00 | | 862'000.00 | | 862'137.00 |
| 463 | Beiträge von Gemeinwesen und Dritten | | 6'142'394.90 | | 6'353'400.00 | | 6'279'712.99 |
| 4632 | Beiträge von Gemeinden und Zweckverbänden | | 6'142'394.90 | | 6'353'400.00 | | 6'279'712.99 |

Erfolgsrechnung

Jahresrechnung / 28.2.2023 1.1.2022 - 31.12.2022

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| Nummer | Erfolgsrechnung Sachgruppengliederung | Jahresrechnung 2022 | | Aufwand | Budget 2022 | | Jahresrechnung 2021 | |
|--------|----------------------------------------|---------------------|-----------|---------|-------------|---------|---------------------|--|
| | | Aufwand | Ertrag | | Ertrag | Aufwand | Ertrag | |
| 48 | Ausserordentlicher Ertrag | | 55'365.73 | | 180'000.00 | | 55'365.74 | |
| 489 | Entnahmen aus dem Eigenkapital | | 55'365.73 | | 180'000.00 | | 55'365.74 | |
| 4893 | Entnahmen aus Vorfinanzierungen des EK | | 55'365.73 | | 180'000.00 | | 55'365.74 | |

Erläuterungen zu grösseren Abweichungen gegenüber der Erfolgsrechnung Jahresrechnung 2021

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 m³ Abwasser an.

| Konto | Bezeichnung | Veränderung CHF | Erläuterung |
|---------------|------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 | Personalaufwand | | |
| 3000.01 | Löhne, Sitzungsgelder an Behörden | -4'928.40 | Im Vorjahr fanden mehr Sitzungen statt, dies waren die zweitägige Strategietagung des Vorstandes, 6 Fremdwassersitzung, 3 Arbeitsgruppe DGO. Das Honorar für den Präsidenten und Vize-Präsidenten sowie die Sitzungsgelder wurden an der 121. DV vom 08.05.2019 genehmigt. 2022 fanden folgende Sitzungen statt: 2 DV, 3 Vorstand, 1 Revision (RPK), 6 Arbeitsgruppe Fremdwasser inkl. Informationsabend für Gemeinden, 1 Finanzausschuss. Zudem wurde dem Präsidenten und Vizepräsidenten die Teilnahme an total 15 Sitzungen entschädigt. Dies waren Sitzungen mit den Gemeinden zum Fremdwasserprojekt, Phos4Life, REP-Ösch, Euphore oder SwissPhosphor. |
| 3010.01 | Löhne des Verwaltungs-/Betriebspersonals | 149'126.70 | 2022 wurden folgende Stellen neu besetzt: Februar 2 Klärwerkfachmänner, Juni Nachfolger Betriebsleiter und im Oktober Projektleiter Siedlungsentwässerung. Der ehemalige Betriebsleiter ist per Ende September in den vorzeitigen Ruhestand getreten. |
| 3091.01 | Personalwerbung | 34'633.95 | Es wurden die Schlusszahlungen für die Rekrutierungen des Betriebsleiters sowie des Projektingenieurs Siedlungsentwässerung geleistet. Zudem hat ein Mitarbeiter gekündigt und diese Stelle wurde neu ausgeschrieben. |
| 31 | Sach- und übriger Betriebsaufwand | | |
| 3111.01 | Maschinen, Geräte, Fahrzeuge | 22'403.93 | Für die zwei neuen Geschäftsleitungsmitglieder wurden neue Büro-Einrichtungen, Laptops, Bildschirme und Mobiltelefone beschafft. |
| 3143.27 | Energie | 127'342.17 | Die elektrische Energie für die Anlagen im Emmenspitz werden von der benachbarten KVA der KEBAG AG bezogen und sind zu 50 % erneuerbare Energie. 2022 benötigten die Anlagen im Emmenspitz Total 5'014 MWh. Dies entspricht dem Jahresverbrauch von ca. 1'130 Einfamilienhäusern. Diese Mehrausgaben beim ganzen bezogenen Strom, sind auf die Marktentwicklung des Strompreises zurückzuführen. |
| 3143.30 | Chemikalien - Phosphatfällung | -25'618.88 | Um die störenden Struvit Ablagerungen in den Rohrleitungen der Schlammwässerungsanlagen zu reduzieren, muss Phosphor zusätzlich in der Schlammvorlage der Dekanter gefällt werden. 2022 wurden 670 t Phosphorfällmittel eingesetzt, 138 t weniger als im Vorjahr. Dies ist auf die azyklische Beschaffung sowie die Optimierungen und Anpassungen der Dosieranlagen zurückzuführen. |
| 3143.31 | Chemikalien - Flockungsmittel | 80'700.00 | Diese Chemikalie wird nach Bedarf (azyklisch) beschafft. 2022 wurden 9 Tonnen mehr als im Vorjahr beschafft und der Preis hat sich markant erhöht (2021: CHF 3.70/kg, 2022: CHF 3.90 bis 5.50/kg) . |
| 3143.33 | Entsorgung Klärschlamm | -91'683.99 | Nebst dem eigenen Klärschlamm, welcher bei der Reinigung des Abwassers anfällt, wird der Klärschlamm von anderen ARA zur Behandlung angenommen. Im Juli 2022 fiel der Schlamm der ARA Grenchen (- 7'000 Tonnen gegenüber dem Vorjahr) weg. |
| 33 | Abschreibungen Verwaltungsvermögen | | |
| 3300.02 | Planmässige Abschreibungen Sachanlagen | 99'726.45 | Neu abgeschrieben wird das Solarfaltdach HORIZON und das Unterhaltsfahrzeug ALASKAN. |
| 3300.25 | Planmässige Abschreibungen altes Verwaltungsvermögen | -955'208.20 | 2021 erfolgte die letzte Abschreibung der Altanlage ARA. |
| ERTRAG | | | |
| 43 | Verschiedene Erträge | | |
| 4309.02 | Ertrag Abgabe Biogas | -28'274.54 | Der Ertrag ist bezugsabhängig. |
| 4309.03 | Ertrag Wartung Drittanlagen | 133'533.42 | Seit Februar 2022 werden die ARA Bellach und ARA Rüttenen durch den ZASE betreut. |
| 44 | Finanzertrag | | |
| 4479.1 | Versicherungsleistungen Liegenschaften VV | 77'641.55 | Die Allianz Suisse hat im September 2022 die Kosten der Rechnungen von der Firma Bolliger für die Kanalspülungen beim Versicherungsfall Düker übernommen. |
| 46 | Transferertrag | | |
| 4612.01 | Abwasserabgabe zur Elimination Mikroverunreinigungen | 7'614.00 | 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 / 28.2.2023 1.1.2022 - 31.12.2022

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| Erfolgsrechnung | | Jahresrechnung 2022 | | Budget 2022 | | Jahresrechnung 2021 | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | Aufwand | Ertrag | Aufwand | Ertrag | Aufwand | Ertrag |
| INVESTITIONSRECHNUNG | | 946'217.61 | 946'217.61 | 1'684'000.00 | 1'684'000.00 | 1'022'213.29 | 1'022'213.29 |
| 7206.01 | Neuinvestition | 523'127.42 | | 1'184'000.00 | | 461'461.47 | |
| 7206.5032.03 | Massnahme VGEP - Fremdwasser | 29'380.32 | | 955'000.00 | | 50'846.98 | |
| 5032.01 | Tiefbauten Abwasserbeseitigung (Sanierung) | | | 320'000.00 | | | |
| 5062.01 | Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Anlagen | | | 635'000.00 | | | |
| 5292.01 | Übrige Immaterielle Anlagen | 29'380.32 | | | | 50'846.98 | |
| 7206.5062.07 | Solarfaltdach HORIZON | 449'592.37 | | 229'000.00 | | 410'614.49 | |
| 5062.01 | Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Anlagen | 449'592.37 | | 229'000.00 | | 410'614.49 | |
| 7206.5062.08 | Unterhaltsfahrzeug Renault ALASKAN | 44'154.73 | | | | | |
| 5062.01 | Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Anlagen | 44'154.73 | | | | | |
| 7206.02 | Ersatzinvestition | 255'846.09 | | | | 56'721.74 | |
| 7206.5062.06 | TP 2 Biogen: Ausbau Belüftungssystem Biologie | 255'846.09 | | | | 56'721.74 | |
| 5062.01 | Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Anlagen | 193'263.50 | | | | 16'553.30 | |
| 5202.01 | Informatik- und Kommunikationssysteme | 36'064.44 | | | | 864.48 | |
| 5292.01 | Übrige Immaterielle Anlagen | 26'518.15 | | | | 39'303.96 | |
| 7206.04 | Sanierungsinvestition | 167'244.10 | | 500'000.00 | | 423'030.08 | |
| 7206.5032.02 | Massnahme VGEP - Sanierung Kanalnetz ZASE | 167'244.10 | | 500'000.00 | | 423'030.08 | |
| 5032.01 | Tiefbauten Abwasserbeseitigung (Sanierung) | 110'290.48 | | 500'000.00 | | 363'030.41 | |
| 5292.01 | Übrige Immaterielle Anlagen | 56'953.62 | | | | 59'999.67 | |
| Investitionsbeiträge | | | | | | 81'000.00 | |
| 7206.5620.01 | Investitionsbeitrag Anschluss Lüsslingen-Nenngikofen | | | | | 81'000.00 | |
| 5620.01 | Investitionsbeiträge an Gemeinden und ZV | | | | | 81'000.00 | |

Projektcontrolling

Jahresrechnung / 28.2.2023 1.1.2022 - 31.12.2022

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| Erfolgsrechnung | | Jahresrechnung 2022 | | Aufwand | Budget 2022 | | Jahresrechnung 2021 | |
|---------------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|--|
| | | Aufwand | Ertrag | | Ertrag | Aufwand | Ertrag | |
| 9990.6900.20 | Abschluss IR Aktivierte Ausgaben | | 946'217.61 | | 1'684'000.00 | | 1'022'213.29 | |
| 6900.20 | Aktivierte Ausgaben SF Abwasserbeseitigung | | 946'217.61 | | 1'684'000.00 | | 1'022'213.29 | |

Investitionsrechnung

Jahresrechnung / 28.2.2023 1.1.2022 - 31.12.2022

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| Nummer | Investitionsrechnung Sachgruppengliederung | Jahresrechnung 2022 | | Budget 2022 | | Jahresrechnung 2021 | |
|------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | Ausgaben | Einnahmen | Ausgaben | Einnahmen | Ausgaben | Einnahmen |
| | Investitionsrechnung | 946'217.61 | 946'217.61 | 1'684'000.00 | 1'684'000.00 | 1'022'213.29 | 1'022'213.29 |
| 5 | Investitionsausgaben | 946'217.61 | | 1'684'000.00 | | 1'022'213.29 | |
| 50 | Sachanlagen | 797'301.08 | | 1'684'000.00 | | 790'198.20 | |
| 503 | Tiefbau | 110'290.48 | | 820'000.00 | | 363'030.41 | |
| 503201 | Tiefbauten Abwasserbeseitigung (Sanierung) | 110'290.48 | | 820'000.00 | | 363'030.41 | |
| 506 | Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge | 687'010.60 | | 864'000.00 | | 427'167.79 | |
| 506201 | Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge, Anlagen | 687'010.60 | | 864'000.00 | | 427'167.79 | |
| 52 | Immaterielle Anlagen | 148'916.53 | | | | 232'015.09 | |
| 520 | Software | 36'064.44 | | | | 864.48 | |
| 520201 | Informatik- und Kommunikationssysteme | 36'064.44 | | | | 864.48 | |
| 529 | Übrige immaterielle Anlagen | 112'852.09 | | | | 231'150.61 | |
| 529201 | Übrige Immaterielle Anlagen | 112'852.09 | | | | 150'150.61 | |
| 562001 | Investitionsbeiträge an Gemeinden und ZV | | | | | 81'000.00 | |
| 6 | Investitionseinnahmen | | 946'217.61 | | 1'684'000.00 | | 1'022'213.29 |
| 69 | Übertrag an Bilanz | | 946'217.61 | | 1'684'000.00 | | 1'022'213.29 |
| 690 | Aktivierungen | | 946'217.61 | | 1'684'000.00 | | 1'022'213.29 |
| 690020 | Aktivierte Ausgaben SF Abwasserbeseitigung | | 946'217.61 | | 1'684'000.00 | | 1'022'213.29 |

Bilanz

Jahresrechnung / 28.2.2023 1.1.2022 - 31.12.2022

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| Nummer | Bilanz | 01.01.2022 | Zuwachs | Abgang | 31.12.2022 |
|------------|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Aktiven | 21'180'388.24 | 39'752'435.51 | 38'790'893.62 | 22'141'930.13 |
| 10 | Finanzvermögen | 12'597'927.26 | 37'946'011.04 | 36'374'930.62 | 14'169'007.68 |
| 100 | Flüssige Mittel u. kurzfrist. Geldanlagen | 10'186'777.53 | 24'969'356.55 | 23'472'905.72 | 11'683'228.36 |
| 10000.01 | Hauptkasse | 158.25 | 2'000.00 | 1'117.75 | 1'040.50 |
| 10020.01 | Regiobank Solothurn CHF | 2'250'343.15 | 9'486'865.31 | 11'737'208.46 | |
| 10020.02 | Regiobank Solothurn ZASE+ CHF | 1'998'707.85 | 501'242.40 | 2'499'950.25 | |
| 10021.01 | Berner Kantonalbank CHF | 1'926'791.30 | 73'000.00 | 145'019.70 | 1'854'771.60 |
| 10021.02 | Baloise Bank SoBa CHF | 4'010'776.98 | 14'906'248.84 | 9'089'609.56 | 9'827'416.26 |
| 101 | Forderungen | 2'409'549.73 | 11'918'497.49 | 11'893'355.27 | 2'434'691.95 |
| 10100.01 | Forderungen Sammelkonto | 293'940.78 | 2'442'795.93 | 2'345'880.78 | 390'855.93 |
| 10101.01 | Forderungen Verrechnungssteuer | | 434.85 | | 434.85 |
| 10112.01 | Kontokorrent Biogen - Vorbehandlung Prozesswasser | -38'259.98 | 199'286.91 | 171'243.87 | -10'216.94 |
| 10143.01 | Guthaben aus Beiträgen von Gemeinwesen: Betriebskosten | 2'153'868.93 | 6'943'751.70 | 7'044'002.52 | 2'053'618.11 |
| 10143.04 | Guthaben aus Beiträgen von Gemeinwesen: Abwasserabgabe | | 936'721.90 | 936'721.90 | |
| 10150.01 | Duchlaufkonto | | 1'180'043.69 | 1'180'043.69 | |
| 10192.11 | MWST-Vorsteuerguthaben ER | | -916.34 | -916.34 | |
| 10192.80 | MWST Abrechnung Guthaben | | 216'378.85 | 216'378.85 | |
| 102 | Kurzfristige Finanzanlagen | | 1'000'000.00 | 1'000'000.00 | |
| 10200.01 | Kurzfristige Darlehen | | 1'000'000.00 | 1'000'000.00 | |
| 104 | Aktive Rechnungsabgrenzungen | 1'600.00 | 58'157.00 | 8'669.63 | 51'087.37 |
| 10470.01 | Aktive Rechnungsabgrenzungen Erfolgsrechnung | 1'600.00 | 58'157.00 | 8'669.63 | 51'087.37 |
| 14 | Verwaltungsvermögen | 8'582'460.98 | 1'806'424.47 | 2'415'963.00 | 7'972'922.45 |
| 140 | Sachanlagen VV | 8'375'902.81 | 1'806'424.47 | 2'303'600.20 | 7'878'727.08 |
| 14032.01 | Tiefbauten | 10'066'810.98 | | | 10'066'810.98 |
| 14032.99 | WB Tiefbauten | -7'275'523.15 | | 174'294.88 | -7'449'818.03 |
| 14042.01 | Hochbauten | 9'311'612.51 | | | 9'311'612.51 |
| 14042.99 | WB Hochbauten | -5'586'967.50 | | 931'161.25 | -6'518'128.75 |
| 14062.01 | Mobilien | 1'828'615.98 | 904'361.59 | | 2'732'977.57 |
| 14062.99 | WB Mobilien | -939'105.21 | | 337'937.21 | -1'277'042.42 |

Bilanz

Jahresrechnung / 28.2.2023 1.1.2022 - 31.12.2022

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| Nummer | Bilanz | 01.01.2022 | Zuwachs | Abgang | 31.12.2022 |
|------------|------------------------------------|-------------------|------------|-------------------|------------------|
| 14072.30 | Anlagen im Bau: Tiefbauten | 503'122.97 | 196'624.42 | | 699'747.39 |
| 14072.60 | Anlagen im Bau: Mobilien | 467'336.23 | 705'438.46 | 860'206.86 | 312'567.83 |
| 142 | Immaterielle Anlagen | 127'177.17 | | 110'742.80 | 16'434.37 |
| 14292.01 | Übrige immaterielle Anlagen | 547'006.31 | | | 547'006.31 |
| 14292.99 | WB übrige immaterielle Anlagen | -419'829.14 | | 110'742.80 | -530'571.94 |
| 146 | Investitionsbeiträge | 79'381.00 | | 1'620.00 | 77'761.00 |
| 14622.01 | Investitionsbeiträge Tiefbauten | 81'001.00 | | | 81'001.00 |
| 14622.99 | WB Investitionsbeiträge Tiefbauten | -1'620.00 | | 1'620.00 | -3'240.00 |

Bilanz

Jahresrechnung / 28.2.2023 1.1.2022 - 31.12.2022

ZASE Zweckerverband Abwasserregion Solothurn- Emme

| Nummer | Bilanz | 01.01.2022 | Zuwachs | Abgang | 31.12.2022 |
|------------|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| | Passiven | 21'180'388.24 | 9'656'296.38 | 8'694'754.49 | 22'141'930.13 |
| 20 | Fremdkapital | 14'740'753.98 | 8'756'296.38 | 8'639'388.76 | 14'857'661.60 |
| 200 | Laufende Verbindlichkeiten | 721'170.65 | 8'736'713.05 | 8'619'805.43 | 838'078.27 |
| 20000.01 | Kreditoren Sammelkonto | 614'985.01 | 7'899'470.16 | 7'747'020.59 | 767'434.58 |
| 20001.01 | Sozialversicherungen (AHV/ALV/IV/EO/FAK) | | 120'131.15 | 120'131.15 | |
| 20001.02 | Personalvorsorgeeinrichtungen | | 149'389.95 | 149'389.95 | |
| 20001.03 | Unfallversicherungen | | 22'738.85 | 22'738.85 | |
| 20001.04 | Krankenversicherungen | | 3'718.70 | 3'718.70 | |
| 20022.11 | MWST Umsatzsteuer ER | | -23'477.07 | -23'477.07 | |
| 20022.80 | MWST Abrechnung Schuld | 106'185.64 | 564'741.31 | 600'283.26 | 70'643.69 |
| 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 | 6'439'634.26 | 900'000.00 | 55'365.73 | 7'284'268.53 |
| 293 | Vorfinanzierungen | 6'439'634.26 | 900'000.00 | 55'365.73 | 7'284'268.53 |
| 29302.01 | Vorfinanzierung Getriebe Trockenwetterschnecke | 50'745.99 | | 10'254.00 | 40'491.99 |
| 29302.02 | Vorfinanzierung Ersatz E-Schränke SEA | 183'888.27 | | 45'111.73 | 138'776.54 |
| 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 | 900'000.00 | | 2'705'000.00 |