

**ZAS** Zweckverband der Abwasserregion Schönenwerd

5012 Schönenwerd

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

# Jahresrechnung 2024

---

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Vorstand               | 27.03.2025 / 24.4.2025 |
| Delegiertenversammlung | 24. April 2025         |

---

## Inhaltsverzeichnis

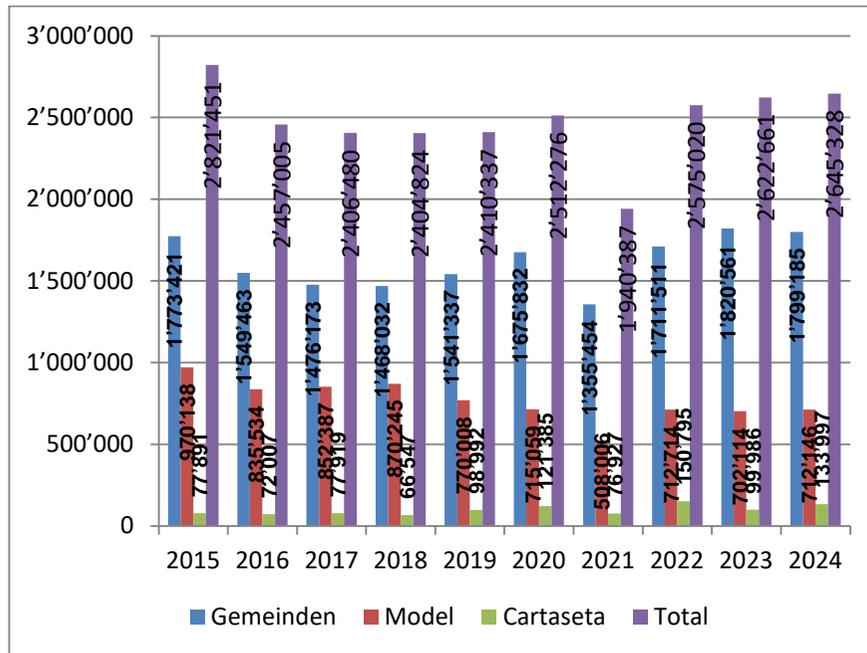
| <b>Titelblatt</b>                                    |   | <b>Seite</b> |
|--|---|--------------|
| <b>Bericht und Antrag</b>                            |   |              |
| 1  | Bericht des Präsidenten, technischer Bericht                              | 4-12         |
| 2  | Erklärung Finanzverwaltung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

# **Bericht und Antrag**

# Bericht des Präsidenten und techn. Bericht

## 1. Finanzen

Die Kosten für die Gemeinden und Industrie für das Jahr 2024 liegen mit Fr. 2'645'328.33 knapp über dem langjährigen Jahresmittel von Fr. 2'585'759.- (2007 - 2024).



## Abgabe Mikroverunreinigungen

Im Jahr 2024 wurden Abgaben für die Mikroverunreinigungen in der Höhe von Fr. 195'975.- (21'775 Einwohner à Fr. 9.-) fällig. Im Vorjahr waren es noch Fr. 191'709.- mit 21'301 Einwohner.

## 2. Kostenverteiler

Die Betriebs- und Anlagekosten 2024 wurden nach den gleichen Regeln wie in den letzten Jahren auf die Gemeinden und die beiden Industriebetriebe verteilt.

## 3. Verbands-GEP

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

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

Die Arbeiten haben bei der 5 Etappe von der RENI Richtung Düker Ballypark mit den Inliner begonnen und konnten Ende 2022 abgeschlossen werden. Die Schachtdeckel auf der Strasse sind ersetzt und der Belag angepasst. Offen ist das Ausbessern der Schächte im inneren. Der marode Beton ist entfernt und mit neuem Mörtel ersetzt worden, die Sohle muss noch bearbeitet werden und die Leitern wieder montiert. Diese Etappe sollte im Mai 2025 beendet sein. Die 4. Etappe ist angelaufen wurde aber wegen Aarehochwasser unterbrochen. Die Baupiste zu den Schächten muss wieder ausgebessert werden. Die Liner sind nun eingezogen die Schächte saniert und die Leitern montiert. Es wurden in 3 der Schächte grosse Löcher

in der Sohle festgestellt die viel Fremdwasser eintritt zur folge hatten. Diese wurde mit viel Mörtel und Mühe verschlossen. Die Kanalaufnahmen werden ausgewertet und zur Qualitätssicherung gespeichert. In dieser Etappe fehlt nur noch die Schlussrechnung.

## Düker

Wegen einer Baustelle der Transitgas und dem Amt für Umwelt wurde der Düker in Obergösgen wegen Schäden überprüft. Dieser Düker ist in einem guten Zustand.

## 4. Kleinreparaturen

Die beiden Server und Leitsystem Bedienstation wurden altershalber ersetzt.

Die Batterien der USV wurden altersbedingt ersetzt.

Der Schlammwärmetauscher wurde wegen Leckes planmässig ersetzt.

Die Umwälzpumpen des Heizsystem wurden durch Energieeffiziente Pumpen ersetzt.

Das Getriebe vom Einlaufhebewerk 2 wurde planmässig revidiert.

Im Bürogebäude sind diverse Leuchten durch sparsame LED-Leuchten ersetzt worden.

Ein Teil vom Belag und Wassersteinen wurde wegen Witterungsschäden saniert.

## 5. Organisation

### Verbandsgemeinden

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

## Vorstandsmitglieder, Delegierte und Revisoren ZAS

### 31. Dezember 2024

#### Däniken

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

#### Dulliken

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

#### Erlinsbach SO

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

**Gretzenbach**

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

**Obergösgen**

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

**Niedergösgen**

|          |           |                     |                    |
|----------|-----------|---------------------|--------------------|
| Aregger  | Christian | Schulstrasse 59     | Delegierter        |
| Fuchs    | Beat      | Rainstrasse 43      | Revisor            |
| Fuhrer   | Pia       | Schmiedenstr. 38    | Vorstand           |
| Flaig    | Irene     | Schmiedenstrasse 20 | Delegierte         |
| Hunziker | Markus    | Waldrissweg 10      | Delegierter        |
| Meier    | Bruno     | Schachenstrasse 49  | Vorstand Präsident |
| Moser    | Matthias  | Rebmattstrasse 4    | Delegierter        |
| Rickli   | Daniel    | Rebenstrasse 51     | Delegierter        |
| Schär    | Manuel    | Schachenstrasse 6b  | Delegierter        |
| Schär    | Markus    | Römerstrasse 15     | Delegierter        |
| Wilms    | Michael   | c/o Model AG        | Delegierter        |

**Schönenwerd**

|             |           |                       |                 |
|-------------|-----------|-----------------------|-----------------|
| Brons       | Johannes  | Gartenstrasse 36      | Delegierter     |
| Burger      | Marco     | Nussbaumerstrasse 4   | Delegierter     |
| Fürst       | Walter    | Schulstrasse 2        | Vorstand        |
| Gerber      | Crispin   | Glaserweg 26          | Delegierter     |
| Känzig      | Beat      | Birkenweg 12          | Revisor         |
| Reisenbauer | Markus    | Belchenstrasse 35     | Delegierter     |
| Staub       | Reto      | Haldenbachstrasse 4   | Vorstand Vizep. |
| Studemann   | Géraldine | Kreuzackerstrasse 14c | Delegierte      |
| Zumstein    | Fabrice   | Riedbrunnenstrasse 4  | Delegierter     |

**Rücktritte**

|             |             |            |
|-------------|-------------|------------|
| Delegierter | Fretz Willi | Erlinsbach |
|-------------|-------------|------------|

**Chargen**

|                   |                       |              |
|-------------------|-----------------------|--------------|
| Präsident         | Meier-Plagemann Bruno | Niedergösgen |
| Vizepräsident     | Staub Reto            | Schönenwerd  |
| Aktuar            | Fürsinger Hugo        | Dulliken     |
| Kassier           | Cianciulli Mirko      | Schönenwerd  |
| Protokollführerin | Meier Sina            | Niedergösgen |

**ARATEG**

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

**Betriebspersonal**

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

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

Es fanden 2 Delegiertenversammlungen und 2 Vorstandssitzungen statt.

**Personal, Führung**

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

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

**Biologische Belastung**

Im Jahresdurchschnitt betrug die CSB-Belastung 53'475 (50'384) EGW. Der Höchstwert lag bei 130'777 (109'927) EGW und der Tiefstwert bei 28'987 (18'365) EGW.

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

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

### **Hydraulische Belastung**

Die gesamte Zuflussmenge in die ARA betrug im Berichtsjahr 7'767'332 (7'382'616) m<sup>3</sup>/a, davon flossen 7'002'844 (6'016'760) m<sup>3</sup>/a durch die Biologie. Die grossen Wassermassen sind im Januar und Juni 2024 gekommen.

## **7. ARATEG**

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

## **8. Schlussbemerkung**

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



Bruno Meier  
Präsident ZAS

# Technischer Bericht

## 1. Betriebsdaten

Im Berichtsjahr war die Niederschlagsintensität relativ gleichmässig übers ganze Jahr angefallen. Daraus resultierte die höchste mechanisch und biologisch gereinigte Abwassermenge der letzten 10 Jahre (7.003 Mio m<sup>3</sup>; +16.4% über VJ). Da die Gesamtniederschlagsmenge aber leicht überdurchschnittlich war, ergab sich im 10-Jahresvergleich eine mittelmässige Regenwasser-Entlastungsmenge von 0.764 Mio m<sup>3</sup>, gegenüber VJ sogar eine um 44% deutlich tiefere. Die angefallene Menge Klärschlamm (t/TS) lag im Bereich der Vorjahre ab 2019, dem Jahr der Inbetriebnahme der neuen Vorreinigungsanlage bei der Model AG.

Die in der RENI entsorgte Schlammmenge (t) sank dank geringerem Schlammwassergehalt um 90 t gegenüber VJ auf 2'134 t. Die Sand- und Rechengutmengen lagen im Bereich des tiefsten Niveaus der letzten 10 Jahre.

Die Gasproduktion bei der Klärschlammfäulung konnte deutlich gesteigert werden gegenüber den Werten der letzten 4 Jahre, was die Eigenstromproduktion erhöht hat. Diese stieg auf 599'000 kWh (+ 19,8 % gegenüber VJ). Die durchschnittliche Leistung des BHKW erhöhte sich von 78.8 auf 81.6 kW (+ 3.6 % gegenüber VJ), gleichzeitig stieg aber auch der spezifische Gasverbrauch von 0.47 auf 0.49 m<sup>3</sup>/kWh, was sich in der Reduktion des Wirkungsgrades des BHKW um 5.1 % auswirkt, falls sich die Qualität des Klärgases nicht verändert hat, was wegen fehlender Gasanalyse nicht verifiziert werden kann.

Zusammen mit der neu erstellten PV-Anlage hat sich der energetische Eigenversorgungsgrad deutlich erhöht auf 32.2 %. Allerdings ist die Energie ab PV-Anlage nicht gratis, aber mit 11.46 Rp./kWh deutlich günstiger als ab Netz (23.9 Rp./kWh). Der Gesamtstromverbrauch liegt im Rahmen des VJ (+ 2.7. %).

Die Klärschlamm-Entsorgung erfolgte über die RENI (Regionale Entsorgungsanlage Niedergösgen). Wegen eingeschränkter Kapazität

dieser Anlage musste er aber zu Lasten RENI zeitweise an andere Verbrennungsanlagen geliefert werden.

Die Firma APEX hat im Berichtsjahr kein Biogas für Fahrzeuge aufbereitet.

## 2. Abflussparameter

Nachfolgend die Zusammenstellung der wichtigsten auf der ARA gemessenen Abflussparameter:

| Konzentrationen               | Einheit | Verordnungswert   | Ø - Wert | Max  | min  | Anzahl Analysen | Anzahl Übersch. des VO <sup>2)</sup> |
|-------------------------------|---------|-------------------|----------|------|------|-----------------|--------------------------------------|
| Gesamte ungelöste Stoffe      | mg/l    | 15                | 10.6     | 23   | 5    | 73              | 2 (7)                                |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> -N) | mg/l    | 2                 | 0.42     | 1.63 | 0.11 | 73              | 0 (7)                                |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )     | mg/l    | 0.3 <sup>1)</sup> | 0.17     | 0.32 | 0.06 | 73              | 1 (7)                                |
| Phosphat (P <sub>tot</sub> )  | mg/l    | 0.8               | 0.48     | 0.90 | 0.28 | 73              | 1 (7)                                |

<sup>1)</sup> Richtwert

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

Die Anzahl der Überschreitungen der Verordnungswerte lag bei allen Parametern unter dem Bereich der Vorgaben.

| Abbauleistung<br>Ablauf VKB zu Ablauf NKB | Einheit | Verordnungswert (VO) | Ø - Wert | Max  | min  |
|---|---------|----------------------|----------|------|------|
| NH <sub>4</sub> -Abbau                    | %       | 90 <sup>3)</sup>     | 95.8     | 99.2 | 85.8 |
| P <sub>tot</sub> -Abbau                   | %       | 80 <sup>3)</sup>     | 80.9     | 92.6 | 56.8 |

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

Die geforderte Abbauleistung bei den Parametern Ammonium und Phosphor konnten beide eingehalten werden.

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

### 3. Klärschlammanalysen

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

| Schwermetalle |    | Mittelwert (ppm) | Grenzwert (ppm) | % des Grenzwertes (%) | Max-Wert (ppm) | Min-Wert (ppm) |
|---------------|----|------------------|-----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Molybdän      | Mo | 13.7             | 20              | 68.5                  | 14.3           | 13.1           |
| Cadmium       | Cd | 0.589            | 5               | 11.77                 | 0.651          | 0.526          |
| Kobalt        | Co | 7.305            | 60              | 12.18                 | 7.57           | 7.04           |
| Nickel        | Ni | 17.30            | 80              | 21.63                 | 18.6           | 16.0           |
| Chrom         | Cr | 30.60            | 500             | 6.12                  | 31.2           | 30.0           |
| Kupfer        | Cu | 208.5            | 600             | 34.75                 | 225            | 192            |
| Blei          | Pb | 37.55            | 500             | 7.51                  | 40.0           | 35.1           |
| Zink          | Zn | 534.5            | 2000            | 26.73                 | 590            | 479            |
| Quecksilber   | Hg | 1.516            | 5               | 30.32                 | 2.55           | 0.4824         |
| AOX           |    | 95               | 500             | 19.00                 | 100            | 90             |

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

### 4. Arbeitssicherheit

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

### 5. Hauptsammelkanäle, Düker

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

### 6. Besondere Ereignisse:

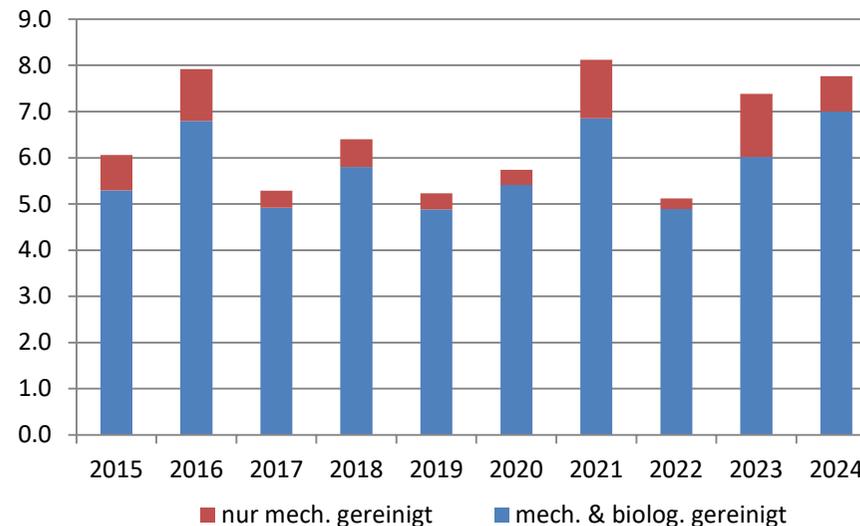
Von der Papierindustrie wurden keine über den vertraglich abgemachten Grenzwerten liegende Frachten abgegeben.

Christian Herrmann  
Betriebsleiter

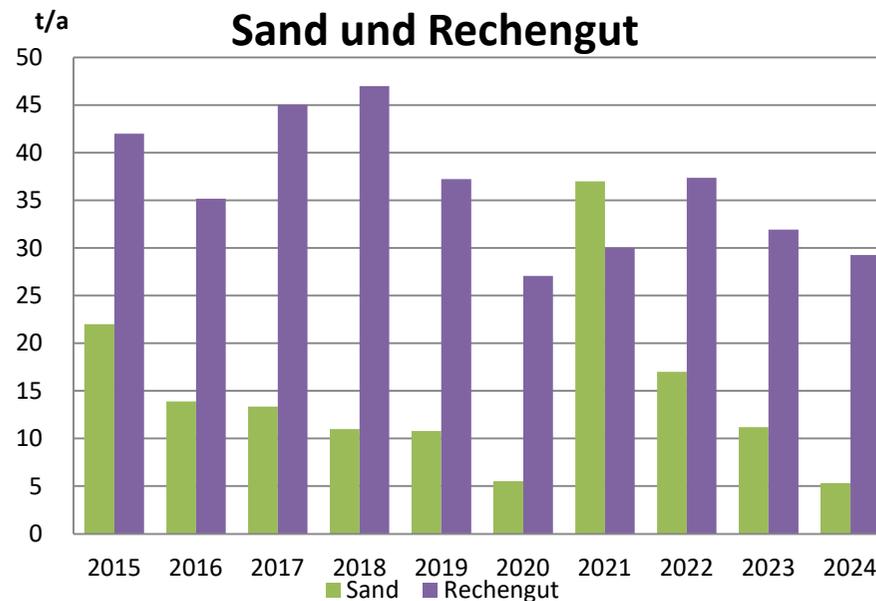
**7. TECHNISCHE BETRIEBSDATEN**

|   |                     | 2024      | 2023      | Abw.(%)<br>2023 = 100% |
|---|---------------------|-----------|-----------|------------------------|
| <b>Abwassermengen</b>                   |                     |           |           |                        |
| Mechanisch & biol. gereinigtes Abwasser | m <sup>3</sup>      | 7'002'844 | 6'016'760 | 16.4%                  |
| Entlastung über RKB, mech. gereinigt    | m <sup>3</sup>      | 764'488   | 1'365'856 | -44.0%                 |
| Total Rohabwasser                       | m <sup>3</sup>      | 7'767'332 | 7'382'616 | 5.2%                   |
| <b>Entsorgte Feststoffmengen</b>        |                     |           |           |                        |
| Rechengut                               | t                   | 29        | 32        | -9.4%                  |
| Sand                                    | t                   | 5         | 11        | -54.5%                 |
| Feststoffe im Faulschlamm               | t TS                | 620       | 612       | 1.3%                   |
| Total Feststoffe                        | ca. t               | 654       | 655       | -0.2%                  |
| <b>Klärschlammanfall</b>                |                     |           |           |                        |
| Rohschlamm zur Faulanlage               | m <sup>3</sup>      | 21'129    | 19'666    | 7.4%                   |
| Rohschlamm Feststoffgehalt              | %                   | 4.50      | 4.50      | 0.0%                   |
|   | t TS                | 944       | 890       | 6.1%                   |
| Faulschlamm-Anfall                      | m <sup>3</sup>      | 21'405    | 19'639    | 9.0%                   |
| Faulschlamm Feststoffgehalt             | %                   | 2.98      | 3.25      | -8.3%                  |
|   | t TS                | 640       | 641       | -0.2%                  |
| <b>Schlamm Entsorgung</b>               |                     |           |           |                        |
| Menge entwässert und verbrannt          | t                   | 2'134     | 2'224     | -4.0%                  |
| Trockensubstanz                         | t TS                | 620       | 612       | 1.3%                   |
| Feststoffgehalt                         | %                   | 29.1      | 27.7      | 5.1%                   |
| <b>Gas</b>                              |                     |           |           |                        |
| Verbrauch BHKW 19                       | m <sup>3</sup>      | 296'184   | 235'081   | 26.0%                  |
| Verbrauch Heizkessel                    | m <sup>3</sup>      | 33'294    | 43'808    | -24.0%                 |
| Gasverkauf an APEX (Gastankstelle)      | m <sup>3</sup>      | 0         | 0         |                        |
| abgefackelt                             | m <sup>3</sup>      | 0         | 63        |                        |
| Gasproduktion                           | m <sup>3</sup>      | 329'678   | 279'192   | 18.1%                  |
| <b>Blockheizkraftwerk</b>               |                     |           |           |                        |
| Betriebsstunden BHKW 19                 | h                   | 7'339     | 6'345     | 15.7%                  |
| Gasdurchsatz BHKW 19                    | m <sup>3</sup> /h   | 40.4      | 37.0      | 8.9%                   |
| durchschn. Leistung BHKW 19             | kW                  | 81.6      | 78.8      | 3.6%                   |
| spez. Gasverbrauch                      | m <sup>3</sup> /kWh | 0.49      | 0.47      | 5.1%                   |
| Eigenstromproduktion BHKW 19            | kWh                 | 598'901   | 499'670   | 19.9%                  |
| <b>Elektrische Energie</b>              |                     |           |           |                        |
| Bezug ab Netz EGS (für ARA)             | kWh                 | 1'419'499 | 1'537'681 | -7.7%                  |
| Eigenerzeugung (BHKW)                   | kWh                 | 598'901   | 499'670   | 19.9%                  |
| Eigenerzeugung (PVA)                    | kWh                 | 73'588    | 0         | 0.0%                   |
| Verbrauch auf ARA                       | kWh                 | 2'091'988 | 2'037'351 | 2.7%                   |
| Eigenversorgungsgrad auf ARA            | %                   | 32.1      | 24.5      | 31.1%                  |
| <b>Wasser und Heizöl</b>                |                     |           |           |                        |
| Trinkwasser ab Gemeindennetz            | m <sup>3</sup>      | 105       | 88        | 20.0%                  |
| Heizölverbrauch                         | l                   | 109       | 549       | -80.1%                 |
| Brauchwasser                            | m <sup>3</sup>      | 36'122    | 36'471    | -1.0%                  |

**Mio. m3/a Abwassermengen**



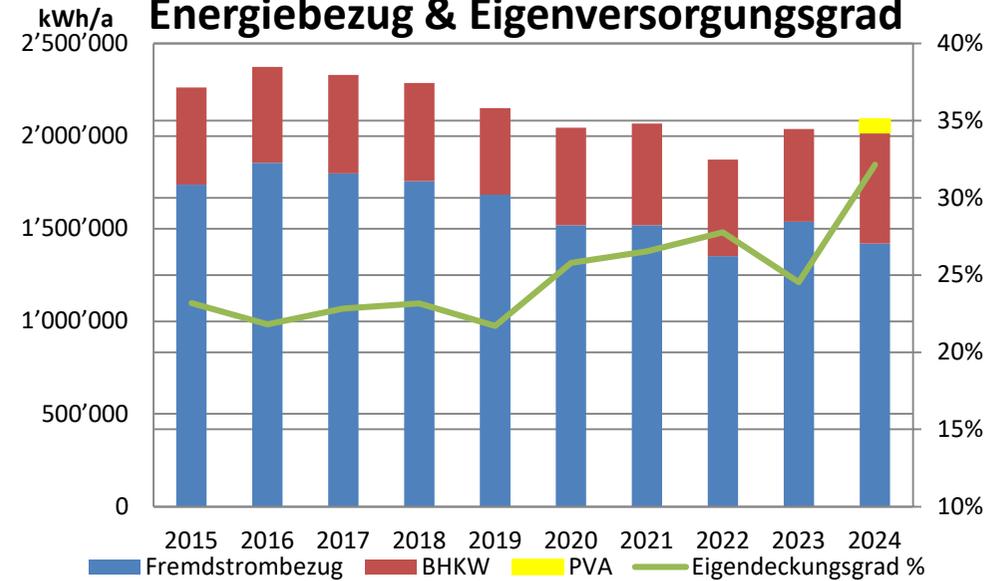
**t/a Sand und Rechengut**



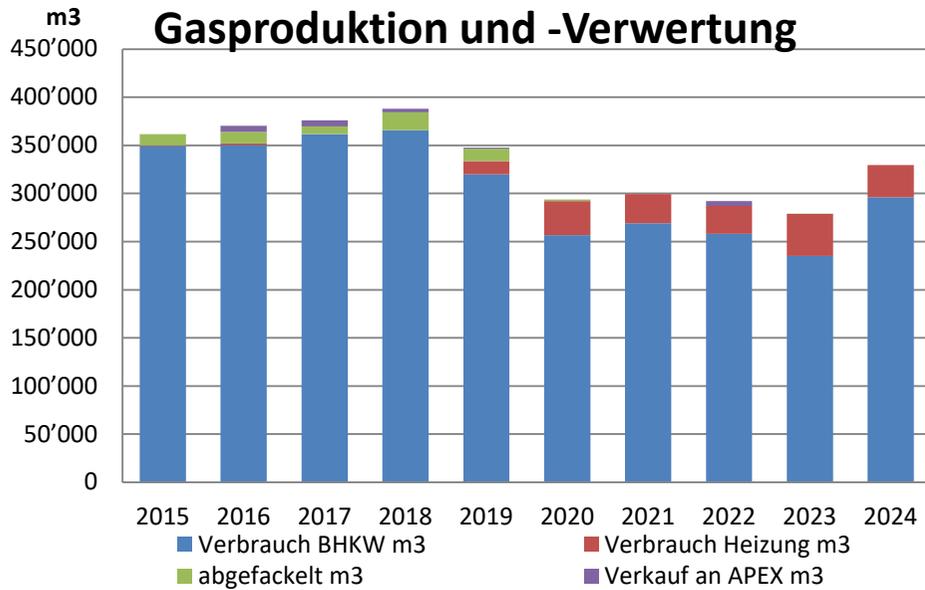
### Klärschlamm entsorgung



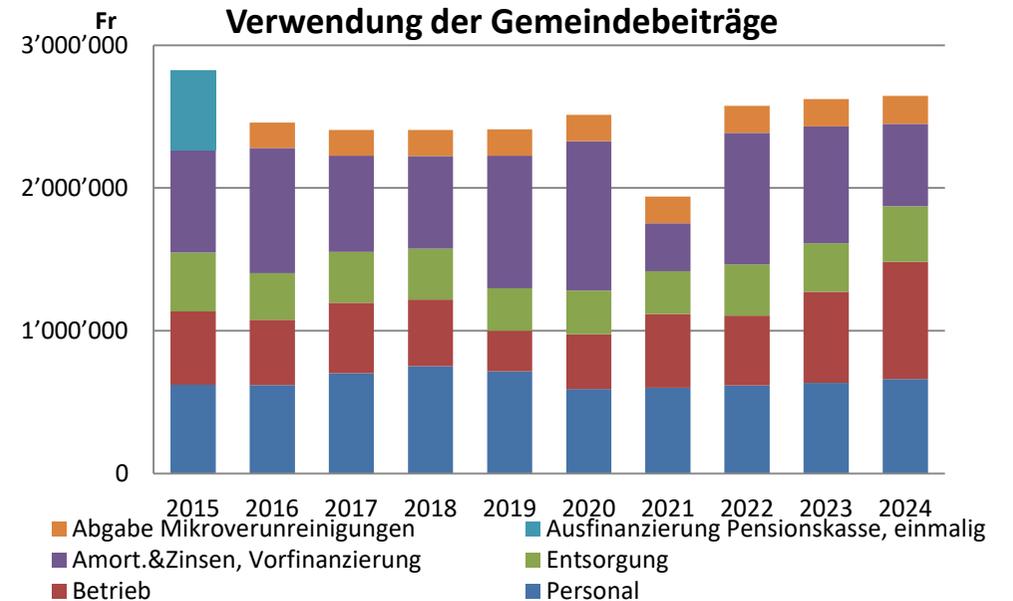
### Energiebezug & Eigenversorgungsgrad



### Gasproduktion und -Verwertung



### Verwendung der Gemeindebeiträge



## **Erklärung Finanzverwaltung**

Die Finanzverwaltung bestätigt, dass

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

5012 Schönenwerd, 1. April 2025  
Zweckverband Abwasserregion Schönenwerd

Finanzverwaltung  
Schönenwerd

Rechnungsprüfungskommission  
des Zweckverbandes der Abwasserregion Schönenwerd  
5012 Schönenwerd

An die Delegiertenversammlung  
des Zweckverbandes der  
Abwasserregion Schönenwerd  
5012 Schönenwerd

### **Bestätigungsbericht der Rechnungsprüfungskommission zur Jahresrechnung 2024**

Als Rechnungsprüfungskommission des Zweckverbandes der Abwasserregion Schönenwerd haben wir die per 31.12.2024 abgeschlossene Jahresrechnung 2024, bestehend aus Bilanz, Erfolgsrechnung, Investitionsrechnung und Anhang im Sinne der kantonalen Gesetzgebung nach § 156 Gemeindegesetz (GG) geprüft.

Als Grundlage für unsere Prüfung dient der Bericht der externen Revision, Solidis Revisions AG, vom 1. April 2025.

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 31.12.2024 abgeschlossene Rechnungsjahr 2024 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 2024 mit einem Aufwandüberschuss vor Ergebnisverwendung von Fr. 2'645'328.35 zu genehmigen.

Schönenwerd, 1. April 2025



Beat Baumann, Präsident  
Finanzverwalter Erlinsbach SO



Martin Suter  
Finanzverwalter Däniken

## Beschluss und Antrag

### 1 Nachtragskredite

- 1.1 Dringliche und gebundene Nachtragskredite zur Kenntnisnahme  
keine
- 1.2 Ordentliche Nachtragskredite zur Beschlussfassung gem. Anhang A11:  
CHF 107'756.75

#### Antrag

Der Vorstand beantragt der Delegiertenversammlung, diese Nachtragskredite zu genehmigen.

### 2 Jahresrechnung

|       |                             |  |            |                      |
|-------|-----------------------------|--|------------|----------------------|
| 2.1   | <b>Erfolgsrechnung</b>      | Gesamtaufwand  | Fr.        | 3'475'350.61         |
|       |                             | Gesamtertrag   | Fr.        | 830'022.26           |
|       |                             | <b>Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-) vor Ergebnisverwendung</b>  | <b>Fr.</b> | <b>-2'645'328.35</b> |
| 2.1.3 | <b>Ergebnisverwendung</b>   | Kostenverteilung / Kostenübertragung an die Verbandsgemeinden                | Fr.        | 2'645'328.35         |
|       |                             | <b>Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-) nach Ergebnisverwendung</b> | <b>Fr.</b> | <b>-</b>             |
| 2.2   | <b>Investitionsrechnung</b> | Ausgaben Verwaltungsvermögen   | Fr.        | 1'229'518.75         |
|       |                             | Einnahmen Verwaltungsvermögen  | Fr.        | -                    |
|       |                             | <b>Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen (VV) - vor Verteilung</b>          | <b>Fr.</b> | <b>1'229'518.75</b>  |
|       |                             | Kostenverteilung / Kostenübertragung an die Verbandsgemeinden                | Fr.        | -                    |
|       |                             | <b>Nettoinvestitionen VV - nach Verteilung</b>                               | <b>Fr.</b> | <b>1'229'518.75</b>  |
|       | <b>Bilanz</b>               | <b>Bilanzsumme</b>   | <b>Fr.</b> | <b>14'078'439.82</b> |

Nettoinvestitionen wurden in das eigene Verwaltungsvermögen aktiviert.

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

3 **Antrag**

Der Vorstand beantragt der Delegiertenversammlung die vorliegende Jahresrechnung 2024 des Zweckverbandes Abwasserregion Schönenwerd zu beschliessen.

5012 Schönenwerd, 27. März 2025

Zweckverband der Abwasserregion Schönenwerd

Präsident

Aktuar

# **Jahresrechnung - Finanzbericht**

## Übersicht Jahresrechnung

| Finanzierung  | Zweckverband Total     |                      | Zweckverband Total     |                      |
|---|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|   | Jahresrechnung<br>2024 | Budget<br>2024       | Jahresrechnung<br>2023 | Budget<br>2023       |
| + Ertragsüberschuss )                                     | 0.00                   | 0.00                 | 0.00                   | 0.00                 |
| - Aufwandüberschuss ) vor allfälliger Kostenverteilung    | -2'645'328.35          | -2'586'300.00        | -2'622'661.21          | -2'653'900.00        |
| + Aufwand für Abschreibungen und Wertberichtigungen       | 514'833.75             | 507'000.00           | 505'618.25             | 450'000.00           |
| + Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen (auch WE)   | 780'935.67             | 787'500.00           | 1'047'881.75           | 974'100.00           |
| - Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen (auch WE) | -513'564.00            | -507'000.00          | -505'618.25            | -450'000.00          |
| + Einlagen in das Eigenkapital                            | 0.00                   | 0.00                 | 0.00                   | 0.00                 |
| - Entnahmen aus dem Eigenkapital                          | -295'918.33            | -290'000.00          | -280'064.00            | -290'000.00          |
| <b>Selbstfinanzierung</b>                                 | <b>-2'159'041.26</b>   | <b>-2'088'800.00</b> | <b>-1'854'843.46</b>   | <b>-1'969'800.00</b> |
| - Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen                  | -1'229'518.75          | -1'000'000.00        | -897'754.05            | -1'300'000.00        |
| <b>Finanzierungsüberschuss (+), -fehlbetrag (-)</b>       | <b>-3'388'560.01</b>   | <b>-3'088'800.00</b> | <b>-2'752'597.51</b>   | <b>-3'269'800.00</b> |
| <b>Selbstfinanzierungsgrad (in %)</b>                     | <b>-175.60</b>         | <b>-208.88</b>       | <b>-206.61</b>         | <b>-151.52</b>       |

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

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

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

## Erfolgsrechnung

| <b>Zweckverband Total</b> |  | <b>Jahresrechnung<br/>2024</b> | <b>Budget<br/>2024</b> | <b>Jahresrechnung<br/>2023</b> |
|---------------------------|--|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 30                        | Personalaufwand  | 662'508.25                     | 640'500.00             | 635'931.60                     |
| 31                        | Sach- und übriger Betriebsaufwand  | 1'366'846.29                   | 1'439'300.00           | 1'163'866.99                   |
| 33                        | Abschreibungen Verwaltungsvermögen   | 514'833.75                     | 507'000.00             | 505'618.25                     |
| 34                        | Verzinsung lang und kurzfristige Finanzverbindlichkeiten                     | 95'631.30                      | 0.00                   | 46'902.00                      |
| 35                        | Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen                                  | 780'935.67                     | 787'500.00             | 1'047'881.75                   |
| 36                        | Transferaufwand  | 19'000.00                      | 9'500.00               | 9'500.00                       |
| 36                        | Ausserordentlicher Aufwand   | 35'595.35                      | 0.00                   | 0.00                           |
| 39                        | Interne Verrechnungen  | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
|                           | <b>Total betrieblicher Aufwand</b>   | <b>3'475'350.61</b>            | <b>3'383'800.00</b>    | <b>3'409'700.59</b>            |
| 40                        | Fiskalertrag   | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 41                        | Regalien und Konzessionen  | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 42                        | Entgelte   | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 43                        | Verschiedene Erträge   | 20'201.43                      | 0.00                   | 1'047.53                       |
| 45                        | Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen                                | 513'564.00                     | 507'000.00             | 505'618.25                     |
| 46                        | Transferertrag - ohne Kostenverteilung an die VG                             | 338.50                         | 500.00                 | 309.60                         |
| 49                        | Interne Verrechnungen  | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
|                           | <b>Total betrieblicher Ertrag</b>  | <b>534'103.93</b>              | <b>507'500.00</b>      | <b>506'975.38</b>              |
|                           | <b>Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit</b>                                  | <b>-2'941'246.68</b>           | <b>-2'876'300.00</b>   | <b>-2'902'725.21</b>           |
| 34                        | Finanzaufwand  | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 44                        | Finanzertrag   | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
|                           | <b>Ergebnis aus Finanzierung</b>   | <b>0.00</b>                    | <b>0.00</b>            | <b>0.00</b>                    |
|                           | <b>Operatives Ergebnis</b>   | <b>-2'941'246.68</b>           | <b>-2'876'300.00</b>   | <b>-2'902'725.21</b>           |
| 38                        | Ausserordentlicher Aufwand   | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 48                        | Ausserordentlicher Ertrag  | 295'918.33                     | 290'000.00             | 280'064.00                     |
|                           | <b>Ausserordentliches Ergebnis</b>   | <b>295'918.33</b>              | <b>290'000.00</b>      | <b>280'064.00</b>              |
|                           | <b>Jahresergebnis Erfolgsrechnung<br/>(vor allfälliger Kostenverteilung)</b> | <b>-2'645'328.35</b>           | <b>-2'586'300.00</b>   | <b>-2'622'661.21</b>           |
|                           | Ertragsüberschuss (+), Aufwandüberschuss (-)                                 |                                |                        |                                |

## Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen

| <b>Investitionsrechnung VV</b>   |   | <b>Jahresrechnung<br/>2024</b> | <b>Budget<br/>2024</b> | <b>Jahresrechnung<br/>2023</b> |
|--|---|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| <b>Investitionsausgaben</b>  |   |                                |                        |                                |
| 50   | Sachanlagen                                       | 1'229'518.75                   | 1'000'000.00           | 897'754.05                     |
| 52   | Immaterielle Anlagen                              | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 54   | Darlehen  | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 55   | Beteiligungen und Grundkapitalien                 | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 56   | Eigene Investitionsbeiträge                       | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| <b>Total Investitionsausgaben</b>  |   | <b>1'229'518.75</b>            | <b>1'000'000.00</b>    | <b>897'754.05</b>              |
| <b>Investitionseinnahmen</b>   |   |                                |                        |                                |
| 60   | Übertragung von Sachanlagen in das Finanzvermögen | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 62   | Übertragung immaterielle Anlagen                  | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 63   | Investitionsbeiträge                              | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 64   | Rückzahlung von Darlehen                          | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 65   | Übertragung von Beteiligungen                     | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 66   | Rückzahlung eigener Investitionsbeiträge          | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| <b>Total Investitionseinnahmen</b>   |   | <b>0.00</b>                    | <b>0.00</b>            | <b>0.00</b>                    |
| <b>Investitionen im Verwaltungsvermögen</b>  |   |                                |                        |                                |
|  | Total Investitionsausgaben                        | 1'229'518.75                   | 1'000'000.00           | 897'754.05                     |
|  | Total Investitionseinnahmen                       | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| 592  | Übertrag Einnahmenüberschuss in ER                | 0.00                           | 0.00                   | 0.00                           |
| <b>Nettoinvestitionen (-) / Einnahmenüberschuss (+)<br/>(vor allfälliger Kostenverteilung)</b> |   | <b>-1'229'518.75</b>           | <b>-1'000'000.00</b>   | <b>-897'754.05</b>             |

## Bilanz

| <b>Aktiven</b>                   |  | <b>01.01.2024</b>    | <b>Zunahme</b> | <b>Abnahme</b> | <b>31.12.2024</b>    |
|----------------------------------|--|----------------------|----------------|----------------|----------------------|
| <b>Finanzvermögen</b>            |  |                      |                |                |                      |
| 100                              | Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen                         | <b>451'237.93</b>    | 4'620'518.57   | 4'543'539.27   | <b>528'217.23</b>    |
| 101                              | Forderungen  | <b>294'960.26</b>    | 771'501.36     | 867'588.91     | <b>198'872.71</b>    |
| 102                              | Kurzfristige Finanzanlagen   | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 104                              | Aktive Rechnungsabgrenzungen   | <b>1'227'009.95</b>  | 89'241.43      | 1'294'201.00   | <b>22'050.38</b>     |
| 106                              | Vorräte und angefangene Arbeiten                                     | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 107                              | Finanzanlagen  | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 108                              | Sachanlagen Finanzvermögen   | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 109                              | Forderungen gegenüber Spezialfinanzierungen u. Fonds im Fremdkapital | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| <b>Total Finanzvermögen</b>      |  | <b>1'973'208.14</b>  | 5'481'261.36   | 6'705'329.18   | <b>749'140.32</b>    |
| <b>Verwaltungsvermögen</b>       |  |                      |                |                |                      |
| 140                              | Sachanlagen Verwaltungsvermögen                                      | <b>12'614'614.50</b> | 1'229'518.75   | 514'833.75     | <b>13'329'299.50</b> |
| 142                              | Immaterielle Anlagen   | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 144                              | Darlehen   | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 145                              | Beteiligungen, Grundkapitalien                                       | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 146                              | Investitionsbeiträge   | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| <b>Total Verwaltungsvermögen</b> |  | <b>12'614'614.50</b> | 1'229'518.75   | 514'833.75     | <b>13'329'299.50</b> |
| <b>Total Aktiven</b>             |  | <b>14'587'822.64</b> | 6'710'780.11   | 7'220'162.93   | <b>14'078'439.82</b> |

## Bilanz

| <b>Passiven</b>                         |   | <b>01.01.2024</b>    | <b>Zunahme</b> | <b>Abnahme</b> | <b>31.12.2024</b>    |
|---|---|----------------------|----------------|----------------|----------------------|
| <b>Kurzfristiges Fremdkapital</b>       |   |                      |                |                |                      |
| 200                                     | Laufende Verbindlichkeiten  | <b>459'571.51</b>    | 4'525'093.88   | 4'724'959.45   | <b>259'705.94</b>    |
| 201                                     | Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten                                  | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 204                                     | Passive Rechnungsabgrenzungen   | <b>422'877.13</b>    | 142'057.34     | 423'027.93     | <b>141'906.54</b>    |
| 205                                     | Kurzfristige Rückstellungen   | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| <b>Total Kurzfristiges Fremdkapital</b> |   | <b>882'448.64</b>    | 4'667'151.22   | 5'147'987.38   | <b>401'612.48</b>    |
| <b>Langfristiges Fremdkapital</b>       |   |                      |                |                |                      |
| 206                                     | Langfristige Finanzverbindlichkeiten                                  | <b>5'000'000.00</b>  | 0.00           | 0.00           | <b>5'000'000.00</b>  |
| 208                                     | Langfristige Rückstellungen   | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 209                                     | Verbindlichkeiten gegenüber Spezialfinanzierungen u. Fonds im Fremdk. | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| <b>Total Langfristiges Fremdkapital</b> |   | <b>5'000'000.00</b>  | 0.00           | 0.00           | <b>5'000'000.00</b>  |
| <b>Total Fremdkapital</b>               |   | <b>5'882'448.64</b>  | 4'667'151.22   | 5'147'987.38   | <b>5'401'612.48</b>  |
| <b>Eigenkapital</b>                     |   |                      |                |                |                      |
| 290                                     | Verpflichtungen / Vorschüsse gegenüber Spezialfinanzierungen          | <b>4'354'562.50</b>  | 780'935.67     | 513'564.00     | <b>4'621'934.17</b>  |
| 291                                     | Fonds / Legate  | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 293                                     | Vorfinanzierungen   | <b>4'350'811.50</b>  | 0.00           | 295'918.33     | <b>4'054'893.17</b>  |
| 294                                     | Reserven  | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 295                                     | Aufwertungsreserve (Einführung HRM2)                                  | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 296                                     | Neubewertungsreserve Finanzvermögen                                   | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 298                                     | Übriges Eigenkapital  | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| 299                                     | Bilanzüberschuss/-fehlbetrag  | <b>0.00</b>          | 0.00           | 0.00           | <b>0.00</b>          |
| <b>Total Eigenkapital</b>               |   | <b>8'705'374.00</b>  | 780'935.67     | 809'482.33     | <b>8'676'827.34</b>  |
| <b>Total Passiven</b>                   |   | <b>14'587'822.64</b> | 5'448'086.89   | 5'957'469.71   | <b>14'078'439.82</b> |

## **Anhang**

---

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

---

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

##### **Rechtliche Grundlagen**

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

##### **Regelwerk**

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

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

Bei Standards (Fachempfehlungen) mit Wahlmöglichkeiten gilt folgendes:

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

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

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

keine

## Anhang

---

### Grundlagen und Grundsätze der Rechnungslegung

---

#### A0 Rechnungslegungsgrundsätze und Bilanzierungs- und Bewertungsvorschriften

##### Rechnungslegungsgrundsätze

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

##### Bilanzierungsgrundsätze

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

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

##### Bewertungsgrundsätze

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

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

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

Verbindlich sind die vorgegebenen Anlagekategorien.

| Bilanz-konto | Anlage                          | Anschaffungskosten   |                            |              |                      | Nutzungs-dauer | Abschrei-bungssatz | Kumulierte Abschreibungen |                               |  |                               |             |  | Buchwert per 31.12. |                      |
|--------------|---------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------|--|---------------------|----------------------|
|              |                                 | Stand per 1.1.       | Zugänge (+)<br>Abgänge (-) | Umgliederung | Stand per 31.12.     |                |                    | Stand per 1.1.            | Planmässige<br>Abschreibungen | Ausserplanm.<br>Abschreibungen /<br>Wertberichtigungen | zusätzliche<br>Abschreibungen | Abgänge (+) | Wertberich-<br>tigung/Umgliederung<br>(+) oder (-) |                     | Stand per 31.12.     |
| <b>14032</b> |                                 | <b>11'098'551.70</b> | <b>1'229'518.75</b>        | <b>0.00</b>  | <b>12'328'070.45</b> |                |                    | <b>920'182.10</b>         | <b>259'216.00</b>             | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>                   | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>  | <b>1'179'398.10</b> | <b>11'148'672.35</b> |
| 14032.01     | VGEP                            | 11'038'872.85        | 1'229'518.75               | 0.00         | 12'268'391.60        | 50             | 2.00 %             | 915'407.70                | 258'022.00                    | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 1'173'429.70        | 11'094'961.90        |
| 14032.02     | Schlammleitung<br>Faulturm      | 59'678.85            | 0.00                       | 0.00         | 59'678.85            | 50             | 2.00 %             | 4'774.40                  | 1'194.00                      | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 5'968.40            | 53'710.45            |
| <b>14042</b> |                                 | <b>2'509'984.14</b>  | <b>0.00</b>                | <b>0.00</b>  | <b>2'509'984.14</b>  |                |                    | <b>1'045'267.15</b>       | <b>83'650.00</b>              | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>                   | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>  | <b>1'128'917.15</b> | <b>1'381'066.99</b>  |
| 14042.02     | Sandfang Sanierung              | 93'486.35            | 0.00                       | 0.00         | 93'486.35            | 33             | 3.03 %             | 19'830.30                 | 2'833.00                      | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 22'663.30           | 70'823.05            |
| 14042.04     | Schaltanlagen                   | 723'849.57           | 0.00                       | 0.00         | 723'849.57           | 33             | 3.03 %             | 109'674.25                | 21'935.00                     | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 131'609.25          | 592'240.32           |
| 14042.04     | SPS Leitsystem                  | 681'436.00           | 0.00                       | 0.00         | 681'436.00           | 4              | 25.00 %            | 681'436.00                | 0.00                          | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 681'436.00          | 0.00                 |
| 14042.05     | BHKW Ersatz                     | 301'667.67           | 0.00                       | 0.00         | 301'667.67           | 8              | 12.50 %            | 189'524.00                | 37'381.00                     | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 226'905.00          | 74'762.67            |
| 14042.06     | Dachsanie rung<br>Rechengebäude | 59'544.55            | 0.00                       | 0.00         | 59'544.55            | 33             | 3.03 %             | 5'412.60                  | 1'804.00                      | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 7'216.60            | 52'327.95            |
| 14042.07     | Dekanter Halle                  | 650'000.00           | 0.00                       | 0.00         | 650'000.00           | 33             | 3.03 %             | 39'390.00                 | 19'697.00                     | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 59'087.00           | 590'913.00           |
| <b>14062</b> |                                 | <b>1'433'021.81</b>  | <b>0.00</b>                | <b>0.00</b>  | <b>1'433'021.81</b>  |                |                    | <b>461'493.90</b>         | <b>171'967.75</b>             | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>                   | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>  | <b>633'461.65</b>   | <b>799'560.16</b>    |
| 14062.01     | Traktor Kubato                  | 46'388.75            | 0.00                       | 0.00         | 46'388.75            | 8              | 12.50 %            | 46'388.75                 | 0.00                          | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 46'388.75           | 0.00                 |
| 14062.02     | Stapler                         | 23'500.00            | 0.00                       | 0.00         | 23'500.00            | 8              | 12.50 %            | 20'873.25                 | 0.00                          | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 20'873.25           | 2'626.75             |
| 14062.03     | Ersatz Gebläse                  | 385'561.75           | 0.00                       | 0.00         | 385'561.75           | 8              | 12.50 %            | 149'839.10                | 0.00                          | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 149'839.10          | 235'722.65           |
| 14062.04     | Dekanter/S-Disk                 | 977'571.31           | 0.00                       | 0.00         | 977'571.31           | 8              | 12.50 %            | 244'392.80                | 171'967.75                    | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 416'360.55          | 561'210.76           |
| <b>14292</b> |                                 | <b>39'234.90</b>     | <b>0.00</b>                | <b>0.00</b>  | <b>39'234.90</b>     |                |                    | <b>39'234.90</b>          | <b>0.00</b>                   | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>                   | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>  | <b>39'234.90</b>    | <b>0.00</b>          |
| 14292.00     | GIS- übernahme                  | 39'234.90            | 0.00                       | 0.00         | 39'234.90            | 5              | 20.00 %            | 39'234.90                 | 0.00                          | 0.00   | 0.00                          | 0.00        | 0.00   | 39'234.90           | 0.00                 |
|              |                                 | <b>15'080'792.55</b> | <b>1'229'518.75</b>        | <b>0.00</b>  | <b>16'310'311.30</b> |                |                    | <b>2'466'178.05</b>       | <b>514'833.75</b>             | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>                   | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>  | <b>2'981'011.80</b> | <b>13'329'299.50</b> |

## Anhang

### Brandversicherungswerte

| A4 | Brandversicherungswerte der Sachanlagen     | Laufendes Jahr    | Vorjahr           |
|----|---|-------------------|-------------------|
|    |   | Vers.Wert Fr.     | Vers.Wert Fr.     |
|    | Finanzvermögen Immobilien                   | 0                 | 0                 |
|    | Verwaltungsvermögen Mobilien                | 1'600'000         | 1'600'000         |
|    | Verwaltungsvermögen Immobilien              | 22'479'754        | 22'479'754        |
|    | <b>Gesamtbetrag Brandversicherungswerte</b> | <b>24'079'754</b> | <b>24'079'754</b> |

## Anhang

### Eigenkapitalnachweis

| A6 Eigenkapitalnachweis       |          |                     |                   |                   |                |                     |  |
|-------------------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|---------------------|--|
| Bezeichnung                   | Konto    | Bestand 1.1.        | Einlagen          | Entnahmen         | Jahresergebnis | Bestand per 31.12.  |  |
| Abwasserbeseitigung SF        | 29002.01 | 0.00                |                   |                   |                | 0.00                |  |
| Werterhalt SF                 | 29002.02 | 4'354'562.50        | 780'935.67        | 513'564.33        |                | 4'621'933.84        |  |
| Fonds                         | 29100.00 | 0.00                |                   |                   |                | 0.00                |  |
| Legate und Stiftungen         | 29110.01 | 0.00                |                   |                   |                | 0.00                |  |
| Vorfinanzierungen             | 29302.01 | 4'350'811.50        |                   | 295'918.33        |                | 4'054'893.17        |  |
| Aufwertungsreserve            | 29500.01 | 0.00                |                   |                   |                | 0.00                |  |
| Neubewertungsreserve          | 29600.01 | 0.00                |                   |                   |                | 0.00                |  |
| übriges Eigenkapital          | 29800.01 | 0.00                |                   |                   |                | 0.00                |  |
| Bilanzüberschuss, -fehlbetrag | 299      | 0.00                |                   |                   |                | 0.00                |  |
| <b>Total</b>                  |          | <b>8'705'374.00</b> | <b>780'935.67</b> | <b>809'482.66</b> |                | <b>8'676'827.01</b> |  |

### Vorfinanzierungsnachweis

| A6 Vorfinanzierungsnachweis        |            |    |     |                |                          |                     |                         |                     |             |                   |                     |  |
|------------------------------------|------------|----|-----|----------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------|---------------------|--|
| Bezeichnung                        | Beschluss  | ND | RND | Anfangsbestand | Auflösung bei Abrechnung | Anschaffungs-wert   | kumulierte Abschreibung | Bestand 1.1.        | Einlagen    | Entnahmen         | Bestand per 31.12.  |  |
| Sanierung Sandfang                 | 05.11.2015 | 33 | 29  | 120'000.00     | 26'513.65                | 93'486.35           | 16'997.40               | 76'488.95           |             | 2'832.90          | 73'656.05           |  |
| Ersatz Fahrzeuge (Traktor/Stapler) | 05.11.2015 | 8  | 4   | 110'000.00     | 40'111.25                | 69'888.75           | 67'262.00               | 0.00                |             | 0.00              | 0.00                |  |
| Ersatz BHKW                        | 05.11.2015 | 8  | 4   | 250'000.00     | -                        | 250'000.00          | 177'476.30              | 72'523.70           |             | 38'325.50         | 34'198.20           |  |
| Rücklaufschlammbecken              | 05.11.2015 |    |     | 120'000.00     | -                        | 120'000.00          | -                       | 120'000.00          |             | 0.00              | 120'000.00          |  |
| VGEP                               | 16.11.2017 | 50 | 46  | 4'891'526.90   | -                        | 4'891'526.90        | 809'728.05              | 4'081'798.85        |             | 254'759.93        | 3'827'038.92        |  |
| <b>Total</b>                       |            |    |     |                |                          | <b>5'424'902.00</b> |                         | <b>4'350'811.50</b> | <b>0.00</b> | <b>295'918.33</b> | <b>4'054'893.17</b> |  |

## Anhang

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

| A7.2. Ausweis Wiederbeschaffungswert und Bestimmung <b>gesetzliche</b> Pflichteinlage Werterhalt Abwasserbeseitigung |                             |         |                               |   |  |                             |                               | Betrag in Fr. |
|--|-----------------------------|---------|-------------------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| Anlagekategorie  | Wiederbeschaffungswert 1.1. | Zuwachs | Wiederbeschaffungswert 31.12. | SOLL Werterhalt                           | Pflichteinlage Werterhalt vor Abschreibung | vorgenommene Abschreibungen | Pflichteinlage Werterhalt IST |               |
| Kanäle   | 37'367'400                  | 0       | 37'367'400                    | 0.3125%                                   | 116'800                                    | 255'954                     | -139'154                      |               |
| Sonderbauwerke   | 6'585'548                   | 0       | 6'585'548                     | 0.5000%                                   | 32'900                                     | 0                           | 32'900                        |               |
| Kläranlage   | 49'084'400                  | 0       | 49'084'400                    | 0.7500%                                   | 368'100                                    | 257'611                     | 110'489                       |               |
|  | <b>93'037'348</b>           |         |                               | <b>Total Einlage Werterhalt (minimal)</b> | <b>517'800</b>                             | <b>513'564</b>              | <b>4'236</b>                  |               |
|  |                             |         |                               |   |  |                             | <b>4'235.67</b>               |               |

| A7.2. Ausweis Wiederbeschaffungswert und Bestimmung <b>freiwillige</b> Pflichteinlage Werterhalt Abwasserbeseitigung |                             |         |                               |   |                                 |                             |                               | Betrag in Fr. |
|--|-----------------------------|---------|-------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| Anlagekategorie  | Wiederbeschaffungswert 1.1. | Zuwachs | Wiederbeschaffungswert 31.12. | Eigener betriebswirtschaftlicher Werterhalt | IST Werterhalt vor Abschreibung | vorgenommene Abschreibungen | Pflichteinlage Werterhalt IST |               |
| Kanäle   | 37'367'400                  | 0       | 37'367'400                    | 0.7813%                                     | 291'900                         | 255'954                     | 35'946                        |               |
| Sonderbauwerke   | 6'585'548                   | 0       | 6'585'548                     | 1.2500%                                     | 82'300                          | 0                           | 82'300                        |               |
| Kläranlage   | 49'084'400                  | 0       | 49'084'400                    | 1.8750%                                     | 920'300                         | 257'611                     | 662'689                       |               |
|  | <b>93'037'348</b>           |         |                               | <b>Total Einlage Werterhalt</b>             | <b>1'294'500</b>                | <b>513'564</b>              | <b>780'936</b>                |               |
| <b>Total Pflichteinlage Werterhalt gesetzlich und freiwillig A7.2.1 + A7.2.2 (massgebend)</b>                        |                             |         |                               |   |                                 |                             | <b>780'935.67</b>             |               |

## Anhang

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

#### 3. Aufteilung auf Gemeinden

##### 3.1 Einwohnergleichwerte

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

| Einwohner "E"                    |             |               | INDUSTRIE- UND GEWERBEBETRIEBE "EG"  |  |                               |                  | BERTRIEBS<br>JAHR<br>2023 |                        |
|----------------------------------|-------------|---------------|--|--|-------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------|
|                                  |             |               | Betriebe mit 2000 m <sup>2</sup> und mehr<br>entwässerter Grundfläche.<br>1EG auf 250 m <sup>2</sup> | Betriebe mit 1000 m <sup>3</sup> und mehr Wasserbezug nach<br>Abzug des Bewohneranteils v. je 100 m <sup>3</sup> .<br>1 EG auf 82 m <sup>3</sup> bei Normalarbeit<br>1 EG auf 128 m <sup>3</sup> bei Schichtarbeit |                               |                  |                           |                        |
| Gemeinde                         | Brutto<br>E | Netto<br>E    | Fläche in<br>m2  | EWG aus<br>Fläche  |                               | Wasser in<br>m3  | EWG aus<br>Wasser         | Total E<br>EWG/F+EWG/W |
| Däniken                          | 3'083       | 3'021         | 290'369  | 1'161  | Normalarbeit<br>Schichtarbeit | 106'055<br>8'583 | 1'293<br>67               | 5'542                  |
| Dulliken                         | 350         | 350           |  |  |                               |                  |                           | 350                    |
| Erlinsbach SO                    | 3'743       | 3'743         | 26'187   | 105  |                               | 14'260           | 174                       | 4'022                  |
| Gretzenbach<br>(ohne Cartasetta) | 2'810       | 2'745         | 194'350  | 777  | Normalarbeit<br>Schichtarbeit | 23'120<br>0      | 282<br>0                  | 3'804                  |
| Niedergösgen<br>(ohne Model AG)  | 4'280       | 4'268         | 100'512  | 402  |                               | 3'612            | 44                        | 4'714                  |
| Obergösgen                       | 2'483       | 2'483         | 26'775   | 107  |                               | 9'626            | 117                       | 2'707                  |
| Schönenwerd                      | 5'446       | 5'440         | 185'420  | 742  |                               | 24'448           | 298                       | 6'480                  |
| <b>TOTAL EG</b>                  |             | <b>22'050</b> |  | <b>3'294</b>   |                               |                  | <b>2'275</b>              | <b>27'619</b>          |

## 3.2 Aufteilung der Kosten

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Totalkosten "Gemeinden" gemäss 2.5</b> | <b>2'645'328.33</b> |
|---|---------------------|

|                          | Total EW<br>+EWG | Anteil<br>in %   | Total Kosten 2024<br>Fr. | Budget 2024      | Jahresrechnung<br>2023 |
|--------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------------|
| Däniken                  | 5'542            | 13.64755%        | 361'022.51               | 312'606          | 358'658.25             |
| Dulliken                 | 350              | 0.86190%         | 22'800.05                | 20'441           | 21'976.44              |
| Erlinsbach SO            | 4'022            | 9.90445%         | 262'005.15               | 245'963          | 269'948.45             |
| 1) Gretzenbach           | 3'804            | 9.36761%         | 247'803.98               | 231'618          | 255'744.17             |
| 2) Niedergösgen          | 4'714            | 11.60854%        | 307'084.11               | 282'388          | 312'963.32             |
| Obergösgen               | 2'707            | 6.66617%         | 176'342.10               | 159'031          | 182'645.69             |
| Schönenwerd              | 6'480            | 15.95744%        | 422'126.65               | 387'939          | 418'624.46             |
| <b>Total "Gemeinden"</b> | <b>27'619</b>    | <b>68.01366%</b> | <b>1'799'184.56</b>      | <b>1'639'986</b> | <b>1'820'560.78</b>    |

|                         |                |                     |                  |                     |
|-------------------------|----------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Total "Cartaseta"       | 5.06543%       | 133'997.32          | 89'517           | 99'986.14           |
| Total "Model AG"        | 26.92091%      | 712'146.45          | 858'228          | 702'114.30          |
| <b>2.5 TOTAL KOSTEN</b> | <b>100.00%</b> | <b>2'645'328.33</b> | <b>2'586'300</b> | <b>2'622'661.21</b> |

|                    |                  |                   |                |                   |
|--------------------|------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| <b>Gretzenbach</b> | 9.36761%         | 247'803.98        | 231'618        | 255'744.17        |
| Cartaseta          | 5.06543%         | 133'997.32        | 89'517         | 99'986.14         |
| <b>Total</b>       | <b>14.43304%</b> | <b>381'801.30</b> | <b>321'135</b> | <b>355'730.31</b> |

|                     |                  |                     |                  |                     |
|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| <b>Niedergösgen</b> | 11.60854%        | 307'084.11          | 282'388          | 312'963.32          |
| Model AG            | 26.92091%        | 712'146.45          | 858'228          | 702'114.30          |
| <b>Total</b>        | <b>38.52945%</b> | <b>1'019'230.56</b> | <b>1'140'616</b> | <b>1'015'077.62</b> |

1) ohne Cartaseta

2) ohne Model AG Niedergösgen



## Anhang

### Verpflichtungskreditkontrolle

| A12 Verpflichtungskredite der Investitionsrechnung |                 |                     |                     |              |   |                        |           |  |                       |                        |  |
|--|-----------------|---------------------|---------------------|--------------|---|------------------------|-----------|--|-----------------------|------------------------|--|
| Konto  | Bezeichnung     | Beschluss-<br>datum | Beschluss-<br>organ | Bruttokredit | kumulierte<br>Ausgaben /<br>Einnahmen *<br>bis 31.12.2023 | Jahresrechnung<br>2024 |           | Total<br>Ausgaben /<br>Einnahmen *<br>bis 31.12.2024 | Restkredit /<br>Saldo | Schlussab-<br>rechnung |  |
|  |                 |                     |                     |              |   | Ausgaben               | Einnahmen |  |                       |                        |  |
| 7206.5032.01                                       | VGEP-Massnahmen | 2017+2021           | DV                  | 13'758'550   | 10'731'476  | 1'229'519              |           | 11'960'995   | 1'797'556             |                        |  |
|  |                 |                     |                     |              |   |                        |           |  |                       |                        |  |
|  |                 |                     |                     |              |   |                        |           |  |                       |                        |  |
|  |                 |                     |                     |              |   |                        |           |  |                       |                        |  |
|  |                 |                     |                     |              |   |                        |           |  |                       |                        |  |
|  |                 |                     |                     |              |   |                        |           |  |                       |                        |  |
|  |                 |                     |                     |              |   |                        |           |  |                       |                        |  |
| <b>Total</b>                                       |                 |                     |                     | 13'758'550   | 10'731'476  | 1'229'519              | -         | 11'960'995   | 1'797'555.50          |                        |  |

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

## Anhang

### Finanzkennzahlen

#### A13

##### HRM2

##### Richtwerte

#### Jahre

2024 2023 2022 2021 2020 Mittelwert

2024 2023 2022 2021 2020 Mittelwert

#### Selbstfinanzierungsgrad

-39.55% -88.89% -90.04% -13.26% -28.08% -51.96%

(Selbstfinanzierung in Prozent der Nettoinvestitionen)

Der Selbstfinanzierungsgrad zeigt an, in welchem Ausmass Neuinvestitionen durch selbsterwirtschaftete Mittel finanziert werden können. Ein Selbstfinanzierungsgrad unter 100% führt zu einer Neuverschuldung. Liegt dieser Wert über 100%, können Schulden abgebaut werden.

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

nur wenn der ZV eigene Investitionen tätig und selbst finanziert

Mittelfristig sollte der SF-Grad im Durchschnitt gegen 100% sein, wobei auch der Stand der aktuellen Verschuldung eine Rolle spielt. Die Kennzahl kann starken Schwankungen unterliegen und sollte daher mittelfristig betrachtet werden.

2024 2023 2022 2021 2020 Mittelwert

37.51% 32.76% 37.76% 61.14% 70.04% 47.84%

#### Investitionsanteil

(Bruttoinvestitionen in Prozent des konsolidierten Gesamtaufwandes)

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

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

nur wenn der ZV eigene Investitionen tätig und selbst finanziert

2024 2023 2022 2021 2020 Mittelwert

214 185 177 174 72 164

#### Nettoschuld I pro Einwohner

(Fremdkapital abzüglich Finanzvermögen)

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

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

## Anhang

### Finanzkennzahlen

#### A13

##### HRM2

##### Richtwerte

> 5'000 sehr hohe Verschuldung

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

|              |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|
| Däniken      | 30 | 26 | 29 | 29 | 29 |
| Dulliken     | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  |
| Erlinsbach   | 36 | 32 | 36 | 36 | 37 |
| Gretzenbach  | 27 | 23 | 27 | 27 | 28 |
| Niedergösgen | 42 | 36 | 41 | 41 | 40 |
| Obergösgen   | 24 | 21 | 25 | 24 | 24 |
| Schönenwerd  | 52 | 45 | 52 | 52 | 52 |

nur wenn ZV Fremdkapital ausweist

|                                     | 2024       | 2023       | 2022       | 2021       | 2020      | Mittelwert |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| <b>Nettoschuld II pro Einwohner</b> | <b>214</b> | <b>178</b> | <b>177</b> | <b>174</b> | <b>72</b> | <b>163</b> |

siehe Nettoschuld I

(Verwaltungsvermögen abzgl.

Darlehen und Beteiligungen

und Eigenkapital geteilt durch EW)

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

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

|              |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|
| Däniken      | 30 | 25 | 29 | 29 | 29 |
| Dulliken     | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  |
| Erlinsbach   | 36 | 30 | 36 | 36 | 37 |
| Gretzenbach  | 27 | 23 | 27 | 27 | 28 |
| Niedergösgen | 42 | 35 | 41 | 41 | 40 |
| Obergösgen   | 24 | 20 | 25 | 24 | 24 |
| Schönenwerd  | 52 | 43 | 52 | 52 | 52 |

nur wenn ZV Fremdkapital ausweist



# **Jahresrechnung - Details zum Finanzbericht**

## Erfolgsrechnung

| Einzelkonten nach Funktionen |  | Jahresrechnung 2024  |                             | Budget 2024      |                       | Jahresrechnung 2023  |                             |
|------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
|                              |  | Aufwand              | Ertrag                      | Aufwand          | Ertrag                | Aufwand              | Ertrag                      |
| 7                            | Umweltschutz und Raumordnung<br>Nettoergebnis      | 3'475'350.61<br>0.00 | 3'475'350.61                | 3'383'800<br>0   | 3'383'800             | 3'409'700.59<br>0.00 | 3'409'700.59                |
| 7206                         | Abwasserbeseitigung<br>Nettoergebnis               | <b>3'475'350.61</b>  | <b>3'475'350.61</b><br>0.00 | <b>3'383'800</b> | <b>3'383'800</b><br>0 | <b>3'409'700.59</b>  | <b>3'409'700.59</b><br>0.00 |
| 3000.00                      | Entschädigungen Behörden und Kommissionen          | 14'211.00            |                             | 18'000           |                       | 15'019.00            |                             |
| 3010.00                      | Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonal        | 481'653.65           |                             | 450'000          |                       | 469'785.00           |                             |
| 3010.09                      | Rückerstattungen von Lohn                          | 0.00                 |                             | -10'000          |                       | -6'600.00            |                             |
| 3049.00                      | übrige Zulagen                                     | 46'296.60            |                             | 48'000           |                       | 46'531.80            |                             |
| 3050.00                      | AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, Verwaltungskosten    | 37'766.20            |                             | 44'000           |                       | 33'648.10            |                             |
| 3052.00                      | AG-Beiträge an Pensionskasse inkl. Ausfinanzierung | 54'903.60            |                             | 53'000           |                       | 52'960.20            |                             |
| 3053.00                      | AG-Beiträge an Unfallversicherung                  | 18'071.30            |                             | 25'000           |                       | 18'304.10            |                             |
| 3064.00                      | AHV-Ersatzrente                                    | 0.00                 |                             | 0                |                       | 0.00                 |                             |
| 3090.00                      | Aus- und Weiterbildung der Behördenmitglieder      | 9'605.90             |                             | 10'000           |                       | 6'283.40             |                             |
| 3099.00                      | Übriger Personalaufwand                            | 0.00                 |                             | 2'500            |                       | 0.00                 |                             |
| 3100.00                      | Büromaterial                                       | 10'788.50            |                             | 16'000           |                       | 12'019.86            |                             |
| 3111.00                      | Anschaffungen Maschinen und Mobiliar               | 9'858.08             |                             | 18'000           |                       | 13'976.29            |                             |
| 3112.00                      | Anschaffung Dienstkleider                          | 5'413.50             |                             | 6'000            |                       | 5'489.08             |                             |
| 3130.03                      | Telefon, Internet und Porti                        | 7'426.36             |                             | 8'000            |                       | 7'385.80             |                             |
| 3130.04                      | Bankspesen   | 145.10               |                             | 2'000            |                       | 3'025.25             |                             |
| 3130.05                      | Mitglieder- und Verbandsbeiträge                   | 6'475.00             |                             | 7'000            |                       | 5'975.00             |                             |
| 3132.00                      | Honorare externe Berater und Gutachter             | 19'797.70            |                             | 20'000           |                       | 12'192.25            |                             |
| 3134.00                      | Sachversicherungsprämien                           | 42'683.80            |                             | 43'000           |                       | 40'264.60            |                             |
| 3137.00                      | Abgabe Mikroverunreinigung                         | 195'975.00           |                             | 195'000          |                       | 191'709.00           |                             |

| Einzelkonten nach Funktionen                                | Jahresrechnung 2024 |              | Budget 2024 |           | Jahresrechnung 2023 |              |
|---|---------------------|--------------|-------------|-----------|---------------------|--------------|
|   | Aufwand             | Ertrag       | Aufwand     | Ertrag    | Aufwand             | Ertrag       |
| 3143.211 Unterhalt und Reparatur, Anlagen allgemein         | 61'162.52           |              | 74'800      |           | 37'241.08           |              |
| 3143.212 Unterhalt und Reparatur, Anlage Wasserstrasse      | 54'483.19           |              | 70'500      |           | 32'974.86           |              |
| 3143.213 Unterhalt und Reparatur, Anlage Biologie           | 33'351.45           |              | 43'500      |           | 54'880.00           |              |
| 3143.214 Unterhalt und Reparatur, Anlagen Schlammbehandlung | 82'566.88           |              | 88'000      |           | 36'655.41           |              |
| 3143.22 Unterhalt und Reparatur Kanalisation                | 10'591.65           |              | 15'000      |           | 15'326.35           |              |
| 3143.24 Heizung ARA   | 0.00                |              | 3'000       |           | 3'412.30            |              |
| 3143.25 Wasser ARA  | 4'364.45            |              | 6'500       |           | 11'030.15           |              |
| 3143.27 Energie ARA   | 347'756.75          |              | 240'000     |           | 199'558.65          |              |
| 3143.28 Energie Pumpwerke                                   | 1'509.69            |              | 9'000       |           | 1'586.05            |              |
| 3143.29 Rechengut- und Sandbeseitigung                      | 10'155.40           |              | 20'000      |           | 10'992.45           |              |
| 3143.30 Chemikalien- Phosphatfällung                        | 98'014.85           |              | 100'000     |           | 108'368.20          |              |
| 3143.31 Chemikalien-Flockungsmittel                         | 82'902.25           |              | 90'000      |           | 70'326.45           |              |
| 3143.32 übriges Verbrauchsmaterial                          | 19'427.45           |              | 25'000      |           | 22'271.11           |              |
| 3143.33 Entsorgung Klärschlamm                              | 212'961.52          |              | 280'000     |           | 220'920.40          |              |
| 3144.201 Unterhalt Gebäude und Umgebung                     | 39'712.60           |              | 43'500      |           | 29'094.10           |              |
| 3144.202 Unterhalt Gebäude, Wasserstrasse                   | 0.00                |              | 500         |           | 12'200.00           |              |
| 3144.203 Unterhalt Gebäude, Biologie                        | 0.00                |              | 500         |           | 0.00                |              |
| 3144.204 Unterhalt Gebäude, Schlammbehandlung               | 2'375.00            |              | 3'500       |           | 1'736.00            |              |
| 3170.00 Reisekosten und Spesen                              | 167.20              |              | 2'000       |           | 0.00                |              |
| 3170.01 Repräsentationsspesen                               | 2'056.50            |              | 4'000       |           | 2'616.45            |              |
| 3199.00 übriger Betriebsaufwand                             | 4'723.90            |              | 5'000       |           | 639.85              |              |
| 3300.02 Planmässige Abschreibungen                          | 514'833.75          |              | 507'000     |           | 505'618.25          |              |
| 3401.00 Verzinsung kurzfristige Finanzverbindlichkeiten     | 0.00                |              | 0           |           | 0.00                |              |
| 3406.00 Verzinsung langfristige Finanzverbindlichkeiten     | 95'631.30           |              | 0           |           | 46'902.00           |              |
| 3510.10 Einlage in Werterhaltungsfonds                      | 780'935.67          |              | 787'500     |           | 1'047'881.75        |              |
| 3612.00 Verwaltungskosten Schönenwerd                       | 19'000.00           |              | 9'500       |           | 9'500.00            |              |
| 3800.00 a.o. Aufwand (Einbruch)                             | 35'595.35           |              | 0           |           | 0.00                |              |
| 4270.00 Konventionalstrafe Model AG                         |                     | 0.00         |             | 0         |                     | 0.00         |
| 4309.00 übriger betrieblicher Ertrag                        |                     | 20'201.43    |             | 0         |                     | 1'047.53     |
| 4510.10 Entnahme aus Werterhaltungsfonds                    |                     | 513'564.00   |             | 507'000   |                     | 505'618.25   |
| 4612.00 Beiträge von Gemeinden                              |                     | 2'645'328.35 |             | 2'586'300 |                     | 2'622'661.21 |
| 4699.10 Rückerstattung CO2-Abgabe                           |                     | 338.50       |             | 500       |                     | 309.60       |
| 4893.00 Entnahme aus Vorfinanzierung EK                     |                     | 295'918.33   |             | 290'000   |                     | 280'064.00   |

## Erfolgsrechnung

| Sachgruppengliederung                                     | Jahresrechnung 2024 |                             | Budget 2024      |                       | Jahresrechnung 2023 |                             |
|---|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
|   | Aufwand             | Ertrag                      | Aufwand          | Ertrag                | Aufwand             | Ertrag                      |
| <b>Erfolgsrechnung</b>                                    | <b>3'475'350.61</b> | <b>3'475'350.61</b><br>0.00 | <b>3'383'800</b> | <b>3'383'800</b><br>0 | <b>3'409'700.59</b> | <b>3'409'700.59</b><br>0.00 |
| <b>3 Aufwand</b>  | <b>3'475'350.61</b> |                             | <b>3'383'800</b> |                       | <b>3'409'700.59</b> |                             |
| <b>30 Personalaufwand</b>                                 | <b>662'508.25</b>   |                             | <b>640'500</b>   |                       | <b>635'931.60</b>   |                             |
| <b>300 Behörden und Kommissionen</b>                      | <b>14'211.00</b>    |                             | <b>18'000</b>    |                       | <b>15'019.00</b>    |                             |
| 3000.00 Entschädigungen Behörden und Kommissionen         | 14'211.00           |                             | 18'000           |                       | 15'019.00           |                             |
| <b>301.00 Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonal</b> | <b>481'653.65</b>   |                             | <b>440'000</b>   |                       | <b>463'185.00</b>   |                             |
| 3010.00 Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonal       | 481'653.65          |                             | 450'000          |                       | 469'785.00          |                             |
| 3010.09 Rückerstattungen von Lohn                         | 0.00                |                             | -10'000          |                       | -6'600.00           |                             |
| <b>304 Zulagen</b>  | <b>46'296.60</b>    |                             | <b>48'000</b>    |                       | <b>46'531.80</b>    |                             |
| 3049.00 übrige Zulagen                                    | 46'296.60           |                             | 48'000           |                       | 46'531.80           |                             |
| <b>305 Arbeitgeberbeiträge</b>                            | <b>110'741.10</b>   |                             | <b>122'000</b>   |                       | <b>104'912.40</b>   |                             |
| 3050.00 AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, Verwaltungskosten   | 37'766.20           |                             | 44'000           |                       | 33'648.10           |                             |
| 3052.00 AG-Beiträge an Pensionskasse                      | 54'903.60           |                             | 53'000           |                       | 52'960.20           |                             |
| 3053.00 AG-Beiträge an Unfallversicherung                 | 18'071.30           |                             | 25'000           |                       | 18'304.10           |                             |
| <b>306 Arbeitgeberleistungen</b>                          | <b>0.00</b>         |                             | <b>0</b>         |                       | <b>0.00</b>         |                             |
| 3064.00 AHV-Ersatzrenten                                  | 0.00                |                             | 0                |                       | 0.00                |                             |
| <b>309 überiger Personalaufwand</b>                       | <b>9'605.90</b>     |                             | <b>12'500</b>    |                       | <b>6'283.40</b>     |                             |
| 3090.00 Aus- und Weiterbildung der Behördenmitglieder     | 9'605.90            |                             | 10'000           |                       | 6'283.40            |                             |
| 3099.00 Übriger Personalaufwand                           | 0.00                |                             | 2'500            |                       | 0.00                |                             |

| Sachgruppengliederung |  | Jahresrechnung 2024 |        | Budget 2024      |        | Jahresrechnung 2023 |        |
|-----------------------|--|---------------------|--------|------------------|--------|---------------------|--------|
|                       |  | Aufwand             | Ertrag | Aufwand          | Ertrag | Aufwand             | Ertrag |
| <b>31</b>             | <b>Sach- und Betriebsaufwand</b>                   | <b>1'366'846.29</b> |        | <b>1'439'300</b> |        | <b>1'163'866.99</b> |        |
| 3100.00               | Büromaterial                                       | 10'788.50           |        | 16'000           |        | 12'019.86           |        |
| 3111.00               | Anschaffungen Maschinen und Mobiliar               | 9'858.08            |        | 18'000           |        | 13'976.29           |        |
| 3112.00               | Anschaffung Dienstkleider                          | 5'413.50            |        | 6'000            |        | 5'489.08            |        |
| 3130.03               | Telefon, Internet und Porti                        | 7'426.36            |        | 8'000            |        | 7'385.80            |        |
| 3130.04               | Bankspesen   | 145.10              |        | 2'000            |        | 3'025.25            |        |
| 3130.05               | Mitglieder- und Verbandsbeiträge                   | 6'475.00            |        | 7'000            |        | 5'975.00            |        |
| 3132.00               | Honorare externe Berater und Gutachter             | 19'797.70           |        | 20'000           |        | 12'192.25           |        |
| 3134.00               | Sachversicherungsprämien                           | 42'683.80           |        | 43'000           |        | 40'264.60           |        |
| 3137.000              | Abgabe Mikroverunreinigung                         | 195'975.00          |        | 195'000          |        | 191'709.00          |        |
| 3143.211              | Unterhalt und Reparatur, Anlagen allgemein         | 61'162.52           |        | 74'800           |        | 37'241.08           |        |
| 3143.212              | Unterhalt und Reparatur, Anlage Wasserstrasse      | 54'483.19           |        | 70'500           |        | 32'974.86           |        |
| 3143.213              | Unterhalt und Reparatur, Anlage Biologie           | 33'351.45           |        | 43'500           |        | 54'880.00           |        |
| 3143.214              | Unterhalt und Reparatur, Anlagen Schlammbehandlung | 82'566.88           |        | 88'000           |        | 36'655.41           |        |
| 3143.22               | Unterhalt und Reparatur Kanalisation               | 10'591.65           |        | 15'000           |        | 15'326.35           |        |
| 3143.24               | Heizung ARA  | 0.00                |        | 3'000            |        | 3'412.30            |        |
| 3143.25               | Wasser ARA   | 4'364.45            |        | 6'500            |        | 11'030.15           |        |
| 3143.27               | Energie ARA  | 347'756.75          |        | 240'000          |        | 199'558.65          |        |
| 3143.28               | Energie Pumpwerke                                  | 1'509.69            |        | 9'000            |        | 1'586.05            |        |
| 3143.29               | Rechengut- und Sandbeseitigung                     | 10'155.40           |        | 20'000           |        | 10'992.45           |        |
| 3143.30               | Chemikalien- Phosphatfällung                       | 98'014.85           |        | 100'000          |        | 108'368.20          |        |
| 3143.31               | Chemikalien-Flockungsmittel                        | 82'902.25           |        | 90'000           |        | 70'326.45           |        |
| 3143.32               | übrigies Verbrauchsmateriel                        | 19'427.45           |        | 25'000           |        | 22'271.11           |        |
| 3143.33               | Entsorgung Klärschlamm                             | 212'961.52          |        | 280'000          |        | 220'920.40          |        |
| 3144.201              | Unterhalt Gebäude und Umgebung                     | 39'712.60           |        | 43'500           |        | 29'094.10           |        |
| 3144.202              | Unterhalt Gebäude, Wasserstrasse                   | 0.00                |        | 500              |        | 12'200.00           |        |
| 3144.203              | Unterhalt Gebäude, Biologie                        | 0.00                |        | 500              |        | 0.00                |        |
| 3144.204              | Unterhalt Gebäude, Schlammbehandlung               | 2'375.00            |        | 3'500            |        | 1'736.00            |        |
| 3170.00               | Reisekosten und Spesen                             | 167.20              |        | 2'000            |        | 0.00                |        |
| 3170.01               | Repräsentationsspesen                              | 2'056.50            |        | 4'000            |        | 2'616.45            |        |
| 3199.00               | übriger Betriebsaufwand                            | 4'723.90            |        | 5'000            |        | 639.85              |        |

| <b>Sachgruppengliederung</b>                                      | <b>Jahresrechnung 2024</b> |                     | <b>Budget 2024</b> |                  | <b>Jahresrechnung 2023</b> |                     |
|---|----------------------------|---------------------|--------------------|------------------|----------------------------|---------------------|
|   | Aufwand                    | Ertrag              | Aufwand            | Ertrag           | Aufwand                    | Ertrag              |
| <b>33 Abschreibungen Verwaltungsvermögen</b>                      | <b>514'833.75</b>          |                     | <b>507'000</b>     |                  | <b>505'618.25</b>          |                     |
| <b>330 Sachanlagen VV</b>   | <b>514'833.75</b>          |                     | <b>507'000</b>     |                  | <b>505'618.25</b>          |                     |
| 3300.02 Planmässige Abschreibungen                                | 514'833.75                 |                     | 507'000            |                  | 505'618.25                 |                     |
| <b>332 Sachanlagen VV</b>   | <b>0.00</b>                |                     | <b>0</b>           |                  | <b>0.00</b>                |                     |
| 3320.02 Ordentliche Abschreibungen immaterielle Anlage            | 0.00                       |                     | 0                  |                  | 0.00                       |                     |
| <b>34 Zinsaufwand</b>   | <b>95'631.30</b>           |                     | <b>0</b>           |                  | <b>46'902.00</b>           |                     |
| 3401.00 Verzinsung kurzfristige Finanzverbindlichkeiten           | 0.00                       |                     | 0                  |                  | 0.00                       |                     |
| 3406.00 Verzinsung langfristige Finanzverbindlichkeiten           | 95'631.30                  |                     | 0                  |                  | 46'902.00                  |                     |
| <b>35 Einlage in Fonds und Spezialfinanzierung</b>                | <b>780'935.67</b>          |                     | <b>787'500</b>     |                  | <b>1'047'881.75</b>        |                     |
| 3510.10 Einlage Werterhalt  | 780'935.67                 |                     | 787'500            |                  | 1'047'881.75               |                     |
| <b>36 Transferaufwand</b>   | <b>19'000.00</b>           |                     | <b>9'500</b>       |                  | <b>9'500.00</b>            |                     |
| 3612.00 Entschädigung an Gemeinden, Verwaltungskosten Schönenwerd | 19'000.00                  |                     | 9'500              |                  | 9'500.00                   |                     |
| <b>38 Ausserordentlicheraufwand</b>                               | <b>35'595.35</b>           |                     |                    |                  |                            |                     |
| 3800.00 Einbruch  | 35'595.35                  |                     |                    |                  |                            |                     |
| <b>4 Ertrag</b>   |                            | <b>3'475'350.61</b> |                    | <b>3'383'800</b> |                            | <b>3'409'700.59</b> |
| <b>42 Entgelte</b>  |                            | <b>0.00</b>         |                    | <b>0</b>         |                            | <b>0.00</b>         |
| 4260.00 Rückerstattungen  |                            | 0.00                |                    | 0                |                            | 0.00                |
| 4270.00 Konventionalstrafe Model AG                               |                            | 0.00                |                    | 0                |                            | 0.00                |
| <b>43 Übriger betrieblicher Ertrag</b>                            |                            | <b>20'201.43</b>    |                    | <b>0</b>         |                            | <b>1'047.53</b>     |
| 4309.00 Übriger betrieblicher Ertrag                              |                            | 20'201.43           |                    | 0                |                            | 1'047.53            |
| <b>45 Entnahme aus Fonds und Spezialfinanzierung</b>              |                            | <b>513'564.00</b>   |                    | <b>507'000</b>   |                            | <b>505'618.25</b>   |
| 4510.10 Entnahme Werterhalt                                       |                            | 513'564.00          |                    | 507'000          |                            | 505'618.25          |
| <b>46 Transferaufwand</b>   |                            | <b>2'645'666.85</b> |                    | <b>2'586'800</b> |                            | <b>2'622'970.81</b> |
| 4612.00 Beiträge von Gemeinden                                    |                            | 2'645'328.35        |                    | 2'586'300        |                            | 2'622'661.21        |
| 4699.10 Rückerstattung Co2-Abgabe                                 |                            | 338.50              |                    | 500              |                            | 309.60              |
| <b>48 Entnahme aus dem Eigenkapital</b>                           |                            | <b>295'918.33</b>   |                    | <b>290'000</b>   |                            | <b>280'064.00</b>   |
| 4893.00 Entnahme aus Vorfinanzierung                              |                            | 295'918.33          |                    | 290'000          |                            | 280'064.00          |

## Investitionsrechnung

| Investitionsrechnung VV, Einzelkonten |  | Jahresrechnung 2024 |                     | Budget 2024      |                     | Jahresrechnung 2023 |                   |
|---------------------------------------|--|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
|                                       |  | Ausgaben            | Einnahmen           | Ausgaben         | Einnahmen           | Ausgaben            | Einnahmen         |
| <b>7</b>                              | <b>Umweltschutz und Raumordnung</b>      | <b>1'229'518.75</b> | <b>1'229'518.75</b> | <b>1'000'000</b> | <b>1'000'000</b>    | <b>897'754.05</b>   | <b>897'754.05</b> |
|                                       | Nettoergebnis                            |                     | 0.00                |                  | 0                   |                     | 0.00              |
| <b>72</b>                             | <b>Abwasserbeseitigung</b>               | <b>1'229'518.75</b> | <b>1'229'518.75</b> | <b>1'000'000</b> | <b>1'000'000</b>    | <b>897'754.05</b>   | <b>897'754.05</b> |
|                                       | Nettoergebnis                            |                     | 0.00                |                  | 0                   |                     | 0.00              |
| <b>7206</b>                           | <b>Abwasserbeseitigung</b>               | <b>1'229'518.75</b> | <b>1'229'518.75</b> | <b>1'000'000</b> | <b>1'000'000</b>    | <b>897'754.05</b>   | <b>897'754.05</b> |
|                                       | Nettoergebnis                            |                     | 0.00                |                  | 0                   |                     | 0.00              |
| <b>50</b>                             | <b>Sachanlagen</b>                       | <b>1'229'518.75</b> |                     | <b>1'000'000</b> |                     | <b>897'754.05</b>   |                   |
| 503                                   | Tiefbau                                  | 1'229'518.75        |                     | 1'000'000        |                     | 897'754.05          |                   |
| 5032.01                               | VGEP Massnahmen/Umsetzung                | 1'229'518.75        |                     | 1'000'000        |                     | 897'754.05          |                   |
| 5032.03                               | Ersatz Schlammlleitung Faulturm          | 0.00                |                     | 0.00             |                     | 0.00                |                   |
| 504.00                                | Hochbauten                               | 0.00                |                     | 0                |                     | 0.00                |                   |
| 5040.01                               | Ersatz Dekanter Silo-Muldenverlad        | 0.00                |                     | 0                |                     | 0.00                |                   |
| 5040.02                               | Dachsanierung Rechengebäude              | 0.00                |                     | 0                |                     | 0.00                |                   |
| 506                                   | Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge           | 0.00                |                     | 0                |                     | 0.00                |                   |
| 5062.04                               | Ersatz BHKW                              | 0.00                |                     | 0                |                     | 0.00                |                   |
| 5062.05                               | Ersatz Gebläse                           | 0.00                |                     | 0                |                     | 0.00                |                   |
| <b>52</b>                             | <b>Immatrielle Anlagen</b>               | <b>0.00</b>         |                     | <b>0</b>         |                     | <b>0.00</b>         |                   |
| 5292.10                               | GIS-Standard übernehmen                  | 0.00                |                     | 0                |                     | 0.00                |                   |
| <b>69</b>                             | <b>Übertrag an Bilanz</b>                |                     | <b>1'229'518.75</b> |                  | <b>1'000'000.00</b> |                     | <b>897'754.05</b> |
| 6900.02                               | Aktivierete Ausgaben Abwasserbeseitigung |                     | 1'229'518.75        |                  | 1'000'000.00        |                     | 897'754.05        |

## Investitionsrechnung

| Sachgruppengliederung |  | Jahresrechnung 2024 |                     | Budget 2024      |                  | Jahresrechnung 2023 |                   |
|-----------------------|--|---------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|
|                       |  | Aufwand             | Ertrag              | Aufwand          | Ertrag           | Aufwand             | Ertrag            |
|                       | <b>Investitionsrechnung</b>              | <b>1'229'518.75</b> | <b>1'229'518.75</b> | <b>1'000'000</b> | <b>1'000'000</b> | <b>897'754.05</b>   | <b>897'754.05</b> |
| <b>5</b>              | <b>Investitionsausgaben</b>              | <b>1'229'518.75</b> | <b>1'229'518.75</b> | <b>1'000'000</b> | <b>1'000'000</b> | <b>897'754.05</b>   | <b>897'754.05</b> |
| <b>50</b>             | <b>Sachanlagen</b>                       | <b>1'229'518.75</b> | <b>1'229'518.75</b> | <b>1'000'000</b> | <b>1'000'000</b> | <b>897'754.05</b>   | <b>897'754.05</b> |
| <b>503</b>            | <b>Tiefbau</b>                           | <b>1'229'518.75</b> |                     | <b>1'000'000</b> |                  | <b>897'754.05</b>   |                   |
| 5032.01               | VGEP Massnahmen/Umsetzung                | 1'229'518.75        |                     | 1'000'000        |                  | 897'754.05          |                   |
| 5032.03               | Ersatz Schlammlleitungen Faulturm        | 0.00                |                     | 0                |                  | 0.00                |                   |
| <b>504</b>            | <b>Hochbauten</b>                        | <b>0.00</b>         |                     | <b>0</b>         |                  | <b>0.00</b>         |                   |
| 5040.01               | Ersatz Dekanter                          | 0.00                |                     | 0                |                  | 0.00                |                   |
| 5040.02               | Dachsanierung Rechengebäude              | 0.00                |                     | 0                |                  | 0.00                |                   |
| <b>506</b>            | <b>Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge</b>    | <b>0.00</b>         |                     | <b>0</b>         |                  | <b>0.00</b>         |                   |
| 5062.02               | Ersatz SPS Leitsystem                    | 0.00                |                     | 0                |                  | 0.00                |                   |
| 5062.05               | Ersatz Gebläse                           | 0.00                |                     | 0                |                  | 0.00                |                   |
| <b>52</b>             | <b>Immaterielle Anlagen</b>              | <b>0.00</b>         |                     | <b>0</b>         |                  | <b>0.00</b>         |                   |
| <b>529</b>            | <b>Übrige immaterielle Anlagen</b>       | <b>0.00</b>         |                     | <b>0</b>         |                  | <b>0.00</b>         |                   |
| 5292.10               | GIS-Standard übernehmen                  | 0.00                |                     | 0                |                  | 0.00                |                   |
| <b>690</b>            | <b>Aktivierete Ausgaben</b>              |                     | <b>1'229'518.75</b> |                  | <b>1'000'000</b> |                     | <b>897'754.05</b> |
| 6900                  | Aktivierete Ausgaben Abwasserbeseitigung |                     | 1'229'518.75        |                  | 1'000'000        |                     | 897'754.05        |

## Bilanz

| <b>Aktiven</b> |   | <b>01.01.2024</b>    | <b>Zunahme</b>      | <b>Abnahme</b>      | <b>31.12.2024</b>    |
|----------------|---|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| <b>1</b>       | <b>Aktiven</b>  | <b>14'587'822.64</b> | <b>6'710'780.11</b> | <b>7'220'162.93</b> | <b>14'078'439.82</b> |
| <b>10</b>      | <b>Finanzvermögen</b>   | <b>1'973'208.14</b>  | <b>5'481'261.36</b> | <b>6'705'329.18</b> | <b>749'140.32</b>    |
| <b>100</b>     | <b>Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen</b>               | <b>451'237.93</b>    | <b>4'620'518.57</b> | <b>4'543'539.27</b> | <b>528'217.23</b>    |
| <b>1000</b>    | <b>Kasse</b>  | <b>206.45</b>        | <b>9.90</b>         | <b>9.90</b>         | <b>206.45</b>        |
| 10000.01       | Kasse Kläranlage  | 206.45               | 9.90                | 9.90                | 206.45               |
| <b>1002</b>    | <b>Bank</b>   | <b>451'031.48</b>    | <b>4'620'508.67</b> | <b>4'543'529.37</b> | <b>528'010.78</b>    |
| 10020.01       | Baloise Bank SoBa, Olten  | 451'031.48           | 4'620'508.67        | 4'543'529.37        | 528'010.78           |
| <b>101</b>     | <b>Forderungen</b>  | <b>294'960.26</b>    | <b>771'501.36</b>   | <b>867'588.91</b>   | <b>198'872.71</b>    |
| <b>1010</b>    | <b>Forderung aus Lieferungen und Leistungen gegenüber Dritten</b> | <b>0.00</b>          | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>          |
| 10101.01       | Forderungen Verrechnungssteuer                                    | 0.00                 | 0.00                | 0.00                | 0.00                 |
| <b>1011</b>    | <b>Kontokorrent Dritten</b>                                       | <b>199'651.66</b>    | <b>423'881.01</b>   | <b>424'659.96</b>   | <b>198'872.71</b>    |
| 10112.01       | Kontokorrent Däniken  | 42'017.30            | 65'965.31           | 42'017.30           | 65'965.31            |
| 10112.02       | Kontokorrent Dulliken   | 644.25               | 3'026.85            | 644.25              | 3'026.85             |
| 10112.03       | Kontokorrent Erlinsbach SO  | 0.00                 | 43'405.85           | 19'618.30           | 23'787.55            |
| 10112.04       | Kontokorrent Gretzenbach  | 111'901.05           | 66'807.20           | 111'901.05          | 66'807.20            |
| 10112.05       | Kontokorrent Niedergösgen   | 0.00                 | 0.00                | 0.00                | 0.00                 |
| 10112.06       | Kontokorrent Obergösgen   | 24'584.15            | 39'285.80           | 24'584.15           | 39'285.80            |
| 10112.074      | Kontokorrent Schönenwerd  | 20'504.91            | 205'390.00          | 225'894.91          | 0.00                 |
| <b>1019</b>    | <b>Übrige Forderungen</b>   | <b>95'308.60</b>     | <b>347'620.35</b>   | <b>442'928.95</b>   | <b>0.00</b>          |
| 10192.01       | MWST-VST-Guthaben Betriebskosten                                  | 70'970.80            | 108'715.65          | 179'686.45          | 0.00                 |
| 10192.02       | MWST-VST-Guthaben Investitionen                                   | 68'286.85            | 99'617.35           | 167'904.20          | 0.00                 |
| 10192.10       | MWST Guthaben Eidg. Steuerverwaltung                              | -43'949.05           | 139'287.35          | 95'338.30           | 0.00                 |
| <b>104</b>     | <b>Aktive Rechnungsabgrenzung</b>                                 | <b>1'227'009.95</b>  | <b>89'241.43</b>    | <b>1'294'201.00</b> | <b>22'050.38</b>     |
| 10470.01       | Transitorische Aktiven  | 1'227'009.95         | 89'241.43           | 1'294'201.00        | 22'050.38            |

|             |   |                      |                     |                   |                      |
|-------------|---|----------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| <b>14</b>   | <b>Verwaltungsvermögen</b>                | <b>12'614'614.50</b> | <b>1'229'518.75</b> | <b>514'833.75</b> | <b>13'329'299.50</b> |
| <b>140</b>  | <b>Sachanlagen VV</b>                     | <b>12'614'614.50</b> | <b>1'229'518.75</b> | <b>514'833.75</b> | <b>13'329'299.50</b> |
| <b>1403</b> | <b>Übrige Tiefbauten</b>                  | <b>10'178'369.60</b> | <b>1'229'518.75</b> | <b>259'216.00</b> | <b>11'148'672.35</b> |
| 14032.01    | VGEP Massnahmen/Umsetzung                 | 11'038'872.85        | 1'229'518.75        | 0.00              | 12'268'391.60        |
| 14032.02    | Ersatz Schlammeleitung Faulturm           | 59'678.85            | 0.00                | 0.00              | 59'678.85            |
| 14032.99    | WB Tiefbauten                             | -920'182.10          | 0.00                | 259'216.00        | -1'179'398.10        |
| <b>1404</b> | <b>Hochbauten</b>                         | <b>1'464'716.99</b>  | <b>0.00</b>         | <b>83'650.00</b>  | <b>1'381'066.99</b>  |
| 14042.02    | Sandfangsanierung                         | 93'486.35            | 0.00                | 0.00              | 93'486.35            |
| 14042.04    | Schaltanlagen                             | 1'405'285.57         | 0.00                | 0.00              | 1'405'285.57         |
| 14042.05    | BHKW Ersatz                               | 301'667.67           | 0.00                | 0.00              | 301'667.67           |
| 14042.06    | Dachsanierung Rechengebäude               | 59'544.55            | 0.00                | 0.00              | 59'544.55            |
| 14042.07    | Ersatz Dekanter Halle                     | 650'000.00           | 0.00                | 0.00              | 650'000.00           |
| 14042.99    | WB Hochbauten                             | -1'045'267.15        | 0.00                | 83'650.00         | -1'128'917.15        |
| <b>1406</b> | <b>Mobilien VV</b>                        | <b>971'527.91</b>    | <b>0.00</b>         | <b>171'967.75</b> | <b>799'560.16</b>    |
| 14062.01    | Traktor                                   | 46'388.75            | 0.00                | 0.00              | 46'388.75            |
| 14062.02    | Stapler                                   | 23'500.00            | 0.00                | 0.00              | 23'500.00            |
| 14062.03    | Ersatz Gebläse                            | 385'561.75           | 0.00                | 0.00              | 385'561.75           |
| 14062.04    | Dekanter / S-Disk                         | 977'571.31           | 0.00                | 0.00              | 977'571.31           |
| 14062.99    | WB Mobilien                               | -461'493.90          | 0.00                | 171'967.75        | -633'461.65          |
| <b>1407</b> | <b>Anlagen im Bau VV</b>                  | <b>0.00</b>          | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b>          |
| 14072.00    | Anlagen in Bau Hochbauten ZAS             | 0.00                 | 0.00                | 0.00              | 0.00                 |
| <b>142</b>  | <b>Immaterielle Anlagen</b>               | <b>0.00</b>          | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b>          |
| <b>1429</b> | <b>Übrige immaterielle Anlagen</b>        | <b>0.00</b>          | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b>          |
| 14292.00    | Immaterielle Anlagen - GIS Datenübernahme | 39'234.90            | 0.00                | 0.00              | 39'234.90            |
| 14292.99    | Wertberichtigung Immaterielle Anlagen     | -39'234.90           | 0.00                | 0.00              | -39'234.90           |

## Bilanz

| <b>Passiven</b> |  | <b>01.01.2024</b>    | <b>Zunahme</b>      | <b>Abnahme</b>      | <b>31.12.2024</b>    |
|-----------------|--|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| <b>2</b>        | <b>Passiven</b>                            | <b>14'587'822.64</b> | <b>5'448'086.89</b> | <b>5'957'469.71</b> | <b>14'078'439.82</b> |
| <b>20</b>       | <b>Fremdkapital</b>                        | <b>5'882'448.64</b>  | <b>4'667'151.22</b> | <b>5'147'987.38</b> | <b>5'401'612.48</b>  |
| <b>200</b>      | <b>Laufende Verbindlichkeiten</b>          | <b>459'571.51</b>    | <b>4'525'093.88</b> | <b>4'724'959.45</b> | <b>259'705.94</b>    |
| <b>2000</b>     | <b>Kreditoren</b>                          | <b>394.65</b>        | <b>3'242'624.99</b> | <b>3'243'019.64</b> | <b>0.00</b>          |
| 20000.01        | Kreditoren Sammelkonto                     | 394.65               | 3'242'624.99        | 3'243'019.64        | 0.00                 |
| <b>2001</b>     | <b>Kontokorrent mit Dritten</b>            | <b>257'151.33</b>    | <b>147'732.56</b>   | <b>257'151.33</b>   | <b>147'732.56</b>    |
| 20012.01        | Kontokorrent Däniken                       | 0.00                 | 0.00                | 0.00                | 0.00                 |
| 20012.02        | Kontokorrent Dulliken                      | 0.00                 | 0.00                | 0.00                | 0.00                 |
| 20012.03        | Kontokorrent Erlinsbach                    | 55'771.70            | 0.00                | 55'771.70           | 0.00                 |
| 20012.04        | Kontokorrent Gretzenbach                   | 0.00                 | 0.00                | 0.00                | 0.00                 |
| 20012.05        | Kontokorrent Niedergösgen                  | 200'679.63           | 130'551.72          | 200'679.63          | 130'551.72           |
| 20012.06        | Kontokorrent Obergösgen                    | 0.00                 | 0.00                | 0.00                | 0.00                 |
| 20012.07        | Kontokorrent Schönenwerd                   | 700.00               | 17'180.84           | 700.00              | 17'180.84            |
| <b>2002</b>     | <b>Steuern</b>                             | <b>202'025.53</b>    | <b>648'182.18</b>   | <b>738'234.33</b>   | <b>111'973.38</b>    |
| 20022.01        | MWST-Umsatzsteuer                          | 202'025.50           | 224'961.95          | 423'155.53          | 3'831.92             |
| 20022.10        | Steuerschuld MWST Eidg. Steuerverwaltung   | 0.03                 | 423'220.23          | 315'078.80          | 108'141.46           |
| <b>2005</b>     | <b>Interne Kontokorrente</b>               | <b>0.00</b>          | <b>486'554.15</b>   | <b>486'554.15</b>   | <b>0.00</b>          |
| 20050.01        | Internes Kontokorrent Nettoauszahlung Lohn | 0.00                 | 483'754.00          | 483'754.00          | 0.00                 |
| 20050.02        | Durchlaufende Posten                       | 0.00                 | 2'800.15            | 2'800.15            | 0.00                 |
| <b>204</b>      | <b>Passive Rechnungsabgrenzungen</b>       | <b>422'877.13</b>    | <b>142'057.34</b>   | <b>423'027.93</b>   | <b>141'906.54</b>    |
| 20470.01        | Transitorische Passiven                    | 422'877.13           | 142'057.34          | 423'027.93          | 141'906.54           |
| <b>206</b>      | <b>Langfristige Finanzverbindlichkeit</b>  | <b>5'000'000.00</b>  | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>         | <b>5'000'000.00</b>  |
| 20640.01        | EWG Schönenwerd, 2020-2023, 0%             | 0.00                 | 0.00                | 0.00                | 0.00                 |
| 20640.03        | Post Finance 2022-2027, 2.23%              | 2'000'000.00         | 0.00                | 0.00                | 2'000'000.00         |
| 20640.04        | Post Finance 2023-2026, 1.76%              | 1'000'000.00         | 0.00                | 0.00                | 1'000'000.00         |
| 20640.05        | Hypo Lenzburg 2023-2027 1.75%              | 2'000'000.00         | 0.00                | 0.00                | 2'000'000.00         |
| <b>29</b>       | <b>Eigenkapital</b>                        | <b>8'705'374.00</b>  | <b>780'935.67</b>   | <b>809'482.33</b>   | <b>8'676'827.34</b>  |
| 29002.02        | Werterhalt Zweckverband                    | 4'354'562.50         | 780'935.67          | 513'564.00          | 4'621'934.17         |
| 29302.01        | Vorfinanzierungen                          | 4'350'811.50         | 0.00                | 295'918.33          | 4'054'893.17         |