



**RZV**

Regional-Wasser/  
Abwasser-Zweckverband  
Zwickau/Werdau

# Beteiligungsbericht

des

Regional-Wasser/Abwasser-Zweckverbandes  
Zwickau/Werdau

Berichtsstand: 31.12.2021

## Vorwort

Der Regional-Wasser/Abwasser-Zweckverband Zwickau/Werdau (RZV) hat für die Gebiete seiner Mitgliedskommunen die Aufgabe der ordnungsgemäßen Versorgung mit Trinkwasser und der Entsorgung des Abwassers übernommen.

Dazu unterhält er Beteiligungen zu Verbänden und Unternehmen, die auf die Erfüllung dieser Aufgaben ausgerichtet sind.

Der vorliegende Bericht soll über direkte und indirekte Beteiligungen des RZV Zwickau/Werdau zum 31.12.2021 gemäß SächsGemO informieren.

Der Verband ist direkt an folgenden Unternehmen in Privatrechtsform beteiligt:

- **Wasserwerke Zwickau Gesellschaft mbH,**
- **Südsachsen Wasser Gesellschaft mbH,**
- **Klärschlammmanagement Westsachsen GmbH.**

Eine indirekte Beteiligung durch die Südsachsen Wasser GmbH an deren Tochterunternehmen **Ausbildungsverbund Versorgungswirtschaft Südsachsen gemeinnützige Gesellschaft mbH** liegt vor.

Der RZV Zwickau/Werdau ist Mitglied im **Zweckverband Fernwasser Südsachsen**.

Grundlage für diesen Bericht sind die Jahresabschlüsse zum 31.12.2021, einschließlich der Jahresabschlussberichte der Wirtschaftsprüfer für das Geschäftsjahr 2021 sowie die uns übermittelten Auskünfte der beteiligten Unternehmen.

Zwickau, den 19.10.2022

  
Steffen Ludwig  
- Verbandsvorsitzender -

## Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Vorwort .....</b>  | <b>I</b>  |
| <b>Inhaltsverzeichnis .....</b>   | <b>II</b> |
| <b>Tabellenverzeichnis .....</b>  | <b>IV</b> |
| <b>Abbildungsverzeichnis .....</b>  | <b>IV</b> |
| <b>Quellenangaben: .....</b>  | <b>IV</b> |
| <b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>  | <b>V</b>  |
| <b>Formelverzeichnis.....</b>   | <b>VI</b> |
| <b>1. Regional Wasser/Abwasser-Zweckverband Zwickau/Werdau .....</b>                  | <b>1</b>  |
| 1.1 Allgemeine Verbandsdaten.....   | 1         |
| 1.2 Verbandsmitglieder.....   | 2         |
| 1.3 Verbandsvorsitz.....  | 2         |
| 1.4 Jahresabschluss zum 31.12.2021.....   | 3         |
| 1.5 Lagebericht.....  | 7         |
| <b>2. Beteiligungen des Regional-Wasser/Abwasser-Zweckverband Zwickau/Werdau... 8</b> | <b>8</b>  |
| <b>3. Lagebericht über den Geschäftsverlauf und die Lage aller Unternehmen..... 9</b> | <b>9</b>  |
| <b>4. Übersicht über Finanzbeziehungen des RZV Zwickau/Werdau .....</b>               | <b>11</b> |
| <b>5. Unternehmen in privater Rechtsform .....</b>                                    | <b>12</b> |
| 5.1 Wasserwerke Zwickau GmbH (direkte Beteiligung) .....                              | 12        |
| 5.1.1 Beteiligungsübersicht .....   | 12        |
| 5.1.2 Organe.....   | 12        |
| 5.1.3 Finanzbeziehungen.....  | 13        |
| 5.1.4 Bilanz- und Leistungskennzahlen.....  | 14        |
| 5.1.5 Lagebericht .....   | 16        |

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 5.2       | Südsachsen Wasser GmbH (direkte Beteiligung)                                      | 19        |
| 5.2.1     | Beteiligungsübersicht   | 19        |
| 5.2.2     | Organe  | 20        |
| 5.2.3     | Finanzbeziehungen   | 21        |
| 5.2.4     | Bilanz- und Leistungskennzahlen   | 21        |
| 5.2.5     | Lagebericht   | 23        |
| 5.3       | Klärschlammmanagement Westsachsen GmbH (direkte Beteiligung)                      | 25        |
| 5.3.1     | Beteiligungsübersicht   | 25        |
| 5.3.2     | Organe  | 25        |
| 5.3.3     | Finanzbeziehungen   | 26        |
| 5.3.4     | Bilanz- und Leistungskennzahlen   | 26        |
| 5.3.5     | Lagebericht   | 27        |
| 5.4       | Ausbildungsverbund Versorgungswirtschaft Südsachsen gGmbH (indirekte Beteiligung) | 28        |
| 5.4.1     | Beteiligungsübersicht   | 28        |
| 5.4.2     | Organe  | 28        |
| 5.4.3     | Finanzbeziehungen   | 29        |
| 5.4.4     | Bilanz- und Leistungskennzahlen   | 29        |
| 5.4.5     | Lagebericht   | 31        |
| <b>6.</b> | <b>Zweckverbände</b>  | <b>33</b> |
| 6.1       | Mitgliedschaft im Zweckverband Fernwasser Südsachsen                              | 33        |
| 6.1.1     | Beteiligungsübersicht   | 33        |
| 6.1.2     | Organe  | 34        |
| 6.1.3     | Finanzbeziehungen   | 34        |
| 6.1.4     | Bilanz- und Leistungskennzahlen   | 35        |
| 6.1.5     | Lagebericht   | 37        |

## Tabellenverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Tab 01: Vermögensrechnung zum 31.12.2021 .....  | 3  |
| Tab 02: Ergebnisrechnung vom 1. Januar bis 31. Dezember 2021 .....  | 5  |
| Tab 03: Anteile der Verbandsmitglieder am Eigenkapital des Verbandes .....                                    | 6  |
| Tab 04: Übersicht über Finanzbeziehungen des RZV Zwickau/Werdau .....   | 11 |
| Tab 05: Unternehmenskennzahlen der Wasserwerke Zwickau GmbH .....   | 14 |
| Tab 06: Kapitalflussrechnung der Wasserwerke Zwickau GmbH 2021 .....  | 15 |
| Tab 07: Unternehmenskennzahlen der Südsachsen Wasser GmbH .....   | 21 |
| Tab 08: Kapitalflussrechnung der Südsachsen Wasser GmbH 2021 .....  | 22 |
| Tab 09: Unternehmenskennzahlen der Ausbildungsverbund<br>Versorgungswirtschaft Südsachsen gGmbH .....         | 29 |
| Tab 10: Kapitalflussrechnung der Ausbildungsverbund<br>Versorgungswirtschaft Südsachsen gGmbH 2020/2021 ..... | 30 |
| Tab 11: Unternehmenskennzahlen des Zweckverbandes Fernwasser<br>Südsachsen .....                              | 35 |
| Tab 12: Kapitalflussrechnung des Zweckverbandes Fernwasser<br>Südsachsen 2021 .....                           | 36 |

## Abbildungsverzeichnis

|   |   |
|---|---|
| Abb 01: Beteiligungen des RZV Zwickau/Werdau zum 31.12.2021 ..... | 8 |
|---|---|

## Quellenangaben:

Alle Informationen entstammen den jeweiligen Abschlüssen des Jahres 2021 der aufgeführten Unternehmen und des Verbandes.

## Abkürzungsverzeichnis

|             |  |
|-------------|--|
| Abb.        | Abbildung  |
| AbfKlärV    | Verordnung über die Verwertung von Klärschlamm, Klärschlammgemisch und Klärschlammkompost (Klärschlammverordnung)  |
| AVS gGmbH   | Ausbildungsverband Versorgungswirtschaft Südsachsen gemeinnützige GmbH   |
| BImSchG     | Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnlichen Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz) |
| DIN         | Deutsches Institut für Normung e.V.  |
| DVGW        | Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches   |
| gGmbH       | gemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung  |
| GmbH        | Gesellschaft mit beschränkter Haftung  |
| ISO         | Internationale Organisation für Normierung   |
| IT          | Informationstechnik  |
| KMW GmbH    | Klärschlammmanagement Westsachsen GmbH   |
| Mio.        | Million  |
| RKM         | Risiko- und Krisenmanagement   |
| RMS         | Risikomanagementsystem   |
| RZV         | Regional-Wasser/Abwasser-Zweckverband Zwickau/Werdau   |
| SächsGemO   | Sächsische Gemeindeordnung   |
| SW GmbH     | Südsachsen Wasser GmbH   |
| T           | Tausend  |
| Tab.        | Tabelle  |
| TEUR        | Tausend Euro   |
| VJ          | Vorjahr  |
| Verband FWS | Zweckverband Fernwasser Südsachsen   |
| WWZ GmbH    | Wasserwerke Zwickau GmbH   |

**Formelverzeichnis**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Investitionsdeckung =     | $\frac{\text{Abschreibung}}{\text{Neuinvestition}}$              |
| Vermögensstruktur =       | $\frac{\text{Anlagevermögen}}{\text{Gesamtkapital}}$             |
| Fremdfinanzierung =       | $\frac{\text{Fremdkapital}}{\text{Gesamtkapital}}$               |
| Eigenkapitalquote =       | $\frac{\text{Eigenkapital}}{\text{Gesamtkapital}}$               |
| Eigenkapitalreichweite =  | $\frac{\text{Eigenkapital}}{\text{Jahresfehlbetrag}}$            |
| Effektivverschuldung =    | $\frac{\text{Verbindlichkeit}}{\text{Umlaufvermögen}}$           |
| Kurzfristige Liquidität = | $\frac{\text{Umlaufvermögen}}{\text{kurzfr. Verbindlichkeiten}}$ |
| Eigenkapitalrendite =     | $\frac{\text{Jahresergebnis}}{\text{Eigenkapital}}$              |
| Gesamtkapitalrendite =    | $\frac{\text{Jahresergebnis}}{\text{Gesamtkapital}}$             |
| Pro-Kopf-Umsatz =         | $\frac{\text{Umsatz}}{\text{Mitarbeiteranzahl}}$                 |
| Arbeitsproduktivität =    | $\frac{\text{Umsatz}}{\text{Personalkosten}}$                    |

# 1. Regional Wasser/Abwasser-Zweckverband Zwickau/Werdau

## 1.1 Allgemeine Verbandsdaten

Unternehmensdaten: Regional-Wasser/Abwasser-Zweckverband Zwickau/Werdau  
Karl-Marx-Straße 12a, 08066 Zwickau  
Tel.: 0375 283699-0; Fax: 0375 283639-88  
E-Mail: [info@rzv-zwickau-werdau.de](mailto:info@rzv-zwickau-werdau.de)

Rechtsform: Körperschaft des öffentlichen Rechts

Stammkapital: Eigenkapital auf Basis des Jahresabschlusses 2021 beträgt  
134.174.467,46 EUR.

### Unternehmensgegenstand:

Der Zweckverband hat die Aufgabe, die öffentliche Abwasserbeseitigung in dem Gebiet seiner Mitglieder durchzuführen und sicherzustellen. Der Zweckverband hat insbesondere die Aufgabe, im Gebiet seiner Mitglieder die zur Abwasserbeseitigung erforderlichen Anlagen (wie Ortskanalisation, Hauptsammler und Sammelkläranlagen) zu planen, zu errichten, zu übernehmen, zu erneuern, zu betreiben und zu verwalten, soweit diese für die Ableitung und Reinigung von Abwasser aus dem Verbandsgebiet notwendig sind. Er hat für die ordnungsgemäße Ableitung und Beseitigung des eingeleiteten Abwassers ab Grundstücksgrenze zu sorgen.

Der Zweckverband hat die Aufgabe, die öffentliche Wasserversorgung auf dem Gebiet seiner Mitglieder, mit Ausnahme des Gebietes der Gemeinde Neumark, durchzuführen und sicherzustellen. Der Zweckverband hat insbesondere die Aufgabe, in seinem Gebiet die zur öffentlichen Wasserversorgung erforderlichen Anlagen zu planen, zu errichten, zu übernehmen, zu erneuern, zu betreiben und zu verwalten, soweit diese für die Gewinnung und Versorgung mit Wasser notwendig sind. Hierzu zählt das Beschaffen von Wasser sowie die Erschließung von Wasservorkommen.

Der Zweckverband übernimmt von den Verbandsmitgliedern die Erklärungs- und Abgabepflicht bezüglich der Abwasserabgabe für Kleininleiter gemäß § 6 Abs. 1 und § 8 SAbwaG. Zur Abwälzung der Abwasserabgabe und des entstehenden Verwaltungsaufwandes kann der Zweckverband eine gesonderte Abwälzungssatzung erlassen.

Der Zweckverband kann darüber hinaus innerhalb seines Verbandsgebietes weitere Aufgaben übernehmen, die mit den bisherigen Aufgaben in sachlichem Zusammenhang stehen. Hierüber entscheidet die Verbandsversammlung mit einer Mehrheit von mindestens drei Viertel der Stimmen aller Vertreter in der Verbandsversammlung.

Der Zweckverband darf sich zur Erfüllung seiner Aufgaben Dritter bedienen sowie Unternehmen in einer Rechtsform des Privatrechts errichten, übernehmen, wesentlich erweitern oder sich daran beteiligen.

Der Zweckverband strebt keinen Gewinn an. Er erfüllt seine Aufgaben nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten.

Der Zweckverband bedient sich zur Erfüllung seiner Aufgaben der Wasserwerke Zwickau GmbH und hat die Befugnis zur Entgelterhebung auf diese übertragen.

Abschlussprüfer: DONAT WP GmbH  
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft  
Dresden

Durchschnittliche Anzahl der Mitarbeiter im Jahr 2021 (2020): 4 (2)

## 1.2 Verbandsmitglieder

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1. Stadt Crimmitschau          | (Anteil am Eigenkapital 8,142 %, Stimmrecht 10,021 %)  |
| 2. Gemeinde Crinitzberg        | (Anteil am Eigenkapital 0,549 %, Stimmrecht 0,706 %)   |
| 3. Gemeinde Fraureuth          | (Anteil am Eigenkapital 2,080 %, Stimmrecht 2,541 %)   |
| 4. Stadt Hartenstein           | (Anteil am Eigenkapital 1,712 %, Stimmrecht 2,117 %)   |
| 5. Gemeinde Hartmannsdorf      | (Anteil am Eigenkapital 0,413 %, Stimmrecht 0,565 %)   |
| 6. Gemeinde Hirschfeld         | (Anteil am Eigenkapital 0,747 %, Stimmrecht 0,988 %)   |
| 7. Stadt Kirchberg             | (Anteil am Eigenkapital 3,362 %, Stimmrecht 4,093 %)   |
| 8. Gemeinde Langenbernsdorf    | (Anteil am Eigenkapital 1,346 %, Stimmrecht 1,694 %)   |
| 9. Gemeinde Langenweißbach     | (Anteil am Eigenkapital 1,052 %, Stimmrecht 1,270 %)   |
| 10. Gemeinde Lichtentanne      | (Anteil am Eigenkapital 2,802 %, Stimmrecht 3,387 %)   |
| 11. Gemeinde Mülsen            | (Anteil am Eigenkapital 4,197 %, Stimmrecht 4,940 %)   |
| 12. Gemeinde Neukirchen/Pleiße | (Anteil am Eigenkapital 2,531 %, Stimmrecht 3,105 %)   |
| 13. Gemeinde Neumark           | (Anteil am Eigenkapital 0,451 %, Stimmrecht 0,565 %)   |
| 14. Gemeinde Reinsdorf         | (Anteil am Eigenkapital 3,409 %, Stimmrecht 4,234 %)   |
| 15. Stadt Werdau               | (Anteil am Eigenkapital 9,583 %, Stimmrecht 11,574 %)  |
| 16. Stadt Wildenfels           | (Anteil am Eigenkapital 1,803 %, Stimmrecht 2,117 %)   |
| 17. Stadt Wilkau-Haßlau        | (Anteil am Eigenkapital 4,847 %, Stimmrecht 6,069 %)   |
| 18. Stadt Zwickau              | (Anteil am Eigenkapital 50,974 %, Stimmrecht 40,014 %) |

## 1.3 Verbandsvorsitz

|                      |  |
|----------------------|--|
| Verbandsvorsitzender | Herr Steffen Ludwig<br>Bürgermeister der Gemeinde Reinsdorf    |
| 1. Stellvertreter    | Frau Constance Arndt<br>Oberbürgermeisterin der Stadt Zwickau  |
| 2. Stellvertreter    | Herr Matthias Topitsch<br>Bürgermeister der Gemeinde Fraureuth |

## 1.4 Jahresabschluss zum 31.12.2021

Tab 01: Vermögensrechnung zum 31.12.2021

| AKTIVSEITE  | €              | Stand<br>31.12.2021<br>€     | Stand<br>31.12.2020<br>€     |
|---|----------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>A. Anlagevermögen</b>  |                |                              |                              |
| <b>a) Immaterielle Vermögensgegenstände</b>                                 |                | <b>38.213,41</b>             | 33.016,25                    |
| <b>b) Sachanlagevermögen</b>  |                |                              |                              |
| 1. Infrastrukturvermögen  | 98.797,06      |                              | 98.193,06                    |
| 2. Betriebs- und Geschäftsausstattung                                       | 31.402,49      |                              | 4.206,46                     |
| 3. Anlagen in Bau   | 591.764,07     | <b>721.963,62</b>            | 144.064,44                   |
| <b>c) Finanzanlagevermögen</b>  |                |                              |                              |
| 1. Anteile an verbundenen Unternehmen                                       | 118.812.541,95 |                              | 117.284.878,76               |
| 2. Beteiligungen  | 11.189.300,56  |                              | 10.787.624,49                |
| 3. Ausleihungen   | 5.665.964,71   | <b>135.667.807,22</b>        | 7.284.811,87                 |
|   |                | <b>136.427.984,25</b>        | 135.636.795,33               |
| <b>B. Umlaufvermögen</b>  |                |                              |                              |
| <b>a) Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände</b>                     |                |                              |                              |
| 1. Öffentlich-rechtliche Forderungen und Forderungen aus Transferleistungen | 358.906,04     |                              | 146.968,01                   |
| 2. Privatrechtliche Forderungen   | 1.086.264,53   | <b>1.445.170,57</b>          | 1.120.738,31                 |
| <b>b) Liquide Mittel</b>  |                | <b>2.917.426,42</b>          | 3.188.550,09                 |
|   |                | <b>4.362.596,99</b>          | 4.456.256,41                 |
| <b>C. Rechnungsabgrenzungsposten</b>  |                | <b>15,42</b>                 | 73,00                        |
|   |                | <b><u>140.790.596,66</u></b> | <b><u>140.093.124,74</u></b> |

| <b>PASSIVSEITE</b>   | €             | Stand<br>31.12.2021<br>€     | Stand<br>31.12.2020<br>€     |
|--|---------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>A. Kapitalposition</b>  |               |                              |                              |
| <b>a) Basiskapital</b>   |               | <b>100.415.170,39</b>        | 100.415.170,39               |
| <b>b) Rücklagen</b>  |               |                              |                              |
| aa) Rücklagen aus Überschüssen des ordentlichen Ergebnisses                                      | 33.757.532,86 |                              | 31.668.016,52                |
| bb) Rücklagen aus Überschüssen des Sonderergebnisses   | 1.764,21      | <b>33.759.297,07</b>         | 1.376,09                     |
| <b>c) Fehlbeträge</b>  |               | <b>0,00</b>                  | 0,00                         |
|  |               | <b>134.174.467,46</b>        | 132.084.563,00               |
| <b>B. Sonderposten</b>   |               |                              |                              |
| a) Sonderposten für empfangene Investitionszuwendungen   | 0,00          |                              | 0,00                         |
| b) Sonderposten für den Gebührenaussgleich   | 0,00          | <b>0,00</b>                  | 3.421,97                     |
| <b>C. Rückstellungen</b>   |               |                              |                              |
| a) Rückstellungen für drohende Verpflichtungen aus anhängigen Gerichts- und verwaltungsverfahren | 9.738,00      |                              | 11.404,65                    |
| b) Rückstellungen für sonstige vertragliche Verpflichtungen ...                                  | 6.600,00      | <b>16.338,00</b>             | 6.650,00                     |
| <b>D. Verbindlichkeiten</b>  |               |                              |                              |
| a) Verbindlichkeiten aus Kreditaufnahmen   | 6.204.964,71  |                              | 7.854.611,87                 |
| b) Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen  | 73.320,16     |                              | 18.624,36                    |
| c) Verbindlichkeiten aus Transferleistungen  | 48.990,00     |                              | 0,00                         |
| d) Sonstige Verbindlichkeiten  | 272.516,33    | <b>6.599.791,20</b>          | 113.848,89                   |
|  |               | <b><u>140.790.596,66</u></b> | <b><u>140.093.124,74</u></b> |

**Tab 02: Ergebnisrechnung vom 1. Januar bis 31. Dezember 2021**

|  | €            | 2021<br>€                  | 2020<br>€                  |
|--|--------------|----------------------------|----------------------------|
| 1. Zuweisungen und Umlagen                                   | 3.895.689,39 |                            | 3.849.458,29               |
| 2. Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte                   | 3.024,25     |                            | 71.573,25                  |
| 3. Privatrechtliche Leistungsentgelte                        | 13.643,15    |                            | 13.630,67                  |
| 4. Kostenerstattungen und -umlagen                           | 800.576,59   |                            | 49.783,04                  |
| 5. Finanzerträge   | 1.354.558,99 |                            | 2.155.706,33               |
| 6. Sonstige ordentliche Erträge                              | 1.842.577,09 |                            | 2.205.114,35               |
| <b>7. Ordentliche Erträge</b>                                |              | <b>7.910.069,46</b>        | <b>8.345.265,93</b>        |
| 8. Personalaufwendungen                                      | 250.689,19   |                            | 128.516,09                 |
| 9. Aufwendungen für Sach- und Dienstltg.                     | 4.048.088,18 |                            | 3.969.907,01               |
| 10. Abschreibungen im ordentl. Ergebnis                      | 5.653,33     |                            | 135.879,65                 |
| 11. Zinsen und ähnliche Aufwendungen                         | 567.213,32   |                            | 625.074,45                 |
| 12. Transferaufwendungen und Abschreibungen auf Sonderposten | 738.060,59   |                            | 69.382,33                  |
| 13. Sonstige ordentliche Aufwendungen                        | 210.848,51   |                            | 267.419,22                 |
| <b>14. Ordentliche Aufwendungen</b>                          |              | <b>5.820.553,12</b>        | <b>5.196.178,75</b>        |
| <b>15. Ordentliches Ergebnis</b>                             |              | <b><u>2.089.516,34</u></b> | <b><u>3.149.087,18</u></b> |
| 16. Außerordentliche Erträge                                 | 4.553,54     |                            | 1.371,08                   |
| 17. Außerordentliche Aufwendungen                            | 4.165,42     |                            | 0,00                       |
| <b>18. Sonderergebnis</b>                                    |              | <b><u>388,12</u></b>       | <b><u>1.371,08</u></b>     |
| <b>19 Gesamtergebnis</b>                                     |              | <b><u>2.089.904,46</u></b> | <b><u>3.150.458,26</u></b> |

Quelle: Jahresabschluss 2021

Tab 03: Anteile der Verbandsmitglieder am Eigenkapital des Verbandes

**Berechnung der Anteile der Verbandsmitglieder am Eigenkapital des Verbandes**

| Gemeinde /Stadt | Wasserverbrauch  |                  | Gesamt            | Prozent     | Anteil<br>2020        |
|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|-----------------------|
|                 | 2019             | 2020             |                   |             |                       |
|                 |                  |                  |                   |             |                       |
| Crimmitschau    | 694.166          | 687.040          | 1.381.206         | 8,141962385 | 10.924.434,67 €       |
| Crinitzberg     | 46.133           | 46.972           | 93.105            | 0,548837326 | 736.399,56 €          |
| Fraureuth       | 174.464          | 178.464          | 352.928           | 2,08044745  | 2.791.429,29 €        |
| Hartenstein     | 142.655          | 147.789          | 290.444           | 1,712115443 | 2.297.221,78 €        |
| Hartmannsdorf   | 35.452           | 34.592           | 70.044            | 0,412896855 | 554.002,16 €          |
| Hirschfeld      | 64.181           | 62.632           | 126.813           | 0,747539958 | 1.003.007,76 €        |
| Kirchberg       | 284.038          | 286.291          | 570.329           | 3,36198747  | 4.510.928,78 €        |
| Langenbernsdorf | 112.435          | 115.883          | 228.318           | 1,345893783 | 1.805.845,82 €        |
| Langenweißbach  | 79.326           | 99.104           | 178.430           | 1,051812943 | 1.411.264,42 €        |
| Lichtentanne    | 240.041          | 235.265          | 475.306           | 2,801843876 | 3.759.359,10 €        |
| Mülsen          | 349.250          | 362.676          | 711.926           | 4,196676464 | 5.630.868,30 €        |
| Neukirchen      | 214.193          | 215.096          | 429.289           | 2,53058189  | 3.395.394,77 €        |
| Neumark**       | 38.281           | 38.234           | 76.515            | 0,451042243 | 605.183,53 €          |
| Reinsdorf       | 288.307          | 290.035          | 578.342           | 3,409222672 | 4.574.306,36 €        |
| Werdau          | 812.040          | 813.669          | 1.625.709         | 9,583263848 | 12.858.293,23 €       |
| Wildenfels      | 146.846          | 158.944          | 305.790           | 1,802577369 | 2.418.598,59 €        |
| Wilkau-Haßlau   | 411.989          | 410.268          | 822.257           | 4,84705798  | 6.503.514,23 €        |
| Zwickau         | 4.302.706        | 4.344.586        | 8.647.292         | 50,97424004 | 68.394.415,12 €       |
| <b>Summe</b>    | <b>8.436.503</b> | <b>8.527.540</b> | <b>16.964.043</b> | <b>100</b>  | <b>134.174.467,46</b> |

\*\* Neumark nur 50%

## 1.5 Lagebericht

Der Fokus lag auch im Jahr 2021 auf der konstanten und qualitätsgerechten Versorgung der Bewohner im Verbandsgebiet mit Trinkwasser und der fachgerechten Entsorgung anfallender Abwässer. Dabei wurde wie in den Vorjahren die konsequente Überwachung der Kleinkläranlagen und wo notwendig die Durchsetzung der Anpassung an den Stand der Technik ebenso stringent verfolgt wie die Durchsetzung des Anschluss- und Benutzungszwangs von betroffenen Grundstücken an die öffentliche bzw. teilöffentliche Abwasserentsorgung.

Die im Jahr 2020 festgesetzte Strategie, das Abwasserbeseitigungskonzept als Grundlage der Zusammenarbeit mit der Unteren Wasserbehörde und als Basis für die Durchsetzung des Anschluss- und Benutzungszwangs markungsgemäß fortzuschreiben, wurde durch erste Beschlüsse der Verbandsversammlung gefestigt. In den Verbandsversammlungen im Mai, September und November des Jahres 2021 wurde die Fortschreibung für die ersten Städte und Gemeinden im Verbandsgebiet beschlossen.

Daneben wird ebenfalls die Arbeit am Mischwasserkonzept kontinuierlich vorangetrieben.

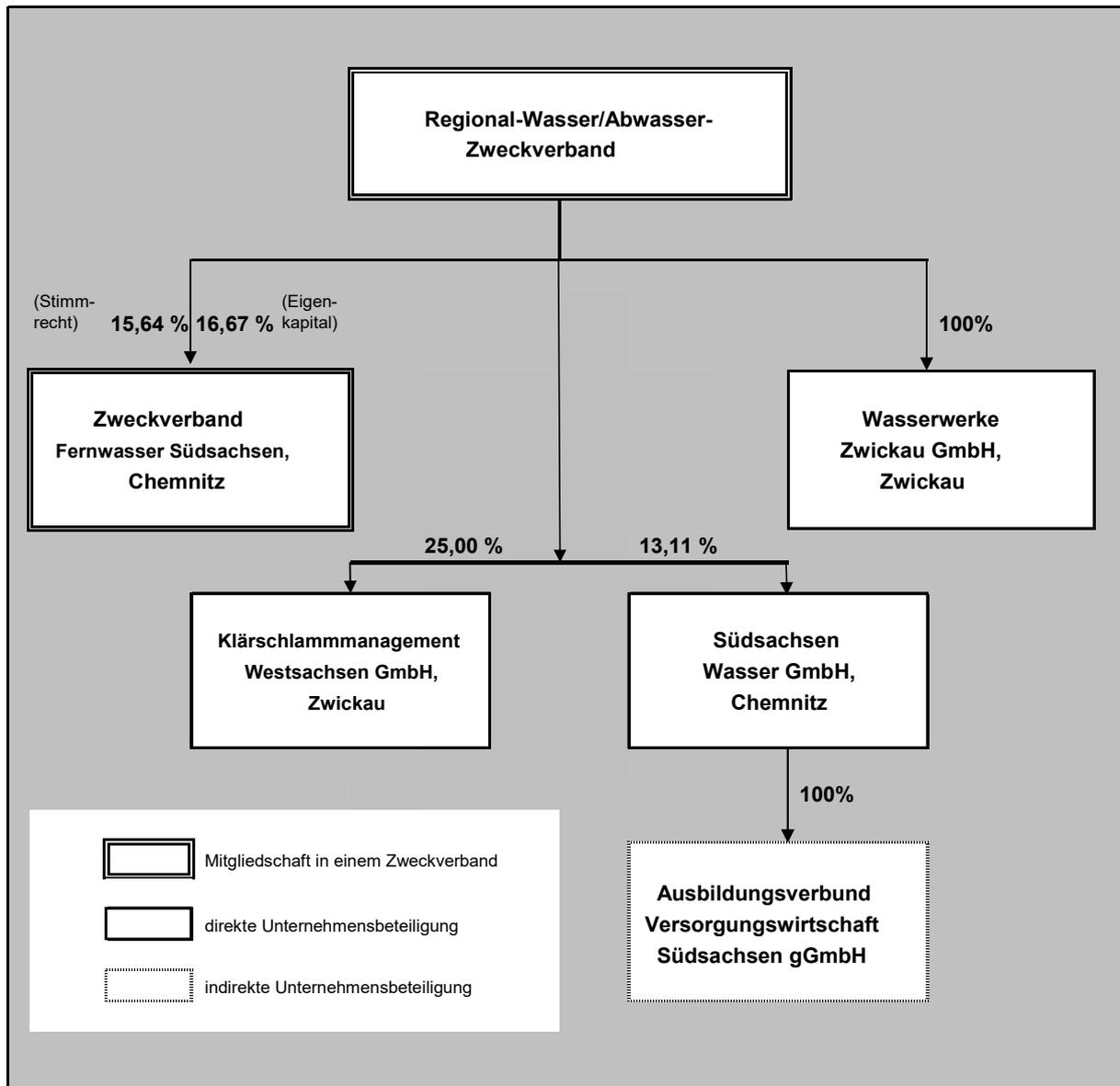
Neben den wiederkehrenden Verwaltungsaufgaben bleibt die Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes mindestens bis 2023 eine unverzichtbare Kernaufgabe. Auf Basis dieser differenzierten Darstellung wird eine intensive Bewertung der Anschlussmöglichkeiten erfolgen und die Verbandsarbeit dahingehend intensiviert.

Die Vorbereitung und der Bau von Kanälen im Zusammenhang mit der Ertüchtigung bzw. Erweiterung der Abwasserbehandlungsanlagen werden vorrangig durch die Wasserwerke Zwickau GmbH geleistet, wobei der Verband dafür die wasserrechtlichen und förderrechtlichen Rahmenbedingungen schafft.

Im Hinblick auf die Richtlinie öTIS/2019 wurden im Rahmen des 3. Aufrufes zwei Bauvorhaben konkret bearbeitet, um die Trinkwasserversorgung in bisher unerschlossenen Gebieten zu ermöglichen.

## 2. Beteiligungen des Regional-Wasser/Abwasser-Zweckverband Zwickau/Werdau

Abb 01: Beteiligungen des RZV Zwickau/Werdau zum 31.12.2021



### **3. Lagebericht über den Geschäftsverlauf und die Lage aller Unternehmen**

Als Vorortver- und -entsorger spielte die Wasserwerke Zwickau GmbH auch im Jahr 2021 wieder die wesentlichste Rolle im Verbund. Der Anspruch der Gesellschaft ist es, die Trinkwasserversorgung in hoher Qualität und die umweltgerechte Abwasserentsorgung für rund 200.000 Menschen in der Region zu sichern.

Bei allen Unternehmen wurde das Geschäftsjahr 2021 in vielen Belangen durch die Corona-Pandemie bestimmt und beeinflusst. Wegen der Corona-Pandemie wurden besondere Maßnahmen zum Schutz der Mitarbeiter veranlasst. So wurden zum Beispiel die Arbeitszeiten entzerrt, soweit es möglich war, Einzelarbeitsplätze geschaffen. Ab November war es unter anderem im Rahmen der gesetzlich festgelegten 3G-Regelung möglich, sich an drei Tagen der Woche unter Aufsicht im Unternehmen zu testen

Im Berichtsjahr wurden in den Geschäftsbereichen Trink- und Abwasser Umsatzerlöse in Höhe von TEUR 53.783 (VJ TEUR 54.525) erzielt, damit haben sich die Umsatzerlöse aus den Hauptleistungen im Vergleich zum Vorjahr um 1,36 % verringert.

Aus Sicht des RZV Zwickau/Werdau besteht das Problem der Rohrbrüche mit einhergehenden Wasserverluste weiterhin. Die Wasserverluste liegen derzeit bei 0,1 m<sup>3</sup>/h\*km und sind gegenüber dem Vorjahr um ca. 90 Tm<sup>3</sup> gestiegen, das entspricht 13,2 % nicht verkaufter Menge. Die Wasserwerke unterhalten ein System von mehr als 280 Zählern zur Überwachung des Trinkwassernetzes, die es ermöglichen, Rohrschäden schnell zu erkennen. Dieses Messnetz soll planmäßig erweitert und erneuert werden.

Im Jahr 2021 wurden entsprechend des Investitionsplanes viele Maßnahmen im Trinkwasser- sowie Abwasserbereich realisiert. Das Investitionsvolumen im Trinkwasserbereich belief sich auf TEUR 6.842 und im Abwasserbereich auf TEUR 7.220. In den Folgejahren wird eine Erneuerungsrate des vorhandenen Bestandes von 1,0 Prozent und darüber angestrebt.

Der Zweckverband Fernwasser Südsachsen (Verband FWS) versorgte seine Mitglieder auch in 2021 bedarfsgerecht mit Trink- und Rohwasser.

Nach den drei wärmsten Jahren 2018 bis 2020 seit Beginn der Wetteraufzeichnung, war das Jahr 2021 von ergiebigen Niederschlägen und nur wenigen heißen, trockenen Tagen geprägt. Vor allem die Monate Juli und August waren mit einem Regenplus von nahezu 80 Prozent viel zu niederschlagsreich. Infolgedessen konnten die Verbandsmitglieder uneingeschränkt auf eigene örtliche Dargebote zurückgreifen, was sich deutlich in der Auslastung der Bezugsrechte niedergeschlagen hat. So betrug die durchschnittliche Auslastung der Bezugsrechte für Trinkwasser 91,8 %. Sie lag bei den einzelnen Verbandsmitgliedern zwischen 88,1 % und 94,4 %.

Als Risiko wird die aktuelle allgemeine Preisentwicklung angesehen. Insbesondere bei den Baumaßnahmen wirkt sich die Preissteigerung negativ aus. Ein höherer Finanzbedarf gegenüber der mittelfristigen Finanzplanung wirkt sich über höhere Abschreibungsbeträge auf die künftige Entwicklung der Umlagen aus.

Die Südsachsen Wasser GmbH als technischer und kaufmännischer Betriebsführer des personallosen Zweckverbandes Fernwasser Südsachsen gewährleistete auch 2021 den sicheren, nachhaltigen und wirtschaftlichen Betrieb aller Anlagen.

Die Corona-Pandemie war auch im Jahr 2021 für die Südsachsen Wasser GmbH als Unternehmen der kritischen Infrastruktur das dominierende Thema

Zum Beherrschen derartiger Krisen hat die Südsachsen Wasser GmbH ein umfassendes Risiko- und Krisenmanagement (RKM) etabliert. Bereits 2009 wurde dieses RKM um einen Rahmenpandemieplan ergänzt und enthält seitdem konkrete Maßnahmen zur Sicherung der Wasserversorgung und zum Schutz der Mitarbeiter beim Eintreten einer Pandemie.

Das bestehende Risikomanagementsystem (RMS) ist Grundlage aller Geschäfts-, Planungs- und Kontrollprozesse. Das frühzeitige Erkennen und die Beobachtung der Entwicklung sind dabei von besonderer Bedeutung. Das RMS wurde auch im Berichtsjahr halbjährlich hinsichtlich der strategischen und wirtschaftlichen Risikostruktur und Risikosteuerung überprüft, bewertet und aktualisiert. Das RMS ist nach den Kriterien externe, leistungswirtschaftliche und finanzwirtschaftliche Risiken sowie Risiken aus Management und Organisation aufgebaut. Die identifizierten Risiken werden erläutert und anhand ihrer Eintrittswahrscheinlichkeit und der betriebswirtschaftlichen Bedeutung beurteilt sowie eingesetzte Maßnahmen und Instrumente zu deren Steuerung benannt.

Hinsichtlich der Corona-Pandemie erfolgten auch im Geschäftsjahr 2021 umfassendere monatliche betriebswirtschaftliche Überwachungen, regelmäßige Besprechungen und Analysen, insbesondere zum Personaleinsatz und zur Entwicklung der Umsätze, um frühzeitig Risiken zu erkennen. Die allgemeine Preisentwicklung, insbesondere die Energiepreisentwicklung, wird ebenso engmaschig betriebswirtschaftlich überwacht

Von Seiten der Gesellschaft werden keine allgemeinen Risiken der künftigen Entwicklung sowie wesentliche spezielle Geschäftsrisiken, die den Fortbestand des Unternehmens gefährden, gesehen.

Von geplanten 43 Auszubildenden in Komplettausbildung starteten 40 die Erstausbildung im Ausbildungsverbund der AVS gGmbH. Im Modulbereich starteten planmäßig neun Auszubildende zu Ausbildungsbeginn. Über das Ausbildungsjahr hinweg konnten weitere fünf Auszubildende in Modulen ausgebildet werden.

Die anhaltende Corona-Pandemie hat auch die AVS gGmbH weiterhin vor eine Herausforderung hinsichtlich der Organisation und der Absicherung der Ausbildung gestellt. Teilweise konnte die Ausbildung unter Einhaltung des Hygienekonzeptes entsprechend des Ausbildungsplanes in der Ausbildungsstätte absolviert werden. Das gesamte 1. Ausbildungsjahr der umwelttechnischen Berufe hingegen konnte nicht in der Ausbildungsstätte ausgebildet werden. Der Ausbildungsplan für diese Auszubildenden wurde umstrukturiert. Um die gesetzlichen Vorgaben der sächsischen Corona-Schutz-Verordnung umzusetzen und die Anzahl der Auszubildenden in der Ausbildungsstätte zu reduzieren, fand die fachspezifische Ausbildung in den ausbildenden Unternehmen statt. Die Grundlagenausbildung des 2. und 3. Ausbildungsjahres wurde vorgezogen. Damit konnten Ausfälle in der Vermittlung von Ausbildungsinhalten weitestgehend vermieden werden.

Mit der Einführung der novellierten Klärschlammverordnung (AbfKlärV) vom 03. Oktober 2017 wurden die Grenzwerte für den zu entsorgenden Klärschlamm der Abwasserentsorger verschärft bzw. neu eingeführt. Dies führte dazu, dass viele Klärschlammherzeuger ihre bisher zum Teil landwirtschaftlich verwertbaren Klärschlämme einer Mitverbrennung zuführen müssen.

Vier Aufgabenträger der Region gründeten am 28. Februar 2020 die Klärschlammmanagement Westsachsen GmbH mit Sitz in Zwickau. Deren Hauptaufgabe ist die Vorbereitung, der Bau und die Betriebsführung einer Klärschlammmonoverbrennungsanlage mit einer möglichen Phosphorrückgewinnung, einschließlich Energie- und Wärmegewinnung.

Die Gesellschaft ist derzeit in der Projekterarbeitung tätig.

#### 4. Übersicht über Finanzbeziehungen des RZV Zwickau/Werdau

Tab 04: Übersicht über Finanzbeziehungen des RZV Zwickau/Werdau

| Name        | Stammeinlage |               |              | Verlustab-deckung;<br>Sonst. Zu-schüsse durch den RZV |            | Gewinn-abführung an den RZV |            | Bürgsch. sonst. Ge-währ-leistungen des RZV | sonst. ge-währte Vergünsti-gungen |
|-------------|--------------|---------------|--------------|---|------------|-----------------------------|------------|--|-----------------------------------|
|             | Gesamt T€    | Anteil RZV T€ | Anteil RZV % | 2020 in T€  | 2021 in T€ | 2020 in T€                  | 2021 in T€ | 2021 in T€                                 | 2021 in T€                        |
| WWZ GmbH    | 20.500       | 20.500        | 100,0        | 0   | 0          | 1.400,0                     | 650,0      | 67.689 <sup>1</sup>                        | 0                                 |
| SW GmbH     | 5.113        | 670           | 13,11        | 0   | 0          | 39,4                        | 40,6       | 0  | 0                                 |
| KMW GmbH    | 200          | 50            | 25,0         | 0   | 0          | 0                           | 0          | 0  | 0                                 |
| AVS gGmbH*  | 51           | 6,7           | 13,11        | 0   | 0          | 0                           | 0          | 0  | 0                                 |
| Verband FWS | 56.236       | 9.373         | 16,67        | 0   | 0          | 0                           | 0          | 0  | 0                                 |

\* indirekte Beteiligung

<sup>1</sup> tatsächlicher Darlehensstand zum 31.12.2021

## 5. Unternehmen in privater Rechtsform

### 5.1 Wasserwerke Zwickau GmbH (direkte Beteiligung)

#### 5.1.1 Beteiligungsübersicht

|                    |  |
|--------------------|--|
| Unternehmensdaten: | Wasserwerke Zwickau GmbH<br>Erlmühlenstraße 15<br>08066 Zwickau<br>Tel.: 0375 533-0, Fax: 0375 533-291<br>E-Mail: <a href="mailto:info@wasserwerke-zwickau.de">info@wasserwerke-zwickau.de</a> |
| Rechtsform:        | Gesellschaft mit beschränkter Haftung<br>Eingetragen beim Amtsgericht Chemnitz, HR B 6404  |
| Stammkapital:      | Euro 20.500.000,00<br>- davon sind voll erbracht: Euro 20.500.000,00   |
| Anteilseigner:     | Regional-Wasser/Abwasser-Zweckverband<br>Zwickau/Werdau, Zwickau, Anteil 100 %   |

#### Unternehmensgegenstand (§ 2 Gesellschaftsvertrag):

Gegenstand des Unternehmens ist die die Wasserfassung und –aufbereitung, die Versorgung mit Wasser und die Beseitigung der Abwässer, einschließlich des Betriebens von Kläranlagen. Die Gesellschaft kann auch die Betriebsführung städtischer Betriebe oder kommunaler Zweckverbände übernehmen.

Die Gesellschaft ist zu allen Geschäften und Maßnahmen berechtigt, die zur Erreichung des Gesellschaftszwecks notwendig und nützlich sind. Sie kann nach Maßgabe der Gemeindeverordnung für den Freistaat Sachsen und nach Zustimmung des RZV Zwickau/Werdau Beteiligungen an anderen Unternehmen erwerben, andere Unternehmen übernehmen und/oder errichten.

#### 5.1.2 Organe

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Geschäftsführung:             | Herr Dipl.-Ing. Jürgen Schleier<br>Frau Dipl.-Ing. Heike Kröber<br>(gemeinsame Vertretungsberechtigung)  |
| Mitglieder des Aufsichtsrates | Frau Constance Arndt<br>(Oberbürgermeisterin der Stadt Zwickau,<br>Vorsitzende)<br><br>Herr Steffen Ludwig<br>(Bürgermeister der Gemeinde Reinsdorf,<br>1. Stellvertreter)<br><br>Herr Matthias Topitsch<br>(Bürgermeister der Gemeinde Fraureuth<br>2. Stellvertreter)<br><br>Herr Sören Kristensen<br>(Oberbürgermeister der Stadt Werdau) |

Herr André Raphael  
(Oberbürgermeister der Stadt Crimmitschau)

Frau Dorothee Obst  
(Bürgermeisterin der Stadt Kirchberg)

Herr Tino Obst  
(Bürgermeister der Gemeinde Lichtentanne)

Frau Ines Liebald  
(Bürgermeisterin der Gemeinde Neukirchen/Pleiße)

Frau Doreen Gensow  
(Betriebsratsvorsitzende der WWZ GmbH)

Mitglieder der Gesellschafter-  
versammlung:

Verbandsvorsitzender des RZV Zwickau/Werdau

Name des Abschlussprüfers:

DONAT WP GmbH  
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft  
Dresden

Durchschnittliche Anzahl  
der Mitarbeiter 2021 (2020):

225 (232)

### **5.1.3 Finanzbeziehungen**

#### Leistungen der WWZ GmbH an den RZV Zwickau/Werdau:

Es erfolgte im Geschäftsjahr 2021 eine Ausschüttung von Gesellschaftsmitteln in Höhe von EUR 650.000,00 vor Steuern.

Die WWZ GmbH stellt dem RZV Zwickau/Werdau zur Erledigung von Aufgaben Personal in der Struktureinheit „Geschäftsstelle des RZV“ zur Verfügung. Dafür hat die WWZ GmbH Anspruch auf die anteilige Vergütung von Personal- und Sachkosten.

#### Leistungen des RZV Zwickau/Werdau an die WWZ GmbH:

Es werden Fördermittel und Zuschüsse zur Finanzierung der Straßenentwässerung an die WWZ GmbH gewährt.

Es bestehen Bürgschaften des RZV Zwickau/Werdau für Darlehen der WWZ GmbH. Der Bürgschaftsrahmen umfasst valuiert zum 31.12.2021 Darlehensschulden in Höhe von Euro 67.689.297,37.

## 5.1.4 Bilanz- und Leistungskennzahlen

### Unternehmenskennzahlen

**Tab 05: Unternehmenskennzahlen der Wasserwerke Zwickau GmbH**

|                                      | 2019    | 2020    | 2021    |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b><u>Vermögenssituation</u></b>     |         |         |         |
| Wirtschaftl. Investitionsdeckung (%) | 75,3    | 84,0    | 83,5    |
| Anlagenintensität (%)                | 98,1    | 98,1    | 98,1    |
| Fremdfinanzierung (%)                | 39,0    | 38,7    | 38,6    |
| <b><u>Kapitalstruktur</u></b>        |         |         |         |
| Eigenkapitalquote (%)                | 35,5    | 36,1    | 36,9    |
| Eigenkapitalreichweite               | -       | -       | -       |
| <b><u>Liquidität</u></b>             |         |         |         |
| Effektivverschuldung (%)             | 1.342,2 | 1.293,8 | 1.381,2 |
| Kurzfristige Liquidität (%)          | 103,3   | 106,0   | 90,8    |
| <b><u>Rentabilität</u></b>           |         |         |         |
| Eigenkapitalrendite (%)              | 2,9     | 3,0     | 1,8     |
| Gesamtkapitalrendite (%)             | 1,0     | 1,1     | 0,7     |
| <b><u>Geschäftserfolg</u></b>        |         |         |         |
| Pro-Kopf-Umsatz (TEuro)              | 231,6   | 240,9   | 244,8   |
| Arbeitsproduktivität (%)             | 403,5   | 411,1   | 416,4   |

Quelle: Jahresabschluss WWZ GmbH 2021

**Tab 06: Kapitalflussrechnung der Wasserwerke Zwickau GmbH 2021**

|   | <b>2021</b>    | <b>2020</b>    |
|---|----------------|----------------|
|   | <b>T€</b>      | <b>T€</b>      |
| Jahresergebnis  | 2.178          | 3.511          |
| Abschreibungen Anlagevermögen   | 16.675         | 16.141         |
| Sonstige zahlungsunwirksame Aufwendungen (+)/ Erträge (-)   | -6.578         | -6.523         |
| Zunahme(+)/Abnahme(-) von Rückstellungen  | -368           | 598            |
| Gewinn (-)/Verlust (+) aus Abgang von Gegenständen des Anlagevermögens  | -73            | 39             |
| Zinsaufwand/Zinsertrag  | 1.093          | 1.243          |
| Ertragssteueraufwand/Ertragssteuererträge   | 762            | 1.474          |
| Ertragssteuererstattungen/Ertragssteuerzahlungen  | -1.264         | -1.491         |
| Zunahme (-)/Abnahme (+) der Vorräte, der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen sowie anderer Aktiva aus der laufenden Geschäftstätigkeit | 518            | -738           |
| Zunahme (+)/Abnahme (-) aus LuL sowie Passiva aus der laufenden Geschäftstätigkeit  | 1510           | -4             |
| <b>1. Cashflow aus der laufenden Geschäftstätigkeit</b>   | <b>14.453</b>  | <b>14.250</b>  |
| Einzahlungen aus Abgängen von Gegenständen des Sachanlagevermögens  | 127            | 7              |
| Auszahlungen für Investitionen in das immaterielle Anlagevermögen   | -404           | -303           |
| Auszahlungen für Investitionen in das Sachanlagevermögen  | -14.408        | -15.455        |
| Erhaltene Zinsen  | 7              | 11             |
| Einzahlungen aus der Tilgung von sonstigen Anleihen   | 0              | 0              |
| <b>2. Cashflow aus der Investitionstätigkeit</b>  | <b>-14.678</b> | <b>-15.740</b> |
| Gewinnausschüttung an Gesellschafter  | -650           | -1.400         |
| Einzahlungen aus Fördermitteln und Ertragszuschüssen  | 2.557          | 4.814          |
| Einzahlungen aus der Aufnahme von Krediten  | 7.500          | 8.209          |
| Auszahlungen aus der Tilgung von Krediten   | -8.038         | -9.201         |
| Gezahlte Zinsen   | -1.100         | -1.253         |
| <b>3. Cashflow aus der Finanzierungstätigkeit</b>   | <b>269</b>     | <b>1.169</b>   |
| <b>Veränderungen der Finanzmittel (Summe 1 – 3)</b>   | <b>44</b>      | <b>-321</b>    |
| <b>Finanzmittel am 1. Januar</b>  | <b>1.176</b>   | <b>1.497</b>   |
| <b>Finanzmittel am 31. Dezember</b>   | <b>1.220</b>   | <b>1.176</b>   |

Quelle: Jahresabschluss WWZ GmbH 2021

### 5.1.5 Lagebericht

#### Darstellung des Geschäftsverlaufs und Lage der Gesellschaft (Auszüge Lagebericht)

Unsere Kunden und die regionale Bezogenheit stehen für unser Unternehmen im Mittelpunkt der täglichen Arbeit. Unser Anspruch ist, die Trinkwasserversorgung in hoher Qualität und die umweltgerechte Abwasserentsorgung für rund 200.000 Menschen in unserer Region zu sichern.

Die Region Zwickau ist ein etablierter und bedeutender Wirtschafts- und Bildungsstandort in Deutschland. Mit modernen und leistungsfähigen Infrastrukturkonzepten begegnet die Region den Herausforderungen der Digitalisierung und des Klimaschutzes. Dabei gewinnt die Vernetzung der städtischen und ländlichen Gebiete immer mehr an Bedeutung. Der demografische Wandel stellt nicht nur für die Wirtschaft und den Fachkräftemarkt eine Hürde dar, sondern auch für die Wasserwerke Zwickau GmbH. Der Trend der seit vielen Jahren anhaltend rückläufigen Bevölkerungsentwicklung und der zunehmende Einsatz der Bevölkerung in Hinblick auf Ressourcenschonung stellt das Unternehmen im Bereich der qualitätvollen Trinkwasserversorgung und der umweltgerechten Abwasserentsorgung vor neue Herausforderungen.

Das Jahresergebnis mit Mio. EUR 2,2 liegt um Mio. EUR 1,1 über dem Planwert für das Jahr 2021, jedoch mit Mio. EUR 1,3 unter dem Ergebnis des Vorjahres.

Im Berichtsjahr wurden in den Geschäftsbereichen Trink- und Abwasser Umsatzerlöse in Höhe von TEUR 53.783 (VJ TEUR 54.525) erzielt. Die einzelnen Hauptleistungen tragen, so wie in der nachstehenden Tabelle aufgeführt, unterschiedlich zum Gesamtergebnis bei. Die Umsatzerlöse aus den Hauptleistungen haben sich in Summe im Vergleich zum Vorjahr um 1,36 % reduziert.

Im Jahr 2021 lieferte die Wasserwerke Zwickau GmbH an ihre Kunden 8.354 Tm<sup>3</sup> Trinkwasser, 211 Tm<sup>3</sup> weniger im Vergleich zum Vorjahr. 73 % der Trinkwasserlieferungen wurden an die Kundengruppe mit Wohngebäuden verkauft.

Zu ca. 8 % stammt das verteilte Trinkwasser aus eigenen Gewinnungsanlagen und zu ca. 92 % über Fernwassereinspeisung. Mit dem Zweckverband Fernwasser Südsachsen sowie der Thüringer Fernwasserversorgung sind langfristige Lieferbeziehungen gesichert.

Insgesamt wurde im Jahr 2021 eine Menge von 9,96 Mio. m<sup>3</sup> Trinkwasser in das Netz eingespeist. Das ist eine Verminderung von 0,1 Mio. m<sup>3</sup> gegenüber dem Vorjahr.

Die Wasserverluste liegen derzeit bei 0,1 m<sup>3</sup>/h\*km. Gegenüber dem Vorjahr sind sie um ca. 90 Tm<sup>3</sup> gestiegen, das entspricht 13,2% nicht verkaufter Menge. Der Infrastructure Leakage Index liegt bei 1,21. Bei einem Wert < 2 sind im Sinne des technischen Regelwerkes (DVGW W 392) alle Maßnahmen zur Wasserverlustsenkung einer Wirtschaftlichkeitsbetrachtung zu unterziehen.

Im Jahr 2021 wurden im Bereich Trinkwasser ca. 16 km Rohrleitungen einschließlich Hausanschlüsse, durch den technischen Bereich erneuert bzw. neu verlegt.

Die Erneuerungsrate von 0,9 % im Bereich der Trinkwasserversorgungsleitungen ohne Hausanschlüsse konnte analog zum Vorjahr realisiert werden. Für die Folgejahre ist es erforderlich, die Erneuerungsrate mindestens im Bereich von 1,0 % oder darüber anzustreben, um der Gefahr von steigenden Rohrbruchzahlen und Wasserverlusten sowie einer Netzüberalterung mittel- und langfristig entgegenzuwirken.

Das Investitionsvolumen Trinkwasser belief sich (unter Berücksichtigung von Umbuchungen und zum 1. Januar 2021 vorhandenen Anlagen im Bau) auf TEUR 6.842. Vom Wertumfang sind hier beispielhaft zu nennen:

|  |          |
|--|----------|
| • RNE Zwickau, Reichenbacher Straße        | TEUR 433 |
| • RNE Zwickau, Bürgerschachtstraße, 4. BA  | TEUR 606 |
| • Neubau Hochbehälter Gösau                | TEUR 451 |
| • RNE Fraureuth, Fritz-Heckert-Ring, 2. BA | TEUR 297 |
| • RNE Ortsnetz Stangengrün                 | TEUR 157 |

Insgesamt betreiben die Wasserwerke Zwickau GmbH 51 Kläranlagen und 2 abflusslose Gruben. Im Jahr 2021 wurden keine Kläranlagen neu gebaut oder stillgelegt.

Im Berichtsjahr wurden 15,5 Mio. m<sup>3</sup> Schmutzwasser behandelt; 96 % davon in den 5 größten Kläranlagen.

Dabei wurden auf den Kläranlagen ZKA Zwickau, ZKA Werdau, ZKA Cunersdorf und ZKA Niederopritz zusätzlich 12.207 m<sup>3</sup> Fäkalschlämme aus Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben, 577 m<sup>3</sup> Fäkalien aus mobilen Toilettenanlagen, 75 t Fettabfälle, 4.287 m<sup>3</sup> Deponiesickerwasser, 1.340 m<sup>3</sup> Sickerwasser aus der Kompostierung, 6.889 m<sup>3</sup> Wasserwerksschlämme und 2.930 m<sup>3</sup> sonstige gewerbliche Abwässer angenommen und ordnungsgemäß behandelt.

Es gab keine amtlich festgestellten Grenzwertüberschreitungen.

Die Entsorgung des Klärschlammes erfolgt weiterhin zu 100 % in der thermischen Verwertung.

Der Bauzustand des Kanalnetzes wurde weiter aufgenommen und in das Sanierungskonzept eingearbeitet. Es ereigneten sich 6 Kanaleinbrüche, die sofort abgesperrt und saniert werden mussten.

Im Jahr 2021 wurden im Bereich Abwasser ca. 9 km Kanäle einschließlich Hausanschlüsse, durch den technischen Bereich erneuert bzw. neu verlegt.

Das Investitionsvolumen Abwasser belief sich (unter Berücksichtigung von Umbuchungen und zum 1. Januar 2021 vorhandenen Anlagen im Bau) auf TEUR 7.220. Vom Wertumfang sind hier beispielhaft zu nennen:

|  |          |
|--|----------|
| • KNE Zwickau, Thurmer Straße                | TEUR 138 |
| • KNE Werdau, Gedächtnisplatz                | TEUR 302 |
| • KNE Fraureuth, Fritz-Heckert-Ring, 2. BA   | TEUR 175 |
| • KNE Neukirchen, OT Lauterbach, Hauptstraße | TEUR 71  |

Zum 31. Dezember 2021 waren im Unternehmen 240 Mitarbeiter/innen einschließlich drei geringfügig Beschäftigten und 12 Auszubildende angestellt. Vier der Mitarbeiter/innen waren mit befristeten Verträgen beschäftigt.

Wegen der Corona-Pandemie wurden besondere Maßnahmen zum Gesundheitsschutz unserer Mitarbeiter/innen veranlasst. So wurden zum Beispiel die Arbeitszeiten entzerrt, soweit es möglich war, Einzelarbeitsplätze geschaffen, Desinfektionsmittel, Covid-19 Antigen Tests und Mund-Nasen-Bedeckungen zur Verfügung gestellt. Ab November war es im Rahmen der gesetzlich festgelegten 3G-Regelung möglich, sich an drei Tagen der Woche unter Aufsicht im Unternehmen zu testen.

Im Zuge der e-Rechnungsverordnung des Bundes waren Unternehmen gefordert, bis zum benannten Stichtagstermin (27. November 2020) Rechnungen in elektronischer Form empfan-

gen und verarbeiten zu können. Die Wasserwerke Zwickau Gesellschaft mbH hat die gesetzlichen Anforderungen als Projekt zum 1. Januar 2020 umgesetzt. Alle Eingangsrechnungen des Jahres 2020 wurden digitalisiert und über die Schleupen-Software nach festen Prüfschemen im elektronischen Workflow bearbeitet. Durch diese digitale Abwicklung wurden die Übertragungswege der Rechnungen im Unternehmen verkürzt und transparenter gestaltet. Mit Buchung der Rechnungen in der Schleupen-Software werden diese in das elektronische Archiv übergeben. Ebenfalls wurde die entsprechende Verfahrensdokumentation erarbeitet. Diese beinhaltet die technische, sachliche und organisatorische Darlegung des Prozessablaufs.

Trotz der auch im Jahr 2021 anhaltenden pandemischen Lage ergaben sich im Bereich der Internen Revision keine Ausfälle oder Verzögerungen bei der Erfüllung der gestellten Aufgaben. Die Prüfaufträge des Jahres 2021 wurden gemäß Planung und unter Einhaltung des Vier-Augen-Prinzips bearbeitet. Ggf. erfolgte eine Nachschau zu den Feststellungen der Internen Revision aus vorangegangenen Audits.

Einen weiteren Arbeitsschwerpunkt für die Interne Revision bildete die Implementierung eines digitalen Vertragsmanagements mit dem Softwareprodukt Asset.Desk der Firma FCS GmbH, Nürnberg. Nach Schaffung der technischen Voraussetzungen im ersten Halbjahr 2021 wurde im Anschluss das bisherige Vertragsmanagement im Bereich Rechnungswesen/Einkauf analysiert, Vorschläge für den künftigen Aufbau und die Organisation von Verträgen erarbeitet und erste Verträge digitalisiert. Diese Aufgaben sind im Jahr 2022 kontinuierlich fortzuführen.

Die Wasserwerke Zwickau GmbH setzt seit vielen Jahren die Software „Risikomanagement – R2C“ der Schleupen AG ein. Mit diesem IT-gestützten Risikomanagementsystem (RMS) werden die bestandsgefährdenden und weiteren wesentlichen Risiken erfasst und hinsichtlich ihrer möglichen Schadenshöhe und Eintrittswahrscheinlichkeit laufend überwacht. Mit dem RMS steht ein Instrumentarium zur Erkennung und Vermeidung von Risiken bzw. zur Verminderung der Schadenseintrittswahrscheinlichkeit zur Verfügung.

Zum 31. Dezember 2021 waren im Risikomanagement 24 Einzelrisiken erfasst, diese wurden in einem Risikoportfolio dargestellt, bewertet und eingruppiert.

Die Mehrzahl der Risiken befand sich im Bereich der mittleren bzw. geringen Schadenshöhe mit einer Eintrittswahrscheinlichkeit unter 50 %. Jedoch wurden 5 Risiken identifiziert, bei denen von einer 50 %-igen Eintrittswahrscheinlichkeit ausgegangen wird.

Aus heutiger Sicht bestehen für das Geschäftsjahr 2022 gute Voraussetzungen für ein solides Wirtschaftsjahr. Einerseits hat sich zwar die allgemeine wirtschaftliche Situation erheblich verschlechtert, andererseits ist die Wasserwerke Zwickau GmbH in einem soliden Geschäftsumfeld tätig.

## 5.2 Südsachsen Wasser GmbH (direkte Beteiligung)

### 5.2.1 Beteiligungsübersicht

|                    |   |
|--------------------|---|
| Unternehmensdaten: | Südsachsen Wasser GmbH<br>Theresenstr. 13, 09111 Chemnitz<br>Tel.: 0371 38060; Fax: 0371 3806205<br>E-Mail: <a href="mailto:info@suedsachsenwasser.de">info@suedsachsenwasser.de</a>  |
| Rechtsform:        | Gesellschaft mit beschränkter Haftung<br>- eingetragen beim Amtsgericht Chemnitz, HR B 10199  |
| Stammkapital:      | Euro 5.112.960,00<br>- davon sind voll erbracht: Euro 5.112.960,00  |
| Anteilseigner:     | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Zweckverband Wasser und Abwasser Vogtland, Plauen<br/>Euro 1.052.750,00 (20,59 %)</li><li>2. eins energie in sachsen GmbH &amp; Co. KG, Chemnitz<br/>Euro 943.340,00 (18,45 %)</li><li>3. Regionaler Zweckverband Wasserversorgung Bereich<br/>Lugau-Glauchau, Glauchau<br/>Euro 752.120,00 (14,71 %)</li><li>4. <i>Regional-Wasser/Abwasser-Zweckverband Zwickau/Werdau,<br/>Zwickau</i><br/>Euro 670.310,00 (13,11 %)</li><li>5. Trinkwasserzweckverband „Mittleres Erzgebirge“,<br/>Annaberg-Buchholz<br/>Euro 545.040,00 (10,66 %)</li><li>6. Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge,<br/>Schwarzenberg<br/>Euro 525.100,00 (10,27 %)</li><li>7. Zweckverband Kommunale Wasserversorgung/Abwasserent-<br/>sorgung „Mittleres Erzgebirgsvorland“, Hainichen<br/>Euro 354.330,00 (6,93 %)</li><li>8. Wasserzweckverband Freiberg, Freiberg<br/>Euro 269.970,00 (5,28 %)</li></ol> |

#### Unternehmensgegenstand:

Gegenstand des Unternehmens ist die Betriebsführung auf dem Gebiet der Wasserversorgung und der Abwasserbeseitigung sowie die Erbringung von gewerblichen und ingenieurtechnischen Dienstleistungen auf dem Gebiet der Wasserwirtschaft für die Gesellschafter, deren Mitglieder und Verbände. Eingeschlossen sind auch kaufmännische Dienstleistungen sowie Dienstleistungen auf dem Gebiet der Facharbeiterausbildung und der Vertrieb von Material und Ausrüstungen. Gegenstand des Unternehmens ist ferner die weitere Abwicklung der Erzgebirge-Wasser/Abwasser Aktiengesellschaft.

## 5.2.2 Organe

|   |   |
|---|---|
| Geschäftsführung:   | Frau Ute Gernke   |
| Mitglieder des Aufsichtsrates:  | Herr Joachim Rudler<br>(Bürgermeister der Stadt Grünhain-Beierfeld)<br>Vorsitzender                                 |
|   | Herr Roland Warner<br>(Geschäftsführer eins energie in sachsen GmbH & Co.<br>KG, Chemnitz) stellvertr. Vorsitzender |
|   | Dr. Martin Antonow<br>(Oberbürgermeister der Stadt Brand-Erbisdorf)   |
|   | Herr Michael Brändel<br>(Bürgermeister der Stadt Thum)  |
|   | Herr Ronny Hofmann<br>(Bürgermeister der Stadt Lunzenau)  |
|   | Herr Mario Horn<br>(Oberbürgermeister der Stadt Oelsnitz/V.)  |
|   | Herr Sylvio Krause<br>(Bürgermeister der Gemeinde Amtsberg)   |
|   | Herr Thomas Proksch<br>(Bürgermeister der Stadt Annaberg-Buchholz)<br>ab 31.05.2021                                 |
|   | Herr Steffen Ludwig<br>(Bürgermeister der Gemeinde Reinsdorf)   |
| Mitglieder der<br>Gesellschafterversammlung:                                  | Anteilseigner der Südsachsen Wasser GmbH  |
| Name des Abschlussprüfers:  | DONAT WP GmbH<br>Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Dresden  |
| Durchschnittliche Anzahl der<br>Gewerbliche Arbeitnehmer im Jahr 2021 (2020): | 61 (62)   |
| Angestellte 2021 (2020):  | 119 (120)   |

### 5.2.3 Finanzbeziehungen

#### Leistungen der SW GmbH an den RZV Zwickau/Werdau:

Der RZV Zwickau/Werdau erhielt eine Gewinnausschüttung des Jahresüberschusses in Höhe von 40.641,00 EUR abzüglich Steuern.

#### Leistungen des RZV Zwickau/Werdau an die SW GmbH:

Keine Angaben.

### 5.2.4 Bilanz- und Leistungskennzahlen

#### Unternehmenskennzahlen

**Tab 07: Unternehmenskennzahlen der Südsachsen Wasser GmbH**

|                                  | 2019  | 2020  | 2021  |
|----------------------------------|-------|-------|-------|
| <b><u>Vermögenssituation</u></b> |       |       |       |
| Investitionsdeckung (%)          | 79,8  | 84,7  | 73,4  |
| Vermögensstruktur (%)            | 54,0  | 52,4  | 45,7  |
| Fremdfinanzierung (%)            | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| <b><u>Kapitalstruktur</u></b>    |       |       |       |
| Eigenkapitalquote (%)            | 79,9  | 79,3  | 70,4  |
| Eigenkapitalreichweite           | -     | -     | -     |
| <b><u>Liquidität</u></b>         |       |       |       |
| Effektivverschuldung (%)         | 27,0  | 30,2  | 42,9  |
| Kurzfristige Liquidität (%)      | 379,0 | 336,3 | 234,6 |
| <b><u>Rentabilität</u></b>       |       |       |       |
| Eigenkapitalrendite (%)          | 8,4   | 6,5   | 7,5   |
| Gesamtkapitalrendite (%)         | 6,7   | 5,1   | 5,3   |
| <b><u>Geschäftserfolg</u></b>    |       |       |       |
| Pro-Kopf-Umsatz (TEuro)          | 79,5  | 74,2  | 70,8  |
| Arbeitsproduktivität (%)         | 142,5 | 136,1 | 125,4 |

Quelle: Jahresabschluss SW GmbH 2021

Tab 08: Kapitalflussrechnung der Südsachsen Wasser GmbH 2021

Q

|   | 2021<br>T€   | 2020<br>T€   |
|---|--------------|--------------|
| Jahresüberschuss  | 902          | 737          |
| Abschreibungen auf Gegenstände des Anlagevermögens                        | 691          | 659          |
| Forderungsverluste  | 0            | 1            |
| Buchverluste aus Anlagenabgängen  | 0            | 0            |
| Zinsaufwand   | 4            | 8            |
| Buchgewinne aus Anlagenabgängen   | -12          | -12          |
| Erträge aus der Auflösung von Wertberichtigungen auf Forderungen          | 0            | -2           |
| Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen                              | -11          | -12          |
| <b>Cashflow</b>   | <b>1.574</b> | <b>1.379</b> |
| Zunahme (+) / Abnahme (-) der Rückstellungen                              | 192          | -128         |
| Zunahme (-) / Abnahme der Vorräte, der Forderungen sowie sonstiger Aktiva | -1.888       | -36          |
| Zunahme (+) / Abnahme (-) der Verbindlichkeiten sowie sonstiger Passiva   | 1.871        | 358          |
| <b>a) Mittelzufluss / -abfluss aus laufender Geschäftstätigkeit</b>       | <b>1.749</b> | <b>1.257</b> |
| Investitionen in das Anlagevermögen                                       | -941         | -778         |
| Erlöse aus Anlagenabgängen  | 12           | 12           |
| <b>b) Mittelzufluss / -abfluss aus Investitionstätigkeit</b>              | <b>-929</b>  | <b>-766</b>  |
| Ausschüttung an Gesellschafter  | -310         | -301         |
| Zinsaufwand   | -4           | -8           |
| <b>c) Mittelzufluss / -abfluss aus Finanzierungstätigkeit</b>             | <b>-314</b>  | <b>-309</b>  |
| <b>Veränderung der liquiden Mittel (Summe a - c)</b>                      | <b>506</b>   | <b>498</b>   |
| <b>Liquide Mittel zu Beginn des Jahres (1. Januar)</b>                    | <b>5.040</b> | <b>4.542</b> |
| <b>Liquide Mittel am Ende des Jahres (31. Dezember)</b>                   | <b>5.546</b> | <b>5.040</b> |

Quelle: Jahresabschluss SW GmbH 2021

## 5.2.5 Lagebericht

### Darstellung des Geschäftsverlaufes und Lage der Gesellschaft (Auszüge Lagebericht)

Gegenstand des Unternehmens ist die Betriebsführung auf dem Gebiet der Wasserversorgung und der Abwasserbeseitigung sowie die Erbringung von gewerblichen und ingenieurtechnischen Dienstleistungen auf dem Gebiet der Wasserwirtschaft für die Gesellschafter, deren Mitglieder und Verbände. Eingeschlossen sind auch kaufmännische Dienstleistungen sowie Dienstleistungen auf den Gebieten der Facharbeiterausbildung und der Vertrieb von Material und Ausrüstungen.

Die beim Betrieb der Fernwasserversorgung gesammelten Erfahrungen und Erkenntnisse fließen in die weiteren Geschäftsfelder ingenieurtechnische Leistungen, anlagentechnische Leistungen, Laborleistungen, kaufmännische Leistungen und weitere Dienstleistungen ein. Dabei werden ca. 30 % der Umsatzerlöse erwirtschaftet.

Die Gesellschaft betreibt keine eigenständige Forschung und Entwicklung, widmet jedoch der Zusammenarbeit mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen große Aufmerksamkeit. Diese ist ein wichtiger Faktor bei der Optimierung der Wasseraufbereitungsprozesse und der Wasseranalytik im Rahmen der Betriebsführung des Verbandes Fernwasser Südsachsen. Mitarbeiter der Südsachsen Wasser GmbH betreuen regelmäßig Praktikanten, Bachelor- oder Masterarbeiten verschiedener Universitäten und Hochschulen.

Die Corona-Pandemie war auch im Jahr 2021 für die Südsachsen Wasser GmbH als Unternehmen der kritischen Infrastruktur das dominierende Thema.

Zum Beherrschen derartiger Krisen hat die Südsachsen Wasser GmbH ein umfassendes Risiko- und Krisenmanagement (RKM) etabliert. Bereits 2009 wurde dieses RKM um einen Rahmenpandemieplan ergänzt. Der Rahmenpandemieplan enthält konkrete Maßnahmen zur Sicherung der Wasserversorgung und wurde ständig nach den Vorgaben des Sächsischen Staatsministeriums für Soziales und Gesellschaftlichen Zusammenhalt und dem Robert Koch-Institut fortgeschrieben. Allen voran stand immer der Schutz der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Dazu wurden an allen Standorten umfangreiche Schutz- und Hygienemaßnahmen im Rahmen des Hygienekonzeptes durchgesetzt. In geringem Umfang wurde auch das flexible Arbeiten von zu Hause angeboten.

Die Südsachsen Wasser GmbH bietet ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten an. Zum einem dienen sie der Vertiefung bzw. dem Erwerb des notwendigen Fachwissens zur Erfüllung der anspruchsvollen Aufgaben. Zum anderen werden sie auch als Motivationsinstrument gesehen, um Fachkräfte zu binden bzw. neue zu gewinnen.

Im Geschäftsjahr 2021 stand den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ein umfangreiches Angebot an in- und externen Schulungen zur Verfügung, die unter Einhaltung der geltenden Corona-Regeln durchgeführt wurden. Im Rahmen interner Seminare erfolgten u. a. die Weiterbildung für Leitstandfahrer, für elektrisch unterwiesene Personen, für befähigte Personen für Chlorgas, Chlordioxid und Chemikalienanlagen, für Energieverantwortliche und zum Risiko- und Krisenmanagement für den Zweckverband Fernwasser Südsachsen.

Die Südsachsen Wasser GmbH hat verschiedene Managementsysteme etabliert, auf deren Grundlage alle betrieblichen Prozesse, Abläufe und Organisationsstrukturen kontinuierlich analysiert und in Auswertung der Erkenntnisse weiter verbessert werden. Die Resultate der damit verbundenen Überwachungsaudits und Re-Zertifizierungen belegen regelmäßig das erreichte Niveau bei der Erfüllung aller Dienstleistungsaufgaben.

Im Dezember 2021 fand das Re-Zertifizierungsaudit für das Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015 und das Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001:2018 statt.

Die Hauptaufgabe der Südsachsen Wasser GmbH ist die Betriebsführungsleistung für den Zweckverband Fernwasser Südsachsen. Diese umfasst die Bedienung und Wartung aller wasserwirtschaftlichen und sonstigen Anlagen, die Steuerung und Überwachung aller Trinkwasseraufbereitungs- und -verteilungsprozesse, die Güteüberwachung des Roh- und Trinkwassers, die Betreuung von Investitions- und Instandhaltungsmaßnahmen, den Betrieb des Kommunikationsnetzes, die Abwicklung aller kaufmännischen Verwaltungsprozesse sowie den Aufbau und die Aufrechterhaltung von Managementsystemen. Ungeachtet der coronabedingt teilweise schwierigen Rahmenbedingungen ist die Südsachsen Wasser GmbH dieser Aufgabe jederzeit gerecht geworden.

Die Bilanz der Südsachsen Wasser GmbH schließt mit einer Bilanzsumme von 16.964 TEUR ab. Nennenswerte Änderungen waren die Erhöhung der Forderungen aus sonstigen Steuern im Rahmen der Erstattung der Strom- und Energiesteuer für die Jahre 2011 - 2021, welche gleichzeitig auch die sonstigen Verbindlichkeiten erhöhte, der liquiden Mittel, die Verringerung der Bestände an unfertigen Leistungen sowie die Erhöhung der Finanzanlage (Anteile an der AVS gGmbH).

Im Jahr 2021 war die SW GmbH jederzeit in der Lage, alle Zahlungsverpflichtungen fristgemäß in voller Höhe zu bedienen.

An die Anteilseigner wurde im Jahr 2021 ein Gewinnanteil in Höhe von 310 TEUR ausgezahlt.

Die Investitionen in das Anlagevermögen in Höhe von 941 TEUR wurden aus dem Cashflow aus der laufenden Geschäftstätigkeit finanziert.

Zur Erhöhung der Kapitalrücklage der AVS-Ausbildungsverbund Versorgungswirtschaft Südsachsen gGmbH wurden 200 TEUR investiert.

Aus Sicht der Geschäftsführung verlief das Geschäftsjahr 2021 für die Gesellschaft trotz der Einschränkungen der Corona-Pandemie positiv. Die Auftragslage wurde ständig überwacht. Im Geschäftsjahr 2021 wurde ein Jahresüberschuss von 902 TEUR erzielt.

Das bestehende Risikomanagementsystem (RMS) ist Grundlage aller Geschäfts-, Planungs- und Kontrollprozesse. Das frühzeitige Erkennen und die Beobachtung der Entwicklung sind dabei von besonderer Bedeutung. Das RMS wurde auch im Berichtsjahr halbjährlich hinsichtlich der strategischen und wirtschaftlichen Risikostruktur und Risikosteuerung überprüft, bewertet und aktualisiert. Das RMS ist nach den Kriterien externe, leistungswirtschaftliche und finanzwirtschaftliche Risiken sowie Risiken aus Management und Organisation aufgebaut. Die identifizierten Risiken werden erläutert und anhand ihrer Eintrittswahrscheinlichkeit und der betriebswirtschaftlichen Bedeutung beurteilt sowie eingesetzte Maßnahmen und Instrumente zu deren Steuerung benannt.

Hinsichtlich der Corona-Pandemie erfolgten auch im Geschäftsjahr 2021 umfassendere monatliche betriebswirtschaftliche Überwachungen, regelmäßige Besprechungen und Analysen, insbesondere zum Personaleinsatz und zur Entwicklung der Umsätze, um frühzeitig Risiken zu erkennen. Die allgemeine Preisentwicklung, insbesondere die Energiepreisentwicklung, wird ebenso engmaschig betriebswirtschaftlich überwacht.

Allgemeine Risiken der künftigen Entwicklung sowie wesentliche spezielle Geschäftsrisiken, die den Fortbestand des Unternehmens gefährden, sind derzeit nicht erkennbar. Risiken aus Preisänderungen, Ausfall- und Liquiditätsrisiken, Risiken aus Zahlungsstromschwankungen sowie wesentliche Risiken infolge der Corona-Pandemie bestehen nicht. Die Gesellschaft sieht aus heutiger Sicht insbesondere bei den wasserwirtschaftlichen Dienstleistungen eine weiterhin stabile Entwicklung auf dem Markt.

## 5.3 Klärschlammmanagement Westsachsen GmbH (direkte Beteiligung)

### 5.3.1 Beteiligungsübersicht

|                    |   |
|--------------------|---|
| Unternehmensdaten: | Klärschlammmanagement Westsachsen GmbH<br>Erlmühlenstraße 14, 08066 Zwickau   |
| Rechtsform:        | Gesellschaft mit beschränkter Haftung<br>- eingetragen beim Amtsgericht Chemnitz, HR B 33282  |
| Stammkapital:      | Euro 200.000,00<br>(voll eingezahlt)  |
| Anteilseigner:     | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Regional-Wasser/Abwasser-Zweckverband Zwickau/Werdau<br/>Euro 50.000,00 (25,00 %)</li><li>2. Zweckverband Wasserwerke Westertagebirge,<br/>Schwarzenberg<br/>Euro 50.000,00 (25,00 %)</li><li>3. Zweckverband Kommunale Wasserversorgung/Abwasserent-<br/>sorgung „Mittleres Erzgebirgsvorland“, Hainichen<br/>Euro 50.000,00 (25,00 %)</li><li>4. eins energie in sachsen GmbH &amp; Co. KG, Chemnitz<br/>Euro 50.00,00 (25,00 %)</li></ol> |

#### Unternehmensgegenstand:

Vorbereitung, Bau und Betreibung einer Klärschlammmonoverbrennungsanlage mit möglicher Phosphorrückgewinnung einschließlich Energie- und Wärmerückgewinnung.

### 5.3.2 Organe

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Geschäftsführung:              | Frau Dipl. Ing. Heike Kröber, Zwickau<br>Herr Dr. rer. nat. Frank Kippig, Grünhain-Beierfeld   |
| Mitglieder des Aufsichtsrates: | Herr Steffen Ludwig<br>(Bürgermeister der Gemeinde Reinsdorf)<br>Vorsitzender<br><br>Herr Ronny Hofmann<br>(Bürgermeister der Stadt Lunzenau)<br>stellvertr. Vorsitzender<br><br>Herr Dirk Behrendt<br>(Betriebsleiter Abfallentsorgung- und Stadtreinigungsbe-<br>trieb der Stadt Chemnitz (ASR))<br><br>Herr Volker Holuscha<br>(Oberbürgermeister der Stadt Flöha)<br><br>Herr Sören Kristensen<br>(Oberbürgermeister der Stadt Werdau) |

Herr Joachim Rudler  
(Bürgermeister der Stadt Grünhain-Beierfeld)

Herr Sascha Thamm  
(Bürgermeister der Gemeinde Neukirchen)

Herr Roland Warner  
(Geschäftsführer eins energie in sachsen GmbH & Co. KG)

Mitglieder der  
Gesellschafterversammlung: Anteilseigner der Klärschlamm Westsachsen GmbH

Name des Abschlussprüfers: DONAT WP GmbH  
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Dresden

Die Gesellschaft hat im Geschäftsjahr 2021 kein Personal beschäftigt.

### **5.3.3 Finanzbeziehungen**

Leistungen der KMW GmbH an den RZV Zwickau/Werdau:

Keine Angaben.

Leistungen des RZV Zwickau/Werdau an die KMW GmbH:

Im Wirtschaftsjahr 2021 wurde gemäß Ziff. 2 Gesellschaftsvertrages eine Zuzahlung in Höhe von EUR 100.000,00 in die Kapitalrücklage der Gesellschaft getätigt.

### **5.3.4 Bilanz- und Leistungskennzahlen**

#### Unternehmenskennzahlen

Für das Geschäftsjahr 2021 liegen auf Grund der ausschließlichen Projektentwicklungstätigkeit keine auswertbaren Unternehmenskennzahlen vor.

### 5.3.5 Lagebericht

#### **Darstellung des Geschäftsverlaufes und Lage der Gesellschaft (Auszüge Lagebericht)**

Mit der Einführung der novellierten Klärschlammverordnung (AbfKlärV) vom 03. Oktober 2017 wurden die Grenzwerte für den zu entsorgenden Klärschlamm der Abwasserentsorger verschärft bzw. neu eingeführt. Dies führte dazu, dass viele Klärschlammherzeuger ihre bisher zum Teil landwirtschaftlich verwertbaren Klärschlämme einer Mitverbrennung zuführen müssen. Bereits zum jetzigen Zeitpunkt sind die Mitverbrennungskapazitäten der sächsischen Kraftwerke begrenzt und werden bei zunehmender Nutzung der Sonnen- und Windenergie sowie der geplanten Abschaltung von Teilen der Braunkohlekraftwerke weiter rückläufig sein. Alternativen zur Mitverbrennung von Klärschlämmen in Braunkohlekraftwerken gibt es in Sachsen derzeit nicht.

Ab Jahresmitte 2020 bis Frühjahr 2021 prüft die KMW GmbH eine vertiefende Zusammenarbeit mit dem Zweckverband zur kommunalen Klärschlammverwertung Thüringen (KKT) mit Sitz in Gera. Die Verhandlungen mit dem Ziel der Gründung einer gemeinsamen Gesellschaft gestalteten sich jedoch sehr schwierig, da völlig unterschiedliche Auffassung zu Gesellschaftsform bestanden. Der Aufsichtsrat erteilte somit kein positives Votum für eine weitere Zusammenarbeit.

Da die Gesellschaft derzeit für die Projekterarbeitung tätig ist, somit hatte sie in 2021 keinen klassischen Materialaufwand. Ebenso verfügt sie über kein eigenes Personal.

Unter Berücksichtigung aller Einnahmen und Ausgaben erzielte die Gesellschaft im Geschäftsjahr 2021 einen Fehlbetrag von EUR 139.559,01.

Die KMW GmbH wurde als Projektentwicklungsgesellschaft gegründet mit dem Ziel, eine gemeinsame Mono-Klärschlammverbrennungsanlage mit einer möglichen Phosphorrückgewinnung an einem geeigneten Standort vorzubereiten. Die gemeinsam getroffene Beteiligungs- und Gesellschaftervereinbarung legt dabei interne Meilensteine in der Umsetzung des Konzeptes fest. Dazu gehören insbesondere:

- Vorbereitung des Grundstückskaufes des Vorzugsstandortes
- Europaweite Planungsausschreibung nach Vergabeordnung unter Beachtung der Schnittstellen zu anderen Anlagen
- Vorbereitung und Abschluss der delegierenden Zweckvereinbarungen der Aufgabenträger zur Projektierungs- und Planungsphase
- Vorbereitung des BImSchG-Verfahrens mit Öffentlichkeitsbeteiligung
- Aufstellen eines ersten Finanzierungskonzeptes.

Für das Geschäftsjahr 2022 wird weiterhin von der Projektentwicklungsphase ausgegangen, in der keine Erlöse realisiert werden. Es wird planmäßig mit Aufwendungen und einem entsprechenden Jahresfehlbetrag in Höhe von ca. EUR 200.000,00 gerechnet.

## **5.4 Ausbildungsverbund Versorgungswirtschaft Südsachsen gGmbH (indirekte Beteiligung)**

### **5.4.1 Beteiligungsübersicht**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Unternehmensdaten: | AVS-Ausbildungsverbund Versorgungswirtschaft Südsachsen<br>gemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung<br>Theresenstr. 13, 09111 Chemnitz<br>Tel.: 0371 3806-0 |
|                    | Ausbildungsstätte:<br>Erfenschlager Str. 34, 09125 Chemnitz<br>Tel.: 0371 90933-0 / 0371 3806-180<br>Fax: 0371 3806-196  |
| Rechtsform:        | GmbH   |
| Stammkapital:      | Das voll eingebrachte Stammkapital beträgt 51.150 EURO.<br>Es wurde erbracht durch Einbringung von Flurstücken,<br>Gebäuden, Zubehör und Inventar.                     |
| Anteilseigner:     | 100 % der Anteile werden von der Südsachsen Wasser GmbH<br>gehalten.   |

#### Unternehmensgegenstand:

Die AVS gGmbH führt Maßnahmen der Aus-, Fort- und Weiterbildung vorrangig im Auftrag der öffentlichen Hand für öffentlich getragene oder mit öffentlichen Aufgaben betraute Ver- und Entsorgungsunternehmen der Region Südsachsen durch. Die Gesellschaft ist selbstlos tätig und verfolgt nicht in erster Linie eigenwirtschaftliche Zwecke. Das Geschäftsjahr der Gesellschaft verläuft jeweils vom 01.09. eines Kalenderjahres bis zum 31.08. des folgenden Kalenderjahres.

### **5.4.2 Organe**

|   |   |
|---|---|
| Geschäftsführung:   | Frau Ute Gernke   |
| Aufsichtsrat:   | Die Gesellschaft hat keinen Aufsichtsrat. Wichtige Entscheidungen werden im Aufsichtsrat der Muttergesellschaft vorberaten. |
| Name des Abschlussprüfers:                                    | eureos GmbH,<br>Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Dresden  |
| Durchschnittliche Anzahl der Mitarbeiter im Jahr 2021 (2020): | 8 (8)   |

### 5.4.3 Finanzbeziehungen

Zwischen dem RZV und der AVS gGmbH bestehen keine Finanzbeziehungen.

### 5.4.4 Bilanz- und Leistungskennzahlen

#### Unternehmenskennzahlen

**Tab 09: Unternehmenskennzahlen der Ausbildungsverbund Versorgungswirtschaft Südsachsen gGmbH**

|                                  | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| <b><u>Vermögenssituation</u></b> |         |         |         |
| Investitionsdeckung (%)          | 97,05   | 24,8    | 83,6    |
| Vermögensstruktur (%)            | 64,5    | 69,8    | 66,1    |
| Fremdfinanzierung (%)            | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| <b><u>Kapitalstruktur</u></b>    |         |         |         |
| Eigenkapitalquote (%)            | 94,7    | 94,7    | 95,0    |
| Eigenkapitalreichweite           | -       | -       | -       |
| <b><u>Liquidität</u></b>         |         |         |         |
| Effektivverschuldung (%)         | 2,4     | 3,2     | 2,2     |
| Kurzfristige Liquidität (%)      | 4.157,1 | 3.100,8 | 4.593,0 |
| <b><u>Rentabilität</u></b>       |         |         |         |
| Eigenkapitalrendite (%)          | 2,0     | 5,4     | 7,9     |
| Gesamtkapitalrendite (%)         | 1,9     | 5,1     | 7,5     |
| <b><u>Geschäftserfolg</u></b>    |         |         |         |
| Pro-Kopf-Umsatz (TEuro)          | 110,9   | 124,0   | 128,0   |
| Arbeitsproduktivität (%)         | 171,8   | 190,3   | 211,2   |

Quelle: Jahresabschluss AVS gGmbH 2020/2021

**Tab 10: Kapitalflussrechnung der Ausbildungsverbund Versorgungswirtschaft Süd-sachsen gGmbH 2020/2021**

|  | <b>2020/21</b><br><b>T€</b> | <b>2019/20</b><br><b>T€</b> |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Periodenergebnis   | 220                         | 139                         |
| Abschreibungen auf Gegenstände des Anlagevermögens   | 116                         | 104                         |
| Zunahme (+) der Rückstellungen   | 7                           | 8                           |
| Erträge (-) aus der Auflösung von Sonderposten   | -35                         | -35                         |
| Verlust (+) aus Anlagenabgängen  | 0                           | 0                           |
| Zunahme (-) / Abnahme (+) der Vorräte, der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen sowie anderer Aktiva | -6                          | -7                          |
| Zunahme (+) / Abnahme (-) der Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen sowie anderer Passiva       | -5                          | 6                           |
| Zinserträge (-)  | 1                           | -2                          |
| <b>1. Cashflow aus der laufenden Geschäftstätigkeit</b>  | <b>310</b>                  | <b>213</b>                  |
| Auszahlungen für Investitionen in das Anlagevermögen   | -139                        | -421                        |
| Erhaltene Zinsen   | 0                           | 2                           |
| <b>2. Cashflow aus der Investitionstätigkeit</b>   | <b>-139</b>                 | <b>-419</b>                 |
| Einzahlungen aus Eigenkapitalzuführungen von Gesellafter   | 0                           | 150                         |
| Gezahlte Zinsen  | -1                          | 0                           |
| <b>3. Cashflow aus der Finanzierungstätigkeit</b>  | <b>-1</b>                   | <b>150</b>                  |
| Veränderung der liquiden Mittel (Summe 1 - 3)  | 170                         | -56                         |
| Liquide Mittel zu Beginn des Wirtschaftsjahres (1. September)  | 696                         | 752                         |
| Liquide Mittel am Ende des Wirtschaftsjahres (31. August)  | 866                         | 696                         |

Quelle: Jahresabschlussbericht AVS gGmbH 2020/2021

### 5.4.5 Lagebericht

#### **Darstellung des Geschäftsverlaufes und Lage der Gesellschaft (Auszüge Lagebericht)**

Gegenstand der AVS gGmbH ist die Aus- und Weiterbildung vor allem für die regionalen Ver- und Entsorgungsunternehmen in Südsachsen. Die Anpassung der Ausbildung an die Entwicklung der Wasserbranche ist das ständige Ziel der AVS gGmbH.

Zwischen der Südsachsen Wasser GmbH und der AVS gGmbH besteht ein Geschäftsbesorgungsvertrag, um für die AVS gGmbH den Verwaltungsaufwand so gering wie möglich zu halten. Damit konzentriert sich die AVS gGmbH vollständig auf den Unternehmensgegenstand.

Die anhaltende Corona-Pandemie hat auch die AVS gGmbH weiterhin vor eine Herausforderung hinsichtlich der Organisation und der Absicherung der Ausbildung gestellt. Teilweise konnte die Ausbildung unter Einhaltung des Hygienekonzeptes entsprechend des Ausbildungsplanes in der Ausbildungsstätte absolviert werden. Das gesamte 1. Ausbildungsjahr der umwelttechnischen Berufe hingegen konnte nicht in der Ausbildungsstätte ausgebildet werden. Der Ausbildungsplan für diese Auszubildenden wurde umstrukturiert. Um die gesetzlichen Vorgaben der sächsischen Corona-Schutz-Verordnung umzusetzen und die Anzahl der Auszubildenden in der Ausbildungsstätte zu reduzieren, fand die fachspezifische Ausbildung in den ausbildenden Unternehmen statt. Die Grundlagenausbildung des 2. und 3. Ausbildungsjahres wurde vorgezogen. Damit konnten Ausfälle in der Vermittlung von Ausbildungsinhalten weitestgehend vermieden werden.

Von geplanten 43 Auszubildenden in Komplettausbildung starteten 40 die Erstausbildung im Ausbildungsverbund. Im Modulbereich starteten planmäßig neun Auszubildende zu Ausbildungsbeginn. Über das Ausbildungsjahr hinweg konnten weitere fünf Auszubildende in Modulen ausgebildet werden.

Damit absolvierten im Ausbildungsjahr 2020/2021 insgesamt 167 Auszubildende (135 Komplettausbildungen sowie 32 Auszubildende in Modulen) ihre Berufsausbildung in der AVS gGmbH. Gegenüber dem Vorjahr (164 Auszubildende) ist dies eine Steigerung um drei Auszubildende.

Die Bilanzsumme beläuft sich auf 2.918 TEUR und liegt 187 TEUR über dem Vorjahresniveau.

Das Anlagevermögen beträgt 1.928 TEUR und hat sich gegenüber dem Vorjahr um 23 TEUR erhöht. Im Geschäftsjahr 2020/2021 wurden, einschließlich der geringwertigen Wirtschaftsgüter, Investitionen in das Anlagevermögen mit einem Gesamtwert von 139 TEUR (Plan 507 TEUR) zur Sicherung einer qualitätsgerechten Ausbildung getätigt.

Wesentlichste Investitionsmaßnahme war neben dem Neubau der Garagen mit einer Jahresscheibe in Höhe von 62 TEUR die Fertigstellung des Ersatzneubaus der Stützmauer am Flutgraben mit einer Jahresscheibe von 54 TEUR. Die Erneuerung des Fachkabinettes Labor war in Höhe von 425 TEUR geplant. Die Ausschreibung des Vorhabens wurde infolge Kostenüberschreitung um ca. 16 % aufgehoben. In einer erneuten Ausschreibung soll die Laborausstattung getrennt vom Bau vergeben werden. Dadurch haben mehr Firmen die Möglichkeit, sich am Wettbewerb zu beteiligen. Die Realisierung dieser Investitionsmaßnahme verschiebt sich in das Wirtschaftsjahr 2021/2022.

Die AVS gGmbH verfügt wie im Vorjahr unter Einbeziehung der Fördermittel zum Anlagevermögen über eine Eigenkapitalquote von 95 %.

Die Gesellschafterversammlung der SW GmbH hat in ihrer Sitzung am 4. Juni 2020 eine Erhöhung der Kapitalrücklage der AVS gGmbH in Höhe von 200 TEUR beschlossen. Die Erhöhung der Kapitalrücklage erfolgt im Geschäftsjahr 2021/2022.

Die Investitionen wurden aus dem Cashflow der laufenden Geschäftstätigkeit finanziert.

Die Liquidität der Gesellschaft war jederzeit gewährleistet. Zum Ende des Geschäftsjahres verfügt die Gesellschaft über einen Finanzmittelbestand von 866 TEUR.

Die Liquidität der Gesellschaft ist auch mittelfristig unter Berücksichtigung von weiteren geplanten Instandhaltungs- und Investitionsmaßnahmen gesichert.

Das Geschäftsjahr 2020/2021 schließt mit einem Jahresüberschuss in Höhe von 220 TEUR ab. Damit liegt das Jahresergebnis um 161 TEUR über dem Planwert von 59 TEUR.

Zusammenfassend ist die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage als positiv zu bewerten.

Das Risikomanagement für die AVS gGmbH wird auf Basis der Geschäftsbesorgung durch die SW GmbH mittels des dort eingerichteten Risikomanagementsystems überwacht. Zum Risikomanagement gehören die Beurteilung von externen, leistungswirtschaftlichen, finanzwirtschaftlichen Risiken sowie Risiken aus Management und Organisation. Die Überprüfung erfolgt jeweils halbjährlich im September und im März.

Da die Tätigkeit der Gesellschaft in der Aus-, Fort- und Weiterbildung besteht, ist ein wesentliches Beobachtungsfeld für die Risikofrüherkennung die Entwicklung der Ausbildungszahlen.

Die Gesellschaft zeigt aus heutiger Sicht eine stabile Entwicklung auf dem Markt.

Die seit mehreren Jahren angebotenen Weiterbildungsmaßnahmen, bspw. Einsteigerkurse und Lehrgänge im Schweißen, zur Elektrisch unterwiesenen Person (EuP) und zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten, werden um weitere Qualifizierungsangebote erweitert. Diese sind u. a. Schulungen zur Bedienung und Wartung von Armaturen, Druckminderventilen und Be- und Entlüftungsventilen, Rohrleitungsbaustellen, Schadensuche, Entnahme von Wasserproben für Trinkwasseruntersuchungen sowie Betrieb und Wartung von Förderpumpen. Im Vergleich zu anderen Bildungsträgern können diese auf den individuellen Weiterbildungsbedarf zugeschnitten werden. Ein entsprechender umfangreicher Weiterbildungskatalog wurde erstellt.

Aufgrund der Verlegung der Fachklassen für die umwelttechnischen Berufe von Chemnitz in das Berufsschulzentrum Pirna wird zum Ausbildungsstart 2022/2023 die Beschulung an einer staatlich anerkannten Ersatzschule in Chemnitz angestrebt. Das notwendige Antragsverfahren seitens der Ersatzschule beim Landesamt für Schule und Bildung wird derzeit erarbeitet. Durch die Rückführung der berufstheoretischen Ausbildung an eine Schule in Chemnitz wird die Attraktivität der Ausbildung und damit die Auszubildendengewinnung in den umwelttechnischen Berufen für die Region Südwestsachsen wieder gesichert.

## 6. Zweckverbände

### 6.1 Mitgliedschaft im Zweckverband Fernwasser Südsachsen

#### 6.1.1 Beteiligungsübersicht

|                     |  |
|---------------------|--|
| Unternehmensdaten:  | Zweckverband Fernwasser Südsachsen<br>Theresenstr. 13, 09111 Chemnitz<br>Tel.: 0371 3806-0   |
| Rechtsform:         | Körperschaft des öffentlichen Rechts   |
| Stammkapital:       | Der Zweckverband verfügt über kein Stammkapital.<br><br>Eigenkapital auf Basis des Jahresabschlusses 2021 beträgt 56.236.213,17 EUR.   |
| Verbandsmitglieder: | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Zweckverband Wasser und Abwasser Vogtland, Plauen<br/>(Anteil am Eigenkapital 14,03 %, Stimmrecht 12,85 %)</li><li>2. eins energie in sachsen GmbH &amp; Co. KG, Chemnitz<br/>(Anteil am Eigenkapital 25,10 %, Stimmrecht 22,91 %)</li><li>3. Stadt Chemnitz<br/>(Anteil am Eigenkapital 0,00 %, Stimmrecht 0,56 %)</li><li>4. Regionaler Zweckverband Wasserversorgung Bereich<br/>Lugau-Glauchau, Glauchau<br/>(Anteil am Eigenkapital 12,81 %, Stimmrecht 12,29 %)</li><li>5. <i>Regional-Wasser/Abwasser-Zweckverband Zwickau/Werdau,<br/>Zwickau</i><br/>(Anteil am Eigenkapital 9.373.113,52 EUR entspricht 16,67 %, Stimmrecht 15,64 %)</li><li>6. Trinkwasserzweckverband „Mittleres Erzgebirge“,<br/>Annaberg-Buchholz<br/>(Anteil am Eigenkapital 7,80 %, Stimmrecht 7,26 %)</li><li>7. Zweckverband Wasserwerke Westerbirge,<br/>Schwarzenberg<br/>(Anteil am Eigenkapital 7,83 %, Stimmrecht 7,26 %)</li><li>8. Zweckverband Kommunale Wasserversorgung/Abwasser-<br/>entsorgung „Mittleres Erzgebirgsvorland“, Hainichen<br/>(Anteil am Eigenkapital 8,11 %, Stimmrecht 7,82 %)</li><li>9. Wasserzweckverband Freiberg, Freiberg<br/>(Anteil am Eigenkapital 7,65 %, Stimmrecht 13,41 %)</li></ol> |

### Unternehmensgegenstand:

Gemäß Satzung stellt der Verband für die Verbandsmitglieder Trink- und Rohwasser für die öffentliche Versorgung bereit. Hierzu plant, errichtet, betreibt und unterhält der Verband Anlagen zur Gewinnung, Aufbereitung, überregionalen Weiterleitung, Speicherung und Verteilung des Wassers einschließlich der erforderlichen Hilfsanlagen.

### **6.1.2 Organe**

|   |  |
|---|--|
| Verwaltungsrat:                         | Dr. Martin Antonow<br>(Oberbürgermeister der Stadt Brand-Erbisdorf)<br>Verbandsvorsitzender bis 30.06.2020 |
|   | Herr Ronny Hofmann<br>(Bürgermeister der Stadt Lunzenau)<br>Stellvertretender Verbandsvorsitzender         |
|   | Herr Sylvio Krause<br>(Bürgermeister der Gemeinde Amtsberg)<br>Stellvertretender Verbandsvorsitzender      |
|   | Herr Michael Brändel<br>(Bürgermeister a.D. der Stadt Thum)<br>bis 30.05.2021                              |
|   | Herr Thomas Proksch<br>Bürgermeister der Stadt Annaberg-Buchholz<br>ab 03.06.2021                          |
|   | Herr Mario Horn<br>(Oberbürgermeister der Stadt Oelsnitz/V.)   |
|   | Herr Steffen Ludwig<br>(Bürgermeister der Gemeinde Reinsdorf)  |
|   | Herr Joachim Rudler<br>(Bürgermeister der Stadt Grünhain-Beierfeld)  |
|   | Herr Roland Warner<br>Geschäftsführer eins energie in sachsen GmbH & Co. KG                                |
| Abschlussprüfer:                        | Deloitte GmbH, Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Dresden  |
| Durchschnittliche<br>Mitarbeiteranzahl: | Der Verband beschäftigt kein Personal.   |

### **6.1.3 Finanzbeziehungen**

#### Leistungen des Verband FWS an den RZV Zwickau/Werdau:

Gemäß § 3 Abs. 6 der Satzung verfolgt der Verband keine Gewinnerzielungsabsicht.

Leistungen des RZV Zwickau/Werdau an den Verband FWS:

Es bestehen keine Finanzbeziehungen.

**6.1.4 Bilanz- und Leistungskennzahlen**

Unternehmenskennzahlen

**Tab 11: Unternehmenskennzahlen des Zweckverbandes Fernwasser Südsachsen**

|                                  | 2019  | 2020  | 2021  |
|----------------------------------|-------|-------|-------|
| <b><u>Vermögenssituation</u></b> |       |       |       |
| Investitionsdeckung (%)          | 107,4 | 171,3 | 121,9 |
| Vermögensstruktur (%)            | 94,4  | 95,7  | 93,8  |
| Fremdfinanzierung (%)            | 18,7  | 18,4  | 17,2  |
| <b><u>Kapitalstruktur</u></b>    |       |       |       |
| Eigenkapitalquote (%)            | 76,1  | 77,8  | 78,2  |
| Eigenkapitalreichweite (%)       | 334,8 | 182,0 |       |
| <b><u>Liquidität</u></b>         |       |       |       |
| Effektivverschuldung (%)         | 387,1 | 470,0 | 314,0 |
| Kurzfristige Liquidität (%)      | 111,1 | 128,8 | 135,5 |
| <b><u>Rentabilität</u></b>       |       |       |       |
| Eigenkapitalrendite (%)          | -0,2  | -0,4  | 1,7   |
| Gesamtkapitalrendite (%)         | -0,2  | -0,3  | 1,4   |
| <b><u>Geschäftserfolg</u></b>    |       |       |       |
| Pro-Kopf-Umsatz (TEuro)          | -     | -     | -     |
| Arbeitsproduktivität (%)         | -     | -     | -     |

Quelle: Jahresabschluss FWS 2021

**Tab 12: Kapitalflussrechnung des Zweckverbandes Fernwasser Südsachsen 2021**

|   | <b>2021</b><br><b>T€</b> | <b>2020</b><br><b>T€</b> |
|---|--------------------------|--------------------------|
| <b>Jahresergebnis</b>   | 1.401                    | -301                     |
| Abschreibungen auf Gegenstände des Anlagevermögens (+)                        | 5.405                    | 5.350                    |
| Buchgewinn (-)/Buchverlust aus Anlagenabgängen                                | 16                       | 517                      |
| Erträge aus der Auflösung von Sonderposten                                    | -1.212                   | -1.288                   |
| Zunahme (+) / Abnahme (-) der Rückstellungen                                  | 329                      | -95                      |
| Zunahme (-) / Abnahme (+) der Vorräte, der Forderungen sowie sonstiger Aktiva | -2.062                   | 1.552                    |
| Zunahme (+) / Abnahme (-) der Verbindlichkeiten sowie sonstiger Passiva       | 574                      | -1.617                   |
| Zinsaufwendungen  | 273                      | 288                      |
| Ertragssteuern  | 25                       | 0                        |
| <b>1. Cashflow aus der laufenden Geschäftstätigkeit</b>                       | <b>4.749</b>             | <b>4.406</b>             |
| Einzahlungen aus Anlagenabgängen  | 116                      | 0                        |
| Investitionen in das immaterielle Anlagevermögen                              | -84                      | -239                     |
| Investitionen in das Sachanlagevermögen                                       | -4.349                   | -2.884                   |
| <b>2. Cashflow aus der Investitionstätigkeit</b>                              | <b>-4.317</b>            | <b>-3.123</b>            |
| Tilgung von Krediten  | -1.080                   | -1.080                   |
| Gezahlte Zinsen   | -274                     | -288                     |
| Einzahlung aus erhaltenen Zuschüssen/Zuwendungen                              | 868                      | 31                       |
| <b>3. Cashflow aus der Finanzierungstätigkeit</b>                             | <b>-486</b>              | <b>-1.337</b>            |
| Veränderung der liquiden Mittel (Summe 1 – 3)                                 | -54                      | -54                      |
| Liquide Mittel zu Beginn des Jahres (1. Januar)                               | 1.472                    | 1.526                    |
| Liquide Mittel am Ende des Jahres (31. Dezember)                              | 1.418                    | 1.472                    |

Quelle: Jahresabschlussbericht FWS 2021

### 6.1.5 Lagebericht

#### Darstellung des Geschäftsverlaufs und Lage des Verbandes (Auszüge Lagebericht)

Die Aufgabe des Zweckverbandes Fernwasser Südsachsen (Verband FWS) ist die Versorgung seiner Mitglieder mit bestem Trinkwasser in benötigter Menge bei wirtschaftlichem Betrieb seiner Anlagen. Dieser Aufgabe ist der Zweckverband Fernwasser Südsachsen auch im Jahr 2021 jederzeit gerecht geworden, indem er seine Verbandsmitglieder bedarfsgerecht mit Trink- und Rohwasser versorgt hat.

Nach den drei wärmsten Jahren 2018 bis 2020 seit Beginn der Wetteraufzeichnung, war das Jahr 2021 von ergiebigen Niederschlägen und nur wenigen heißen, trockenen Tagen geprägt.

Vor allem die Monate Juli und August waren mit einem Regenplus von nahezu 80 Prozent viel zu niederschlagsreich. Infolgedessen konnten die Verbandsmitglieder uneingeschränkt auf eigene örtliche Dargebote zurückgreifen, was sich deutlich in der Auslastung der Bezugsrechte niedergeschlagen hat.

So betrug die durchschnittliche Auslastung der Bezugsrechte für Trinkwasser 91,8 %. Sie lag bei den einzelnen Verbandsmitgliedern zwischen 88,1 % und 94,4 %.

Das Bezugsrecht für Rohwasser wurde mit 96,8 % in Anspruch genommen.

Die anhaltenden Niederschläge führten zu einer signifikanten Verschlechterung der Rohwasserqualität in den Talsperren des Westerzgebirges und des Vogtlandes.

Die Rohwasserqualität hat einen direkten Einfluss auf die Menge der notwendigen Aufbereitungsstoffe und die Leistungsfähigkeit der Wasserwerke.

Aus diesem Grund wurden die intensiven Kontrollen der Rohwasserbeschaffenheit durch das Wasser- und Umweltlabor der Südsachsen Wasser GmbH fortgesetzt, um auf plötzlich auftretende Veränderungen schnell mit angepassten Fahrweisen der Wasserwerke reagieren zu können.

Zur Gewährleistung bester Trinkwasserqualität, Versorgungssicherheit und Effizienz arbeitet der Zweckverband Fernwasser Südsachsen stetig an der Optimierung aller Prozesse. In diese Untersuchungen werden Universitäten, Hochschulen und Forschungsinstitutionen einbezogen. Eine Forschungsarbeit befasste sich im Berichtsjahr mit der „Überprüfung und Optimierung der Mindestaufhärtung im laufenden Aufbereitungsprozess am Beispiel der Fernwasserversorgung Südsachsen“ mit dem Ziel, den Material- und Kostenaufwand für die Mindestaufhärtung zu überprüfen.

Umweltbewusste und energieeffiziente Prozesse stehen im Fokus der Verbandspolitik. Mit der kontinuierlichen Umrüstung der Anlagen z. B. auf energieeffiziente Pumpen und der Reduzierung von Energiespitzen durch optimale Fahrweisen wird der Zweckverband Fernwasser Südsachsen diesem Anspruch gerecht.

Für die Umsetzung der Investitionsmaßnahmen wendete der Zweckverband Fernwasser Südsachsen 4.433 TEUR auf.

Größte Einzelmaßnahmen waren die Fortführung der Nennweitenreduzierung der Rohrleitung 04 in Chemnitz zwischen Dresdner Straße und Frankenberger Straße in Höhe von 1.328 TEUR, die 2020 begonnene Erneuerung der Frequenzrichter und der zugehörigen Mittelspannungs- und Niederspannungstechnik im Pumpwerk Einsiedel von 985 TEUR sowie die Teilerneuerung der Rohrleitung 27 im Sehmatal von 397 TEUR.

Weitere Investitionsmaßnahmen im Jahr 2021 waren u. a.:

- Ertüchtigung Prozessleitsystem Wasserwerk Sosa,
- Austausch Förderpumpen Wasserwerk Muldenberg,
- Neuanschaffung G2-Komponenten Schließsystem.

Im Wirtschaftsjahr 2021 war keine Darlehensneuaufnahme erforderlich.

Die Zahlungsfähigkeit des Zweckverbandes Fernwasser Südsachsen war im Wirtschaftsjahr teilweise unter temporärer Inanspruchnahme des Kassenkredits jederzeit gewährleistet.

Das Unternehmen verfügt zum Bilanzstichtag über einen Geldbestand von 1.418 TEUR. Dieser ist für die Finanzierung der laufenden Geschäftstätigkeit einschließlich der Finanzierung von Rückstellungen und Verbindlichkeiten sowie zur Finanzierung der anstehenden Investitionen nicht ausreichend. Entsprechend dem Wirtschaftsplan 2022 sind Kreditneuaufnahmen in Höhe von 5.000 TEUR in Abhängigkeit von der Durchführung der Investitionen geplant.

Der Verbandsvorsitzende schätzt die wirtschaftliche Lage des Zweckverbandes Fernwasser Südsachsen als stabil ein.

Für das Wirtschaftsjahr 2021 weist der Zweckverband Fernwasser Südsachsen einen Jahresüberschuss von 1.401 TEUR aus.

Der Jahresabschluss 2021 enthält als Sondereinfluss die Verrechnung der Strom- und Energiesteuer für die Aufwendungen des Zweckverbandes Fernwasser Südsachsen seit 2011 im Rahmen der Betriebsführungsabrechnung der Südsachsen Wasser GmbH in Höhe von 1.760 TEUR.

Seit 2005 ist in einigen südsächsischen Talsperren aufgrund ökosystemarer Veränderungen ein signifikanter Anstieg der Huminstoffe zu verzeichnen. Die deshalb in den Wasserwerken des Zweckverbandes Fernwasser Südsachsen notwendige Entnahme der Huminstoffe kann nur mit umfangreichen Investitionen in die Aufbereitungstechnologien erfolgen. Gegenwärtig finden Verhandlungen zur Kostenbeteiligung des Freistaates Sachsen an den notwendigen Investitionen statt. Der Zweckverband Fernwasser Südsachsen sieht die Chancen für die Bewilligung einer Kostenbeteiligung von bis zu 50 %.

Ein Risiko besteht in der aktuellen allgemeinen Preisentwicklung. Insbesondere bei den Baumaßnahmen wirkt sich die Preissteigerung negativ aus. Ein höherer Finanzbedarf gegenüber der mittelfristigen Finanzplanung wirkt sich über höhere Abschreibungsbeträge auf die künftige Entwicklung der Umlagen aus.

Die aktuelle Entwicklung der Energiekosten im Zusammenhang mit dem Ukraine Konflikt betrifft den Verband FWS mittelfristig in abgeschwächter Form, da eine vertragliche Absicherung über den Bezug von Strom bis zum Jahr 2025 besteht.

Der Ukraine Konflikt betrifft den Verband FWS hinsichtlich der Erlöse aus dem Wasserverkauf aufgrund der regionalen Begrenzung des Verbandsgebietes nicht.

Der zunehmenden Gefährdung durch Cyberangriffe auch aufgrund des Ukraine Konfliktes wird begegnet, indem das Informationssicherheitsmanagementsystem des Verbandes FWS nach DIN EN ISO 27001 für alle Anlagen und Standorte konsequent umgesetzt wird. In regelmäßigen Abständen erfolgt eine Bewertung des Systems, um dessen fortdauernde Eignung, Angemessenheit und Wirksamkeit sicherzustellen.

Das bestehende Risikomanagementsystem (RMS) ist ein unverzichtbares Instrument zur Steuerung von Chancen und Risiken und ist Grundlage aller Geschäfts-, Planungs- und Kontrollprozesse. Das frühzeitige Erkennen und die Beobachtung der Entwicklung sind dabei von besonderer Bedeutung. Das RMS wurde auch im Berichtsjahr hinsichtlich der strategischen und wirtschaftlichen Risikostruktur und Risikosteuerung überprüft, bewertet und aktualisiert. Das RMS ist nach den Kriterien externe, leistungswirtschaftliche und finanzwirtschaftliche Risiken sowie Risiken aus Management und Organisation aufgebaut.

Es werden keine bestandsgefährdenden Risiken gesehen.

Der Wirtschaftsplan 2022 schreibt die kontinuierliche Entwicklung des Verbandes fort.

Der Wirtschaftsplan wird durch folgende Eckdaten charakterisiert:

Nach den Regelungen des § 14 der Verbandssatzung sind aufgrund der fehlenden Gewinnerzielungsabsicht Überschüsse eines Wirtschaftsjahres in den Folgejahren zur Minderung der Umlagen einzusetzen oder zum Ausgleich von Verlusten zu verwenden. Zum 31. Dezember 2021 steht unter Berücksichtigung des 2021 geplanten Fehlbetrages von 300 TEUR ein Gewinnvortrag von 444 TEUR zur Verfügung. Davon sollen im Wirtschaftsjahr 2022 weitere 300 TEUR zur Stabilisierung der Umlagen eingesetzt werden.

Das Rohwasserentgelt stellt im Erfolgsplan die größte Aufwandsposition dar.

Nach intensiven Verhandlungen mit Vertretern des Sächsischen Staatsministeriums für Energie und Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft und der Landestalsperrenverwaltung zur Rohwasserentgeltvereinbarung und zu weiteren offenen Forderungen zwischen dem Zweckverband Fernwasser Südsachsen und der Landestalsperrenverwaltung wurden im Januar 2022 ein Ergebnisprotokoll und ein Vergleich unterzeichnet. In dessen Folge wurde die Entgeltzahlungsvereinbarung für die Jahre 2021 bis 2025 nach Zustimmung der Verbandsversammlung im Februar 2022 durch den Verbandsvorsitzenden unterzeichnet. Die ungeplanten Erträge und Aufwendungen werden im Wirtschaftsjahr 2022 verbucht.

Im Wirtschaftsjahr 2022 sind Auszahlungen für Investitionen in das Anlagevermögen in Höhe von 7.807 TEUR vorgesehen. Das Investitionsprogramm sieht im Zeitraum von 2023 bis 2025 weitere Investitionen in Höhe von insgesamt 23.138 TEUR vor. Dagegen stehen im gesamten Planungszeitraum Einzahlungen von Fördermitteln aus dem Programm Stadtumbau Ost über insgesamt 202 TEUR. Die Fördermittel aus dem Programm Stadtumbau Ost betreffen die Maßnahme Nennweitenreduzierung der Rohrleitung 04 zwischen Dresdner Straße und Frankenberger Straße.

Weitere Fördermittel werden für energetische Maßnahmen erwartet.