

Gebührenrechtliches Ergebnis Abwasser 2020

| | Abwasser gesamt | Schmutzwasser | Niederschlags- wasser |
|---|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Betriebskosten | 760.644,16 € | | |
| kalkulatorische Abschreibungen | 490.816,90 € | | |
| kalkulatorische Verzinsung | 60.074,60 € | | |
| Kosten | 1.311.535,66 € | | |
| Betriebserlöse | 12.364,18 € | | |
| Auflösung Zuschüsse | 11.956,47 € | | |
| Auflösung Beiträge | 57.140,82 € | | |
| Straßenentwässerungskostenanteil | 173.480,52 € | | |
| Erlöse | 254.941,99 € | | |
| Gebührenfähige Kosten | 1.056.593,67 € | 778.610,32 € | 277.983,33 € |
| Gebührenerlöse | 849.788,58 € | 632.055,64 € | 217.732,94 € |
| ausgleichspflichtige Überdeckung (+) bzw. Unterdeckung (-) | - 206.805,09 € | - 146.554,68 € | - 60.250,39 € |
| Ausgleich Überdeckung (+) bzw. Unterdeckung (-) 2015/2016 | - € | - € | - € |
| ausgleichspflichtige Überdeckung (+) bzw. Unterdeckung (-) unter Berücksichtigung der Vorjahre | - 206.805,09 € | - 146.554,68 € | - 60.250,39 € |

Teilergebnishaushalt

| Nr. | Bezeichnung | Ergebnis 2020 | Kosten 2020 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | | RÜB | KA |
|----------|---|---------------------|---------------------|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----|
| | | | | Kanäle | MW 21,64km 53 % | SW 11,13km 27 % | RW 5,54km 14 % | RW Straße 1,91km 5 % | ZLS 0,47km 1 % | | | |
| 11. | Personalaufwendungen | 200.155,59 | 200.175,59 | 8.846,87 | 3.976,77 | 3.731,72 | 712,39 | 197,30 | 228,69 | 100,07 | 191.228,65 | |
| 13. | Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen | | | | | | | | | | | |
| 42110000 | Unterhaltung Grundstücke, baul. Anlagen | 5.939,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | davon allgemein | | 5.939,90 | 1.028,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.028,73 | 0,00 | 4.911,17 | |
| 42120000 | Unterhaltung sonst. unbew. Verm. | 221.315,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | davon allgemein | 0,00 | 221.315,46 | 49.517,88 | 43.168,56 | 3.880,01 | 603,20 | 1.220,35 | 645,76 | 121.677,92 | 50.119,66 | |
| 42210000 | Unterhaltung bewegliches Vermögen | 2.103,69 | 1.624,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.624,54 | |
| | davon allgemein | 1.624,54 | 479,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 479,15 | |
| 42220000 | Erwerb v. geringwertigen Vermögensgeg. | 1.937,58 | 227,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 227,45 | |
| | davon allgemein | 227,45 | 1.710,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.710,13 | |
| 42410000 | Aufwendungen für Energie | 78.065,46 | 77.958,23 | 31.183,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31.183,29 | 0,00 | 46.774,94 | |
| | davon allgemein | 77.958,23 | 107,23 | 107,23 | 0,00 | 107,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 42510000 | Haltung von Fahrzeugen | 1.834,44 | 1.781,48 | 1.264,85 | 670,37 | 341,51 | 177,08 | 63,24 | 12,65 | 124,70 | 391,93 | |
| | davon allgemein | 1.781,48 | 52,96 | 52,96 | 28,07 | 14,30 | 7,41 | 2,65 | 0,53 | 0,00 | 0,00 | |
| 42610100 | Dienst- u. Schutzkleidung | 434,09 | 434,09 | 17,36 | 9,20 | 4,69 | 2,43 | 0,87 | 0,17 | 0,00 | 416,73 | |
| 42610200 | Aus- und Fortbildung, Umschulung | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 42610300 | Sonst. besondere Aufw. für Beschäftigte | 80,06 | 80,06 | 3,20 | 1,70 | 0,86 | 0,45 | 0,16 | 0,03 | 0,00 | 76,86 | |
| 42710000 | Besondere Verw.- und Betriebsaufwendungen | 124.785,33 | 787,39 | 559,05 | 296,30 | 150,94 | 78,27 | 27,95 | 5,59 | 55,12 | 173,22 | |
| | davon allgemein | 787,39 | 123.997,94 | 52,96 | 313,08 | 91,53 | 0,00 | 0,00 | 11.615,70 | 0,00 | 111.977,63 | |
| 42710100 | Aufwendungen für EDV | 2.103,25 | 2.073,30 | 1.472,04 | 780,18 | 397,45 | 206,09 | 73,60 | 14,72 | 145,13 | 456,13 | |
| | davon allgemein | 2.073,30 | 29,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,95 | |
| 17. | Sonstige ordentliche Aufwendungen | | | | | | | | | | | |
| 44290000 | Sonstige Aufwendungen Rechte und Dienste | 307,00 | 307,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 307,00 | |
| 44310000 | Geschäftsaufwendungen | 2.548,20 | 964,25 | 684,62 | 362,84 | 184,85 | 95,85 | 34,23 | 6,85 | 67,50 | 212,13 | |
| | davon allgemein | 1.583,95 | 1.583,95 | 340,63 | 0,00 | 21,18 | 292,69 | 0,00 | 26,76 | 0,00 | 1.243,32 | |
| 44310500 | Rechts- und Beratungskosten | 9.626,35 | 2.742,07 | 1.946,87 | 1.031,85 | 525,65 | 272,56 | 97,34 | 19,47 | 191,94 | 603,26 | |
| | davon allgemein | 6.884,28 | 6.884,28 | 4.331,08 | 0,00 | 2.165,54 | 2.165,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.553,20 | |
| 23. | Aufwendungen für interne Leistungen | | | | | | | | | | | |
| 48110100 | IBL-Aufwand Verwaltungskostenbeitrag | 30.557,67 | 30.557,67 | 21.695,95 | 11.498,85 | 5.857,91 | 3.037,43 | 1.084,80 | 216,96 | 2.139,04 | 6.722,68 | |
| 48110200 | IBL-Aufwand Bauhofkosten | 2.101,33 | 1.864,39 | 74,58 | 39,52 | 20,14 | 10,44 | 3,73 | 0,75 | 0,00 | 1.789,81 | |
| | davon allgemein | 1.864,39 | 236,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 236,94 | |
| 48110600 | IBL-Aufwand Produktbereich 11 | 61.561,45 | 61.561,45 | 43.708,63 | 23.165,57 | 11.801,33 | 6.119,21 | 2.185,43 | 437,09 | 4.309,30 | 13.543,52 | |
| 51310000 | außerordentliche Abschreibungen | 2.308,72 | 2.308,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.308,72 | |
| | Betriebskosten (Zwischensumme für SEA) | 747.765,57 | 747.785,57 | 166.888,78 | 85.342,86 | 29.296,84 | 13.781,04 | 4.991,65 | 45.443,74 | 128.810,72 | 440.118,72 | |
| 44410000 | Steuern, Sonderabgaben | 12.858,59 | 12.858,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.858,59 | |
| | Betriebskosten (bei SEA nicht zu berücks.) | 12.858,59 | 12.858,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.858,59 | |
| | Betriebskosten gesamt | 760.624,16 | 760.644,16 | 166.888,78 | 85.342,86 | 29.296,84 | 13.781,04 | 4.991,65 | 45.443,74 | 128.810,72 | 452.977,31 | |
| 14. | Abschreibungen | 490.816,90 | | | | | | | | | | |
| | AfA MW-Kanäle lt. Anl. 6 | | 148.196,18 | 148.196,18 | 148.196,18 | | | | | | | |
| | AfA SW-Kanäle lt. Anl. 6 | | 46.756,27 | 46.756,27 | | 46.756,27 | | | | | | |
| | AfA RW-Kanäle lt. Anl. 6 | | 15.552,66 | 15.552,66 | | | 15.552,66 | | | | | |
| | AfA RW-Kanäle - Straße lt. Anl. 6 | | 15.413,12 | 15.413,12 | | | | 15.413,12 | | | | |
| | AfA ZLS lt. Anl. 6 | | 114.743,03 | 114.743,03 | | | | | 114.743,03 | | | |
| | AfA RÜB lt. Anl. 6 | | 30.432,49 | | | | | | | 30.432,49 | | |
| | AfA KA lt. Anl. 6 | | 119.723,15 | | | | | | | | 119.723,15 | |
| | Abschreibungen | 490.816,90 | 490.816,90 | 340.661,26 | 148.196,18 | 46.756,27 | 15.552,66 | 15.413,12 | 114.743,03 | 30.432,49 | 119.723,15 | |
| 9810000 | Verzinsung des Anlagekapitals | 60.074,60 | | | | | | | | | | |
| | Verzinsung lt. Anl. 4 (abl. Erlöse) | | 60.074,60 | 46.712,15 | 22.216,16 | 7.453,31 | 1.908,75 | 3.952,67 | 11.181,26 | 4.857,40 | 8.505,05 | |
| | Verzinsung | 60.074,60 | 60.074,60 | 46.712,15 | 22.216,16 | 7.453,31 | 1.908,75 | 3.952,67 | 11.181,26 | 4.857,40 | 8.505,05 | |
| | kalkulatorische Kosten gesamt | 550.891,50 | 550.891,50 | 387.373,41 | 170.412,34 | 54.209,58 | 17.461,41 | 19.365,79 | 125.924,29 | 35.289,89 | 128.228,20 | |
| | Kosten | 1.311.515,66 | 1.311.535,66 | 554.262,19 | 255.755,20 | 83.506,42 | 31.242,45 | 24.357,44 | 171.368,03 | 164.100,61 | 581.205,51 | |

Teilergebnishaushalt

| Nr. | Bezeichnung | Ergebnis 2020 | Erlöse 2020 | davon (für Ermittlung SEA und Kostenanteile) | | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------|--|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | Kanäle | MW | SW | RW | RW - Straße | ZLS | RÜB | KA |
| | | | | | 21,64km 53 % | 11,13km 27 % | 5,54km 14 % | 1,91km 5 % | 0,47km 1 % | | |
| 4. | Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte | | | | | | | | | | |
| 33110000 | Verwaltungsgebühren | 350,00 | 350,00 | 90,00 | 60,00 | 20,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 260,00 |
| 33210000 | Abwasser Verbrauch *) | 632.055,64 | | | | | | | | | |
| 33210000 | Kleineinleitergebühr | 5.612,16 | 5.612,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.612,16 |
| 33210000 | Niederschlagswassergebühr | 217.732,94 | | | | | | | | | |
| 38110200 | IBL-Ertrag Bauhofkosten | 6.402,02 | 6.402,02 | 260,00 | 140,00 | 70,00 | 40,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 6.142,02 |
| | Betriebserlöse (Zwischensumme für SEA) | 862.152,76 | 12.364,18 | 350,00 | 200,00 | 90,00 | 50,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 12.014,18 |
| 38110400 | Straßenentwässerungsanteil | 0,00 | | | | | | | | | |
| | Betriebserlöse (bei SEA nicht zu berücksichtigen) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | SEA aus Betriebskosten lt. Anl. 3 | 0,00 | 62.340,39 | 33.157,20 | 16.177,14 | 0,00 | 3.364,10 | 4.981,65 | 8.634,31 | 24.474,04 | 4.709,15 |
| | Betriebserlöse gesamt | 862.152,76 | 74.704,57 | 33.507,20 | 16.377,14 | 90,00 | 3.414,10 | 4.991,65 | 8.634,31 | 24.474,04 | 16.723,33 |
| 31610000 | Auflösung Sopo aus Zuwendungen | 12.174,72 | | | | | | | | | |
| | Aufl. Zusch. MW-Kanäle lt. Anl. 6 | | 11.956,47 | 11.956,47 | 11.956,47 | | | | | | |
| | Aufl. Zusch. SW-Kanäle lt. Anl. 6 | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| | Aufl. Zusch. RW-Kanäle lt. Anl. 6 | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | | | | |
| | Aufl. Zusch. RW-Kanäle - Straße lt. Anl. 6 | | 0,00 | 0,00 | | | | 0,00 | | | |
| | Aufl. Zusch. ZLS lt. Anl. 6 | | 0,00 | 0,00 | | | | | 0,00 | | |
| | Aufl. Zusch. RÜB lt. Anl. 6 | | 0,00 | 0,00 | | | | | | 0,00 | |
| | Aufl. Zusch. KA Anl. 6 | | 0,00 | 0,00 | | | | | | | 0,00 |
| | Auflösung Zuschüsse | 12.174,72 | 11.956,47 | 11.956,47 | 11.956,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31620000 | Auflösung SoPo aus Beiträgen | 56.922,57 | | | | | | | | | |
| | Auflösung Beiträge lt. Anlage 5 | | 57.140,82 | 38.627,35 | 16.797,70 | 5.764,82 | 1.917,57 | 0,00 | 14.147,26 | 3.752,18 | 14.761,29 |
| | Auflösungen Beiträge | 56.922,57 | 57.140,82 | 38.627,35 | 16.797,70 | 5.764,82 | 1.917,57 | 0,00 | 14.147,26 | 3.752,18 | 14.761,29 |
| | SEA aus kalk. Kosten lt. Anl. 3 | | 111.140,13 | 95.611,84 | 36.251,20 | 0,00 | 8.011,86 | 19.365,79 | 31.982,99 | 9.040,52 | 6.487,77 |
| | kalkulatorische Erlöse gesamt | 69.097,29 | 180.237,42 | 146.195,66 | 65.005,37 | 5.764,82 | 9.929,43 | 19.365,79 | 46.130,25 | 12.792,70 | 21.249,06 |
| | Erlöse | 931.250,05 | 254.941,99 | 179.702,86 | 81.382,51 | 5.854,82 | 13.343,53 | 24.357,44 | 54.764,56 | 37.266,74 | 37.972,39 |

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser aus Betriebskosten

Anlage 2.1

2020

Aufteilung Betriebskosten **MW-Kanäle**

| | | |
|--|--|------------------|
| - Betriebskosten lt. Anl. 1.1 | | 85.342,86 |
| - abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1.2 | | -16.377,14 |
| Summe | | 68.965,72 |

| | | |
|------------------------------------|--------------|------------------|
| daraus Anteil Schmutzwasser | 27,7% | 19.103,50 |
|------------------------------------|--------------|------------------|

| | | |
|--|--------------|------------------|
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 72,3% | 49.862,21 |
|--|--------------|------------------|

Aufteilung Betriebskosten **SW-Kanäle**

| | | |
|--|--|------------------|
| - Betriebskosten lt. Anl. 1.1 | | 29.296,84 |
| - abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1.2 | | -90,00 |
| Summe | | 29.206,84 |

| | | |
|------------------------------------|---------------|------------------|
| daraus Anteil Schmutzwasser | 100,0% | 29.206,84 |
|------------------------------------|---------------|------------------|

| | | |
|--|-------------|-------------|
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 0,0% | 0,00 |
|--|-------------|-------------|

Aufteilung Betriebskosten **RW-Kanäle**

| | | |
|--|--|------------------|
| - Betriebskosten lt. Anl. 1.1 | | 13.781,04 |
| - abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1.2 | | -3.414,10 |
| Summe | | 10.366,94 |

| | | |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| daraus Anteil Schmutzwasser | 0,0% | 0,00 |
|------------------------------------|-------------|-------------|

| | | |
|--|---------------|------------------|
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 100,0% | 10.366,94 |
|--|---------------|------------------|

Aufteilung Betriebskosten **Zuleitungssammter**

| | | |
|--|--|------------------|
| - Betriebskosten lt. Anl. 1.1 | | 45.443,74 |
| - abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1.2 | | -8.634,31 |
| Summe | | 36.809,43 |

| | | |
|------------------------------------|--------------|------------------|
| daraus Anteil Schmutzwasser | 27,7% | 10.196,21 |
|------------------------------------|--------------|------------------|

| | | |
|--|--------------|------------------|
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 72,3% | 26.613,22 |
|--|--------------|------------------|

Aufteilung Betriebskosten **Regenüberlaufbecken**

| | | |
|--|--|-------------------|
| - Betriebskosten lt. Anl. 1.1 | | 128.810,72 |
| - abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1.2 | | -24.474,04 |
| Summe | | 104.336,68 |

| | | |
|------------------------------------|--------------|------------------|
| daraus Anteil Schmutzwasser | 27,7% | 28.901,26 |
|------------------------------------|--------------|------------------|

| | | |
|--|--------------|------------------|
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 72,3% | 75.435,42 |
|--|--------------|------------------|

Aufteilung Betriebskosten **Kläranlage**

| | | |
|--|--|-------------------|
| - Betriebskosten lt. Anl. 1.1 | | 452.977,31 |
| - abzgl. Betriebserlöse und SEA lt. Anl. 1.2 | | -16.723,33 |
| Summe | | 436.253,98 |

| | | |
|------------------------------------|--------------|-------------------|
| daraus Anteil Schmutzwasser | 96,7% | 421.857,60 |
|------------------------------------|--------------|-------------------|

| | | |
|--|-------------|------------------|
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 3,3% | 14.396,38 |
|--|-------------|------------------|

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|
| Summe Anteil Schmutzwasser | | 509.265,41 |
|-----------------------------------|--|-------------------|

| | | |
|---|--|-------------------|
| Summe Anteil Niederschlagswasser | | 176.674,17 |
|---|--|-------------------|

Ermittlung Kostenanteile Schmutz- und Niederschlagswasser aus kalkulatorischen Kosten

Anlage 2.2

2020

Aufteilung kalkulatorische Kosten **MW-Kanäle**

| | | |
|--|--|------------|
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1.1 | | 170.412,34 |
| - abzgl. Kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1.2 | | -65.005,37 |
| Summe | | 105.406,97 |

| | | |
|------------------------------------|--------------|------------------|
| daraus Anteil Schmutzwasser | 60,0% | 63.244,18 |
|------------------------------------|--------------|------------------|

| | | |
|--|--------------|------------------|
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 40,0% | 42.162,78 |
|--|--------------|------------------|

Aufteilung kalkulatorische Kosten **SW-Kanäle**

| | | |
|--|--|-----------|
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1.1 | | 54.209,58 |
| - abzgl. Kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1.2 | | -5.764,82 |
| Summe | | 48.444,76 |

| | | |
|------------------------------------|---------------|------------------|
| daraus Anteil Schmutzwasser | 100,0% | 48.444,76 |
|------------------------------------|---------------|------------------|

| | | |
|--|-------------|-------------|
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 0,0% | 0,00 |
|--|-------------|-------------|

Aufteilung kalkulatorische Kosten **RW-Kanäle**

| | | |
|--|--|-----------|
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1.1 | | 17.461,41 |
| - abzgl. Kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1.2 | | -9.929,43 |
| Summe | | 7.531,98 |

| | | |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| daraus Anteil Schmutzwasser | 0,0% | 0,00 |
|------------------------------------|-------------|-------------|

| | | |
|--|---------------|-----------------|
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 100,0% | 7.531,98 |
|--|---------------|-----------------|

Aufteilung kalkulatorische Kosten **Zuleitungssammter**

| | | |
|--|--|------------|
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1.1 | | 125.924,29 |
| - abzgl. Kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1.2 | | -46.130,25 |
| Summe | | 79.794,04 |

| | | |
|------------------------------------|--------------|------------------|
| daraus Anteil Schmutzwasser | 60,0% | 47.876,42 |
|------------------------------------|--------------|------------------|

| | | |
|--|--------------|------------------|
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 40,0% | 31.917,61 |
|--|--------------|------------------|

Aufteilung kalkulatorische Kosten **Regenüberlaufbecken**

| | | |
|--|--|------------|
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1.1 | | 35.289,89 |
| - abzgl. Kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1.2 | | -12.792,70 |
| Summe | | 22.497,19 |

| | | |
|------------------------------------|--------------|------------------|
| daraus Anteil Schmutzwasser | 60,0% | 13.498,32 |
|------------------------------------|--------------|------------------|

| | | |
|--|--------------|-----------------|
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 40,0% | 8.998,88 |
|--|--------------|-----------------|

Aufteilung kalkulatorische Kosten **Kläranlage**

| | | |
|--|--|------------|
| - kalkulatorische Kosten lt. Anl. 1.1 | | 128.228,20 |
| - abzgl. Kalkulatorische Erlöse und SEA lt. Anl. 1.2 | | -21.249,06 |
| Summe | | 106.979,14 |

| | | |
|------------------------------------|--------------|------------------|
| daraus Anteil Schmutzwasser | 90,0% | 96.281,23 |
|------------------------------------|--------------|------------------|

| | | |
|--|--------------|------------------|
| daraus Anteil Niederschlagswasser | 10,0% | 10.697,91 |
|--|--------------|------------------|

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|
| Summe Anteil Schmutzwasser | | 269.344,91 |
|-----------------------------------|--|-------------------|

| | | |
|--|--|--------------|
| prozentualer Anteil Schmutzwasser | | 72,7% |
|--|--|--------------|

| | | |
|---|--|-------------------|
| Summe Anteil Niederschlagswasser | | 101.309,16 |
|---|--|-------------------|

| | | |
|--|--|--------------|
| prozentualer Anteil Niederschlagswasser | | 27,3% |
|--|--|--------------|

Ermittlung Straßenentwässerungskostenanteil
aus Betriebskosten (abflussmengenorientiert)

Anlage 3.1

| 2020 | | |
|--|---------------|-------------------|
| SEA aus den Betriebskosten MW-Kanäle | | |
| - Betriebskosten lt. Anl. 1.1 | | 85.342,86 |
| - abzgl. Betreiberlöse lt. Anl. 1.2 | | -200,00 |
| Summe | | 85.142,86 |
| daraus SEA | 19,0% | 16.177,14 |
| SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle | | |
| - Betriebskosten lt. Anl. 1.1 | | 13.781,04 |
| - abzgl. Betreiberlöse lt. Anl. 1.2 | | -50,00 |
| Summe | | 13.731,04 |
| daraus SEA | 24,5% | 3.364,10 |
| SEA aus den Betriebskosten RW-Kanäle - Straße | | |
| - Betriebskosten lt. Anl. 1.1 | | 4.991,65 |
| - abzgl. Betreiberlöse lt. Anl. 1.2 | | -10,00 |
| Summe | | 4.981,65 |
| daraus SEA | 100,0% | 4.981,65 |
| SEA aus den Betriebskosten Zuleitungssammler | | |
| - Betriebskosten lt. Anl. 1.1 | | 45.443,74 |
| - abzgl. Betreiberlöse lt. Anl. 1.2 | | 0,00 |
| Summe | | 45.443,74 |
| daraus SEA | 19,0% | 8.634,31 |
| SEA aus den Betriebskosten Regenüberlaufbecken | | |
| - Betriebskosten lt. Anl. 1.1 | | 128.810,72 |
| - abzgl. Betreiberlöse lt. Anl. 1.2 | | 0,00 |
| Summe | | 128.810,72 |
| daraus SEA | 19,0% | 24.474,04 |
| SEA aus den Betriebskosten Kläranlage | | |
| - Betriebskosten lt. Anl. 1.1 | | 440.118,72 |
| - abzgl. Betreiberlöse lt. Anl. 1.2 | | -12.014,18 |
| Summe | | 428.104,54 |
| daraus SEA | 1,1% | 4.709,15 |
| Summe SEA aus Betriebskosten | | 62.340,39 |

Ermittlung Straßentwässerungskostenanteil
aus kalkulatorischen Kosten

Anlage 3.2

| 2020 | | |
|---|---------------|-------------------|
| SEA aus den kalkulatorischen Kosten MW-Kanäle | | |
| - Abschreibungen lt. Anl. 6 | | 148.196,18 |
| - abzgl. Grdst.anschlüsse | 10% | -14.819,62 |
| - abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl.6 | | -11.956,47 |
| - Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 6 | | 26.205,25 |
| - abzgl. Grundstücksanschlüsse | 10% | -2.620,53 |
| Summe | | 145.004,81 |
| daraus SEA | 25,0% | 36.251,20 |
| SEA aus den kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle | | |
| - Abschreibungen lt. Anl. 6 | | 15.552,66 |
| - abzgl. Grdst.anschlüsse | 10% | -1.555,27 |
| - abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl.6 | | 0,00 |
| - Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 6 | | 2.251,48 |
| - abzgl. Grundstücksanschlüsse | 10% | -225,15 |
| Summe | | 16.023,72 |
| daraus SEA | 50,0% | 8.011,86 |
| SEA aus den kalkulatorischen Kosten RW-Kanäle - Straße | | |
| - Abschreibungen lt. Anl. 6 | | 15.413,12 |
| - abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl.6 | | 0,00 |
| - Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 6 | | 3.952,67 |
| Summe | | 19.365,79 |
| daraus SEA | 100,0% | 19.365,79 |
| SEA aus den kalkulatorischen Kosten Zuleitungssammler | | |
| - Abschreibungen lt. Anl. 6 | | 114.743,03 |
| - abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl.6 | | 0,00 |
| - Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 6 | | 13.188,94 |
| Summe | | 127.931,97 |
| daraus SEA | 25,0% | 31.982,99 |
| SEA aus den kalkulatorischen Kosten Regenüberlaufbecken | | |
| - Abschreibungen lt. Anl. 6 | | 30.432,49 |
| - abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl.6 | | 0,00 |
| - Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 6 | | 5.729,59 |
| Summe | | 36.162,08 |
| daraus SEA | 25,0% | 9.040,52 |
| SEA aus den kalkulatorischen Kosten Kläranlage | | |
| - Abschreibungen lt. Anl. 6 | | 119.723,15 |
| - abzgl. Auflösung Zuschüsse lt. Anl.6 | | 0,00 |
| - Verzinsung (ohne Beiträge) lt. Anl. 6 | | 10.032,20 |
| Summe | | 129.755,35 |
| daraus SEA | 5,0% | 6.487,77 |
| Summe SEA aus kalkulatorischen Kosten | | 111.140,13 |
| Summe SEA | | 173.480,52 |

| | Fläche gewichtet | Menge m ³ je m ² | m ³ | Anteil SW/NW für Kostenaufw. |
|--|---------------------|---|------------------|------------------------------------|
| Straßenentwässerungsanteil für MW-Kanäle | | | | |
| Schmutzwasser | | | 286.909 | |
| Schmutzwasser | | | 286.909 | 27,7% |
| Niederschlagswasser von Grundstücken | 640.391 | 1,1676 | 747.721 | |
| Niederschlagswasser von Grundstücken | | | 747.721 | 72,3% |
| Zwischensumme Grundstücksentwässerung | | | 1.034.630 | 100,0% |
| Niederschlagswasser von Straßen | 207.795 | 1,1676 | 242.621 | |
| Niederschlagswasser von Straßen | | | 242.621 | |
| Gesamtsumme | | | 1.277.251 | |
| Straßenentwässerungsanteil für MW-Kanäle | | | | 19,0% |
| Straßenentwässerungsanteil für RW-Kanäle | | | | |
| Niederschlagswasser von Grundstücken | | 75,5% | 747.721 | |
| Niederschlagswasser von Straßen | | 24,5% | 242.621 | |
| Gesamtsumme | | | 990.342 | |
| Straßenentwässerungsanteil für RW-Kanäle | | | | 24,5% |
| Straßenentwässerungsanteil für RÜB und Zuleitungssammler | | | | |
| Hier findet der Satz für die MW-Kanäle entsprechende Anwendung | | | | |
| Straßenentwässerungsanteil für RÜB und Zuleitungssammler | | | | 19,0% |
| Straßenentwässerungsanteil für Kläranlage | | | | |
| Repräsentativer Betriebskostenanteil für die Beseitigung des Niederschlagswassers lt. Musterberechnung Vedewa | | | 4,4% | |
| daraus Anteil von öffentlichen Straßen abfließenden Niederschlagswassers an der Gesamtmenge des Niederschlags | | | 24,5% | |
| Straßenentwässerungsanteil für Kläranlage | | | 1,1% | |
| Niederschlagswasser von Grundstücken | | | 3,3% | 3,3% |
| Schmutzwasser | | | 95,6% | 96,7% |

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| | | 2020 |
| kalkulatorische Verzinsung | kalk. Zinssatz | 0,79% |

Zusammenstellung der Verzinsung

| | |
|-------------------------------------|------------|
| - Mischwasserkanäle laut Anlage 6 | 26.205,25 |
| - Schmutzwasserkanäle laut Anlage 6 | 8.791,61 |
| - Regenwasserkanäle laut Anlage 6 | 2.251,48 |
| - Zuleitungssammler laut Anlage 6 | 13.188,94 |
| - Regenüberlaufbecken laut Anlage 6 | 5.729,59 |
| - Kläranlage laut Anlage 6 | 10.032,20 |
| - Beiträge laut Anlage 6 | -10.077,14 |

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse | 56.121,93 |
|---------------------------------------|------------------|

| | |
|---|------------------|
| Summe kalkulatorische Verzinsung (ohne Beiträge) | 66.199,07 |
|---|------------------|

Prozentuales Verteilungsverhältnis

| | |
|-----------------------|--------|
| - Mischwasserkanäle | 39,59% |
| - Schmutzwasserkanäle | 13,28% |
| - Regenwasserkanäle | 3,40% |
| - Zuleitungssammler | 19,92% |
| - Regenüberlaufbecken | 8,66% |
| - Kläranlage | 15,15% |

| | |
|---|----------------|
| Prozentuales Verteilungsverhältnis | 100,00% |
|---|----------------|

| | |
|---|------------------|
| Summe kalkulatorische Verzinsung | 56.121,93 |
|---|------------------|

Verteilung der kalkulatorischen Verzinsung

| | |
|-----------------------|-----------|
| - Mischwasserkanäle | 22.216,16 |
| - Schmutzwasserkanäle | 7.453,31 |
| - Regenwasserkanäle | 1.908,75 |
| - Zuleitungssammler | 11.181,26 |
| - Regenüberlaufbecken | 4.857,40 |
| - Kläranlage | 8.505,05 |

| | |
|---|------------------|
| Prozentuales Verteilungsverhältnis | 56.121,93 |
|---|------------------|

nachrichtlich:

Regenwasser Straße lt. Anlage 6 3.952,67

Beiträge werden nicht für die Straßenentwässerung gezahlt, daher entfällt keine Zinsentlastung durch Beiträge auf die Systemart Regenwasser Straße

| | |
|--|-------------|
| Ermittlung des Verteilungsverhältnisses | 2020 |
|--|-------------|

AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse

| | |
|-------------------------------------|------------|
| - Mischwasserkanäle laut Anlage 6 | 136.239,71 |
| - Schmutzwasserkanäle laut Anlage 6 | 46.756,27 |
| - Regenwasserkanäle laut Anlage 6 | 15.552,66 |
| - Zuleitungssammler laut Anlage 6 | 114.743,03 |
| - Regenüberlaufbecken laut Anlage 6 | 30.432,49 |
| - Kläranlage laut Anlage 6 | 119.723,15 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| AfA abzgl. Auflösung Zuschüsse | 463.447,31 |
|---------------------------------------|-------------------|

| | |
|---------------|------------|
| Kontrollsumme | 463.447,31 |
| Differenz | 0 |

Prozentuales Verteilungsverhältnis

| | |
|-----------------------|--------|
| - Mischwasserkanäle | 29,40% |
| - Schmutzwasserkanäle | 10,09% |
| - Regenwasserkanäle | 3,36% |
| - Zuleitungssammler | 24,76% |
| - Regenüberlaufbecken | 6,57% |
| - Kläranlage | 25,83% |

| | |
|---|----------------|
| Prozentuales Verteilungsverhältnis | 100,00% |
|---|----------------|

| | |
|---------------------------|------------------|
| Auflösung Beiträge | 57.140,82 |
|---------------------------|------------------|

Verteilung der Beitragsauflösung

| | |
|-----------------------|-----------|
| - Mischwasserkanäle | 16.797,70 |
| - Schmutzwasserkanäle | 5.764,82 |
| - Regenwasserkanäle | 1.917,57 |
| - Zuleitungssammler | 14.147,26 |
| - Regenüberlaufbecken | 3.752,18 |
| - Kläranlage | 14.761,29 |

| | |
|---|------------------|
| Prozentuales Verteilungsverhältnis | 57.140,82 |
|---|------------------|

nachrichtlich:

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Regenwasser Straße lt. Anlage 6 | 15.413,12 |
|---------------------------------|-----------|

Für die Straßentwässerung werden keine Beiträge gezahlt

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2020
Investitionen

Anlage 6.1

| Investitionen | AHK | AfA | RBW | RBW Vorjahr | Zinsbasis | Zinssatz | Verzinsung |
|---|----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|------------------|
| - 03410000 Anlagen zur Abwasserableitung | 7.710.196,54 | 146.348,23 | 3.288.701,45 | 3.423.438,15 | 3.356.069,80 | 0,79% | 26.512,95 |
| - 06310000 Technische Anlagen | 12.525,28 | 626,21 | 8.766,95 | 9.393,16 | 9.080,06 | 0,79% | 71,73 |
| - 07210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig) | 15.640,82 | 1.221,74 | 3.228,96 | 4.450,69 | 3.839,83 | 0,79% | 30,33 |
| Mischwasserkanäle | 7.738.362,64 | 148.196,18 | 3.300.697,36 | 3.437.282,00 | 3.368.989,69 | | 26.615,01 |
| - 03410000 Anlagen zur Abwasserableitung | 1.952.034,83 | 42.289,51 | 983.229,28 | 1.025.518,79 | 1.004.374,04 | 0,79% | 7.934,55 |
| - 03610200 Verteilungsanlagen | 101.730,22 | 2.543,26 | 94.100,44 | 96.643,70 | 95.372,07 | 0,79% | 753,44 |
| - 06210000 Maschinen | 6.751,74 | 674,90 | 1.743,50 | 2.418,40 | 2.080,95 | 0,79% | 16,44 |
| - 06310000 Technische Anlagen | 12.525,29 | 626,21 | 8.766,95 | 9.393,16 | 9.080,06 | 0,79% | 71,73 |
| - 07210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig) | 7.967,96 | 622,39 | 1.644,94 | 2.267,33 | 1.956,14 | 0,79% | 15,45 |
| Schmutzwasserkanäle | 2.081.010,04 | 46.756,27 | 1.089.485,11 | 1.136.241,38 | 1.112.863,26 | | 8.791,61 |
| - 03410000 Anlagen zur Abwasserableitung | 723.765,96 | 14.603,73 | 267.601,38 | 282.205,11 | 274.903,25 | 0,79% | 2.171,74 |
| - 06310000 Technische Anlagen | 12.525,29 | 626,21 | 8.766,95 | 9.393,16 | 9.080,06 | 0,79% | 71,73 |
| - 07210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig) | 4.131,54 | 322,72 | 852,93 | 1.175,65 | 1.014,29 | 0,79% | 8,01 |
| Regenwasserkanäle | 740.422,79 | 15.552,66 | 277.221,26 | 292.773,92 | 284.997,60 | | 2.251,48 |
| - 03410000 Anlagen zur Abwasserableitung | 464.526,89 | 11.613,17 | 429.687,41 | 441.300,58 | 435.494,00 | 0,79% | 3.440,40 |
| - 03420000 Anlagen zur Abwasserreinigung | 73.694,04 | 3.684,69 | 62.639,97 | 66.324,66 | 64.482,32 | 0,79% | 509,41 |
| - 07210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig) | 1.475,55 | 115,26 | 304,62 | 419,88 | 362,25 | 0,79% | 2,86 |
| Regenwasserkanäle - Straße | 539.696,48 | 15.413,12 | 492.632,00 | 508.045,12 | 500.338,57 | | 3.952,67 |
| - 03110000 Grund und Boden Infrastruktur | 34.829,27 | 0,00 | 34.829,27 | 34.829,27 | 34.829,27 | 0,79% | 275,15 |
| - 03410000 Anlagen zur Abwasserableitung | 4.841.958,65 | 97.883,62 | 1.339.766,58 | 1.437.650,20 | 1.388.708,39 | 0,79% | 10.970,80 |
| - 03420000 Anlagen zur Abwasserreinigung | 457.383,03 | 16.510,45 | 236.859,58 | 253.370,03 | 245.114,80 | 0,79% | 1.936,41 |
| - 072100 Betriebs- und Geschäftsausstattung | 3.261,20 | 325,91 | 597,49 | 923,40 | 760,44 | 0,79% | 6,01 |
| - 07210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig) | 295,11 | 23,05 | 60,92 | 83,98 | 72,45 | 0,79% | 0,57 |
| Zuleitungssammler | 5.337.727,26 | 114.743,03 | 1.612.113,84 | 1.726.856,88 | 1.669.485,35 | | 13.188,94 |
| - 03410000 Anlagen zur Abwasserableitung | 1.468.899,97 | 28.712,91 | 644.102,89 | 672.815,80 | 658.459,34 | 0,79% | 5.201,83 |
| - 03910000 Sonstige Bauten der Infrastruktur | 69.631,59 | 1.392,63 | 65.453,70 | 66.846,33 | 66.150,01 | 0,79% | 522,59 |
| - 07210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung, Fahrzeuge (Anteilig) | 3.269,94 | 326,95 | 490,43 | 817,38 | 653,90 | 0,79% | 5,17 |
| Regenüberlaufbecken | 1.541.801,50 | 30.432,49 | 710.047,02 | 740.479,51 | 725.263,25 | | 5.729,59 |
| - 00250000 DV-Software | 555,73 | 138,93 | 81,05 | 219,98 | 150,51 | 0,79% | 1,19 |
| - 02920000 Gebäude, Aufbauten und Betriebsvorrichtungen | 102.370,43 | 5.118,47 | 71.658,65 | 76.777,12 | 74.217,88 | 0,79% | 586,32 |
| - 03110000 Grund und Boden Infrastruktur | 54.476,55 | 0,00 | 54.476,55 | 54.476,55 | 54.476,55 | 0,79% | 430,36 |
| - 03410000 Anlagen zur Abwasserableitung | 2.258.557,85 | 34.420,88 | 138.217,29 | 172.638,17 | 155.427,73 | 0,79% | 1.227,88 |
| - 03420000 Anlagen zur Abwasserreinigung | 1.232.482,38 | 73.687,66 | 913.463,63 | 988.838,78 | 951.151,20 | 0,79% | 7.514,09 |
| - 06110000 Fahrzeuge | 16.481,50 | 549,31 | 0,00 | 549,31 | 274,65 | 0,79% | 2,17 |
| - 06110000 Fahrzeuge (anteilig) | 817,49 | 81,74 | 122,61 | 204,35 | 163,48 | 0,79% | 1,29 |
| - 06210000 Maschinen | 1.323.911,37 | 843,80 | 1.889,00 | 2.732,80 | 2.310,90 | 0,79% | 18,26 |
| - 06310000 Technische Anlagen | 41.846,95 | 2.127,81 | 26.302,30 | 28.430,11 | 27.366,20 | 0,79% | 216,19 |
| - 07210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung | 43.385,02 | 2.754,55 | 2.983,24 | 5.737,79 | 4.360,51 | 0,79% | 34,45 |
| Kläranlage | 5.074.885,27 | 119.723,15 | 1.209.194,32 | 1.330.604,96 | 1.269.899,61 | | 10.032,20 |
| Summe Investitionen | 23.053.905,98 | 490.816,90 | 8.691.390,91 | 9.172.283,77 | 8.931.837,33 | | 70.561,50 |

Zusammenstellung Anlagevermögen zum 31.12.2020
Ertragszuschüsse

Anlage 6.2

| Ertragszuschüsse | Anf.stand | Aufl. | Aufl.rest | RBW Vorjahr | Zinsbasis | Zinssatz | Verzinsung |
|--|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|------------------|
| - 21110000 Sonderposten Zuweisungen Land | 4.020.617,93 | 11.472,37 | 32.665,15 | 44.137,52 | 38.401,34 | 0,79% | 303,37 |
| - 21120000 Sonderposten Zuweisungen Kommunen (Landkreis) | 37.535,09 | 702,35 | 19.663,28 | 20.365,63 | 20.014,46 | 0,79% | 158,11 |
| - Straßenentwässerung Kreisel Ost | -11.452,94 | -218,25 | -6.438,25 | -6.656,50 | -6.547,38 | 0,79% | -51,72 |
| Mischwasserkanäle | 4.046.700,08 | 11.956,47 | 45.890,18 | 57.846,65 | 51.868,42 | | 409,76 |
| - keine Zuschüsse erhalten | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,79% | 0,00 |
| Schmutzwasserkanäle | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| - keine Zuschüsse erhalten | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,79% | 0,00 |
| Regenwasserkanäle | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| - keine Zuschüsse erhalten | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,79% | 0,00 |
| Regenwasserkanäle - Straße | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| - keine Zuschüsse erhalten | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,79% | 0,00 |
| Zuleitungssammler | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| - keine Zuschüsse erhalten | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,79% | 0,00 |
| Regenüberlaufbecken | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| - keine Zuschüsse erhalten | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,79% | 0,00 |
| Kläranlage | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| Zuschüsse | 4.046.700,08 | 11.956,47 | 45.890,18 | 57.846,65 | 51.868,42 | | 409,76 |
| - 212000 Sonderposten aus Beiträgen u.ä. Entgelten | 4.395.526,35 | 57.140,82 | 1.249.585,93 | 1.301.588,43 | 1.275.587,18 | 0,79% | 10.077,14 |
| Abwasserbeiträge | 4.395.526,35 | 57.140,82 | 1.249.585,93 | 1.301.588,43 | 1.275.587,18 | | 10.077,14 |
| Summe Ertragszuschüsse | 8.442.226,43 | 69.097,29 | 1.295.476,11 | 1.359.435,08 | 1.327.455,60 | | 10.486,90 |