



| <u>Berechnung der Benutzungsgebühr für die Inanspruchnahme der</u> | | | |
|--|--|-------------------|--------|
| <u>Entwässerungsanlage im Bereich der Stadt Sassenberg für 2011</u> | | | |
| <u>Erläuterungen</u> | | | |
| <u>Abschreibung nach Herstellungskosten</u> | | | |
| Bei der Ermittlung der Abschreibungsbeträge wurden folgende Abschreibungszeiten und -sätze zugrundegelegt: | | | |
| <u>Kläranlagen</u> | | | |
| baulicher Teil | | 25 Jahre | 4,00% |
| Betriebsgebäude | | 33 Jahre | 3,00% |
| elektrotechnisch-maschineller Teil | | 15 Jahre | 6,67% |
| EDV Hardware/Anlagen-Software | | 5 Jahre | 20,00% |
| Geräte Betriebs- und Geschäftsausstattung | | Einzelbetrachtung | |
| <u>Pumpwerke</u> | | | |
| baulicher Teil | | 40 Jahre | 2,50% |
| maschineller Teil | | 10 Jahre | 10,00% |
| <u>Kanalisation</u> | | | |
| Steinzeug | | 67 Jahre | 1,50% |
| Beton | | 50 Jahre | 2,00% |
| Steinzeug/Beton | | 57 Jahre | 1,75% |

| 1. Ermittlung der Abschreibungsbeträge | | | | | Abweichungen zu 2010 | |
|---|-------------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------|
| Nach Ermittlung der WIBERA AG, Niederlassung Bielefeld, im Rahmen der Prüfung des Jahresabschlusses 2009 ergibt sich auf der Grundlage der Aufstellung und Bewertung des Anlagevermögens für 2009 eine Abschreibung in Höhe von insgesamt 870.582 € | | | | | 33.492 | |
| Diese Berechnung beinhaltet nicht die Zugänge 2010 und 2011. | | | | | | |
| Bezeichnung | Herstellungskosten in € | Abschreibungen Jahre | Abschreibungen % | Abschreibungen in € | | |
| 1.1 Zugänge Kläranlage Sassenberg 2010 | | | | | | |
| Blitzschutzmaßnahmen | 36.000,00 € | 15 | 6,67 | 2.401 | | |
| Installation Brandmeldeanlagen | 2.400,00 € | 15 | 6,67 | 160 | | |
| Gebläse Belebungsbecken III | 3.600,00 € | 15 | 6,67 | 240 | | |
| Anbindung PO4-Messung | 8.300,00 € | 15 | 6,67 | 554 | | |
| Notausschalter Räumbrücke | 3.300,00 € | 15 | 6,67 | 220 | | |
| | | | | 3.575 | -47 | |
| 1.2 Zugänge Kläranlage Sassenberg 2011 | | | | | | |
| Bei einem voraussichtlichen Investitionsvolumen von rd. 17.300 € sowie dem geplanten Fertigstellungstermin 01.07.2011 ergibt sich eine Abschreibung in Höhe von | | | | | 350 | -2.650 |
| Abschreibungen Kläranlage Sassenberg 2010 und 2011 | | | | | 3.925 | -2.697 |
| 1.3 Zugänge Kläranlage Füchtorf 2010 | | | | | | |
| Blitzschutzmaßnahmen | 44.500,00 € | 15 | 6,67 | 2.968 | | |
| Erneuerung Rohabwasserschnecken | 78.800,00 € | 15 | 6,67 | 5.256 | | |
| Beschaffung tragbarer Probenehmer | 5.000,00 € | 15 | 6,67 | 334 | | |
| Anbindung PO4-Messung | 7.000,00 € | 15 | 6,67 | 467 | | |
| Installation Brandmeldeanlagen | 2.400,00 € | 15 | 6,67 | 160 | | |
| Leerrohrsystem für P-Fällung | 16.400,00 € | 15 | 6,67 | 1.094 | | |
| Abluftanlage Gebläsestation | 3.600,00 € | 15 | 6,67 | 240 | | |
| Notausschalter Räumbrücke | 3.300,00 € | 15 | 6,67 | 220 | | |
| | | | | 10.739 | 6.439 | |
| 1.4 Zugänge Kläranlage Füchtorf 2011 | | | | | | |
| Bei einem voraussichtlichen Investitionsvolumen von rd. 109.100 € sowie dem geplanten Fertigstellungstermin 01.07.2011 ergibt sich eine Abschreibung in Höhe von | | | | | 3.650 | -2.750 |
| Abschreibungen Kläranlage Füchtorf 2010 und 2011 | | | | | 14.389 | 3.689 |
| 1.5 Zugänge Kanäle und Pumpwerke 2010 | | | | | | |
| Dükerbauwerk zum RRB Südlich der Hessel | 176.000 € | 50 | 2,00 | 3.520 | | |
| RW-Zuleiter zum RRB Lohmannstraße | 81.000 € | 50 | 2,00 | 1.620 | | |
| MW Em.-von-Kettler-Straße - Sanierung | 61.000 € | 50 | 2,00 | 1.220 | | |
| MW Heinrich-Tellen-Straße - Sanierung | 23.000 € | 50 | 2,00 | 460 | | |
| MW Schnepfenweg - Sanierung | 42.000 € | 50 | 2,00 | 840 | | |
| MW Im Herxfeld - Sanierung | 18.000 € | 50 | 2,00 | 360 | | |
| Kanalkataster | 8.000 € | 5 | 20,00 | 1.600 | | |
| | | | | 9.620 | -1.848 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-------|--|--|------------------|----------------|--|
| 1.6 Zugänge Kanäle und Pumpwerke 2011 | | | | | | | | |
| RW Sassenberger Str./Mitberstr./ | | | | | | | | |
| Schlatmanns Weg | 161.000 € | 50 | 2,00 | | | 3.220 | | |
| RRB Lohmannstraße I. BA | 65.000 € | 25 | 4,00 | | | 2.600 | | |
| SW Schlatmanns Weg | 40.000 € | 67 | 1,50 | | | 600 | | |
| MW Steinbrink - Sanierung | 152.000 € | 50 | 2,00 | | | 3.040 | | |
| Kanalkataster | 8.000 € | 5 | 20,00 | | | 1.600 | | |
| | | | | | | 11.060 | | |
| geplante Fertigstellung 01.07.2011, anteilige Abschreibung 2010 | | | | | | 5.530 | 1.630 | |
| Abschreibungen Kanäle und Pumpwerke 2010 und 2011 | | | | | | 15.150 | -218 | |
| 1.7 Nachträglich erstellte Hausanschlüsse | | | | | | | | |
| 2010 | 50.000 € | 50 | 2,00 | | | 1.000 | | |
| 2011 | 50.000 € | 50 | 2,00 | | | 1.000 | | |
| | | | | | | 2.000 | 0 | |
| 1.8 Abschreibungen 2011 | | | | | | | | |
| Ziffer 1: Abschreibungen zum 31.12.2009 | | | | | | 870.582 € | 33.492 | |
| Ziffer 1.2 : Klärwerk I | | | | | | 3.925 € | -2.697 | |
| Ziffer 1.4: Klärwerk II | | | | | | 14.389 € | 3.689 | |
| Ziffer 1.6: Kanäle und Pumpwerke | | | | | | 15.150 € | -218 | |
| Ziffer 1.7: nachträglich erstellte Hausanschlüsse | | | | | | 2.000 € | 0 | |
| | | | | | | 906.046 € | 34.267 | |
| 2. Auflösung der Kanalanschlussbeiträge und Industrieanteile | | | | | | | | |
| 2.1 Kanalanschlussbeiträge | | | | | | | | |
| Stand zum 31.12.2009 gemäß Bericht über den Jahresabschluss 2009 | | | | | | 268.246 € | | |
| Zugang 2011 | 80.000 € | Auflösung | 2,43% | | | 1.944 € | | |
| Zugang 2011 | 86.000 € | Auflösung | 2,43% | | | 2.090 € | | |
| | | | | | | 272.280 € | 5.288 | |
| 2.2 Industrieanteile | | | | | | | | |
| Stand zum 31.12.2009 gemäß Bericht über den Jahresabschluss 2009 | | | | | | 102.453 € | | |
| Zugang 2010 | 63.600 € | Auflösung | 2,43% | | | 1.545 € | | |
| Zugang 2011 | 37.000 € | Auflösung | 2,43% | | | 450 € | | |
| anteilig ab 01.07.2011 - wie Fertigstellung - | | | | | | 104.448 € | 1.750 | |
| 2.3 Gesamtbetrag Auflösungen (Ziff. 2.1 und 2.2) | | | | | | 376.728 € | 7.038 | |
| 3. Ermittlung der Verzinsung | | | | | | | | |
| 3.1 Eigenkapitalverzinsung | | | | | | | | |
| Nach dem Bericht über den Jahresabschluss 2009 ermittelt sich eine Eigenkapitalverzinsung in Höhe von | | | | | | 19.100 € | 0 | |
| 3.2 Fremdzinsen 2010 | | | | | | | | |
| Im Jahre 2011 ist mit einer Zinsbelastung von zu rechnen. | | | | | | 160.000 € | -24.000 | |
| 3.3 Kontokorrentzinsen | | | | | | 3.000 € | -2.000 | |
| 3.4 Zinsen gesamt | | | | | | 182.100 € | -26.000 | |

| | | | |
|--|---|--------------------|----------------|
| 4. Unterhaltungs- und Betriebskosten 2011 | | | |
| 4.1 Personalaufwendungen | | 378.400 € | -16.900 |
| 4.2 Unterhaltungs- und Betriebskosten Klärwerk I | | 395.000 € | 60.000 |
| 4.3 Unterhaltungs- und Betriebskosten Klärwerk II | | 347.500 € | 2.500 |
| 4.4 Unterhaltungs- und Betriebskosten Kanalnetz | | 111.000 € | 0 |
| 4.5 Unterhaltungs- und Betriebskosten Pumpwerke | | 37.000 € | 0 |
| 4.6 Unterhaltung von beweglichem Vermögen | | 7.500 € | 2.500 |
| 4.7 Planungs- und Überwachungskosten | | 25.000 € | -5.000 |
| 4.8 Kosten für die Einführung der getrennten Niederschlagswassergebühr | | 10.000 € | -10.000 |
| 4.9 Sonstige betriebliche Aufwendungen | | | |
| Kosten der Software | 7.500 € | | 2.500 |
| Prüfungs- und Beratungskosten | 21.000 € | | 0 |
| Anteil Ablesekosten | 10.000 € | | 0 |
| Erschwererbeiträge WaBo | 21.000 € | | 0 |
| Mitgliedsbeitrag ATV | 1.000 € | | 100 |
| Fahrzeugkosten | 10.000 € | | 0 |
| Sonstige Kosten | 18.000 € | | 3.000 |
| | 88.500 € | 88.500 € | |
| | Zwischensumme | 1.399.900 € | 38.700 |
| 4.9 Zu berücksichtigende Erträge | | | |
| 4.9.1 Entgelte für die Mitbenutzung KA II | | 395.600 € | -21.900 |
| 4.9.2 Zahlungen für Schadensfälle | | 7.000 € | -1.000 |
| 4.9.3 Zinserträge | | 5.000 € | 5.000 |
| 4.9.4 Erträge aus Ausleihungen des Finanzvermögens | | 2.000 € | 0 |
| 4.9.5 Entwässerungsgebühr Spülung Wasserleitungsnetz | | 15.000 € | 0 |
| 4.9.6 Verwaltungsgebühr Entwässerungsanträge | | 5.000 € | -4.000 |
| 4.9.7 Sonstige Erlöse | | 2.000 € | 0 |
| 4.9.8 Starkverschmutzerzuschlag | | 55.000 € | 0 |
| 4.9.9 Sonstige Entwässerungsgebühren | | 7.500 € | 0 |
| 4.9.10 Behandlungskosten Klärschlamm (s. gesonderte Kalkulation) | | 7.300 € | 100 |
| | Zwischensumme | 501.400 € | -21.800 |
| | Betriebs- und Unterhaltungskosten : | 898.500 € | 16.900 |
| 5. Verwaltungskostenbeitrag | | | |
| | Der Verwaltungskostenbeitrag ist nach dem entsprechenden Gutachten der KGSt auf der Grundlage des Personaleinsatzes mit ermittelt worden. | 175.700 € | 9.800 |
| 6. Zusammenstellung der Kosten | | | |
| | Ziffer 1.8: Abschreibungen 2011 | 906.046 € | 34.267 |
| | Ziffer 2.3: Auflösungen | ./. | 376.728 € |
| | Ziffer 3.4: Verzinsung | + | 182.100 € |
| | Ziffer 4.: Betriebs- und Unterhaltungskosten | + | 898.500 € |
| | Ziffer 5.: Verwaltungskostenbeitrag | + | 175.700 € |
| | | 1.785.618 € | 25.175 |
| nachrichtlich: | + Erträge auf Auflösung Kanalanschlussbeiträge | 272.280 € | |
| | = Ergebnis nach Kommunalabgabengesetz | 2.057.898 € | |

| 7. Kostenaufteilung | | | | Anteil | Summe | | | |
|--|--|--|--|-------------|-------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Abschreibung 2011 | | | | | 906.046 € | 31.513 | | |
| Niederschlagswasser | | | | 0,30 | 275.126 € | 11.331 | | |
| Schmutzwasser | | | | 0,70 | 630.920 € | 20.182 | | |
| ./ Aufösungen Anschlussbeiträge u. Industrieanteile | | | | | 376.728 € | 7.038 | | |
| Niederschlagswasser | | | | 0,36 | 136.140 € | 2.644 | | |
| Schmutzwasser | | | | 0,64 | 240.588 € | 4.394 | | |
| Verzinsung | | | | | 182.100 € | -26.000 | | |
| Niederschlagswasser | | | | 0,30 | 54.630 € | -7.800 | | |
| Schmutzwasser | | | | 0,70 | 127.470 € | -18.200 | | |
| Betriebs- und Unterhaltungskosten | | | | | 898.500 € | 16.900 | | |
| Niederschlagswasser | | | | 0,24 | 216.030 € | -5.872 | | |
| Schmutzwasser | | | | 0,76 | 682.470 € | 22.772 | | |
| Verwaltungskostenbeitrag | | | | | 175.700 € | 9.800 | | |
| Niederschlagswasser | | | | 0,30 | 52.710 € | 2.940 | | |
| Schmutzwasser | | | | 0,70 | 122.990 € | 6.860 | | |
| Summe | | | | | 1.785.618 € | 25.175 | | |
| Niederschlagswasser | | | | 0,26 | 462.356 € | -2.045 | | |
| Schmutzwasser | | | | 0,74 | 1.323.262 € | 27.220 | | |
| 8. Ermittlung des Gebührensatzes der Abwasserbeseitigung | | | | | | | | |
| 8.1 Ermittlung des Gebührensatzes für Schmutzwasser | | | | | | | | |
| 8.1.1 Reine Schmutzwassergebühren | | | | | | | | |
| Der gebührenfähige Aufwand ist durch die Gesamtschmutzwassermenge zu teilen. Für 2011 wird mit einer zu veranlagenden Schmutzwassermenge von 560.000 m ³ gerechnet | | | | | | | | |
| | | | | 1.323.262 € | : | 560.000 m ³ | = | 2,36 €/m ³ |
| 8.1.2 Ermittlung des Gebührensatzes der Abwasserabgabe für Schmutzwassereinleitungen | | | | | | | | |
| Die Stadt Sassenberg wird für das Jahr 2011 voraussichtlich eine Abwasserabgabe in Höhe von rd. 45.000 € an das Landesumweltamt leisten müssen. Dieser gebührenpflichtige Aufwand ist durch die Gesamtschmutzwassermenge zu teilen. Verwaltungskosten sind im Verwaltungskostenbeitrag - s. Ziff. 5 - enthalten. | | | | | | | | |
| | | | | 45.000 € | : | 560.000 m ³ | = | 0,08 €/m ³ |
| 8.1.3 Gebührensatz Schmutzwasser | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 8.2 Ermittlung des Gebührensatzes für Niederschlagswasser | | | | | | | | |
| Der gebührenfähige Aufwand ist durch die anrechenbare Fläche zu teilen. Für 2011 ergibt sich eine zu veranlagende versiegelte Fläche von 1.640.000 m ² | | | | | | | | |
| | | | | 462.356 € | : | 1.640.000 m ² | = | 0,28 €/m ² |
| 8.3 Zum Vergleich | | | | | | | | |
| Gebührensatz Schmutzwasser 2010 (einschließlich 0,08 € Abwasserabgabe) | | | | | | | 2,39 €/m ³ | |
| Gebührensatz Niederschlagswasser 2010 | | | | | | | 0,28 €/m ² | |
| Aufgestellt: | | | | | | | | |
| Sassenberg, den 30.08.2010 | | | | | | | | |
| STADT SASSENBERG | | | | | | | | |
| Abwasserwerk | | | | | | | | |
| Der Betriebsleiter | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Theo Schlotmann | | | | | | | | |
| Betriebsleiter | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |