

**Gebührenbedarfsberechnung Abwasser 2017**  
(maximal rechtlich zulässiger Zinssatz bei den kalkulatorischen Zinsen von 6,45%)

Position	Vorkalkulation				
	Gesamt €	%	Anteil SW €	Anteil RW %	Anteil RW €
<b>1. Aufwendungen</b>					
<b>1.1. Materialaufwand</b>					
1.1.1. Aufwendungen für RHB und bezogene Waren	45.000 €	46,30	20.835 €	53,70	24.165 €
1.1.2. Betriebskosten Kläranlage St. Augustin	1.375.443 €	84,00	1.155.372 €	16,00	220.071 €
Abwasserabgabe an ZABA	110.000 €	100,00	110.000 €	0,00	0 €
1.1.3. Unterhaltungskosten Abwasseranlage	255.000 €	46,30	118.065 €	53,70	136.935 €
1.1.4. Kanaluntersuchung	90.000 €	46,30	41.670 €	53,70	48.330 €
1.1.5. Bewirtschaftungskosten	150.000 €	46,30	69.450 €	53,70	80.550 €
1.1.6. Unterhaltung Grundstücke und bauliche Anlagen	10.000 €	51,80	5.180 €	48,20	4.820 €
1.1.7. Entsorgung Grundstücks.entw.anlagen	0 €	100,00	0 €	0,00	0 €
1.1.8. Sonstiger Materialaufwand	10.000 €	46,30	4.630 €	53,70	5.370 €
<b>Summe Materialaufwand</b>	<b>2.045.443 €</b>		<b>1.525.202 €</b>		<b>520.241 €</b>
<b>1.2. Personalaufwand</b>					
1.2.1. Löhne und Gehälter	1.010.666 €	51,80	523.525 €	48,20	487.141 €
1.2.2. Soziale Abgaben und Aufw. f. Altersversorgung	0 €	51,80	0 €	48,20	0 €
<b>Summe Personalaufwand</b>	<b>1.010.666 €</b>		<b>523.525 €</b>		<b>487.141 €</b>
<b>1.3. Abschreibungen auf das Anlagevermögen</b>	<b>4.962.723 €</b>	<b>51,80</b>	<b>2.570.691 €</b>	<b>48,20</b>	<b>2.392.032 €</b>
<b>1.4. sonstige betriebliche Aufwendungen</b>					
1.4.1. Forderungsausfälle	0 €	51,80	0 €	48,20	0 €
1.4.2. Umlage Mühlengraben	61.355 €	0,00	0 €	100,00	61.355 €
1.4.3. Abwasserabgabe an das Land	2.000 €	0,00	0 €	100,00	2.000 €
1.4.4. Miete einschl. Mietnebenkosten Wilhelmstr. 59	45.000 €	51,80	23.310 €	48,20	21.690 €
1.4.5. Reinigung	9.186 €	51,80	4.758 €	48,20	4.428 €
1.4.6. Wartung, Instandhaltung betr. Räume	3.000 €	51,80	1.554 €	48,20	1.446 €
1.4.7. Unterhaltungskosten des Fuhrparks	25.000 €	51,80	12.950 €	48,20	12.050 €
1.4.8. Verbands- und übrige Beiträge	25.000 €	51,80	12.950 €	48,20	12.050 €
1.4.9. Besondere Aufwendungen für Bedienstete	3.000 €	51,80	1.554 €	48,20	1.446 €
1.4.10. Buchverlust aus Abgang Anlagevermögen	0 €	51,80	0 €	48,20	0 €
1.4.11. Entschädigung Mitglieder Beiräte	300 €	51,80	155 €	48,20	145 €
1.4.12. Fremdleistungen	4.000 €	51,80	2.072 €	48,20	1.928 €
1.4.13. Wartungskosten Software	30.000 €	51,80	15.540 €	48,20	14.460 €
1.4.14. Porto	10.000 €	51,80	5.180 €	48,20	4.820 €
1.4.15. Telefon und Mobilfunk	10.000 €	51,80	5.180 €	48,20	4.820 €
1.4.16. Rechts- und Beratungsleistungen	13.000 €	51,80	6.734 €	48,20	6.266 €
1.4.17. Vollstreckungskosten Stadtkasse	10.000 €	51,80	5.180 €	48,20	4.820 €
1.4.18. Werbungskosten	1.000 €	51,80	518 €	48,20	482 €
1.4.19. Reisekosten	1.000 €	51,80	518 €	48,20	482 €
1.4.20. Fortbildungskosten	5.000 €	51,80	2.590 €	48,20	2.410 €
1.4.21. Bürobedarf	3.000 €	51,80	1.554 €	48,20	1.446 €
1.4.22. Zeitschriften und Bücher	1.000 €	51,80	518 €	48,20	482 €
1.4.23. IT Vertrag Drucker Kopierer	3.000 €	51,80	1.554 €	48,20	1.446 €
1.4.24. Nebenkosten Geldverkehr	10.000 €	51,80	5.180 €	48,20	4.820 €
1.4.25. übrige Aufwendungen	15.000 €	51,80	7.770 €	48,20	7.230 €
1.4.26. Einst. Pauschalwertberichtigung zu Forderungen	0 €	51,80	0 €	48,20	0 €
<b>Summe sonstiger Betriebsaufwand</b>	<b>289.841 €</b>		<b>117.319 €</b>		<b>172.522 €</b>
<b>1.5. Zinsaufwendungen</b>					
1.5.1. Zinsen für langfristige Darlehen	8.109.005 €		4.200.465 €		3.908.540 €
1.5.2. Zinsaufwand aus Swapgeschäften	0 €	51,80	0 €	48,20	0 €
1.5.3. Zinsaufwand für Liquiditätskredite	0 €	51,80	0 €	48,20	0 €
1.5.4. Sonstiger Zinsaufwand	0 €	51,80	0 €	48,20	0 €
<b>Summe Zinsaufwand</b>	<b>8.109.005 €</b>		<b>4.200.465 €</b>		<b>3.908.540 €</b>
<b>1.6. Steuern</b>	<b>5.100 €</b>	<b>51,80</b>	<b>2.642 €</b>	<b>48,20</b>	<b>2.458 €</b>

**Gebührenbedarfsberechnung Abwasser 2017**  
(maximal rechtlich zulässiger Zinssatz bei den kalkulatorischen Zinsen von 6,45%)

Position	Gesamt €	Vorkalkulation		Anteil RW €	
		Anteil SW %	Anteil SW €		Anteil RW %
1.7. Aufwand Umlage Verwaltungskosten	730.442 €	51,80	378.369 €	48,20	352.073 €
<b>Zwischensumme gebührenfähiger Aufwand</b>	<b>17.153.220 €</b>		<b>9.318.213 €</b>		<b>7.835.007 €</b>
<b>2. Zu berücksichtigende Erträge</b>					
<b>2.1. Sonstige betriebliche Erträge</b>					
2.1.1. Mieterträge Dienstwohnung Lindenstr. 149	9.400 €	51,80	4.869 €	48,20	4.531 €
2.2.2. Erträge aus Mahnkosten und Rücklastschriften	10.000 €	51,80	5.180 €	48,20	4.820 €
2.2.3. Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen	4.000 €	51,80	2.072 €	48,20	1.928 €
2.2.3. aktivierte Eigenleistungen	40.000 €	51,80	20.720 €	48,20	19.280 €
2.2.4. Übrige Erträge	425.000 €	51,80	220.150 €	48,20	204.850 €
<b>Summe sonstige betriebliche Erträge</b>	<b>488.400 €</b>		<b>252.991 €</b>		<b>235.409 €</b>
<b>2.2. Zinserträge</b>					
2.2.1. Zinsen aus Swapgeschäften	0 €	51,80	0 €	48,20	0 €
2.2.2. Säumniszuschläge und Stundungszinsen	10.000 €	51,80	5.180 €	48,20	4.820 €
2.2.3. Sonstige Zinserträge	5.802 €	51,80	3.005 €	48,20	2.797 €
<b>Summe Zinserträge</b>	<b>15.802 €</b>		<b>8.185 €</b>		<b>7.617 €</b>
<b>2.4. Umsatzerlöse außerhalb Gebührenberechnung</b>					
2.4.1. Neunkirchen-Seelscheid	72.000 €	100,00	72.000 €	0,00	0 €
2.4.2. Entsorgungsgebühr KKA und abfl. Gruben	0 €	100,00	0 €	0,00	0 €
2.4.3. Auflösung Ertragszuschüsse	0 €	51,80	0 €	48,20	0 €
<b>Summe Umsatzerlöse außerhalb Geb.berech.</b>	<b>72.000 €</b>		<b>72.000 €</b>		<b>0 €</b>
<b>Summe Erträge</b>	<b>576.202 €</b>		<b>333.176 €</b>		<b>243.026 €</b>
<b>3. Berücksichtigung von Überdeckungen der Vorjahre nach § 6 Abs. 2 KAG</b>					
	0 €	51,80	0 €	48,20	0 €
<b>Berücksichtigung von Überdeckungen aus Nachkalkulation</b>					
	0 €	51,80	0 €	48,20	0 €
<b>Summe Berücksichtigung Überdeckung</b>	<b>0 €</b>		<b>0 €</b>		<b>0 €</b>
<b>Gebührenfähiger Aufwand</b>	<b>16.577.018 €</b>		<b>8.985.037 €</b>		<b>7.591.981 €</b>
Schmutzwassermenge in m <sup>3</sup>	2.050.000 m <sup>3</sup>				
Abrechnungsfläche Regenwasser in m <sup>2</sup>	3.440.000 m <sup>2</sup>				
Gebührensatz Schmutzwasser			4,38 €		
Gebührensatz Regenwasser					2,21 €

Siegburg, 10.11.2016

aufgestellt und bestätigt

gezeichnet  
Der Vorstand