Betriebszweig Abwasserwirtschaft **Gebührenkalkulation 2021**

Zusammenstellung der Kosten 2021

Versiegelungsschlüssel							69,78%	30,22%
Schmutzfrachtschlüssel 1		82,83%	17,17%				15,97%	1,20%
Schmutzfrachtschlüssel 2		82,83%	17,17%				12,17%	5,00%
2-Kanal-Methode Betrieb		56,78%					31,03%	12,19%
2-Kanal-Methode Kap		56,78%					23,80%	19,42%
2-Kanal-Methode Kap Afa		56,78%					23,88%	19,34%
Aufwandsschlüssel Kanal		39,13%					48,68%	12,19%
Gebührenzahlerschlüssel 1		43,56%	56,44%					
Gebührenzahlerschlüssel 2		43,65%	56,35%					
Straßenentwässerung 1							80,58%	19,42%
Straßenentwässerung 2							87,81%	12,19%
Straßenentwässerung 3							50,00%	50,00%
Schmutzwasser Klär / Kanal					49,91%	50,09%		
Anlagevermögen Klär / Kanal					95,15%	4,85%		

Kostenart	Betrag	Bezeichnung	Teilbetrag	Bezeichnung	1. Verteilung	Schmutzwasser	NW	KKA/Gruben	Schmutzwasser Kanal	Schmutzwasser Klär	Niederschlagswasser	Straßenentwässerung
5400.0	186.200,00 €	Stromverbrauch	186.200,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	72.860,06 €		0,00 €	72.860,06 €		90.642,16 €	22.697,78 €
5402.0	4.700,00 €	Wasserverbrauch	4.700,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.839,11 €		0,00 €	1.839,11 €		2.287,96 €	572,93 €
5404.0	3.300,00 €	Abwassergebühren	3.300,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.291,29 €		0,00 €	1.291,29 €		1.606,44 €	402,27 €
5410.0	1.500,00 €	Treibstoffe	1.500,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	586,95 €		0,00 €	586,95 €		730,20 €	182,85 €
5412.0	100,00 €	Schmierstoffe	100,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	39,13 €		0,00 €	39,13 €		48,68 €	12,19 €
5415.0	1.500,00 €	Sonst. Hilfs- u. Betriebsstoffe/Werkzeuge	1.500,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	586,95 €		0,00 €	586,95 €		730,20 €	182,85 €
5451.0	12.600,00 €	Dienst- und Schutzbekleidung	12.400,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	4.852,12 €		0,00 €	4.852,12 €		6.036,32 €	1.511,56 €
			200,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			200,00 €				
5452.0	2.000,00 €	Putz- und Pflegematerial	2.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	782,60 €		0,00 €	782,60 €		973,60 €	243,80 €
	211.900,00 €	**Aufwendungen für Roh-, Hilfs-, Betriebsstoffe, bezogene Waren**										
5470.0	680.000,00 €	Allgem. Fremdleistungen f. d. Betrieb d. Kanäle,	349.452,00 €	Mischwasser	2-Kanal-Methode Betrieb	198.418,85 €			198.418,85 €		108.434,96 €	42.598,20 €
		Pumpwerke und Regenbecken	209.780,00 €	Schmutzwasser	direkte Zuweisung	209.780,00 €			209.780,00 €			
			120.768,00 €	Regenwasser	Straßenentwässerung 2				0,00 €		106.046,38 €	14.721,61 €
5470.1	25.000,00 €	Instandh./-setzung Gebäude	25.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	9.782,50 €		0,00 €	9.782,50 €		12.170,00 €	3.047,50 €
5470.3	5.000,00 €	Instandh./-setzung Außenanlagen	5.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.956,50 €		0,00 €	1.956,50 €		2.434,00 €	609,50 €
5470.5	250.000,00 €	Instandh./-setzung Betriebs- u. Geschäfts-	250.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	97.825,00 €		0,00 €	97.825,00 €		121.700,00 €	30.475,00 €
5471.0	8.547.000,00 €	Umlagen an Zwecksverbände, allgemein	5.592.915,92 €	allg. Betriebskosten	Schmutzfrachtschlüssel 1	4.632.623,35 €				4.632.623,35 €	893.177,58 €	67.114,99 €
			2.954.084,08 €	kalkulatorische Kosten	Schmutzfrachtschlüssel 2	2.446.873,70 €				2.446.873,70 €	359.506,18 €	147.704,20 €
5472.5	7.700,00 €	Reinigungsarbeiten Fremdfirmen	7.700,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	3.013,01 €		0,00 €	3.013,01 €		3.748,36 €	938,63 €
5473.0	340.000,00 €	Kostenersatz SWU f. Gebühreneinzug	340.000,00 €	Kanalbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1	148.112,19 €	191.887,81 €	0,00 €	73.919,11 €	74.193,08 €	191.887,81 €	
5475.9	80.000,00 €	Sonstige Entsorgungskosten	80.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	31.304,00 €		0,00 €	31.304,00 €		38.944,00 €	9.752,00 €
5476.1	641.800,00 €	Transportleistungen Fuhrpark	635.200,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	248.553,76 €		0,00 €	248.553,76 €		309.215,36 €	77.430,88 €
			6.600,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			6.600,00 €				
5477.0	40.000,00 €	Private Hausanschlussleitungen	40.000,00 €	Kanalbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1	17.424,96 €	22.575,04 €	0,00 €	17.424,96 €		22.575,04 €	
	10.616.500,00 €	**Aufwendungen für bezogene Leistungen**										
5500.0	2.842.400,00 €	Vergütung der tarifl. Beschäftigten	2.827.100,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.106.244,23 €		0,00 €	1.106.244,23 €		1.376.232,28 €	344.623,49 €
			15.300,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			15.300,00 €				
5511.0	111.200,00 €	Besoldung	111.200,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	43.512,56 €		0,00 €	43.512,56 €		54.132,16 €	13.555,28 €
5600.0	515.000,00 €	Sozialversicherungsbeiträge tarifl. Besch.	512.200,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	200.423,86 €		0,00 €	200.423,86 €		249.338,96 €	62.437,18 €
			2.800,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			2.800,00 €				
5650.0	248.000,00 €	Versorgungsbeitrage ZVK für Beschäftigte	246.700,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	96.533,71 €		0,00 €	96.533,71 €		120.093,56 €	30.072,73 €
			1.300,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			1.300,00 €				
5652.0	155.700,00 €	Umlage Versorgungskasse Beamte	155.700,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	60.925,41 €		0,00 €	60.925,41 €		75.794,76 €	18.979,83 €
5660.0	400,00 €	Beihilfen für tarifl. Beschäftigte	400,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	156,52 €		0,00 €	156,52 €		194,72 €	48,76 €
5662.0	-300,00 €	Beihilfen für Beamte	-300,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-117,39 €		0,00 €	-117,39 €		-146,04 €	-36,57 €
5690.0	12.300,00 €	Sonstige Personalaufwendungen	12.300,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	4.812,99 €		0,00 €	4.812,99 €		5.987,64 €	1.499,37 €
	3.884.700,00 €	**Personalaufwand**										
5700.0	21.200,00 €	Abschreibungen auf immat. Verm.gegenstände	0,00 €	Kanalbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
			21.200,00 €	Kanalbereich	2-Kanal-Methode Kap	12.037,36 €			6.007,55 €	6.029,81 €	5.045,60 €	4.117,04 €
5710.0	4.513.500,00 €	Abschreibungen auf Sachanlagen	2.319.487,65 €	Mischwasser	2-Kanal-Methode AfA	1.317.005,09 €			1.317.005,09 €		553.893,65 €	448.588,91 €
			1.392.414,75 €	Schmutzwasser	direkte Zuweisung	1.392.414,75 €			1.392.414,75 €			
			801.597,60 €	Regenwasser	Straßenentwässerung 3				0,00 €		400.798,80 €	400.798,80 €
5730.0	14.400,00 €	Abschreibungen auf geringw. Wirtschaftsgüter	14.400,00 €	Kanalbereich	2-Kanal-Methode Kap	8.176,32 €			8.176,32 €		3.427,20 €	2.796,48 €
	4.549.100,00 €	**Abschreibungen**										
5816.0	13.500,00 €	Zuführung Rückstellung Wertguthaben Langzeitkonter	13.500,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	5.282,55 €		0,00 €	5.282,55 €		6.571,80 €	1.645,65 €
5821.0	5.500,00 €	Abschreibung/Wertberichtigung auf Forderung	5.500,00 €	Kanalbereich	2-Kanal-Methode Betrieb	3.122,90 €			1.558,56 €	1.564,34 €	1.706,65 €	670,45 €
5900.0	700,00 €	Abgaben, Wegebenutzungsentgelte u.ä.	700,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			700,00 €				
5910.0	109.200,00 €	Mieten, Pachten f. Gebäude u. Grundstücke	109.200,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	42.729,96 €		0,00 €	42.729,96 €		53.158,56 €	13.311,48 €
5911.0	4.400,00 €	Fremdmieten	4.400,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.721,72 €		0,00 €	1.721,72 €		2.141,92 €	536,36 €
5913.0	123.700,00 €	Gebühren, Beiträge	123.700,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	48.403,81 €		0,00 €	48.403,81 €		60.217,16 €	15.079,03 €
5920.0	4.000,00 €	Versicherungen (Haft-, Einbruch-, Diebstahl-.)	4.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.565,20 €		0,00 €	1.565,20 €		1.947,20 €	487,60 €
5921.0	700,00 €	Grundstücksversicherungen	700,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	273,91 €		0,00 €	273,91 €		340,76 €	85,33 €
5921.1	1.700,00 €	Umweltschadenhaftpflicht	1.700,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	665,21 €		0,00 €	665,21 €		827,56 €	207,23 €
5923.0	13.200,00 €	Sonstige Versicherungen	13.100,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	5.126,03 €		0,00 €	5.126,03 €		6.377,08 €	1.596,89 €
			100,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			100,00 €				
5930.0	3.000,00 €	Bürobedarf	2.900,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.134,77 €		0,00 €	1.134,77 €		1.411,72 €	353,51 €
			100,00 €	Klärbereich	direkte Zuweisung			100,00 €				

5931.0	4.400,00 €	Drucksachen, Bücher, Zeitschriften	4.400,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.721,72 €		0,00 €	1.721,72 €		2.141,92 €	536,36 €
5940.0	33.000,00 €	Porto, Fernsprechkosten, Frachten	33.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	12.912,90 €		0,00 €	12.912,90 €		16.064,40 €	4.022,70 €
5951.0	500,00 €	Öffentlichkeitsarbeit, Werbung, Repräsentation	500,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	195,65 €		0,00 €	195,65 €		243,40 €	60,95 €
5960.0	7.800,00 €	Dienstreisen	7.800,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	3.052,14 €		0,00 €	3.052,14 €		3.797,04 €	950,82 €
5964.0	700,00 €	Bewirtung	700,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	273,91 €		0,00 €	273,91 €		340,76 €	85,33 €
5969.0	24.700,00 €	Fortbildung/Seminare	24.700,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	9.665,11 €		0,00 €	9.665,11 €		12.023,96 €	3.010,93 €
5970.0	150.000,00 €	Gutachten und Beratung	150.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	58.695,00 €		0,00 €	58.695,00 €		73.020,00 €	18.285,00 €
5971.1	239.800,00 €	EDV-Aufwendungen Sonstige	239.500,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	93.716,35 €		0,00 €	93.716,35 €		116.588,60 €	29.195,05 €
			300,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			300,00 €				
5978.0	168.800,00 €	Verwaltungskosten Beitrag (Stadt)	168.800,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	66.051,44 €		0,00 €	66.051,44 €		82.171,84 €	20.576,72 €
5979.0	38.600,00 €	Übrige Dienst- und Fremdleistungen	38.600,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	15.104,18 €		0,00 €	15.104,18 €		18.790,48 €	4.705,34 €
5979.1	30.000,00 €	Schädlingsbekämpfung	30.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	11.739,00 €		0,00 €	11.739,00 €		14.604,00 €	3.657,00 €
5990.0	2.800,00 €	Aufwendungen für den Zahlungsverkehr	2.800,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.095,64 €		0,00 €	1.095,64 €		1.363,04 €	341,32 €
5994.0	400,00 €	Freiwilliger Sozialaufwand	400,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	156,52 €		0,00 €	156,52 €		194,72 €	48,76 €
	981.100,00 €	**Sonstige betriebliche Aufwendungen**										
6510.0	1.274.800,00 €	Zinsen für Bankkredite	655.119,72 €	Mischwasser	2-Kanal-Methode AfA	371.976,98 €			353.936,10 €	18.040,88 €	156.442,59 €	126.700,15 €
			393.275,80 €	Schmutzwasser	direkte Zuweisung	393.275,80 €			374.201,92 €	19.073,88 €		
			226.404,48 €	Regenwasser	Straßenentwässerung 3				0,00 €	0,00 €	113.202,24 €	113.202,24 €
6512.0	271.500,00 €	Zinsen für Darlehen der Stadt	139.523,85 €	Mischwasser	2-Kanal-Methode AfA	79.221,64 €			75.379,39 €	3.842,25 €	33.318,30 €	26.983,91 €
			83.757,75 €	Schmutzwasser	direkte Zuweisung	83.757,75 €			79.695,50 €	4.062,25 €		
			48.218,40 €	Regenwasser	Straßenentwässerung 3				0,00 €	0,00 €	24.109,20 €	24.109,20 €
	1.546.300,00 €	**Zinsen und ähnliche Aufwendungen**										
4108.0	-170.000,00	Kanalreinigung für Dritte (ohne MwSt.)	-170.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-66.521,00 €		0,00 €	-66.521,00 €		-82.756,00 €	-20.723,00 €
4111.0	-300.000,00	Kanalreinigung für Dritte (mit MwSt.)	-300.000,00 €	Mischwasser	Aufwandsschlüssel Kanal	-117.390,00 €		0,00 €	-117.390,00 €		-146.040,00 €	-36.570,00 €
4125.0	-900,00 €	Ersatz der Abwasserabgabe	-900,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			-900,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €
4180.0	-676.000,00 €	Auflösung von Beiträgen und ähnl. Entgelten	-631.400,00 €	Kanalbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1	-275.053,04 €	-356.346,96 €	0,00 €	-275.053,04 €		-356.346,96 €	
			-44.600,00 €	Klärbereich	direkte Zuweisung	-44.600,00 €		0,00 €		-44.600,00 €		
4181.0	-398.100,00 €	Auflösung von Zuweisungen und Zuschüssen	-145.300,00 €	Kanalbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1	-63.296,18 €	-82.003,82 €	0,00 €	-63.296,18 €		-57.221,68 €	-24.782,14 €
			-252.800,00 €	Klärbereich	Gebührenzahlerschlüssel 2	-110.355,75 €	-142.444,25 €	0,00 €		-110.355,75 €	-99.396,58 €	-43.047,67 €
5351.1	-40.000,00 €	Erstattung Herstellung v. Hausanschlüssen	-40.000,00 €	Mischwasser	Gebührenzahlerschlüssel 1	-17.424,96 €	-22.575,04 €	0,00 €	-17.424,96 €		-22.575,04 €	
5354.0	-21.900,00 €	Ersatz von Personal- und Sachausgaben	-21.900,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-8.569,47 €		0,00 €	-8.569,47 €		-10.660,92 €	-2.669,61 €
5355.0	-85.000,00 €	Erstattungen von öffentl. wirtschaftl. Unternehmen	-85.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-33.260,50 €		0,00 €	-33.260,50 €		-41.378,00 €	-10.361,50 €
5359.0	-14.200,00 €	Erstattungen von Gemeinden	-14.200,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-5.556,46 €		0,00 €	-5.556,46 €		-6.912,56 €	-1.730,98 €
5359.1	-88.400,00 €	Landeszuschüsse	-88.400,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-34.590,92 €		0,00 €	-34.590,92 €		-43.033,12 €	-10.775,96 €
	-1.794.500,00 €	**Umsatzerlöse**										
5100.0	-436.300,00 €	Aktivierte Eigenleistungen	-436.300,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-170.724,19 €		0,00 €	-170.724,19 €		-212.390,84 €	-53.184,97 €
5110.0	-118.200,00 €	Aktivierte Bauzeitzinsen	-60.742,98 €	Mischwasser	2-Kanal-Methode AfA	-34.489,86 €			-32.817,10 €	-1.672,76 €	-14.505,42 €	-11.747,70 €
			-36.464,70 €	Schmutzwasser	direkte Zuweisung	-36.464,70 €			-34.696,16 €	-1.768,54 €		
			-20.992,32 €	Regenwasser	Straßenentwässerung 3				0,00 €	0,00 €	-10.496,16 €	-10.496,16 €
	-554.500,00 €	**Andere aktivierte Eigenleistungen**										
5303.1	-150.800,00 €	Erträge aus Aufl. Personalkostenrückstellungen	-150.800,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-59.008,04 €		0,00 €	-59.008,04 €		-73.409,44 €	-18.382,52 €
5303.3	-278.000,00 €	Erträge aus Aufl. Überdeckungen		Kanalbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1							
		Überdeckung aus 2017: 278.012,51 € (Restrate)	-278.000,00 €		Gebührenzahlerschlüssel 1	-200.183,47 €	-77.816,53 €	0,00 €	-99.906,59 €	-100.276,88 €	-77.816,53 €	
5346.0	-4.500,00 €	Kostenersatz Fahrkarten	-4.500,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-1.760,85 €		0,00 €	-1.760,85 €		-2.190,60 €	-548,55 €
5348.0	-2.800,00 €	Kostenersatz Essensmarken	-2.800,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-1.095,64 €		0,00 €	-1.095,64 €		-1.363,04 €	-341,32 €
	-436.100,00 €	**Sonstige betriebliche Erträge**										
		Verrechnungen aus erspartem Zinsaufwand		Kanalbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1	-16.989,34 €	-22.010,66 €	0,00 €	-16.989,34 €		-22.010,66 €	39.000,00 €
		aus Kanal- und Klärbeiträgen		Klärbereich	Gebührenzahlerschlüssel 2	-720,82 €	-930,42 €	0,00 €		-720,82 €	-930,42 €	1.651,24 €
	0,00 €	**Zinserträge**										
	-17.051.085,49 €	Benutzungsgebühren	-5.438.305,25 €	Schmutzwasser Kanal	direkte Zuweisung				**-5.438.305,25 €**			
			-6.946.908,79 €	Schmutzwasser Klär	direkte Zuweisung					**-6.946.908,79 €**		
			-4.639.371,45 €	Niederschlagswasser	direkte Zuweisung						**-4.639.371,45 €**	
			-26.500,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			**-26.500,00 €**				

	KKA/Gruben	Schmutzwasser		Niederschlagswasser	Straßenentwässerung
Gebührenbedarf:	**26.500,00 €**	**5.438.305,25 €**	**6.946.908,79 €**	**4.639.371,45 €**	**1.953.414,51 €**
Leistungsmengen lt. Anlage 1 c	147 Abfuhren (Anlg. 1c Nr. V)	7.723.612 m³ (Schmutzwasser) (Kanalbereich - Anl. 1c Nr.I.)	7.752.238 m³ (Schmutzwasser) (Klärbereich - Anlg. 1c Nr. I.)	9.235.954 m² (Summe private Flächen, red.) (reduziert - Anlg. 1c Nr. III.)	4.000.000 m² (Öffentl. Straßenflächen) (Anlg. 1c Nr. IV.)
Gebührensätze (Gebührenbedarf : Leistungsmengen)	**180,27 €/Abfuhr**	**0,7041 €**	**0,8961 €**	**0,5023 €**	**0,4884 €** (nur nachrichtlich)
Gebührensätze, gerundet:	**180,00 €**	**0,70 €**	**0,89 €**	**0,50 €**	**2021**
Summe Gebührensatz Schmutzwasser (gerundet)			**1,59 €**		
Gebührensatz Niederschlagswasser (gerundet)			**0,50 €**		
Gebührensatz Gruben (Gebührensatz Schmutzwasser Klär, gerundet x 2)			**1,78 €**		
Gebührensatz KKA (Gebührensatz Schmutzwasser Klär, gerundet x 25)			**22,25 €**		