

Betriebszweig Abwasserwirtschaft

Gebührenkalkulation 2020

Zusammenstellung der Kosten 2020

Versiegelungsschlüssel								69,62%	30,38%
Schmutzfrachtschlüssel 1		82,55%	17,45%					16,25%	1,20%
Schmutzfrachtschlüssel 2		82,55%	17,45%					12,45%	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		43,08%	56,92%						
Gebührenzahlerschlüssel 2		43,15%	56,85%						
Straßenentwässerung 1								80,58%	19,42%
Straßenentwässerung 2								87,81%	12,19%
Straßenentwässerung 3								50,00%	50,00%
Schmutzwasser Klär / Kanal						49,92%	50,08%		

Kostenart	Betrag	Bezeichnung	Teilbetrag	Bezeichnung	1. Verteilung	Schmutzwasser	NW	KKA/Gruben	Schmutzwasser		Niederschlagswasser	Straßenentwässerung
									Kanal	Klär		
5400.0	184.900,00 €	Stromverbrauch	184.900,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	72.351,37 €		0,00 €	72.351,37 €		90.009,32 €	22.539,31 €
5401.0	0,00 €	Gasverbrauch	0,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	0,00 €		0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €
5402.0	4.500,00 €	Wasserverbrauch	4.500,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.760,85 €		0,00 €	1.760,85 €		2.190,60 €	548,55 €
5404.0	1.500,00 €	Abwassergebühren	1.500,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	586,95 €		0,00 €	586,95 €		730,20 €	182,85 €
5410.0	1.500,00 €	Treibstoffe	1.500,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	586,95 €		0,00 €	586,95 €		730,20 €	182,85 €
5412.0	400,00 €	Schmierstoffe	400,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	156,52 €		0,00 €	156,52 €		194,72 €	48,76 €
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 €
5421.2		Reifen (mit Felgen)	0,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	0,00 €		0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €
5451.0	15.700,00 €	Dienst- und Schutzbekleidung	15.500,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	6.065,15 €		0,00 €	6.065,15 €		7.545,40 €	1.889,45 €
			200,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			200,00 €				
5452.0	1.500,00 €	Putz- und Pflegematerial	1.500,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	586,95 €		0,00 €	586,95 €		730,20 €	182,85 €
211.500,00 € Aufwendungen für Roh-, Hilfs-, Betriebsstoffe, bezogene Waren												
5470.0	750.300,00 €	Allgem. Fremdleistungen f. d. Betrieb d. Kanäle, Pumpwerke und Regenbecken	385.579,17 €	Mischwasser	2-Kanal-Methode Betrieb	218.931,85 €			218.931,85 €		119.645,22 €	47.002,10 €
			231.467,55 €	Schmutzwasser	direkte Zuweisung	231.467,55 €			231.467,55 €			
			133.253,28 €	Regenwasser	Straßenentwässerung 2	0,00 €			0,00 €		117.009,71 €	16.243,57 €
5470.1	100.000,00 €	Instandh./-setzung Gebäude	100.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	39.130,00 €		0,00 €	39.130,00 €		48.680,00 €	12.190,00 €
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	295.000,00 €	Instandh./-setzung Betriebs- u. Geschäftsausstattung	295.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	115.433,50 €		0,00 €	115.433,50 €		143.606,00 €	35.960,50 €
				KKA/Gruben	direkte Zuweisung			0,00 €				
5471.0	7.891.400,00 €	Umlagen an Zwecksverbände, allgemein	5.496.335,73 €	allg. Betriebskosten	Schmutzfrachtschlüssel 1	4.537.084,87 €				4.537.084,87 €	893.294,83 €	65.956,03 €
			2.395.064,27 €	kalkulatorische Kosten	Schmutzfrachtschlüssel 2	1.977.064,43 €				1.977.064,43 €	298.246,63 €	119.753,21 €
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	325.000,00 €	Kostensersatz SWU f. Gebühreinzug	325.000,00 €	Kanalbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1	140.001,54 €	184.998,46 €	0,00 €	69.893,22 €	70.108,32 €	184.998,46 €	
5475.9	50.000,00 €	Sonstige Entsorgungskosten	50.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	19.565,00 €		0,00 €	19.565,00 €		24.340,00 €	6.095,00 €
5476.1	775.300,00 €	Transportleistungen Fuhrpark	766.800,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	300.048,84 €		0,00 €	300.048,84 €		373.278,24 €	93.472,92 €
			8.500,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			8.500,00 €				
5477.0	50.000,00 €	Private Hausanschlussleitungen	50.000,00 €	Kanalbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1	21.538,70 €	28.461,30 €	0,00 €	21.538,70 €		28.461,30 €	
10.249.700,00 € Aufwendungen für bezogene Leistungen												
5500.0	2.875.900,00 €	Vergütung der tarifl. Beschäftigten	2.860.300,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.119.235,39 €		0,00 €	1.119.235,39 €		1.392.394,04 €	348.670,57 €
			15.600,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			15.600,00 €				
5511.0	110.400,00 €	Besoldung	110.400,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	43.199,52 €		0,00 €	43.199,52 €		53.742,72 €	13.457,76 €
5600.0	527.900,00 €	Sozialversicherungsbeiträge tarifl. Besch.	524.800,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	205.354,24 €		0,00 €	205.354,24 €		255.472,64 €	63.973,12 €
			3.100,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			3.100,00 €				
5650.0	247.600,00 €	Versorgungsbeiträge ZVK für Beschäftigte	246.200,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	96.338,06 €		0,00 €	96.338,06 €		119.850,16 €	30.011,78 €
			1.400,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			1.400,00 €				
5652.0	140.100,00 €	Umlage Versorgungskasse Beamte	140.100,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	54.821,13 €		0,00 €	54.821,13 €		68.200,68 €	17.078,19 €
5660.0	300,00 €	Beihilfen für tarifl. Beschäftigte	300,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	117,39 €		0,00 €	117,39 €		146,04 €	36,57 €
5662.0	800,00 €	Beihilfen für Beamte	800,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	313,04 €		0,00 €	313,04 €		389,44 €	97,52 €
5690.0	20.200,00 €	Sonstige Personalaufwendungen	20.100,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	7.865,13 €		0,00 €	7.865,13 €		9.784,68 €	2.450,19 €
			100,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			100,00 €				
3.923.200,00 € Personalaufwand												
5700.0	25.800,00 €	Abschreibungen auf immat. Verm.gegenstände	0,00 €	Kanalbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			25.800,00 €	Kanalbereich	2-Kanal-Methode Kap	14.649,24 €		0,00 €	7.313,37 €	7.335,87 €	6.140,40 €	5.010,36 €
5710.0	4.299.600,00 €	Abschreibungen auf Sachanlagen	2.209.564,44 €	Mischwasser	2-Kanal-Methode AfA	1.254.590,69 €			1.254.590,69 €		527.643,99 €	427.329,76 €
			1.326.426,60 €	Schmutzwasser	direkte Zuweisung	1.326.426,60 €			1.326.426,60 €			
			763.608,96 €	Regenwasser	Straßenentwässerung 3	0,00 €			0,00 €		381.804,48 €	381.804,48 €
5730.0	12.500,00 €	Abschreibungen auf geringw. Wirtschaftsgüter	12.500,00 €	Kanalbereich	2-Kanal-Methode Kap	7.097,50 €			7.097,50 €		2.975,00 €	2.427,50 €
4.337.900,00 € Abschreibungen												
5821.0	6.100,00 €	Abschreibung/Wertberichtigung auf Forderung	6.100,00 €	Kanalbereich	2-Kanal-Methode Betrieb	3.463,58 €			1.729,13 €	1.734,45 €	1.892,83 €	743,59 €
5900.0	700,00 €	Abgaben, Wegebeneutzungsentgelte u.ä.	700,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			700,00 €				
5910.0	108.000,00 €	Mieten, Pachten f. Gebäude u. Grundstücke	108.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	42.260,40 €		0,00 €	42.260,40 €		52.574,40 €	13.165,20 €
5911.0	8.600,00 €	Fremdmieten	8.600,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	3.365,18 €		0,00 €	3.365,18 €		4.186,48 €	1.048,34 €
5913.0	127.800,00 €	Gebühren, Beiträge	127.800,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	50.008,14 €		0,00 €	50.008,14 €		62.213,04 €	15.578,82 €
5920.0	2.900,00 €	Versicherungen (Haft-, Einbruch-, Diebstahl-)	2.900,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.134,77 €		0,00 €	1.134,77 €		1.411,72 €	353,51 €
5921.0	700,00 €	Grundstücksversicherungen	700,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	273,91 €		0,00 €	273,91 €		340,76 €	85,33 €
5921.1	1.400,00 €	Umweltschadenshaftpflicht	1.400,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	547,82 €		0,00 €	547,82 €		681,52 €	170,66 €
5923.0	13.100,00 €	Sonstige Versicherungen	13.000,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	5.086,90 €		0,00 €	5.086,90 €		6.328,40 €	1.584,70 €
			100,00 €	KKA/Gruben	direkte Zuweisung			100,00 €				
5930.0	3.500,00 €	Bürobedarf	3.400,00 €	Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.330,42 €		0,00 €	1.330,42 €		1.655,12 €	414,46 €
			100,00 €	Klärbereich	direkte Zuweisung			100,00 €				

5931.0	3.400,00 €	Drucksachen, Bücher, Zeitschriften	3.400,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.330,42 €	0,00 €	1.330,42 €	1.655,12 €	414,46 €
5940.0	34.700,00 €	Porto, Fernsprechkosten, Frachten	34.700,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	13.578,11 €	0,00 €	13.578,11 €	16.891,96 €	4.229,93 €
5951.0	2.500,00 €	Öffentlichkeitsarbeit, Werbung, Repräsentation	2.500,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	978,25 €	0,00 €	978,25 €	1.217,00 €	304,75 €
5960.0	7.400,00 €	Dienstreisen	7.400,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	2.895,62 €	0,00 €	2.895,62 €	3.602,32 €	902,06 €
5962.0	100,00 €	Geschenke	100,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	39,13 €	0,00 €	39,13 €	48,68 €	12,19 €
5964.0	500,00 €	Bewirtung	500,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	195,65 €	0,00 €	195,65 €	243,40 €	60,95 €
5969.0	25.000,00 €	Fortbildung/Seminare	25.000,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	9.782,50 €	0,00 €	9.782,50 €	12.170,00 €	3.047,50 €
5970.0	200.000,00 €	Gutachten und Beratung	200.000,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	78.260,00 €	0,00 €	78.260,00 €	97.360,00 €	24.380,00 €
5971.1	213.600,00 €	EDV-Aufwendungen Sonstige	213.300,00 € Kanalbereich 300,00 € KKA/Gruben	Aufwandsschlüssel Kanal direkte Zuweisung	83.464,29 €	0,00 €	83.464,29 €	103.834,44 €	26.001,27 €
5978.0	172.000,00 €	Verwaltungskosten Beitrag (Stadt)	171.900,00 € Kanalbereich 100,00 € KKA/Gruben	Aufwandsschlüssel Kanal direkte Zuweisung	67.264,47 €	0,00 €	67.264,47 €	83.680,92 €	20.954,61 €
5979.0	40.400,00 €	Übrige Dienst- und Fremdleistungen	40.400,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	15.808,52 €	0,00 €	15.808,52 €	19.666,72 €	4.924,76 €
5979.1	60.000,00 €	Schädlingsbekämpfung	60.000,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	23.478,00 €	0,00 €	23.478,00 €	29.208,00 €	7.314,00 €
5990.0	2.900,00 €	Aufwendungen für den Zahlungsverkehr	2.900,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	1.134,77 €	0,00 €	1.134,77 €	1.411,72 €	353,51 €
5994.0	300,00 €	Freiwilliger Sozialaufwand	300,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	117,39 €	0,00 €	117,39 €	146,04 €	36,57 €
1.035.600,00 € Sonstige betriebliche Aufwendungen									
6510.0	1.528.100,00 €	Zinsen für Bankkredite	785.290,59 € Mischwasser 471.418,85 € Schmutzwasser 271.390,56 € Regenwasser	2-Kanal-Methode AfA direkte Zuweisung Straßenentwässerung 3	445.888,00 € 471.418,85 € 0,00 €		445.888,00 € 471.418,85 € 0,00 €	187.527,39 €	151.875,20 €
6512.0	238.700,00 €	Zinsen für Darlehen der Stadt	122.667,93 € Mischwasser 73.638,95 € Schmutzwasser 42.393,12 € Regenwasser	2-Kanal-Methode AfA direkte Zuweisung Straßenentwässerung 3	69.650,85 € 73.638,95 € 0,00 €		69.650,85 € 73.638,95 € 0,00 €	29.293,10 €	23.723,98 €
1.766.800,00 € Zinsen und ähnliche Aufwendungen									
4108.0	-250.000,00 €	Kanalreinigung für Dritte (ohne MwSt.)	-250.000,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-97.825,00 €	0,00 €	-97.825,00 €	-121.700,00 €	-30.475,00 €
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	-1.000,00 €	Ersatz der Abwasserabgabe	-1.000,00 € KKA/Gruben	direkte Zuweisung		-1.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4180.0	-661.600,00 €	Auflösung von Beiträgen und ähnl. Entgelten	-623.600,00 € Kanalbereich -38.000,00 € Klärbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1 direkte Zuweisung	-268.630,64 € -38.000,00 €	-354.969,36 €	0,00 €	-268.630,64 €	-354.969,36 €
4181.0	-363.500,00 €	Auflösung von Zuweisungen und Zuschüssen	-135.700,00 € Kanalbereich -227.800,00 € Klärbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1 Gebührenzahlerschlüssel 2	-58.456,03 € -98.301,98 €	-77.243,97 € -129.498,02 €	0,00 €	-58.456,03 € -98.301,98 €	-53.775,04 € -90.152,82 €
5342.1	-1.000,00 €	Erträge aus Vollstreckung und Beitreibung	-1.000,00 € Kanalbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1	-430,77 €	-569,23 €	0,00 €	-215,05 €	-569,23 €
5351.1	-40.000,00 €	Erstattung Herstellung v. Hausanschlüssen	-40.000,00 € Mischwasser	Gebührenzahlerschlüssel 1	-17.230,96 €	-22.769,04 €	0,00 €	-17.230,96 €	-22.769,04 €
5354.0	-18.000,00 €	Ersatz von Personal- und Sachausgaben	-18.000,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-7.043,40 €		0,00 €	-7.043,40 €	-8.762,40 €
5355.0	-75.700,00 €	Erstattungen von öffentl. wirtschaftl. Unternehmen	-75.700,00 € Klärbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-29.621,41 €		0,00 €	-29.621,41 €	-36.850,76 €
5359.0	-15.200,00 €	Erstattungen von Gemeinden	-15.200,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-5.947,76 €		0,00 €	-5.947,76 €	-7.399,36 €
5359.1	-74.600,00 €	Landeszuschüsse	-74.600,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-29.190,98 €		0,00 €	-29.190,98 €	-36.315,28 €
-1.800.600,00 € Umsatzerlöse									
5100.0	-544.200,00 €	Aktivierete Eigenleistungen	-544.200,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-212.945,46 €		0,00 €	-212.945,46 €	-264.916,56 €
5110.0	-136.000,00 €	Aktivierete Bauzeitinsen	-136.000,00 € Mischwasser	2-Kanal-Methode Kap	-77.220,80 €			-77.220,80 €	-32.368,00 €
-680.200,00 € Andere aktivierete Eigenleistungen									
5303.0	-385.000,00 €	Erträge aus Auflösung der Rückstellungen Überdeckung aus 2015: 190.000 € (Schlussrate)	-195.000,00 € Kanalbereich -190.000,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal Gebührenzahlerschlüssel 1	-76.303,50 € -81.847,05 €	-108.152,95 €	0,00 €	-76.303,50 € -40.860,65 €	-94.926,00 € -108.152,95 €
5346.0	-4.300,00 €	Kostensersatz Fahrkarten	-4.300,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-1.682,59 €		0,00 €	-1.682,59 €	-2.093,24 €
5348.0	-2.800,00 €	Kostensersatz Essensmarken	-2.800,00 € Kanalbereich	Aufwandsschlüssel Kanal	-1.095,64 €		0,00 €	-1.095,64 €	-1.363,04 €
-392.100,00 € Sonstige betriebliche Erträge									
		Verrechnungen aus erspartem Zinsaufwand aus Kanal- und Klärbeiträgen	Kanalbereich Klärbereich	Gebührenzahlerschlüssel 1 Gebührenzahlerschlüssel 2	-17.455,02 € -591,58 €	-23.065,12 € -779,31 €	0,00 €	-17.455,02 €	-23.065,12 €
0,00 € Zinserträge									
	-16.704.623,00 €	Benutzungsgebühren	-5.661.498,88 € Schmutzwasser Kanal -6.385.610,85 € Schmutzwasser Klär -4.628.313,27 € Niederschlagswasser -29.200,00 € KKA/Gruben	direkte Zuweisung direkte Zuweisung direkte Zuweisung direkte Zuweisung				-5.661.498,88 €	-6.385.610,85 €
					-29.200,00 €			-4.628.313,27 €	
				Gebührenbedarf:	29.200,00 €	5.661.498,88 €	6.385.610,85 €	4.628.313,27 €	1.947.177,00 €
				Leistungsmengen lt. Anlage 1 c	162 Abfuhr (Anlg. 1c Nr. V)	7.532.130 m³ (Schmutzwasser) (Kanalbereich - Anl. 1c Nr.I.)	7.555.310 m³ (Schmutzwasser) (Klärbereich - Anlg. 1c Nr. I.)	9.165.317 m³ (Summe private Flächen, red.) (reduziert - Anlg. 1c Nr. III.)	4.000.000 m² (Öffentl. Straßenflächen) (Anlg. 1c Nr. IV.)
				Gebührensätze (Gebührenbedarf : Leistungsmengen)	180,25 €/Abfuhr	0,7516 €	0,8452 €	0,5050 €	0,4868 € (nur nachrichtlich)
				Gebührensätze, gerundet:	180,00 €	0,75 €	0,84 €	0,50 €	2020
				Summe Gebührensatz Schmutzwasser (gerundet)			1,59 €		
				Gebührensatz Niederschlagswasser (gerundet)			0,50 €		
				Gebührensatz Gruben (Gebührensatz Schmutzwasser Klär, gerundet x 2)			1,68 €		
				Gebührensatz KKA (Gebührensatz Schmutzwasser Klär, gerundet x 25)			21,00 €		