

Kalkulation 2021
Gesplittete Abwassergebühr und Straßenentwässerungskostenanteil

A. Ermittlung des gebührenfähigen Aufwandes

I. Aufwendungen																					
			Gesamt																		
			€	Kanalbereich (gesamt) incl. Sammler und RÜB										Klärbereich (gesamt)							
				€	%	Schlüssel	€	%	€	%	€	%	€	%	Schlüssel	€	%	€	%	€	%
1.1	40000000	Personalaufwendungen (Kläranlage und RÜB)	87.800,00	21.950,00	25,00	MW Bk	10.975,00	50,00	8.011,75	36,50	2.963,25	13,50	65.850,00	75,00	KA Bk	62.952,60	95,60	2.107,20	3,20	790,20	1,20
1.2	42110000	Unterhaltung Kläranlage	20.000,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.000,00	100,00	KA Bk	19.120,00	95,60	640,00	3,20	240,00	1,20
1.3	42120000	Unterhaltung Kanäle und RÜB	25.000,00	25.000,00	100,00	MW Bk	12.500,00	50,00	9.125,00	36,50	3.375,00	13,50	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	4221/4222	Unterhaltung u. Erwerb bewegl. Vermögen	17.000,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.000,00	100,00	KA Bk	16.252,00	95,60	544,00	3,20	204,00	1,20
1.5	42410000	Bewirtschaftung Grundstücke u. baul. Anlagen	5.200,00	624,00	12,00	MW BK	312,00	50,00	227,76	36,50	84,24	13,50	4.576,00	88,00	KA Bk	4.374,66	95,60	146,43	3,20	54,91	1,20
1.6	42610000	Besondere Aufwendungen für Beschäftigte	200,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	100,00	KA Bk	191,20	95,60	6,40	3,20	2,40	1,20
1.7	4271/42710012	Bes. Verwaltungs- u. Betriebsaufwendungen/EDV	20.500,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.500,00	100,00	KA Bk	19.598,00	95,60	656,00	3,20	246,00	1,20
1.8	42710000	Überlassung Hebedaten von Wasserversorgung	4.600,00	2.300,00	50,00	SW	2.300,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.300,00	50,00	SW	2.300,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9	42710010	Betriebsstrom	50.000,00	6.000,00	12,00	MW Bk	3.000,00	50,00	2.190,00	36,50	810,00	13,50	44.000,00	88,00	KA Bk	42.064,00	95,60	1.408,00	3,20	528,00	1,20
1.10	42710055	Klärschlamm Entsorgung	61.000,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61.000,00	100,00	SW	61.000,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.11	42910000	Aufwendungen für sonst. Sach- u. Dienstleistungen	3.500,00	1.750,00	50,00	MW Bk	875,00	50,00	638,75	36,50	236,25	13,50	1.750,00	50,00	KA Bk	1.673,00	95,60	56,00	3,20	21,00	1,20
1.12	43730000	Umlage an ZV kbb	300,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	100,00	SW	300,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.13	44290000	Mitgliedsbeiträge/Umlagen Kläranl.nachbarschaften	500,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	100,00	KA Bk	478,00	95,60	16,00	3,20	6,00	1,20
1.14	44310000	Geschäftsaufwendungen	1.000,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	100,00	KA Bk	956,00	95,60	32,00	3,20	12,00	1,20
1.15	44410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	2.000,00	400,00	20,00	MW Bk	200,00	50,00	146,00	36,50	54,00	13,50	1.600,00	80,00	KA Bk	1.529,60	95,60	51,20	3,20	19,20	1,20
1.16	44410000	Abwasserabgabe	5.000,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	100,00	SW	5.000,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.17	44520000	Erstattungen an Gemeinden	15.000,00	1.500,00	10,00		750,00	50,00	547,50	36,50	202,50	13,50	13.500,00	90,00	KA Bk	12.906,00	95,60	432,00	3,20	162,00	1,20
1.18	48110000	ILV Bauhofleistungen	4.400,00	4.400,00	100,00		2.200,00	50,00	1.606,00	36,50	594,00	13,50	0,00	0,00		0,00	95,60	0,00	3,20	0,00	0,00
1.19	48110000	ILV Verwaltungskosten	49.900,00	24.950,00	50,00	MW Bk	12.475,00	50,00	9.106,75	36,50	3.368,25	13,50	24.950,00	50,00	KA Bk	23.852,20	95,60	798,40	3,20	299,40	1,20
Summe Aufwendungen			372.900,00	88.874,00			45.587,00		31.599,51		11.687,49		284.026,00			274.547,26		6.893,63		2.585,11	

II. Abschreibungen (47000000)																				
		Gesamt																		
		€	Kanalbereich (gesamt) incl. Sammler und RÜB									Klärbereich (gesamt)								
			€	%	Schlüssel	€	%	€	%	€	%	€	%	Schlüssel	€	%	€	%	€	%
2.1 Kläranlage																				
2.1.1 Grundstück (Anteil 91 % der Gesamtfläche)		0,00	0,00	0,00								0,00	100,00	KA Kk	0,00	85,50	0,00	9,50	0,00	5,00
2.1.2 Bauwerk, masch. Ausstattung, Betriebsvorrichtungen		52.000,00	0,00	0,00								52.000,00	100,00	KA Kk	44.460,00	85,50	4.940,00	9,50	2.600,00	5,00
2.1.2 Betriebs- und Geschäftsausstattung		1.800,00	0,00	0,00								1.800,00	100,00	KA Kk	1.539,00	85,50	171,00	9,50	90,00	5,00
2.2 Sammler für:																				
2.2.1 Mischwasser		6.800,00	6.800,00	100,00	MW Kk	3.060,00	45,00	2.040,00	30,00	1.700,00	25,00	0,00	0,00							
2.3 Regenüberlaufbecken, Abwasserableitung																				
2.3.1 Grundstück (Anteil 9 % der Gesamtfläche)		0,00	0,00	100,00	MW Kk	0,00	45,00	0,00	30,00	0,00	25,00	0,00	0,00							
2.3.2 RÜB: Bauwerk, masch. Ausstattung		7.100,00	7.100,00	100,00	MW Kk	3.195,00	45,00	2.130,00	30,00	1.775,00	25,00	0,00	0,00							
2.3.3 Abwasserableitung allgemein		14.300,00	14.300,00	100,00	MW Kk	6.435,00	45,00	4.290,00	30,00	3.575,00	25,00	0,00	0,00							
2.4 Kanalsystem für:																				
2.4.1 Niederschlagswasser		17.900,00	17.900,00	100,00	eigener	0,00	0,00	16.110,00	90,00	1.790,00	10,00	0,00	0,00							
2.4.2 Mischwasser		77.900,00	77.900,00	100,00	MW Kk	35.055,00	45,00	23.370,00	30,00	19.475,00	25,00	0,00	0,00							
2.5 Hausanschlüsse für:																				
2.5.1 Regenwasser		200,00	200,00	100,00	NW HA	0,00	0,00	200,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
2.5.2 Schmutzwasser		200,00	200,00	100,00	SW HA	200,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
2.5.3 Mischwasser		1.000,00	1.000,00	100,00	MW HA	500,00	50,00	500,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
Summe Abschreibungen		179.200,00	125.400,00			48.445,00		48.640,00		28.315,00		53.800,00			45.999,00		5.111,00		2.690,00	

III. Kalkulatorische Verzinsung des Anlagevermögens (98100000)																			
		Gesamt																	
		Kanalbereich (gesamt) incl. Sammler und RÜB										Klärbereich (gesamt)							
		€	€	%	Schlüssel	€	SW	%	€	NW	%	€	STE	A	%	€	%	€	STE
3.1 Kläranlage																			
3.1.1	Grundstück (Anteil 91 % der Gesamtfläche)	1.230,00	0,00	0,00								1.230,00	100,00	KA KK	1.051,65	85,50	116,85	9,50	61,50
3.1.2	Bauwerk, masch. Ausstattung, Betriebsvorrichtungen	13.000,00	0,00	0,00								13.000,00	100,00	KA KK	11.115,00	85,50	1.235,00	9,50	650,00
3.1.2	Betriebs- und Geschäftsausstattung	200,00	0,00	0,00								200,00	100,00	KA KK	171,00	85,50	19,00	9,50	10,00
3.2 Sammler für:																			
3.2.1	Mischwasser	550,00	550,00	100,00	MW KK	247,50	45,00	165,00	30,00	137,50	25,00	0,00	0,00						
3.3 Regenüberlaufbecken, Abwasserableitung																			
3.3.1	Grundstück (Anteil 9 % der Gesamtfläche)	120,00	120,00	100,00	MW KK	54,00	45,00	36,00	30,00	30,00	25,00	0,00	0,00						
3.3.2	RÜB: Bauwerk, masch. Ausstattung	1.500,00	1.500,00	100,00	MW KK	675,00	45,00	450,00	30,00	375,00	25,00	0,00	0,00						
3.3.3	Abwasserableitung allgemein	1.300,00	1.300,00	100,00	MW KK	585,00	45,00	390,00	30,00	325,00	25,00	0,00	0,00						
3.4 Kanalsystem für:																			
3.4.1	Niederschlagswasser	10.200,00	10.200,00	100,00	eigener	0,00	0,00	9.180,00	90,00	1.020,00	10,00	0,00	0,00						
3.4.2	Mischwasser	44.700,00	44.700,00	100,00	MW KK	20.115,00	45,00	13.410,00	30,00	11.175,00	25,00	0,00	0,00						
2.5 Hausanschlüsse für:																			
3.5.1	Regenwasser	180,00	180,00	100,00	NW HA	0,00	0,00	180,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
3.5.2	Schmutzwasser	140,00	140,00	100,00	SW HA	140,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
3.5.3	Mischwasser	520,00	520,00	100,00	MW HA	260,00	50,00	260,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
Summe kalk. Verzinsung Anlagevermögen		73.640,00	59.210,00			22.076,50		24.071,00		13.062,50		14.430,00			12.337,65		1.370,85		721,50

IV. Erträge																			
		Gesamt																	
		Kanalbereich (gesamt) incl. Sammler und RÜB										Klärbereich (gesamt)							
		€	€	%	Schlüssel	€	SW	%	€	NW	%	€	STE	A	%	€	%	€	STE
4.1	34880000 Ersatz Stromkosten Kleintierzüchter	500,00	60,00	12,00	MW Bk	30,00	50,00	21,90	36,50	8,10	13,50	440,00	88,00	KA Bk	420,64	95,60	14,08	3,20	5,28
4.2	34880000 Sonstige Kostenersätze	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Erträge		500,00	60,00			30,00		21,90		8,10		440,00			420,64		14,08		5,28

V. Auflösung der Beiträge und Zuschüsse (31611000, 31620020, 31620030)																			
		Gesamt																	
		Kanalbereich (gesamt) incl. Sammler und RÜB										Klärbereich (gesamt)							
		€	€	%	Schlüssel	€	SW	%	€	NW	%	€	STE	A	%	€	%	€	STE
5.1 Auflösung der Beiträge:																			
5.1.1	Kanalbeiträge	17.200,00	17.200,00	100,00	KanBei	8.845,96	51,43	8.354,04	48,57	0,00	0,00	0,00	0,00						
5.1.2	Investitionskostenzuschüsse/Kostenersätze Kanal	3.900,00	3.900,00	100,00	KanBei	2.005,77	51,43	1.894,23	48,57	0,00	0,00	0,00	0,00						
5.1.3	Klärbbeiträge	12.500,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.500,00	100,00	KlärBei	9.595,00	76,76	2.905,00	23,24	0,00
5.2 Auflösung der Zuschüsse																			
5.2.1	Kläranlage	10.100,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.100,00	100,00	KA KK	8.635,50	85,50	959,50	9,50	505,00
5.2.2	Mischwassersammler	4.600,00	4.600,00	100,00	MW KK	2.070,00	45,00	1.380,00	30,00	1.150,00	25,00	0,00	0,00						
5.2.3	Regenüberlaufbecken	1.900,00	1.900,00	100,00	MW KK	855,00	45,00	570,00	30,00	475,00	25,00	0,00	0,00						
5.2.4	Niederschlagswasserkanaäle	10.700,00	10.700,00	100,00	eigener	0,00	0,00	9.630,00	90,00	1.070,00	10,00	0,00	0,00						
5.2.5	Mischwasserkanaäle	11.900,00	11.900,00	100,00	MW KK	5.355,00	45,00	3.570,00	30,00	2.975,00	25,00	0,00	0,00						
Summe Auflösung der Beiträge und Zuschüsse		72.800,00	50.200,00			19.131,73		25.398,27		5.670,00		22.600,00			18.230,50		3.864,50		505,00

VI. Kalkulatorische Verzinsung der Sonderposten (97100000)																			
		Gesamt																	
		€	Kanalbereich (gesamt) incl. Sammler und RÜB								Klärbereich (gesamt)								
			€	%	Schlüssel	€	%	€	%	€	%	€	%	Schlüssel	€	%	€	%	€
6.1 Verzinsung Auflösungsreste Beiträge:																			
6.1.1	Kanalbeiträge	8.300,00	8.300,00	100,00	KanBei	4.268,69	51,43	4.031,31	48,57	0,00	0,00	0,00	0,00						
6.1.2	Investitionskostenzuschüsse/Kostenersätze Kanal	2.600,00	2.600,00	100,00	KanBei	1.337,18	51,43	1.262,82	48,57	0,00	0,00	0,00	0,00						
6.1.3	Klärbeiträge	750,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750,00	100,00	KlärBei	575,70	76,76	174,30	23,24	0,00
6.2 Verzinsung Auflösungsreste Zuschüsse:																			
6.2.1	Kläranlage	2.600,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	90,00	0,00	0,00	2.600,00	100,00	KA KK	2.223,00	85,50	247,00	9,50	130,00
6.2.2	Mischwassersammler	380,00	380,00	100,00	MW KK	171,00	45,00	114,00	30,00	95,00	25,00	0,00	0,00						
6.2.3	Regenüberlaufbecken	500,00	500,00	100,00	MW KK	225,00	45,00	150,00	30,00	125,00	25,00	0,00	0,00						
6.2.4	Niederschlagswasserkanäle	6.200,00	6.200,00	100,00	eigener	0,00	0,00	5.580,00	90,00	620,00	10,00	0,00	0,00						
6.2.5	Mischwasserkanäle	7.100,00	7.100,00	100,00	MW KK	3.195,00	45,00	2.130,00	30,00	1.775,00	25,00	0,00	0,00						
Summe kalk. Verzinsung Sonderposten		28.430,00	25.080,00			9.196,87		13.268,13		2.615,00		3.350,00			2.798,70		421,30		130,00

VII. Zusammenfassung - gebührenfähiger Aufwand															
		Gesamt													
		Kanalbereich (gesamt) incl. Sammler und RÜB					Klärbereich (gesamt)								
		€	SW €	NW %	STEA %	€	Schlüssel %	SW %	NW €	STEA €					
		€	€	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%
7.1	Aufwendungen	372.900,00	88.874,00	45.587,00	31.599,51	11.687,49		284.026,00		274.547,26		6.893,63		2.585,11	
7.2	Abschreibungen	179.200,00	125.400,00	48.445,00	48.640,00	28.315,00		53.800,00		45.999,00		5.111,00		2.690,00	
7.3	Kalkulatorische Verzinsung Anlagevermögen	73.640,00	59.210,00	22.076,50	24.071,00	13.062,50		14.430,00		12.337,65		1.370,85		721,50	
abzüglich:															
7.4	Erträge	500,00	60,00	30,00	21,90	8,10		440,00		420,64		14,08		5,28	
7.5	Auflösung der Beiträge und Zuschüsse	72.800,00	50.200,00	19.131,73	25.398,27	5.670,00		22.600,00		18.230,50		3.864,50		505,00	
7.6	Kalkulatorische Verzinsung der Sonderposten	28.430,00	25.080,00	9.196,87	13.268,13	2.615,00		3.350,00		2.798,70		421,30		130,00	
7.7	Straßenentwässerungskostenanteil	50.128,22	44.771,89			44.771,89		5.356,33						5.356,33	
= gebührenfähiger Aufwand		473.881,78	153.372,11	87.749,90	65.622,21			320.509,67		311.434,07		9.075,60			

B. Ermittlung des Gebührenbedarfs

I. Anrechnung Kostenüberdeckungen/Kostenunterdeckungen aus Vorjahren																						
					Gesamt																	
					Kanalbereich (gesamt) incl. Sammler und RÜB								Klärbereich (gesamt)									
					€			Schlüssel	SW		NW			€			Schlüssel	SW		NW		
					€	%		€	%	€	%		€	%		€	%	€	%			
1.1	Kostenunterdeckungen																					
		Zuschussbed.	in Kauf gen.	anzurech.	davon																	
	Rechnungsjahr 2016	23.456,08		23.456,08	23.456,08	23.456,08				16.332,41			7.123,67			0,00		0,00		0,00		
	Rechnungsjahr	0,00		0,00	0,00											0,00						
	Rechnungsjahr	0,00		0,00	0,00											0,00						
	Rechnungsjahr	0,00		0,00	0,00	0,00			Kud Kan							0,00	Kud Klär					
1.2	Kostenüberdeckungen																					
		Überschuss		anzurech.	davon																	
	Rechnungsjahr 2016	-4.557,72		-4.557,72	-4.557,72	0,00							-4.557,72			-3.489,05			-1.068,67			
	Rechnungsjahr 2017	-42.719,86		-42.719,86	-42.719,86	-9.380,72			-2.010,64			-7.370,08				-33.339,14			-31.815,50			
	Rechnungsjahr	0,00		0,00	0,00	0,00										0,00						
	Rechnungsjahr	0,00		0,00	0,00	0,00			Küd Kan							0,00	Küd Klär					
= Kostenunterdeckung (+) / Kostenüberdeckung (-)					-23.821,50	14.075,36				14.321,77			-246,41			-37.896,86			-35.304,55		-2.592,31	

II. Zusammenfassung - Gebührenbedarf										
		Gesamt €	Kanalbereich (gesamt) incl. Sammler und RÜB				Klärbereich (gesamt)			
				SW	NW			SW	NW	
				€	€			€	€	€
2.1	Gebührenfähiger Aufwand		153.372,11	87.749,90	65.622,21			320.509,67	311.434,07	9.075,60
2.2	Kostenunterdeckung (+) /Kostenüberdeckung (-)		14.075,36	14.321,77	-246,41			-37.896,86	-35.304,55	-2.592,31
= Gebührenbedarf		450.060,28	167.447,47	102.071,67	65.375,80			282.612,81	276.129,52	6.483,29