

Stadtentwässerung SEW - Nachkalkulation der Abwassergebühren

Bezeichnung, Konto, Kostenstelle	Verteilerschlüssel %		gebührenrechtliche Ergebnisse in EUR			
	Anteil SW	Anteil RW	Summe	Teilsumme	Anteil SW	Anteil RW
AUFWENDUNGEN						
Materialaufwand						
KANAL						
a) Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe						
5401 Strombezug (Aufteilung anhand Betriebsstunden)			43.626			
- 881102 RÜB und Pumpwerke	93,07%	6,93%		43.625,71	40.602,45	3.023,26
5410 Treibstoffe			565			
- 881020 Fuhrpark Amt 66	66,55%	33,45%		564,58	375,73	188,85
5450 Materialdirektverbrauch			86.295			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		0,00	0,00	0,00
- 881101 Kanalisation	49,90%	50,10%		13.314,24	6.643,81	6.670,43
Aufteilung anhand der vorhandenen Kanallängen						
anteilig Schmutzwasserkanäle 5,45 %						
anteilig Regenwasserkanäle 12,40 %						
anteilig Mischwasserkanäle 82,15 %						
- Rattenbekämpfung						
- 881102 RÜB und Pumpwerke	50,00%	50,00%		72.980,95	36.490,48	36.490,48
b) Aufwendungen für bezogene Leistungen						
5470 Fremdleistungen			914.097			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		0,00	0,00	0,00
- 881020 Fuhrpark Amt 66	66,55%	33,45%		1.922,13	1.279,18	642,95
- 881101 Kanalisation	49,90%	50,10%		402.518,50	200.856,73	201.661,77
Aufteilung anhand der vorhandenen Kanallängen						
anteilig Schmutzwasserkanäle 5,45 %	100,00%	0,00%				
anteilig Regenwasserkanäle 12,40 %	0,00%	100,00%				
anteilig Mischwasserkanäle 82,15 %	50,00%	50,00%				
Rattenbekämpfung	100,00%	0,00%				
- 881102 RÜB und Pumpwerke	77,87%	22,13%		509.656,46	396.869,49	112.786,97
Materialaufwand						
KLÄRANLAGE						
a) Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe						
5401 Strombezug			146.591			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	93,90%	6,10%		146.591,45	137.649,37	8.942,08
5410 Treibstoffe			3.138			
- 882102 Fuhrpark Klärwerk	78,26%	21,74%		3.137,86	2.455,69	682,17
5450 Materialdirektverbrauch			276.734			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		1.736,36	1.358,88	377,48
- 882113 Lager Klärwerk	78,26%	21,74%		405,28	317,17	88,11
- 882101 Gebäude und Aussenanlagen Klärwerk	78,26%	21,74%		1.953,32	1.528,67	424,65
- 882102 Fuhrpark Klärwerk	78,26%	21,74%		1.512,45	1.183,64	328,81
- 882116 Arbeitskleidung	78,26%	21,74%		2.526,49	1.977,23	549,26
- 882114 Werkstatt Klärwerk	78,26%	21,74%		4.038,84	3.160,80	878,04
- 882115 Labor Klärwerk	98,00%	2,00%		34.914,69	34.216,40	698,29
- 882103 Klärwerk - mechanisch -	84,19%	15,81%		16.530,55	13.917,07	2.613,48
- 882104 Klärwerk - biologisch	98,00%	2,00%		57.132,91	55.990,25	1.142,66
- 882106 Klärwerk - verschmutzungsunabhängig	78,26%	21,74%		45.681,16	35.750,08	9.931,08
- 882108 Gasmotoren	98,00%	2,00%		12.002,60	11.762,55	240,05
- 882110 Schlammbehandlung	90,00%	10,00%		98.298,92	88.469,03	9.829,89
b) Aufwendungen für bezogene Leistungen						
5470 Fremdleistungen			877.160			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		1.888,05	1.477,59	410,46
- 882101 Gebäude und Aussenanlagen Klärwerk	78,26%	21,74%		111.512,16	87.269,42	24.242,74
- 882102 Fuhrpark Klärwerk	78,26%	21,74%		2.195,59	1.718,27	477,32
- 882114 Werkstatt Klärwerk	78,26%	21,74%		0,00	0,00	0,00
- 882115 Labor Klärwerk	98,00%	2,00%		4.355,10	4.268,00	87,10
- 882103 Klärwerk - mechanisch -	84,19%	15,81%		45.041,98	37.920,84	7.121,14
- 882104 Klärwerk - biologisch	98,00%	2,00%		43.130,19	42.267,59	862,60
- 882105 Klärwerk - Schlammbeseitigung	98,00%	2,00%		288.364,72	282.597,43	5.767,29
- 882106 Klärwerk - verschmutzungsunabhängig	78,26%	21,74%		32.444,96	25.391,43	7.053,53
- 882108 Gasmotoren	98,00%	2,00%		23.888,61	23.410,84	477,77
- 882109 Sandfang, Rechengut, Deponiegebühren .						
Entsorgungskosten Sandfang (37 %)	20,00%	80,00%		9.710,74	1.942,15	7.768,59
Entsorgungskosten Rechengut (63 %)	84,19%	15,81%		16.534,50	13.920,40	2.614,10
- 882110 Schlammbehandlung	90,00%	10,00%		298.093,53	268.284,18	29.809,35

Stadtentwässerung SEW - Nachkalkulation der Abwassergebühren

Bezeichnung, Konto, Kostenstelle	Verteilerschlüssel %		gebührenrechtliche Ergebnisse in EUR			
	Anteil SW	Anteil RW	Summe	Teilsumme	Anteil SW	Anteil RW
Personalaufwand						
KANAL						
Löhne und Gehälter			55.609			
5500 Arbeitslöhne						
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		55.608,79	37.007,65	18.601,14
Sozialversicherung			17.708			
5600 Arbeitgeberanteil zur Sozialversicherung						
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		10.769,00	7.166,77	3.602,23
5650 Beiträge zur ZVK						
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		6.939,30	4.618,10	2.321,20
KLÄRANLAGE						
Löhne und Gehälter			559.373			
5500 Entgelte						
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		559.373,44	437.765,65	121.607,79
Sozialversicherung			156.315			
5600 Arbeitgeberanteil zur Sozialversicherung						
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		105.197,95	82.327,92	22.870,03
5650 Beiträge zur ZVK						
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		51.116,92	40.004,10	11.112,82
Abschreibungen						
KANAL						
5700 auf immaterielle Werte			20.998			
kalk. Kanalisation und Sonderbauwerke allgemein	42,45%	57,55%		20.998,00	8.913,65	12.084,35
5710 auf Sachanlagen			813.371			
kalk. MW-Kanäle 72,06 %	42,86%	57,14%		586.114,72	251.208,77	334.905,95
kalk. RRB 0,94 %	0,00%	100,00%		7.646,00	0,00	7.646,00
kalk. RÜB 26,43 %	42,86%	57,14%		214.974,00	92.137,86	122.836,14
kalk. Pumpwerke 0,20 %	42,86%	57,14%		1.627,00	697,33	929,67
kalk. Kanalisation und Sonderbauwerke allgemein 0,37 %	42,45%	57,55%		3.009,00	1.277,32	1.731,68
KLÄRANLAGE						
5700 auf immaterielle Werte						
5710 auf Sachanlagen			286.948			
Kalk. Verteilungsschlüssel (hyd. Auslegung) 22,86%	55,00%	45,00%		65.596,00	36.077,80	29.518,20
Kalk. Verteilungsschlüssel Belebungsbecken 7,15%	98,00%	2,00%		20.517,00	20.106,66	410,34
Kalk. Verteilungsschlüssel Schlammbehandlung 33,28%	90,00%	10,00%		95.496,00	85.946,40	9.549,60
Allgemeiner AfA-Schlüssel KA 36,71%	78,26%	21,74%		105.339,00	82.438,30	22.900,70
5711 aus Kläranlagenerweiterung			205.010			
Allgemeiner AfA-Schlüssel KA	78,26%	21,74%		205.010,00	160.440,83	44.569,17
Sonstige Betriebsaufwendungen						
KANAL						
5910 Abwasserabgabe			0			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	50,00%	50,00%		0,00	0,00	0,00
5912 Gebühren, Beiträge			184			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	50,00%	50,00%		184,45	92,23	92,23
5920 Versicherungen			373			
- 881020 Fuhrpark Amt 66	66,55%	33,45%		373,25	248,40	124,85
5921 Schadenfälle				kein aktueller Wert		
5930 Bürobedarf, Drucksachen			1.021			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		1.020,88	679,40	341,48
594n Post-, Fracht- und Telekommunikationsaufwendungen			1.143			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	50,00%	50,00%		77,82	38,91	38,91
- 881102 RÜB und Pumpwerke	50,00%	50,00%		1.065,41	532,71	532,71
5950 Ausschreibungen			0			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		0,00	0,00	0,00
5960 Schulungen, Fortbildung			1.461			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		1.461,21	972,44	488,77
5961 Bewirtungen			0			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		0,00	0,00	0,00
5970 Prüfungs- und Beratungskosten			11.154			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		11.154,44	7.423,28	3.731,16
5971 Dienstleistungen Dritter			200.579			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		5.056,43	3.365,05	1.691,38
Starkverschmutzerproben	100,00%	0,00%		9.062,80	9.062,80	0,00
- 881102 RÜB und Pumpwerke	90,68%	9,32%		186.459,55	169.081,52	17.378,03
Kontrolle/Wartung Regenauslässe, RÜB, Pumpwerke						

Stadtentwässerung SEW - Nachkalkulation der Abwassergebühren

Bezeichnung, Konto, Kostenstelle	Verteilerschlüssel %		gebührenrechtliche Ergebnisse in EUR			
	Anteil SW	Anteil RW	Summe	Teilsumme	Anteil SW	Anteil RW
5973 Dienstleistungen Stadt - Verwaltungskostenbeiträge			80.120			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		80.120,00	53.319,86	26.800,14
5974 Dienstleistungen Eigenbetriebe - Stadtwerke			128.806			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		94.162,46	62.665,12	31.497,34
- 881810 Verbrauchsabrechnung	50,00%	50,00%		30.597,91	15.298,96	15.298,96
- 881820 Zählerablesung	100,00%	0,00%		4.045,40	4.045,40	0,00
5990 Sonstige betriebliche Aufwendungen			248			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		248,45	165,34	83,11
5991 Vergütungen Betriebsausschuss			872			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		872,33	580,54	291,79
KLÄRANLAGE						
5820 Abgang von Gegenständen des Anlagevermögens			0			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		0,00	0,00	0,00
5910 Mieten und Pachten bewegliches Vermögen			0			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		0,00	0,00	0,00
5912 Gebühren, Beiträge			1.578			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		1.577,96	1.234,91	343,05
5920 Versicherungen			17.312			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		14.441,92	11.302,25	3.139,67
- 882102 Fuhrpark Klärwerk	78,26%	21,74%		2.870,52	2.246,47	624,05
5921 Schadenfälle				kein aktueller Wert		
5930 Bürobedarf, Drucksachen			1.446			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		1.445,79	1.131,48	314,31
594n Post-, Fracht- und Telekommunikationsaufwendungen			2.118			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		2.118,32	1.657,80	460,52
5950 Ausschreibungen			0			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		0,00	0,00	0,00
5960 Schulungen, Fortbildung			2.826			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		2.825,79	2.211,46	614,33
5961 Bewirtungen			0			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		0,00	0,00	0,00
5973 Dienstleistungen Stadt - Verwaltungskostenbeiträge			49.340			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		49.340,00	38.613,48	10.726,52
5974 Dienstleistungen Eigenbetriebe - Stadtwerke			7.106			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		7.105,51	5.560,77	1.544,74
5970 Prüfungs- und Beratungskosten			0			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		0,00	0,00	0,00
5971 Dienstleistungen Dritter			4.817			
- 882101 Gebäude und Aussenanlagen Klärwerk	78,26%	21,74%		0,00	0,00	0,00
- 882106 Klärwerk - verschmutzungsunabhängig	78,26%	21,74%		105,42	82,50	22,92
- 882110 Schlammbehandlung	78,26%	21,74%		0,00	0,00	0,00
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		0,00	0,00	0,00
- 882116 Arbeitskleidung	78,26%	21,74%		4.712,05	3.687,65	1.024,40
5990 Sonstige betriebliche Aufwendungen			0			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		0,00	0,00	0,00
Zinsen und ähnliche Aufwendungen						
KANAL						
6510 Darlehenszinsen			526.424			
Anteil Kanal an Darlehenszinsen 87,7 %	42,45%	57,55%		526.423,56	223.466,80	302.956,76
6520 Kassenkreditzinsen			670			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	42,45%	57,55%		670,19	284,50	385,69
KLÄRANLAGE						
6510 Darlehenszinsen			73.831			
Anteil Kläranlage an Darlehenszinsen 12,3 %	78,26%	21,74%		73.831,35	57.780,42	16.050,94
6511 Zinsen Klärwerkserweiterung	78,26%	21,74%	0	0,00	0,00	0,00
6520 Kassenkreditzinsen				kein aktueller Wert		
Steuern (Betriebskosten)						
KANAL						
6810 Kraftfahrzeugsteuer			120			
- 881020 Fuhrpark Amt 66	66,55%	33,45%		120,00	79,86	40,14
KLÄRANLAGE						
6810 Kraftfahrzeugsteuer			1.139			
- 882102 Fuhrpark Klärwerk	78,26%	21,74%		1.139,30	891,62	247,68

Stadtentwässerung SEW - Nachkalkulation der Abwassergebühren

2020

Bezeichnung, Konto, Kostenstelle	Verteilerschlüssel %		gebührenrechtliche Ergebnisse in EUR			
	Anteil SW	Anteil RW	Summe	Teilsumme	Anteil SW	Anteil RW
ERTRÄGE						
KANAL						
4000 Abwassergebühren			-5.834			
- 881104 Starkverschmutzerzuschläge	100,00%	0,00%		-5.833,54	-5.833,54	0,00
4010 Umsatzerlöse aus Lieferungen			-2.644			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		-2.644,40	-1.759,85	-884,55
4080 Auflösung empfangener Ertragszuschüsse			-233.808			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	42,45%	57,55%		-233.807,66	-99.251,35	-134.556,31
4090 Sonstige Umsatzerlöse			-600.358			
- 881010 Straßentwässerungskostenanteil	0,00%	100,00%		-596.101,00	0,00	-596.101,00
- 881101 Kanalisation	49,90%	50,10%		-3.805,51	-1.898,95	-1.906,56
- 881102 RÜB und Pumpwerke	50,00%	50,00%		-451,62	-225,81	-225,81
5340 Sonstige betriebliche Erträge			-6.612			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		-6.612,00	-4.400,29	-2.211,71
5341 Miet- und Pächterträge			-650			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		-650,00	-432,58	-217,43
5343 Mahngebühren und Säumniszuschläge			-23			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	50,00%	50,00%		-23,26	-11,63	-11,63
5300 Erträge aus Abgang Anlagevermögen			-2.607			
- 881010 Verwaltungskosten Kanalisation	66,55%	33,45%		-2.606,68	-1.734,75	-871,93
KLÄRANLAGE						
4010 Umsatzerlöse aus Lieferungen - Photovoltaikanlage			-4.046			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		-4.046,18	-3.166,54	-879,64
4080 Auflösung empfangener Ertragszuschüsse			-139.548			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		-139.547,89	-109.210,18	-30.337,71
4090 Sonstige Umsatzerlöse			-726.887			
- 880100 Betriebskostenumlage Gemeinde Korb	78,26%	21,74%		-491.856,14	-384.926,62	-106.929,52
- 882111 Verrechnung Arbeitsleistungen Kanalbereich	78,26%	21,74%		-195.522,35	-153.015,79	-42.506,56
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk / Ersätze Korb	78,26%	21,74%		-25.269,70	-19.776,07	-5.493,63
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk / Sonstige	78,26%	21,74%		-14.239,24	-11.143,63	-3.095,61
5300 Erträge aus Abgang Anlagevermögen			-1.500			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		-1.500,00	-1.173,90	-326,10
5340 Sonstige betriebliche Erträge			-374			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		-374,15	-292,81	-81,34
5341 Miet- und Pächterträge			-3.750			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		-3.750,00	-2.934,75	-815,25
4020 Umsatzerlöse aus Dienstleistungen			-1.316			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		-1.315,60	-1.029,59	-286,01
6600 Außerordentliche Erträge			0			
- 882112 Verwaltungskosten Klärwerk	78,26%	21,74%		0,00	0,00	0,00

1. Saldo Aufwendungen abzüglich Erträge -ohne Abwassergebühren- (= Gebührenobergrenze)	3.848.271,25	3.848.271,25	3.087.043,18	761.228,07
Anteile Schmutzwasser und Regenwasser in Prozent			80,22%	19,78%
2. Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses	Gesamt EUR	Anteil SW	Anteil RW	
Für das Wirtschaftsjahr ermittelte Gebührenobergrenze nach Ziffer 1	3.848.271,25	3.087.043,18	761.228,07	
Im Wirtschaftsjahr tatsächlich erzielte Abwassergebühren	3.545.880,04	2.834.273,14	711.606,90	
Saldo = Kostenunterdeckung	-302.391,21	-252.770,04	-49.621,17	
3. Auflösung vorhandener Gebührenaussgleichrückstellungen				
Restbestand zum 31.12.2019 = 30.070,37 EUR				
Auflösung im Wirtschaftsjahr 2020	30.070,37	19.121,39	10.948,98	
Saldo = Nach Auflösung verbleibende Kostenunterdeckung (siehe BU 136/21)	-272.320,84	-233.648,65	-38.672,19	