

Abwasser - Wasser - Wärme - Bäder - Parken

- Bereich Abwasser -

Differenzierte Gebührenbedarfsberechnung für das Wirtschaftsjahr 2023

Gummersbach, den 17.10.2022

gez. Kawczyk Betriebsleiter

Stadtwerke Gummersbach Differenzierte Gebührenkalkulation 2023 Ergebnis Auswertung Bemessungsgrundlagen

	Niederschlagswasser				Schmutzw	asser		
Art der Verteiler		Verteiler Schlüssel Summe	AA_55 Vollan- schluß- nehmer	AA_57 Teilan- schluß- nehmer	AA_53 Verbands- mitglieder Aggerverb.	AA_56/58 Klein- einleiter	AA_59 Klein- einleiter mit Anlagen gem. a.ad.T.	AA_60 Abflußlose Gruben
2.1 Verteiler Oberflächenwasser								
1.1.1 abflußwirksame Fläche der privaten Grundstücke ohne Ökofläche								
	3.266.207							
1.1.2 Ökofläche	185.039							
1.1.3 abflußwirksame Fläche der privaten Grundstücke inkl. 50% Ökofläche	3.358.727							
1.1.2 abflußwirksame Fläche der öffentlichen Grundstücke [m²] (Straßen usw.)	1.953.826							
2.1 Summe Flächenaufteilung	5.312.553							
2 .2 Verteiler Schmutzwasser			_					
2.2.1 Frischwassermenge [cbm]		2.224.000	2.118.200	800	85.600	900	16.500	2.000

Differenzierte Gebührenkalkulation Wirtschaftsjahr 2023

Kostenschlüssel		Anteil	Anteil SW	Summe	Bemerkung
		NW			· ·
		v. H.	v.H.	v.H	
Aufteilungsschlüssel					berechnet mit Einheitspreisen von Gummersbach für den
Mischwasserkanäle	K1	50,00	50,00	100,00	gesamten Mischwasserkanal
Allgemein	K2	50,00	50,00	100,00	
Oberflächenwasser					Regenwasserkanal, RÜB.RÜ, Entlastungsleitungen plus
					Maschinentechnik (wenn nicht in Besitz des Aggerverbandes),
	K3	100,00	0,00	100,00	Sinkkästen
Schmutzwasser					Schmutzwasserkanal, Schmutzwasserpumpwerke sowie deren
	K4	0,00	100,00	100,00	Maschinentechnik
Umlage Aggerverbandsbeitrag					Kostenaufteilung von Kläranlage (Wert von Aggerverband)
für Kläranlage	K5	19,50	80,50	100,00	
Umlage Aggerverbandsbeitrag					letztes Becken vor Kläranlage + Betrieb + gekaufte
für Regenwasserbehandlung	K6	100,00	0,00	100,00	Maschinentechnik
Auflösung Kanalanschluß-					Aufteilung Schmutzwasser- und Niederschlagswasseranschluß
beiträge					entsprechend der Beitrags- u. Gebührensatzung
	K7	30,00	70,00	100,00	
Auflösung Beitragsanteil					Beitragsanteil Straßenoberflächenentwässerung an den
Straßenoberflächen-					Erschließungsbeiträgen
entwässerung	K8	100,00	0,00	100,00	

Kostenarten und Kosten					Niederschla	gswasser		Schmutzwasser							
	Kostenart		Schlüs- sel	Anteil NW	Kosten Niederschlags- wasser	Straßen- flächen	Grundstücks- flächen	Kosten Schmutz- wasser		AA_53 Verbands- mitglieder	AA_55 Vollanschluß	AA_57 Teilanschluß	AA_56/58 Klein- einleiter	AA_59 Kleineinl. a.a.R.d.T	AA_60 abfluß- lose Gruben
		€		v.H	€	36,78%	63,22%	€		€	€	€	€	€	€
1.1	Abschreibung														
1.1.1	HS-West	408.396	K1	50,00	204.198	75.099	129.099	204.198	2.203.800	7.93	196.26	66			
1.1.2	HS-West Regen	74.980	K3	100,00	74.980	27.576	47.404	. 0	2.203.800		0	0			
1.1.3	HS-Obberagger	493.261	K1	50,00	246.630	90.705	155.926	246.630	2.203.800	9.58	0 237.05	51			
1.1.4	HS-Obberagger Regen	43.319		100,00	43.319	15.932		0	2.203.800			0			
1.1.5	HS-Ost	362.482	K1	50,00	181.241	66.656	114.585	181.241	2.203.800	7.04	0 174.20)1			
1.1.6	HS-Ost Regen 1	70.813		100,00	70.813	26.043			2.203.800			0			
1.1.7	HS-Ost Regen 2	9.608	K3	100,00	9.608	3.534	6.074	. 0	2.203.800		0	0			
1.1.8	HS-Ost Regen 3	3.404		100,00	3.404	1.252		0	2.203.800		0	0			
1.1.10	HS-Unteragger	449.883	K1	50,00	224.941	82.728	142.214	224.941	2.203.800	8.73	7 216.20)4			
	HS-Unteragger Regen	47.995	K3	100,00	47.995	17.651	30.344		2.203.800		0	0			
1.1.12	HS-Gelpetal	197.570		50,00	98.785	36.331	62.454	98.785	2.203.800	3.83	94.94	8			
1.1.13	HS-Gelpetal Regen	8.243	K3	100,00	8.243	3.032	5.212	0	2.203.800			0			
1.1.14	HS-Aggertalsperre	126.287	K1	50,00	63.144	23.223	39.921	63.144	2.203.800	2.45	60.69)1			
1.1.15	HS-Aggertalsperre Regen	64.222	K3	100,00	64.222	23.619	40.603	0	2.203.800		0	0			
1.1.16	HS-Strombach	129.996	K1	50,00	64.998	23.905	41.093	64.998	2.203.800	2.52	5 62.47	'3			
1.1.17	HS-Leppetal	9.035	K1	50,00	4.518	1.661	2.856	4.518	2.203.800	17	5 4.34	2			
1.1.18	Auslässe	65.445	K3	100,00	65.445	24.069	41.376	0	2.203.800		0	0			
1.1.19	Bauwerke	166.596	K3	100,00	166.596	61.270	105.326	0			0	0			
1.1.20	Technik	72.582		50,00	36.291	13.347	22.944		2.203.800	1.41		32			
1.1.21	Fahrzeuge	49.883	K2	50,00	24.942	9.173	15.769	24.942	2.222.000	96	21.15	882	883	1.05	8
1.1.22	! Geräte	8.691	K2	50,00	4.346	1.598	2.747		2.222.000	16	3.68	154	154	18	4
1.1.23	Büroeinrichtung	21.865	K2	50,00	10.933	4.021	6.912	10.933	2.222.000	42	1 9.27	'4 387	387	46	4
1.1.24	Software	8.711	K2	50,00	4.356	1.602	2.754	4.356	2.222.000	16	3.69	154	154	18	5
1.1.25	HS-Strombach Regen	3.343	K3	100,00	3.343	1.229	2.114	0	2.203.800		0	0			
1.1.26	HS-Leppetal Regen	2.430	K3	100,00	2.430	894	1.536		2.203.800		0	0			
1.1.27	Druckleitungen	8.991	K1	50,00	4.496	1.653	2.842	4.496	2.203.800	17	5 4.32	<u>'</u> 1			
1.1.28	GWG	2.247	K2	50,00	1.124	413	710		2.222.000		3 95				
1.1.29		10.612		0,00	0	0			2.222.000	40			376	45	0
1.1.30		15.012	K2	50,00	7.506					28			266	31	8
1.1.31		8.002	K1	50,00	4.001	1.471	2.530	4.001	2.203.800	15	3.84	6			
1.1.32	Anlagen im Bau	0		0,00	0	0	0	0	2.203.800		0	0			
1.1	Summe Abschreibung ./. AfA RÜB	2.943.904		59,34	1.746.845	642.447	1.104.399	1.197.059		46.47	6 1.143.36	2.257	2.259	2.70	7 0
1.2	Personalkosten														
1.2.1	Bauunterhaltungskolonnen und Anteil FB 9	14.000	K2	50,00	7.000	2.574	4.426	7.000	2.204.600	27	2 6.72	26 3	3		
1.2.2	Bauunterhaltungskolonnen speziell für			, -											
	Grubenkontrolle	0	K4	0,00	0			0	20.200			C	0)	0 0
1.2.3	Verwaltung allgemein	550.328		50,00	275.164	101.199	173.965	275.164		10.60	0 262.31	0 99	111	2.04	3
1.2.4	Verwaltung Abwassergebühren	106.133		19,50	20.696	7.611		85.437	2.224.000	3.28					4 77
1.2.5	Technische Abteilung	1.138.917		50,00	569.458	209.433			2.204.600	22.11					
	•														
1.2	Summe Personalkosten	1.809.377		48,21	872.318	320.817	551.501	937.059		36.27	1 897.54	9 339	146	2.67	7 77

	Kostenarten und Kosten				Niederschlag	gswasser		Schmutzwasser							
	Kostenart		Schlüs- sel	NW	Kosten Niederschlags- wasser	Straßen- flächen	Grundstücks- flächen	Kosten Schmutz- wasser	Verteiler Schlüssel	AA_53 Verbands- mitglieder	AA_55 Vollanschluß	AA_57 Teilanschluß	AA_56/58 Klein- einleiter	AA_59 Kleineinl. a.a.R.d.T	AA_60 abfluß- lose Gruben
		€		v.H	€	36,78%	63,22%	€		€	€	€	€	€	€
1.3	Verwaltungskostenbeiträge, Ge-														
1.3.1	Verwaltungskostenbeiträge	100.800		50,00	50.400				2.222.000	1.942					
1.3.2	Geschäftsausgaben	57.350		50,00	28.675	10.546			2.222.000	1.105					
1.3.3	Nutzungsüberlassung Stadtwerke	130.000		50,00	65.000	23.905			2.222.000	2.504					
1.3.4	Analysen	500		50,00	250	92			2.222.000	10			-		
1.3.5	Versicherungen	25.171		50,00	12.586	4.629			2.222.000	485					
1.3.6	Prüfungs- und Beratungskosten sonst. betr. Aufwand	50.000 3.900		50,00 50,00	25.000 1.950	9.194 717		25.000 1.950		963 75			_		
1.3.7	Sonst. betr. Aufwand	3.900	ΝZ	30,00	1.930	717	1.233	1.930	2.222.000	73	1.039			1-	•
1.3	Summe Verwaltungskosten	367.721		50,00	183.861	67.619	116.241	183.861		7.083	175.272	66	74	1.365	5 (
1.4	Unterhaltung und Bewirtschaftu														
1.4.1	Energiekosten	86.928		50,00	43.464	15.985		43.464	2.204.600	1.688	41.761	16			
1.4.2	Pflege Außenanlagen	70.000		100,00	70.000	25.744		0	2.20 1.000	0					
1.4.3	Leasing Fahrzeuge	9.000		50,00	4.500	1.655			2.204.600	175					
1.4.4	Dienst und Schutzkleidung	8.000		50,00	4.000	1.471			2.204.600	155					
1.4.5	Unterhaltung Geräte u. Ausstattung	5.000		50,00	2.500	919			2.204.600	97		1			
1.4.6	Kanalunterhaltung	335.000		50,00	167.500	61.602			2.204.600	6.504	160.936	61			
1.4.7	Reinigung Sinkkästen	85.922 12.000		100,00 50,00	85.922 6.000	85.922 2.207			2.204.600 direkt		6.000				
1.4.8	Betriebsführungsentgeld Kläranlage Unterhaltung KFZ und Maschinen	30.900		50,00	15.450	5.682			2.204.600	600	14.845	6			
1.4.10		71.542		50,00	35.771	13.156		35.771		1.389					
1.4.11	Aufw. Kanalnetzplanung/Genehmigg.	15.000		50,00	7.500	2.758		7.500		291	7.206				
	Aufwand Vermessung	6.000		50,00	3.000	1.103		3.000		116					
	raiwana vermessang	0.000		00,00	0.000		11001	0.000	2.20000		2.002				
1.4	Summe Unterhaltung und														
	Bewirtschaftungskosten	735.292		60,60	445.607	218.206	227.402	289.685		11.015	278.567	103	0	() (
1.5	Zinsen														
1.5.1	Darlehenszinsen ./. Zinsen RÜB	916.988		59,34	544.120	200.114	344.006	372.868	2.204.600	14.478	358.255	135			
1.5.2	Eigenkapitalverzinsung	1.148.925		59,34	681.746	250.729	431.016	467.179	2.204.600	18.140	448.870	170			
1.5	Summe Zinsen	2.065.913		59,34	1.225.865	450.843	775.022	840.048		32.617	807.125	305	0	() (
1.6	Umlagen Aggerverband														
1.6.1	Ausbaugröße des Aggerverb.	3.211.130	K5	19,50	626.170	230.290	395.880	2.584.960	direkt		2.584.960				
1.6.2	Verschmutzerbeitrag des Aggerverb. für							,							
	angeschlossene Einwohner	1.843.786	K5	19,50	359.538	132.229	227.309	1.484.248	direkt		1.484.248				
1.6.3	Verschmutzerbeitrag des Aggerverb. für nicht	44000	124	0.00	_	_	_	44.000	.15			0-0	00.4	0.400	4 000
161	angeschlossene Einwohner	14.380 822.604		0,00	0	0		14.380 822.604		31.952	790.652	256	384	9.438	4.302
1.6.4 1.6.5	Fremdwasser Abwasserabgabe für Niederschlagswasser an	822.004	r\4	0,00	0		0	822.004	2.203.800	31.952	790.652				
1.0.5	Aggerverband	0	КЗ	100,00	0	0	0	0							
1.6.6	Beitragsanteil des Aggerverb. für techn.														
	Einrichtungen RÜBs	378.760	K3	100,00	378.760	139.299	239.461	0							
1.6.7	Sonderbeitrag des Aggerverbandes für RÜBs	331.682	K3	100,00	331.682	121.984	209.698	0							
1.6	Summe Umlagen	6.602.342		25,69	1.696.151	623.802	1.072.348	4.906.191		31.952	4.859.860	256	384	9.438	4.302

Differenzierte Gebührenkalkulation Wirtschaftsjahr 2023

	Kostenarten und Kosten		Niederschlagswasser								Schmutzw	asser			
	Kostenart	Gesamtkosten	Schlüs sel			Straßen- flächen	Grundstücks- flächen	Kosten Schmutz- wasser	Schlüssel	AA_53 Verbands- mitglieder	AA_55 Vollanschluß	AA_57 Teilanschluß	AA_56/58 Klein- einleiter	AA_59 Kleineinl. a.a.R.d.T	AA_60 abfluß- lose Gruben
		€		v.H	€	36,78%	63,22%	€		€	€	€	€	€	€
1.7	Abwasserabgabe des Landes														
1.7.1	Abwasserabgabe des Landes für Schmutzwasser Kleineinleiter /BMK	967	K4	0,00	0	(0	967	direkt				967	,	
1.7.2	Abwasserabgabe des Landes für Niederschlagswasser von BMK	0	K3	100,00	0	(0	0							
1.7	Summe Abwasserabgabe	967		0,00	0		0	967		0	C) (967	, (0
1.8	Sanierungsaufwand u. Kanalbes	standserf.													
1.8.1	Sanierungsaufwand, sonst. betr. Aufw.	132.000	K1	50,00	66.000	24.273			2.204.600	2.563					
1.8.2	Kanalbestandserfassung	75.000	K1	50,00	37.500	13.792	2 23.708		2.204.600	1.456	36.030) 14			
1.8.3	Fremdwassersanierung (Zweckverband)	0	K1	50,00	0	(0		2.204.600	0	C) (
1.8.4	and. sonst. Sach- u. Dienstleistungen	28.000	K1	50,00	14.000	5.149	8.851	14.000	2.204.600	544	13.451	1 5)		+
1.8	Summe Sanierungs./ Kanalbest.	235.000		50,00	117.500	43.214	74.286	117.500		4.562	112.895	5 43) () 0
1.9	Grubenentsorgung u. Zwangsm	aßnahmen													
1.9.1	Grubenentsorgung	10.000	K4	0,00	0	(0	10.000	19.400				464	8.505	1.031
1.9.2	Zwangsmaßnahmen	0	K4	0,00	0	(0	0	19.400				C) () 0
1.9	Grubenentsorgung u. Zwangsmaß.	10.000		0.00	0		0 0	10.000		0	0) (464	8.50	5 1.031
2.0	Wartung Sonderbauwerke, Miete							10.000						0.000	
2.0.1	Wartung Sonderbauwerke	87.000	K5	19,50	16.965	6.239	9 10.726	70.035	2.203.800	2.720	67.315	5			+ -
2.0.1	Mieten, Kostenzuschuß Remmelsohl	60.500		0,00	0	0.233			2.203.800	2.350					
2.0	Summe Sonderbauwerke u. Grundst.	147.500		11,50	16.965	6.239	10.726	130.535		5.070	125.465	5 (C) (0

	Kostenarten und Kosten				Niederschla	gswasser		Schmutzwasser							
	Kostenart	Gesamtkosten	Schlü sel	is- Anteil NW	Kosten Niederschlags- wasser	Straßen- flächen	Grundstücks- flächen	Kosten Schmutz- wasser	Schlüssel	AA_53 Verbands- mitglieder	AA_55 Vollanschluß	AA_57 Teilanschluß	AA_56/58 Klein- einleiter	AA_59 Kleineinl. a.a.R.d.T	AA_60 abfluß- lose Gruben
		€		v.H	€	36,78%	63,22%	€		€	€	€	€	€	€
2.1	Erträge														
2.1.1	Gebühren Bergneustadt / Reichshof/														
	Rodt-Müllenbach	-135.000	K4	0,00		(0		2.203.800	-5.244	-129.756				
2.1.2	Aktivierte Eigenleistung	-150.000	K1	50,00	-75.000	-27.583	-47.417	-75.000	2.203.800	-2.913	-72.087				
2.1.3	Auflösung Kanalanschlußbeiträge														
	u. Erschießungsträger	-471.772		30,00			-141.532	-330.240	2.203.800	-12.827	-317.413				
2.1.4	Auflösung Beitrag Oberflächenentw.	-66.711	K8	100,00	-66.711	-66.711									
2.1.5	Auflösung Zuwendungen Kanalbau/ Auflösung v. Rückstellungen	-43.165	. LA	0,00		∥ ,		-43.165	dirokt		-43.165	(0 0
2.1.6	Mahngebühren, sonstige Verwaltungs-	-43.100	N4	0,00	0		, 0	-43.103	ullekt	0	-43.103		,	'	5 0
2.1.0	einnahmen, Dienstleistungen	-47.660	K2	50,00	-23.830	-8.764	-15.066	-23.830	2.203.800	-926	-22.904				
2.1.7	Erstattung Stundungszinsen, Zinsen														
	Stadtwerke	-2.000	K4	0,00	0	(0	-2.000	2.203.800	-78	-1.922				
2.1	Summe Erträge	-916.308		33,51	-307.072	-103.058	-204.014	-609.235		-21.987	-587.248	() () (0 0
2.2	Gebührenbedarf														1
	ohne Ausgleich Vorjahre	14.001.709		43	5.998.040	2.270.129	3.727.911	8.003.669		153.059	7.812.846	3.368	3 4.294	24.69	3 5.410
	Verbrauch aus der Rückstellung § 6 KAG	462.997	-		25.354	9.324	16.029	437.643	direkt	0	429.877	() (5.76	6 2.000
2.3	Gebührenbedarf														
	nach Verbrauch Rückstellung 6 KAG	13.538.712		44	5.972.686	2.260.805	3.711.881	7.566.026		153.059	7.382.969	3.368	3 4.294	18.92	7 3.410
2.4	Voraussichtliche Gebühren	13.454.634		44	5.941.499	2.246.900	3.694.599	7.513.135		171.200	7.307.790	1.920	1.800	27.22	5 3.200
	Verbrauch aus Rücklage	110.519			31.187	13.905	17.282	79.331			75.179	1.448	3 2.494	1	210
	Zuführung Rückstellung § 6 KAG	26.439		0	0			26.439		18.141				8.29	8
2.5	Gebührenbedarf 2023														
	nach Verbrauch/ Zuführung Rücklage	13.454.632		44	5.941.499	2.246.900	3.694.599	7.513.133		171.200	7.307.790	1.920	1.800	27.22	5 3.200

Differenzierte Gebührenkalkulation Wirtschaftsjahr 2023

Gebühren 2023							
Gebührenart	Niede	rschlagswa	sser	Schmutzwasser			
	Kosten	Fläche	€ pro m² abfluß- wirksame Fläche	Kosten	Frisch- wasser- bezug	Frisch- wasser- bezug	
	€	m²	€/m²	€	m³	€/m³	
Straßenentwässerung (§ 11 Abs. 7 BGS)	2.246.900	1.953.826	1,15				
Grundstücksentwässerung (§ 11 Abs. 7 BGS)	3.694.599	3.358.727	1,10				
Vollanschluß (§ 8 Abs. 2a Ziff. 1 BGS)				7.307.790	2.118.200	3,45	
Teilanschluß (§ 8 Abs. 2a Ziff. 2 BGS)				1.920	800	2,40	
Verbandsmitglieder (§ 8 Abs. 2a Ziff. 1 BGS)				171.200	85.600	2,00	
Kleineinleiter (§ 8 Abs. 2b BGS)				1.800	900	2,00	
Kleineinl. mit Anlage gem. a. a. R. d. T. (§ 8 Abs. 2c BGS)		_		27.225	16.500	1,65	
Abflußlose Gruben (§ 8 Abs. 2d BGS)				3.200	2.000	1,60	
Summen	5.941.499	5.312.553		7.513.135	2.224.000		