



**Stadtwerke
Gummersbach**

Abwasser - Wasser - Wärme - Bäder - Parken

- Bereich Abwasser -

**Differenzierte
Gebührenbedarfsberechnung
für das Wirtschaftsjahr
2024**

Gummersbach, den 16.10.2023

gez. Kawczyk
Betriebsleiter

<p align="center">Stadtwerke Gummersbach Differenzierte Gebührenkalkulation 2024 Ergebnis Auswertung Bemessungsgrundlagen</p>									
		Niederschlagswasser	Schmutzwasser						
Art der Verteiler			Verteiler Schlüssel Summe	AA_55 Vollanschlußnehmer	AA_57 Teilanschlußnehmer	AA_53 Verbandsmitglieder Aggerverb.	AA_56/58 Klein-einleiter	AA_59 Klein-einleiter mit Anlagen gem. a.a.d.T.	AA_60 Abflußlose Gruben
2.1	Verteiler Oberflächenwasser								
1.1.1	abflußwirksame Fläche der privaten Grundstücke ohne Ökofläche	3.281.449							
1.1.2	Ökofläche	185.358							
1.1.3	abflußwirksame Fläche der privaten Grundstücke inkl. 50% Ökofläche	3.374.128							
1.1.2	abflußwirksame Fläche der öffentlichen Grundstücke [m ²] (Straßen usw.)	1.955.799							
2.1	Summe Flächenaufteilung	5.329.927							
2.2	Verteiler Schmutzwasser								
2.2.1	Frischwassermenge [cbm]		2.132.950	2.056.900	650	56.600	300	17.000	1.500

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

Kostenarten und Kosten			Niederschlagswasser					Schmutzwasser							
	Kostenart	Gesamtkosten	Schlüssel	Anteil NW	Kosten Niederschlagswasser	Straßenflächen	Grundstücksflächen	Kosten Schmutzwasser	Verteiler Schlüssel	AA_53 Verbandsmitglieder	AA_55 Vollanschluß	AA_57 Teilanschluß	AA_56/58 Kleleinleiter	AA_59 Kleleinl. a.a.R.d.T	AA_60 abflußlose Gruben
		€		v.H	€	36,69%	63,31%	€		€	€	€	€	€	€
1.1	Abschreibung														
1.1.1	HS-West	401.348	K1	50,00	200.674	73.637	127.037	200.674	2.113.500	5.374	195.300				
1.1.2	HS-West Regen	75.013	K3	100,00	75.013	27.526	47.487	0	2.113.500	0	0				
1.1.3	HS-Obberagger	494.660	K1	50,00	247.330	90.757	156.573	247.330	2.113.500	6.624	240.706				
1.1.4	HS-Obberagger Regen	43.307	K3	100,00	43.307	15.891	27.416	0	2.113.500	0	0				
1.1.5	HS-Ost	355.717	K1	50,00	177.859	65.265	112.594	177.859	2.113.500	4.763	173.095				
1.1.6	HS-Ost Regen 1	70.818	K3	100,00	70.818	25.986	44.832	0	2.113.500	0	0				
1.1.7	HS-Ost Regen 2	15.991	K3	100,00	15.991	5.868	10.123	0	2.113.500	0	0				
1.1.8	HS-Ost Regen 3	3.394	K3	100,00	3.394	1.245	2.149	0	2.113.500	0	0				
1.1.10	HS-Unteragger	448.414	K1	50,00	224.207	82.272	141.935	224.207	2.113.500	6.004	218.203				
1.1.11	HS-Unteragger Regen	47.997	K3	100,00	47.997	17.612	30.385	0	2.113.500	0	0				
1.1.12	HS-Gelpetal	193.601	K1	50,00	96.801	35.521	61.280	96.801	2.113.500	2.592	94.208				
1.1.13	HS-Gelpetal Regen	7.268	K3	100,00	7.268	2.667	4.601	0	2.113.500	0	0				
1.1.14	HS-Aggertalsperre	126.203	K1	50,00	63.102	23.155	39.947	63.102	2.113.500	1.690	61.412				
1.1.15	HS-Aggertalsperre Regen	64.310	K3	100,00	64.310	23.598	40.712	0	2.113.500	0	0				
1.1.16	HS-Strombach	129.954	K1	50,00	64.977	23.843	41.134	64.977	2.113.500	1.740	63.237				
1.1.17	HS-Leppetal	9.052	K1	50,00	4.526	1.661	2.865	4.526	2.113.500	121	4.405				
1.1.18	Auslässe	67.854	K3	100,00	67.854	24.899	42.955	0	2.113.500	0	0				
1.1.19	Bauwerke	179.150	K3	100,00	179.150	65.739	113.412	0	2.113.500	0	0				
1.1.20	Technik	71.932	K1	50,00	35.966	13.198	22.768	35.966	2.113.500	963	35.003				
1.1.21	Fahrzeuge	50.575	K2	50,00	25.288	9.279	16.008	25.288	2.131.450	672	21.747	893	889	1.087	
1.1.22	Geräte	11.037	K2	50,00	5.519	2.025	3.494	5.519	2.131.450	147	4.746	195	194	237	
1.1.23	Büroeinrichtung	21.283	K2	50,00	10.642	3.905	6.737	10.642	2.131.450	283	9.151	376	374	457	
1.1.24	Software	7.921	K2	50,00	3.961	1.453	2.507	3.961	2.131.450	105	3.406	140	139	170	
1.1.25	HS-Strombach Regen	3.341	K3	100,00	3.341	1.226	2.115	0	2.113.500	0	0				
1.1.26	HS-Leppetal Regen	2.432	K3	100,00	2.432	892	1.540	0	2.113.500	0	0				
1.1.27	Druckleitungen	9.074	K1	50,00	4.537	1.665	2.872	4.537	2.113.500	122	4.415				
1.1.28	GWG	3.226	K2	50,00	1.613	592	1.021	1.613	2.131.450	43	1.388	57	57	69	
1.1.29	Immaterielles Vermögen	10.612	K4	0,00	0	0	0	10.612	2.131.450	282	9.126	375	373	456	
1.1.30	Grundstücke u. Gebäude	15.011	K2	50,00	7.506	2.754	4.751	7.506	2.131.450	199	6.455	265	264	323	
1.1.31	Aufbau GIS-System	7.314	K1	50,00	3.657	1.342	2.315	3.657	2.113.500	98	3.559				
1.1.32	Anlagen im Bau	0		0,00	0	0	0	0	2.113.500	0	0				
1.1	Summe Abschreibung ./. AfA RÜB	2.947.809		59,67	1.759.037	645.473	1.113.564	1.188.773		31.821	1.149.561	2.300	2.289	2.799	0
1.2	Personalkosten														
1.2.1	Bauunterhaltungskolonnen und Anteil FB 9	7.500	K2	50,00	3.750	1.376	2.374	3.750	2.114.150	100	3.648	1			
1.2.2	Bauunterhaltungskolonnen speziell für Grubenkontrolle	0	K4	0,00	0			0	18.800			0	0	0	0
1.2.3	Verwaltung allgemein	537.726	K2	50,00	268.863	98.658	170.205	268.863	2.131.450	7.140	259.459	82	38	2.144	
1.2.4	Verwaltung Abwassergebühren	113.956	K5	19,50	22.221	8.154	14.067	91.735	2.132.950	2.434	81.464	528	513	2.731	4.065
1.2.5	Technische Abteilung	1.160.893	K2	50,00	580.447	212.993	367.454	580.447	2.114.150	20.956	559.312	178			
1.2	Summe Personalkosten	1.820.076		48,09	875.281	321.181	554.100	944.794		30.630	903.884	790	551	4.876	4.065

Kostenarten und Kosten			Niederschlagswasser					Schmutzwasser						
Kostenart	Gesamtkosten	Schlüssel	Anteil NW	Kosten Niederschlagswasser	Straßenflächen	Grundstücksflächen	Kosten Schmutzwasser	Verteiler Schlüssel	AA_53 Verbandsmitglieder	AA_55 Vollanschluß	AA_57 Teilanschluß	AA_56/58 Klein-einleiter	AA_59 Kleineinl. a.a.R.d.T	AA_60 abflußlose Gruben
	€		v.H	€	36,69%	63,31%	€		€	€	€	€	€	€
1.3	Verwaltungskostenbeiträge, Geschäftsausgaben, Prüfungskosten u. Aufw. Nutzungsüberl.													
1.3.1	Verwaltungskostenbeiträge	111.300	K2	50,00	55.650	20.421	35.229	55.650	2.131.450	1.478	53.704	17	8	444
1.3.2	Geschäftsausgaben	72.730	K2	50,00	36.365	13.344	23.021	36.365	2.131.450	1.608	34.451	11	5	290
1.3.3	Nutzungsüberlassung Stadtwerke	150.000	K2	50,00	75.000	27.521	47.479	75.000	2.131.450	1.992	72.377	23	11	598
1.3.4	Analysen	500	K2	50,00	250	92	158	250	2.131.450	7	241	0	0	2
1.3.5	Versicherungen	23.883	K2	50,00	11.942	4.382	7.560	11.942	2.131.450	317	11.524	4	2	95
1.3.6	Prüfungs- und Beratungskosten	50.000	K2	50,00	25.000	9.174	15.826	25.000	2.131.450	664	24.126	8	4	199
1.3.7	sonst. betr. Aufwand	3.900	K2	50,00	1.950	716	1.234	1.950	2.131.450	52	1.882	1	0	16
1.3	Summe Verwaltungskosten	412.313		50,00	206.157	75.648	130.508	206.157		6.116	198.304	63	29	1.644
1.4	Unterhaltung und Bewirtschaftungskosten													
1.4.1	Energiekosten	69.440	K2	50,00	34.720	12.740	21.980	34.720	2.114.150	930	33.780	11		
1.4.2	Pflege Außenanlagen	100.000	K3	100,00	100.000	36.695	63.305	0	2.114.150	0	0	0		
1.4.3	Leasing Fahrzeuge	9.000	K2	50,00	4.500	1.651	2.849	4.500	2.114.150	120	4.378	1		
1.4.4	Dienst und Schutzkleidung	11.000	K2	50,00	5.500	2.018	3.482	5.500	2.114.150	147	5.351	2		
1.4.5	Unterhaltung Geräte u. Ausstattung	40.000	K2	50,00	20.000	7.339	12.661	20.000	2.114.150	535	19.458	6		
1.4.6	Kanalunterhaltung	300.000	K1	50,00	150.000	55.042	94.958	150.000	2.114.150	4.016	145.938	46		
1.4.7	Reinigung Sinkkästen	70.000	K3	100,00	70.000	70.000	0	0	2.114.150					
1.4.8	Betriebsführungsentgelt Kläranlage	12.000	K2	50,00	6.000	2.202	3.798	6.000	direkt		6.000			
1.4.9	Unterhaltung KFZ und Maschinen	30.900	K2	50,00	15.450	5.669	9.781	15.450	2.114.150	414	15.032	5		
1.4.10	Soft- und Hardwarewartung	92.087	K2	50,00	46.043	16.895	29.148	46.043	2.114.150	1.233	44.797	14		
1.4.11	Aufw. Kanalnetzplanung/Genehmigg.	15.000	K2	50,00	7.500	2.752	4.748	7.500	2.114.150	201	7.297	2		
1.4.12	Aufwand Vermessung	6.000	K2	50,00	3.000	1.101	1.899	3.000	2.114.150	80	2.919	1		
1.4	Summe Unterhaltung und Bewirtschaftungskosten	755.427		61,25	462.713	214.105	248.609	292.713		7.676	284.949	88	0	0
1.5	Zinsen													
1.5.1	Darlehenszinsen ./ Zinsen RÜB	985.362		59,67	587.992	215.762	372.230	397.370	2.114.150	10.638	386.610	122		
1.5.2	Eigenkapitalverzinsung	1.071.152		59,67	639.185	234.547	404.638	431.967	2.114.150	11.565	420.269	133		
1.5	Summe Zinsen	2.056.514		59,67	1.227.177	450.308	776.868	829.337		22.203	806.879	255	0	0
1.6	Umlagen Aggerverband													
1.6.1	Ausbaugröße des Aggerverb.	3.533.452	K5	19,50	689.023	252.835	436.188	2.844.429	direkt		2.844.429			
1.6.2	Verschmutzerbeitrag des Aggerverb. für angeschlossene Einwohner	1.756.508	K5	19,50	342.519	125.686	216.833	1.413.989	direkt		1.413.989			
1.6.3	Verschmutzerbeitrag des Aggerverb. für nicht angeschlossene Einwohner	15.308	K4	0,00	0	0	0	15.308	direkt			270	405	3.417
1.6.4	Fremdwasser	840.285	K4	0,00	0	0	0	840.285	2.113.500	22.503	817.782			
1.6.5	Abwasserabgabe für Niederschlagswasser an Aggerverband	0	K3	100,00	0	0	0	0						
1.6.6	Beitragsanteil des Aggerverb. für techn. Einrichtungen RÜBs	379.994	K3	100,00	379.994	139.437	240.556	0						
1.6.7	Sonderbeitrag des Aggerverbandes für RÜBs	332.312	K3	100,00	332.312	121.941	210.371	0						
1.6	Summe Umlagen	6.857.858		25,43	1.743.848	639.899	1.103.949	5.114.011		22.503	5.076.199	270	405	3.417

Kostenarten und Kosten			Niederschlagswasser				Schmutzwasser							
Kostenart	Gesamtkosten	Schlüssel	Anteil NW	Kosten Niederschlagswasser	Straßenflächen	Grundstücksflächen	Kosten Schmutzwasser	Verteiler Schlüssel	AA_53 Verbandsmitglieder	AA_55 Vollanschluß	AA_57 Teilanschluß	AA_56/58 Kleineinleiter	AA_59 Kleineinl. a.a.R.d.T	AA_60 abflußlose Gruben
	€		v.H	€	36,69%	63,31%	€		€	€	€	€	€	€
1.7 Abwasserabgabe des Landes														
1.7.1 Abwasserabgabe des Landes für Schmutzwasser Kleineinleiter /BMK	967	K4	0,00	0	0	0	967	direkt				967		
1.7.2 Abwasserabgabe des Landes für Niederschlagswasser von BMK	0	K3	100,00	0	0	0	0							
1.7 Summe Abwasserabgabe	967		0,00	0	0	0	967		0	0	0	967	0	0
1.8 Sanierungsaufwand u. Kanalbestandserf.														
1.8.1 Sanierungsaufwand, sonst. betr. Aufw.	115.000	K1	50,00	57.500	21.099	36.401	57.500	2.114.150	1.539	55.943	18			
1.8.2 Kanalbestandserfassung	60.000	K1	50,00	30.000	11.008	18.992	30.000	2.114.150	803	29.188	9			
1.8.3 Fremdwassersanierung (Zweckverband)	0	K1	50,00	0	0	0	0	2.114.150	0	0	0			
1.8.4 and. sonst. Sach- u. Dienstleistungen	58.000	K1	50,00	29.000	10.641	18.359	29.000	2.114.150	776	28.215	9			
1.8 Summe Sanierungs./ Kanalbest.	233.000		50,00	116.500	42.749	73.751	116.500		3.119	113.345	36	0	0	0
1.9 Grubenentsorgung u. Zwangsmaßnahmen														
1.9.1 Grubenentsorgung	20.000	K4	0,00	0	0	0	20.000	18.800				319	18.085	1.596
1.9.2 Zwangsmaßnahmen	0	K4	0,00	0	0	0	0	18.800				0	0	0
1.9 Grubenentsorgung u. Zwangsmaß.	20.000		0,00	0	0	0	20.000		0	0	0	319	18.085	1.596
2.0 Wartung Sonderbauwerke, Mieten														
2.0.1 Wartung Sonderbauwerke	90.000	K5	19,50	17.550	6.440	11.110	72.450	2.113.500	1.940	70.510				
2.0.2 Mieten, Kostenzuschuß Rammelsohl	62.000	K4	0,00	0	0	0	62.000	2.113.500	1.660	60.340				
2.0 Summe Sonderbauwerke u. Grundst.	152.000		11,55	17.550	6.440	11.110	134.450		3.601	130.849	0	0	0	0

Kostenarten und Kosten			Niederschlagswasser				Schmutzwasser								
	Kostenart	Gesamtkosten	Schlüssel	Anteil NW	Kosten Niederschlagswasser	Straßenflächen	Grundstücksflächen	Kosten Schmutzwasser	Verteiler Schlüssel	AA_53 Verbandsmitglieder	AA_55 Vollanschluß	AA_57 Teilanschluß	AA_56/58 Kleleinleiter	AA_59 Kleineinl. a.a.R.d.T	AA_60 abflußlose Gruben
		€		v.H	€	36,69%	63,31%	€		€	€	€	€	€	€
2.1	Erträge														
2.1.1	Gebühren Bergneustadt / Reichshof/Rodt-Müllentbach	-135.000	K4	0,00	0	0	0	-135.000	2.113.500	-3.615	-131.385				
2.1.2	Aktivierte Eigenleistung	-150.000	K1	50,00	-75.000	-27.521	-47.479	-75.000	2.113.500	-2.009	-72.991				
2.1.3	Auflösung Kanalanschlußbeiträge u. Erschießungsträger	-442.804	K7	30,00	-132.841		-132.841	-309.963	2.113.500	-8.301	-301.662				
2.1.4	Auflösung Beitrag Oberflächenentw.	-67.704	K8	100,00	-67.704	-67.704									
2.1.5	Auflösung Zuwendungen Kanalbau/ Auflösung v. Rückstellungen	-43.163	K4	0,00	0	0	0	-43.163	direkt	0	-43.163	0	0	0	0
2.1.6	Mahngebühren, sonstige Verwaltungseinnahmen, Dienstleistungen	-40.600	K2	50,00	-20.300	-7.449	-12.851	-20.300	2.113.500	-544	-19.756				
2.1.7	Erstattung Stundungszinsen, Zinsen Stadtwerke	0	K4	0,00	0	0	0	0	2.113.500	0	0				
2.1	Summe Erträge	-879.271		33,65	-295.846	-102.675	-193.171	-583.426		-14.468	-568.957	0	0	0	0
2.2	Gebührenbedarf														
	ohne Ausgleich Vorjahre	14.376.692		43	6.112.416	2.293.130	3.819.287	8.264.276		113.200	8.095.015	3.801	4.559	30.821	16.877
	Verbrauch aus der Rückstellung § 6 KAG	216.433			139.220	43.960	95.260	77.214	direkt	0	67.941	0	0	2.771	6.502
2.3	Gebührenbedarf														
	nach Verbrauch Rückstellung § 6 KAG	14.160.259		42	5.973.197	2.249.170	3.724.027	8.187.062		113.200	8.027.074	3.801	4.559	28.050	10.375
2.4	Voraussichtliche Gebühren	13.201.376		45	5.960.711	2.249.170	3.711.541	7.240.665		113.200	7.094.855	1.560	600	28.050	2.400
	Verbrauch aus Rücklage	958.880			12.486	0	12.486	946.394			932.219	2.241	3.959	0	7.975
	Zuführung Rückstellung § 6 KAG	0		0	0			0							
2.5	Gebührenbedarf 2024														
	nach Verbrauch/ Zuführung Rücklage	13.201.379		45	5.960.711	2.249.170	3.711.541	7.240.668		113.200	7.094.855	1.560	600	28.050	2.400

Gebühren 2024						
Gebührenart	Niederschlagswasser			Schmutzwasser		
	Kosten	Fläche	€ pro m ² abfluß- wirksame Fläche	Kosten	Frisch- wasser- bezug	Frisch- wasser- bezug
	€	m ²	€/m ²	€	m ³	€/m ³
Straßenentwässerung (§ 11 Abs. 7 BGS)	2.249.170	1.955.799	1,15			
Grundstücksentwässerung (§ 11 Abs. 7 BGS)	3.711.541	3.374.128	1,10			
Vollanschluß (§ 8 Abs. 2a Ziff. 1 BGS)				7.094.855	2.056.900	3,45
Teilanschluß (§ 8 Abs. 2a Ziff. 2 BGS)				1.560	650	2,40
Verbandsmitglieder (§ 8 Abs. 2a Ziff. 1 BGS)				113.200	56.600	2,00
Kleineinleiter (§ 8 Abs. 2b BGS)				600	300	2,00
Kleineinl. mit Anlage gem. a. a. R. d. T. (§ 8 Abs. 2c BGS)				28.050	17.000	1,65
Abflußlose Gruben (§ 8 Abs. 2d BGS)				2.400	1.500	1,60
Summen	5.960.711	5.329.927		7.240.665	2.132.950	