

ABWASSERBESEITIGUNG

BERECHNUNG DER NIEDERSCHLAGSWASSERGEBÜHR

2024 - 2025

Gebührenfähige Kosten im Kalkulationszeitraum
629.030 €
666.522 €
1.295.552 €

Voraussichtlich überbaute und befestigte Fläche laut Anlage 6	
2024	1.053.000 m ²
2025	1.055.000 m ²
Summe gesamt	2.108.000 m²

GEBÜHREBERECHNUNG - Niederschlagswassergebühr

Gebührenobergrenze	1.295.552 €				
-----	=	-----	=	0,61 €/m²	
überbaute und befestigte Fläche		2.108.000 m ²			

BERÜCKSICHTIGUNG VON VORJAHRESERGEBNISSEN

Niederschlagswassergebühr mit Ausgleich der Vorjahresüberdeckungen laut Anlage 8

Überdeckung aus 2020 - 2021	-257.720 €
	-257.720 €

Gebührenobergrenze	1.037.832 €	0,49 €/m²
--------------------	-------------	-----------------------------

Anlagen zur Kalkulation

ABWASSERBESEITIGUNG

MISCHWASSERBEREICH

Anschaffungskosten	2022	2023	2024	2025
MW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 7	34.796.397			
abzügl. Anlagen im Bau	-111.857			
Summe in €	34.684.540			
Zugänge laut Investitionsplanung:				
· Anlagen im Bau aus Vorjahr		111.857		
· MW-Kanäle allgemein		25.000	25.000	25.000
· MW-Grundstücksanschlüsse		25.000	25.000	25.000
· MW-RÜB "Bildbach"			30.000	
· MW-Sammler "Süd Markdorf"			50.000	
· MW-Kanal "Fitzenweiler"			10.000	
· MW-RÜB "Lipbach"			129.000	
· MW-RÜB "Negelsee"			25.000	
· Maßnahmen des AZV "Lipbach-Bodensee" RÜB und Pumpwerke		0	0	200.000
		0	0	200.000
davon Anteil der Stadt Markdorf =	40,60%	0	0	81.200
Summe		161.857	294.000	131.200
Endstand AHK 31.12. in €	34.684.540	34.846.397	35.140.397	35.271.597
Endstand AHK 31.12. ohne Anlagen im Bau	34.684.540	34.846.397	35.140.397	35.271.597
Einnahmen	2022	2023	2024	2025
Zuweisungen und Zuschüsse Dritter:				
MW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 8	8.545.304			
abzügl. Anlagen im Bau	0			
Summe in €	8.545.304			
Zugänge laut Investitionsplanung:				
· Anlagen im Bau aus Vorjahr		0		
· GA-Kostenersätze		40.000	30.000	50.000
Summe		40.000	30.000	50.000
Endstand Zuschüsse 31.12.	8.545.304	8.585.304	8.615.304	8.665.304
Endstand Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	8.545.304	8.585.304	8.615.304	8.665.304
Beiträge:				
MW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 9	12.255.615			
anteilige Beitragszugänge				
lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 10		144.172	90.497	211.279
Summe		144.172	90.497	211.279
Endstand Anteil. Beiträge 31.12.	12.255.615	12.399.787	12.490.284	12.701.563
Endstand Einnahmen 31.12. in €	20.800.919	20.985.091	21.105.588	21.366.867

ABWASSERBESEITIGUNG

MISCHWASSERBEREICH

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025
Abschreibung				
Zugang AHK ohne Anl. im Bau	AfA Satz	161.857	294.000	131.200
Zugang AfA	2,50%	4.046	7.350	3.280
Abschreibung in €		815.312	819.358	826.708
Anteil Grundstücksanschlusskosten		58.983	59.608	60.233
Auflösung				
Zugang Zuschüsse ohne Anl. im Bau	Auflös.Satz	40.000	30.000	50.000
Zugang Auflösung	2,50%	1.000	750	1.250
Auflösung Zuschüsse in €		166.731	167.731	168.481
Anteil Grundstücksanschlusskostensätze		43.041	44.041	44.791
Zugang Beiträge		144.172	90.497	211.279
Zugang Auflösung	2,50%	3.604	2.262	5.282
Auflösung Beiträge in €		268.135	271.739	279.283
Auflösung gesamt in €		434.866	439.470	442.482
Kalkulatorische Verzinsung				
AHK Ausgaben 31.12. ohne A.i.B.		34.684.540	34.846.397	35.140.397
aufgelaufene Abschreibung		21.527.539	22.346.897	23.173.605
Restbuchwert Ausgaben zum 31.12. ohne A.i.B.		13.157.001	12.499.500	11.966.792
Ursprungswert der Zuschüsse 31.12. ohne A.i.B.		8.545.304	8.585.304	8.615.304
aufgelaufene Auflösung		6.413.285	6.581.016	6.749.497
Auflösungsrest Zuschüsse zum 31.12. ohne A.i.B.		2.132.019	2.004.288	1.865.807
Ursprungswert Beiträge 31.12.		12.255.615	12.399.787	12.490.284
aufgelaufene Auflösung		8.243.070	8.514.809	8.788.810
Auflösungsrest Beiträge zum 31.12.		4.012.545	3.884.978	3.701.474
Zinsbasis			6.811.336	6.504.873
kalkulatorische Verzinsung in €	4,00%		260.195	245.759

zur Berechnung der Straßenentwässerung	2022	2023	2024	2025
Kalkulatorische Verzinsung ohne Beitragsauflösung				
Zinsbasis		10.760.097	10.298.099	9.811.457
kalkulatorische Verzinsung in €	4,00%		411.924	392.458
Anteil Grundstücksanschlusskosten				
Restbuchwert Ausgaben		1.154.799	1.120.191	1.084.958
Auflösungsrest Einnahmen		960.201	956.160	941.369
Zinsbasis			179.315	153.810
kalkulatorische Verzinsung in €	4,00%		6.152	4.947

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem Jahresanfangsstand und Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

ABWASSERBESEITIGUNG

SCHMUTZWASSERBEREICH

Anschaffungskosten	2022	2023	2024	2025
SW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 7	5.473.064			
abzügl. Anlagen im Bau	-1.429			
Summe in €	5.471.635			
Zugänge laut Investitionsplanung:				
· Anlagen im Bau aus Vorjahr		1.429		
· SW-Anteil aus Trennsystem "NBG Klosteröschle"		20.000	80.000	40.000
· SW-Anteil aus Trennsystem "NBG Oberfischbach Ost"			40.000	40.000
· SW-Anteil aus Trennsystem "Paracelsusstraße"		40.000	108.000	100.000
· SW-Pumpendruckleitung Ittendorf-Ahausen (Planungskosten)		30.000		
· SW-Pumpenwerk Obere Gallusstraße		15.000		
· SW-Pumpenwerk Riedheim I			85.000	
· SW-Pumpenwerk Riedheim II			50.000	35.000
Summe		106.429	363.000	215.000
Endstand AHK 31.12. in €	5.471.635	5.578.064	5.941.064	6.156.064
Endstand AHK 31.12. ohne Anlagen im Bau	5.471.635	5.518.064	5.603.064	6.156.064
Einnahmen				
Zuweisungen und Zuschüsse Dritter:				
SW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 8	255.661			
abzügl. Anlagen im Bau	0			
Summe in €	255.661			
Zugänge laut Investitionsplanung:				
· Anlagen im Bau aus Vorjahr		0		
Summe		0	0	0
Endstand Zuschüsse 31.12.	255.661	255.661	255.661	255.661
Endstand Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	255.661	255.661	255.661	255.661
Beiträge:				
SW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 9	2.733.768			
anteilige Beitragszugänge				
lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 10		26.624	19.456	34.406
Summe		26.624	19.456	34.406
Endstand Anteil. Beiträge 31.12.	2.733.768	2.760.392	2.779.848	2.814.254
Endstand Einnahmen 31.12. in €	2.989.429	3.016.053	3.035.509	3.069.915

ABWASSERBESEITIGUNG

SCHMUTZWASSERBEREICH

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025
Abschreibung				
Zugang AHK ohne Anl. im Bau	AfA Satz	46.429	85.000	553.000
Zugang AfA	2,50%	1.161	2.125	13.825
Abschreibung in €		120.743	121.904	124.029
Auflösung				
Zugang Zuschüsse ohne Anl. im Bau	Auflös.Satz	0	0	0
Zugang Auflösung	2,50%	0	0	0
Auflösung Zuschüsse in €		6.384	6.384	6.384
Zugang Beiträge		26.624	19.456	34.406
Zugang Auflösung	2,50%	666	486	860
Auflösung Beiträge in €		64.002	64.668	65.154
Auflösung gesamt in €		70.386	71.052	71.538
Kalkulatorische Verzinsung				
AHK Ausgaben 31.12. ohne A.i.B.		5.471.635	5.518.064	5.603.064
aufgelaufene Abschreibung		2.393.294	2.515.198	2.639.227
Restbuchwert Ausgaben zum 31.12. ohne A.i.B.		3.078.341	3.002.866	2.963.837
Ursprungswert der Zuschüsse 31.12. ohne A.i.B.		255.661	255.661	255.661
aufgelaufene Auflösung		183.645	190.029	196.413
Auflösungsrest Zuschüsse zum 31.12. ohne A.i.B.		72.016	65.632	59.248
Ursprungswert Beiträge 31.12.		2.733.768	2.760.392	2.779.848
aufgelaufene Auflösung		1.844.644	1.909.312	1.974.466
Auflösungsrest Beiträge zum 31.12.		889.124	851.080	805.382
Zinsbasis			2.101.678	2.092.681
kalkulatorische Verzinsung in €	4,00%		83.707	93.031

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem Jahresanfangsstand und Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

ABWASSERBESEITIGUNG

REGENWASSERBEREICH

Anschaffungskosten	2022	2023	2024	2025
RW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 7	3.354.837			
abzügl. Anlagen im Bau	-1.430			
Summe in €	3.353.407			
Zugänge laut Investitionsplanung:				
· Anlagen im Bau aus Vorjahr		1.430		
· RW-Anteil aus Trennsystem "NBG Klosteröschle"		30.000	120.000	60.000
· RW-Anteil aus Trennsystem "NBG Oberfischbach Ost"			60.000	60.000
· RW-Anteil aus Trennsystem "Paracelsusstraße"		60.000	162.000	150.000
Summe		91.430	342.000	270.000
Endstand AHK 31.12. in €	3.353.407	3.444.837	3.786.837	4.056.837
Endstand AHK 31.12. ohne Anlagen im Bau	3.353.407	3.354.837	3.354.837	4.056.837
Einnahmen	2022	2023	2024	2025
Zuweisungen und Zuschüsse Dritter:				
RW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 8	37.700			
abzügl. Anlagen im Bau	0			
Summe in €	37.700			
Zugänge laut Investitionsplanung:				
· Anlagen im Bau aus Vorjahr		0		
Summe		0	0	0
Endstand Zuschüsse 31.12.	37.700	37.700	37.700	37.700
Endstand Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	37.700	37.700	37.700	37.700
Beiträge:				
RW-Bereich lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 9	1.675.234			
anteilige Beitragszugänge				
lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 10		16.315	11.923	21.084
Summe		16.315	11.923	21.084
Endstand Anteil. Beiträge 31.12.	1.675.234	1.691.549	1.703.472	1.724.556
Endstand Einnahmen 31.12. in €	1.712.934	1.729.249	1.741.172	1.762.256

ABWASSERBESEITIGUNG

REGENWASSERBEREICH

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025
Abschreibung				
Zugang AHK ohne Anl. im Bau	AfA Satz	1.430	0	702.000
Zugang AfA	2,50%	36	0	17.550
Abschreibung in €		57.477	57.513	57.513
Anteil Grundstücksanschlusskosten		8.446	8.450	8.450
Auflösung				
Zugang Zuschüsse ohne Anl. im Bau	Auflös.Satz	0	0	0
Zugang Auflösung	2,50%	0	0	0
Auflösung Zuschüsse in €		950	950	950
Anteil Grundstücksanschlusskostenersätze		950	950	950
Zugang Beiträge		16.315	11.923	21.084
Zugang Auflösung	2,50%	408	298	527
Auflösung Beiträge in €		39.220	39.628	39.926
Auflösung gesamt in €		40.170	40.578	40.876
Kalkulatorische Verzinsung				
AHK Ausgaben 31.12. ohne A.i.B.		3.353.407	3.354.837	3.354.837
aufgelaufene Abschreibung		685.613	743.126	800.639
Restbuchwert Ausgaben zum 31.12. ohne A.i.B.		2.667.794	2.611.711	2.554.198
Ursprungswert der Zuschüsse 31.12. ohne A.i.B.		37.700	37.700	37.700
aufgelaufene Auflösung		4.435	5.385	6.335
Auflösungsrest Zuschüsse zum 31.12. ohne A.i.B.		33.265	32.315	31.365
Ursprungswert Beiträge 31.12.		1.675.234	1.691.549	1.703.472
aufgelaufene Auflösung		1.130.385	1.170.013	1.209.939
Auflösungsrest Beiträge zum 31.12.		544.849	521.536	493.533
Zinsbasis			2.073.770	2.043.580
kalkulatorische Verzinsung in €	4,00%		81.743	94.117

zur Berechnung der Straßenentwässerung	2022	2023	2024	2025
Kalkulatorische Verzinsung ohne Beitragsauflösung				
Zinsbasis		2.606.963	2.551.115	2.836.777
kalkulatorische Verzinsung in €	4,00%		102.045	113.471
Anteil Grundstücksanschlusskosten				
Restbuchwert Ausgaben		318.094	309.787	301.337
Auflösungsrest Einnahmen		33.265	32.315	31.365
Zinsbasis			281.151	273.722
kalkulatorische Verzinsung in €	4,00%		10.949	12.018

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem Jahresanfangsstand und Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

ABWASSERBESEITIGUNG

KLÄRANLAGEN (ANTEILIG)

Anschaffungskosten	2022	2023	2024	2025
Kläranlagen lt. Berechnungs- grundlagen Ziffer 7	8.202.307			
abzügl. Anlagen im Bau	-1.303.875			
Summe in €	6.898.432			
Zugänge laut Investitionsplanung:				
· Anlagen im Bau aus Vorjahr		1.303.875		
<u>· Maßnahmen des AZV "Lipbach-Bodensee":</u>				
Erwerb bewegliches Vermögen		240.000	100.000	100.000
BHKW Planung			75.000	
Zentrifuge Planung		75.000		
Regelung Biologie mit Steuergerät		70.000		
Ausbau 4. Reinigungsstufe Aktivierung		1.500.000	800.000	
		1.885.000	975.000	100.000
davon Anteil der Stadt Markdorf = 40,60%		765.310	395.850	40.600
<u>· Maßnahmen des AZV "Obere Seefelder Aach"</u>		134.000	176.000	192.000
davon Anteil der Stadt Markdorf = 9,06%		12.140	15.946	17.395
Summe		2.081.325	411.796	57.995
Endstand AHK 31.12. in €	6.898.432	8.979.757	9.391.553	9.449.548
Endstand AHK 31.12. ohne Anlagen im Bau	6.898.432	8.370.757	9.391.553	9.449.548

Einnahmen	2022	2023	2024	2025
Zuweisungen und Zuschüsse Dritter:				
Kläranlagen lt. Berechnungs- grundlagen Ziffer 8	2.002.308			
abzügl. Anlagen im Bau	-291.061			
Summe in €	1.711.247			
Zugänge laut Investitionsplanung:				
· Anlagen im Bau aus Vorjahr		291.061		
<u>· für Maßnahmen des AZV "Lipbach-Bodensee"</u>				
Ausbau 4. Reinigungsstufe Aktivierung		427.200	200.000	0
davon Anteil der Stadt Markdorf = 40,60%		173.443	81.200	0
Summe		464.504	81.200	0
Endstand Zuschüsse 31.12.	1.711.247	2.175.751	2.256.951	2.256.951
Endstand Zuschüsse 31.12. ohne Anlagen im Bau	1.711.247	2.002.308	2.256.951	2.256.951

ABWASSERBESEITIGUNG KLÄRANLAGEN (ANTEILIG)

Einnahmen	2022	2023	2024	2025
Beiträge:				
Kläranlagen lt. Berechnungs- grundlagen Ziffer 9	1.619.326			
anteilige Beitragszugänge				
lt. Berechnungsgrundlagen Ziffer 10		27.889	13.124	48.231
Summe		27.889	13.124	48.231
Endstand Anteil. Beiträge 31.12.	1.619.326	1.647.215	1.660.339	1.708.570
Endstand Einnahmen 31.12. in €	3.330.573	3.822.966	3.917.290	3.965.521

ABWASSERBESEITIGUNG KLÄRANLAGEN (ANTEILIG)

Kalkulatorische Kosten	2022	2023	2024	2025
Abschreibung				
Zugang AHK ohne Anl. im Bau	AfA Satz	1.472.325	1.020.796	57.995
Zugang AfA	3,00%	44.170	30.624	1.740
Abschreibung in €		159.929	204.099	234.723
Auflösung				
Zugang Zuschüsse ohne Anl. im Bau	Auflös.Satz	291.061	254.643	0
Zugang Auflösung	3,00%	8.732	7.639	0
Auflösung Zuschüsse in €		41.794	50.526	58.165
Zugang Beiträge		27.889	13.124	48.231
Zugang Auflösung	2,50%	697	328	1.206
Auflösung Beiträge in €		28.737	29.434	30.968
Auflösung gesamt in €		70.531	79.960	89.133
Kalkulatorische Verzinsung				
AHK Ausgaben 31.12. ohne A.i.B.		6.898.432	8.370.757	9.391.553
aufgelaufene Abschreibung		5.235.447	5.439.546	5.674.269
Restbuchwert Ausgaben zum 31.12. ohne A.i.B.		1.662.985	2.931.211	3.717.284
Ursprungswert der Zuschüsse 31.12. ohne A.i.B.		1.711.247	2.002.308	2.256.951
aufgelaufene Auflösung		1.067.505	1.118.031	1.176.196
Auflösungsrest Zuschüsse zum 31.12. ohne A.i.B.		643.742	884.277	1.080.755
Ursprungswert Beiträge 31.12.		1.619.326	1.647.215	1.660.339
aufgelaufene Auflösung		1.079.692	1.109.126	1.138.888
Auflösungsrest Beiträge zum 31.12.		539.634	538.089	521.451
Zinsbasis			994.227	1.811.962
kalkulatorische Verzinsung in €	4,00%		72.478	81.852
zur Berechnung der Straßenentwässerung				
Kalkulatorische Verzinsung ohne Beitragsauflösung				
Zinsbasis			1.533.089	2.341.732
kalkulatorische Verzinsung in €	4,00%		93.669	103.055

Hinweis: Die Zinsbasis ergibt sich aus dem Jahresmittelwert der Restbuchwerte bzw. Auflösungsreste. Dieser errechnet sich, indem Jahresanfangsstand und Jahresendstand dieser Werte addiert und durch zwei dividiert werden.

ABWASSERBESEITIGUNG

ERMITTLUNG DER VORAUSSICHTLICHEN SCHMUTZWASSERMENGEN

Tatsächlich angefallene Schmutzwassermengen der letzten drei Jahre				
Zentrale Schmutzwasserbeseitigung	2020	2021	2022	Ø
Stadt Markdorf gesamt	708.779 m ³	762.467 m ³	729.324 m ³	733.523 m ³

Voraussichtliche Schmutzwassermengen im Kalkulationszeitraum			
Zentrale Schmutzwasserbeseitigung	2024	2025	Gesamt
prognostizierte Schmutzwassermenge	740.000 m ³	745.000 m ³	1.485.000 m ³
	740.000 m³	745.000 m³	1.485.000 m³

ABWASSERBESEITIGUNG
ERMITTLUNG DER VORAUSSICHTLICH
ANGESCHLOSSENEN ÜBERBAUTEN UND BEFESTIGTEN FLÄCHEN

Tatsächlich veranlagte überbaute und befestigte Fläche				
Zentrale Niederschlagswasserbeseitigung	2020	2021	2022	Ø
Stadt Markdorf gesamt	1.022.465 m ²	1.050.758 m ²	1.053.800 m ²	1.042.341 m ²

Voraussichtliche Entwicklung der überbauten und befestigten Flächen			
Zentrale Niederschlagswasserbeseitigung	2024	2025	Gesamt
prognostizierte überbaute und befestigte Fläche	1.053.000 m ²	1.055.000 m ²	2.108.000 m ²
	1.053.000 m ²	1.055.000 m ²	2.108.000 m ²

ABWASSERBESEITIGUNG
DARSTELLUNG DER GEBÜHRENRECHTLICHEN
ERGEBNISSE AUS VORJAHREN
DER SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG

Bemessungszeitraum 2020 - 2021:

gebührenrechtliches Ergebnis 2020 - 2021 lt. Nachkalkulation:	552.375 €
ausgleichspflichtig bis spätestens 2026	552.375 €

SUMME AUSGLEICH AUS VORJAHREN	552.375 €
--------------------------------------	------------------

ABWASSERBESEITIGUNG
DARSTELLUNG DER GEBÜHRENRECHTLICHEN
ERGEBNISSE AUS VORJAHREN
DER NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNG

Bemessungszeitraum 2020 - 2021:

gebührenrechtliches Ergebnis 2020 - 2021 lt. Nachkalkulation:	257.720 €
ausgleichspflichtig bis spätestens 2026	257.720 €

SUMME AUSGLEICH AUS VORJAHREN

257.720 €

Berechnungsgrundlagen

ABWASSERBESEITIGUNG

ANLAGENBUCHHALTUNG DER STADT MARKDORF

1) Anschaffungs- und Herstellungskosten Stand 31.12.	2022			
	AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €	
KANALBEREICH:				
Mischwasserbereich:				
· MW-Kanalisation inkl. GA-Kosten	66,97%	17.049.249	420.240	8.483.655
+ MW-Anteil an nicht direkt zuordenbarem Anlagevermögen (*)		837.526	25.582	326.037
+ Anlagen im Bau		111.857	0	111.857
MW-Bereich		17.998.632	445.822	8.921.549
Schmutzwasserbereich:				
· SW-Kanalisation inkl. GA-Kosten	20,48%	5.215.513	112.920	2.978.636
+ SW-Anteil an nicht direkt zuordenbarem Anlagevermögen (*)		256.122	7.823	99.705
+ Anlagen im Bau		1.429	0	1.429
SW-Bereich		5.473.064	120.743	3.079.770
Regenwasserbereich:				
· RW-Kanalisation inkl. GA-Kosten	12,55%	3.196.457	52.683	2.606.695
+ RW-Anteil an nicht direkt zuordenbarem Anlagevermögen (*)		156.950	4.794	61.099
+ Anlagen im Bau		1.430	0	1.430
RW-Bereich		3.354.837	57.477	2.669.224
Kanalbereich	100,00%	26.826.533	624.042	14.670.543
KLÄRBEREICH:				
Mischwasserbereich:				
· MW-Sammler		10.866.356	245.224	2.139.464
· MW-Regenbecken		2.539.422	60.378	920.724
MW-Bereich		13.405.778	305.602	3.060.188
Klärbereich		13.405.778	305.602	3.060.188
Abwasserbeseitigung gesamt	100,00%	40.232.311	929.644	17.730.731
davon:				
Mischwasserbereich	78,06%	31.404.410	751.424	11.981.737
Schmutzwasserbereich	13,60%	5.473.064	120.743	3.079.770
Regenwasserbereich	8,34%	3.354.837	57.477	2.669.224
(*) nicht direkt zuordenbares Anlagevermögen des Kanalbereichs:				
· DV-Software		5.107	0	0
· Maschinen		123.143	12.245	24.955
· BGA		22.538	631	4.317
· Grundstücksanschlüsse allgemein		1.099.810	25.323	457.569
		1.250.598	38.199	486.841

ABWASSERBESEITIGUNG
ANLAGENBUCHHALTUNG DER STADT MARKDORF

2) Zuweisungen und Zuschüsse Stand 31.12.	2022		
	Ursprungswert in €	Auflös. jährl. in €	Auflösungsrest in €
KANALBEREICH:			
Mischwasserbereich:			
· Landeszuweisungen für MW-Kanalisation	43.000	1.129	35.006
· Grundstücksanschlusskostenersätze MW	1.767.731	43.041	960.201
MW-Bereich	1.810.731	44.170	995.207
Schmutzwasserbereich			
· Landeszuweisungen für SW-Kanalisation	217.961	5.451	39.369
· Grundstücksanschlusskostenersätze SW	37.700	933	32.647
SW-Bereich	255.661	6.384	72.016
Regenwasserbereich			
· Landeszuweisungen für RW-Kanalisation	0	0	0
· Grundstücksanschlusskostenersätze RW	37.700	950	33.265
RW-Bereich	37.700	950	33.265
Kanalbereich	2.104.092	51.504	1.100.488
KLÄRBEREICH:			
Mischwasserbereich:			
· MW-Sammler	6.620.682	119.730	1.118.819
· MW-Regenbecken	113.891	2.831	17.993
MW-Bereich	6.734.573	122.561	1.136.812
Kläranlagen:			
· Landeszuweisungen der Stadt für den Ausbau der KA des AZV "Lipbach-Bodensee"	1.376.377	33.442	635.390
Kläranlagen	1.376.377	33.442	635.390
Klärbereich	8.110.950	156.003	1.772.202
Abwasserbeseitigung gesamt	10.215.042	207.507	2.872.690
davon:			
Mischwasserbereich	8.545.304	166.731	2.132.019
Schmutzwasserbereich	255.661	6.384	72.016
Regenwasserbereich	37.700	950	33.265
Kläranlagen	1.376.377	33.442	635.390

ABWASSERBESEITIGUNG

ANLAGENBUCHHALTUNG DES AZV "LIPBACH-BODENSEE"

3) Anschaffungs- und Herstellungskosten Stand 31.12.	2022		
	AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €
KLÄRBEREICH:			
Mischwasserbereich:			
Mischwasseranlagen Verteilungsschlüssel A	1.148.627	0	0
Mischwasseranlagen Verteilungsschlüssel B	281.586	0	0
Mischwasseranlagen Verteilungsschlüssel C	3.827	0	3.827
Mischwasseranlagen Verteilungsschlüssel D	6.668.195	157.359	3.166.168
	8.102.235	157.359	3.169.995
davon A. i. B.	0	0	0
<u>davon Anteil der Stadt Markdorf:</u>			
Mischwasseranlagen Verteilungsschlüssel A	48,90%	561.679	0
Mischwasseranlagen Verteilungsschlüssel B	43,10%	121.364	0
Mischwasseranlagen Verteilungsschlüssel C	43,30%	1.657	1.657
Mischwasseranlagen Verteilungsschlüssel D	40,60%	2.707.287	63.888
MW-Bereich	30,98%	3.391.987	63.888
		3.391.987	63.888
davon A. i. B.		0	0
Kläranlage:			
Kläranlage Verteilungsschlüssel A		726.749	0
Kläranlage Verteilungsschlüssel B		911.072	10.584
Kläranlage Verteilungsschlüssel C		1.488.832	0
Kläranlage Verteilungsschlüssel D		15.185.419	335.338
		18.312.072	345.922
davon A. i. B.		3.211.515	0
<u>davon Anteil der Stadt Markdorf:</u>			
Kläranlage Verteilungsschlüssel A	48,90%	355.380	0
Kläranlage Verteilungsschlüssel B	43,10%	392.672	4.562
Kläranlage Verteilungsschlüssel C	43,30%	644.664	0
Kläranlage Verteilungsschlüssel D	40,60%	6.165.280	136.147
Kläranlage	69,02%	7.557.996	140.709
		7.557.996	140.709
davon A. i. B.		1.303.875	0
Anteil der Stadt	100,00%	10.949.983	204.597
		10.949.983	204.597
			4.170.054

ABWASSERBESEITIGUNG

ANLAGENBUCHHALTUNG DES AZV "LIPBACH-BODENSEE"

4) Zuweisungen und Zuschüsse Stand 31.12.	2022		
	Ursprungswert in €	Auflös. jährl. in €	Auflösungsrest in €
KLÄRBEREICH:			
Mischwasserbereich:	0	0	0
davon Anteil der Stadt Markdorf:	0	0	0
MW-Bereich	0	0	0
Kläranlage			
Kläranlage Verteilungsschlüssel D	716.900	0	716.900
	716.900	0	716.900
davon A. i. B.	716.900	0	716.900
davon Anteil der Stadt Markdorf: 40,60%	291.061	0	291.061
Kläranlagen	291.061	0	291.061
davon A. i. B.	291.061	0	291.061
Anteil der Stadt	291.061	0	291.061

ABWASSERBESEITIGUNG

ANLAGENBUCHHALTUNG DES AZV "OBERE SEEFELDER AACH"

5) Anschaffungs- und Herstellungskosten Stand 31.12.	2022		
	AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €

KLÄRBEREICH:

Kläranlage ALT		2.166.760	54.158	768.408
Kläranlage NEU		5.078.768	161.340	205.432
		7.245.528	215.498	973.840
davon Anteil der Stadt Markdorf:	8,50%	184.175	4.603	65.315
	9,06%	460.136	14.617	18.612
Kläranlage anteilig		644.311	19.220	83.927
Anteil der Stadt		644.311	19.220	83.927

6) Zuweisungen und Zuschüsse Stand 31.12.	2022		
	Ursprungswert in €	Auflös. jährl. in €	Auflösungsrest in €

KLÄRBEREICH:

Kläranlage ALT		854.369	0	0
Kläranlage NEU		2.894.577	92.187	92.186
		3.748.946	92.187	92.186
davon Anteil der Stadt Markdorf:	8,50%	72.621	0	0
	9,06%	262.249	8.352	8.352
Kläranlage anteilig		334.870	8.352	8.352
Anteil der Stadt		334.870	8.352	8.352

ABWASSERBESEITIGUNG

ANLAGENBUCHHALTUNG

GESAMTZUSAMMENSTELLUNG

7) Anschaffungs- und Herstellungskosten Stand 31.12.	2022			
	AHK in €	AfA-jährlich in €	Restbuchwert in €	
KANALBEREICH:				
MW-Bereich der Stadt lt. Ziff. 1	17.998.632	445.822	8.921.549	
SW-Bereich der Stadt lt. Ziff. 1	5.473.064	120.743	3.079.770	
RW-Bereich der Stadt lt. Ziff. 1	3.354.837	57.477	2.669.224	
Kanalbereich	26.826.533	624.042	14.670.543	
KLÄRBEREICH:				
MW-Bereich der Stadt lt. Ziff. 1	13.405.778	305.602	3.060.188	
Anteile der Stadt am MW-Bereich des AZV "LIPBACH-BODENSEE" lt. Ziff. 3	3.391.987	63.888	1.287.121	
MW-Bereich	67,19%	16.797.765	369.490	4.347.309
Anteile der Stadt an der Kläranlage des AZV "LIPBACH-BODENSEE" lt. Ziff. 3	7.557.996	140.709	2.882.933	
Anteile der Stadt an der Kläranlage des AZV "OBERE SEEFELDER AACH" lt. Ziff. 5	644.311	19.220	83.927	
Kläranlagen	32,81%	8.202.307	159.929	2.966.860
Klärbereich	100,00%	25.000.072	529.419	7.314.169
Abwasserbeseitigung gesamt	100,00%	51.826.605	1.153.461	21.984.712
davon:				
Mischwasserbereich	67,14%	34.796.397	815.312	13.268.858
Schmutzwasserbereich	10,56%	5.473.064	120.743	3.079.770
Regenwasserbereich	6,47%	3.354.837	57.477	2.669.224
Kläranlagen	15,83%	8.202.307	159.929	2.966.860

ABWASSERBESEITIGUNG

ANLAGENBUCHHALTUNG

GESAMTZUSAMMENSTELLUNG

8) Zuweisungen und Zuschüsse Stand 31.12.	2022		
	Ursprungswert in €	Auflös. jährl. in €	Auflösungsrest in €
KANALBEREICH:			
MW-Bereich der Stadt lt. Ziff. 2	1.810.731	44.170	995.207
SW-Bereich der Stadt lt. Ziff. 2	255.661	6.384	72.016
RW-Bereich der Stadt lt. Ziff. 2	37.700	950	33.265
Kanalbereich	2.104.092	51.504	1.100.488
KLÄRBEREICH:			
MW-Bereich der Stadt lt. Ziff. 2	6.734.573	122.561	1.136.812
Anteile der Stadt am MW-Bereich des AZV "LIPBACH-BODENSEE" lt. Ziff. 4	0	0	0
MW-Bereich	6.734.573	122.561	1.136.812
Kläranlagen der Stadt lt. Ziff. 2	1.376.377	33.442	635.390
Anteile der Stadt an der Kläranlage des AZV "LIPBACH-BODENSEE" lt. Ziff. 4	291.061	0	291.061
Anteile der Stadt an der Kläranlage des AZV "OBERE SEEFELDER AACH" lt. Ziff. 6	334.870	8.352	8.352
Kläranlagen	2.002.308	41.794	934.803
Klärbereich	8.736.881	164.355	2.071.615
Abwasserbeseitigung gesamt	10.840.973	215.859	3.172.103
davon:			
Mischwasserbereich	8.545.304	166.731	2.132.019
Schmutzwasserbereich	255.661	6.384	72.016
Regenwasserbereich	37.700	950	33.265
Kläranlagen	2.002.308	41.794	934.803

ABWASSERBESEITIGUNG

ANLAGENBUCHHALTUNG

GESAMTZUSAMMENSTELLUNG

9) Beiträge der Stadt Stand 31.12.	2022		
	Ursprungswert in €	Auflös. jährl. in €	Auflösungsrest in €
- Kanalbeiträge	13.348.477	312.508	4.341.428
aufgeteilt auf:			
Mischwasserbereich	66,97% 8.939.475	209.286	2.907.455
Schmutzwasserbereich	20,48% 2.733.768	64.002	889.124
Regenwasserbereich	12,55% 1.675.234	39.220	544.849
Kanalbeiträge gesamt	100,00% 13.348.477	312.508	4.341.428
- Klärbeiträge	4.935.466	87.586	1.644.724
aufgeteilt auf:			
Mischwasserbereich	67,19% 3.316.140	58.849	1.105.090
Kläranlagen	32,81% 1.619.326	28.737	539.634
Klärbeiträge gesamt	100,00% 4.935.466	87.586	1.644.724
Abwasserbeiträge gesamt	18.283.943	400.094	5.986.152
davon:			
Mischwasserbereich	12.255.615	268.135	4.012.545
Schmutzwasserbereich	2.733.768	64.002	889.124
Regenwasserbereich	1.675.234	39.220	544.849
Kläranlagen	1.619.326	28.737	539.634

ABWASSERBESEITIGUNG

PROGNOSE ÜBER BEITRAGSZUGÄNGE

10) Prognose über Beitragszugänge	2023	2024	2025
- Kanalbeiträge	130.000	95.000	168.000
<u>aufgeteilt auf:</u>			
Mischwasserbereich	66,97% 87.061	63.621	112.510
Schmutzwasserbereich	20,48% 26.624	19.456	34.406
Regenwasserbereich	12,55% 16.315	11.923	21.084
Kanalbeiträge	100,00% 130.000	95.000	168.000
- Klärbeiträge	85.000	40.000	147.000
<u>aufgeteilt auf:</u>			
Mischwasserbereich	67,19% 57.111	26.876	98.769
Kläranlagen	32,81% 27.889	13.124	48.231
Klärbeiträge	100,00% 85.000	40.000	147.000
Abwasserbeiträge gesamt	215.000	135.000	315.000
davon:			
Mischwasserbereich	144.172	90.497	211.279
Schmutzwasserbereich	26.624	19.456	34.406
Regenwasserbereich	16.315	11.923	21.084
Kläranlagen	27.889	13.124	48.231

**III. BESCHLUSSANTRAG
ZUR
GEBÜHRENKALKULATION**

BESCHLUSSANTRAG

1. Der Gemeinderat stimmt der ihm bei der Beschlussfassung über die Gebührensätze vorgelegten Gebührenkalkulation vom September 2023 zu.
2. Die Stadt Markdorf wird weiterhin Gebühren für ihre öffentliche Einrichtung „Zentrale Abwasserbeseitigung“ erheben.
3. Die Stadt Markdorf wählt als Gebührenmaßstab für die Schmutzwassergebühr die anfallende Abwassermenge. Der Gebührenmaßstab für die Niederschlagswassergebühr ist die angeschlossene überbaute und darüber hinaus befestigte Fläche (versiegelte Fläche).
4. Der Gemeinderat stimmt den in der Gebührenkalkulation berücksichtigten Abschreibungs- und Verzinsungsmethoden sowie den Abschreibungs- und Zinssätzen zu.
5. Der Gemeinderat stimmt den in der Gebührenkalkulation berücksichtigten Prognosen und Schätzungen zu.
6. Wie in der Gebührenkalkulation berücksichtigt, werden die verschiedenen Straßenentwässerungsanteile wie folgt angesetzt:

aus den kalkulatorischen Kosten der:

Mischwasseranlagen	25,0%
Regenwasseranlagen	50,0%
Kläranlagen	5,0%

aus den Betriebsaufwendungen der:

Mischwasseranlagen	13,5%
Regenwasseranlagen	27,0%
Kläranlagen	1,2%

7. Dem vorgeschlagenen Bemessungszeitraum für 2024 - 2025 (zweijährig) wird zugestimmt. Von der Möglichkeit, die Gebührenkalkulation auf einen längeren Zeitraum (bis zu 5 Jahre) abzustellen, wird kein Gebrauch gemacht.
8. Die ausgleichspflichtigen Kostenüberdeckungen bzw. ausgleichsfähigen Kostenunterdeckungen aus Vorjahren (entsprechend den Anlagen 7 und 8) werden in der Kalkulation wie folgt zum Ausgleich eingestellt:
 - a) **Schmutzwasserbeseitigung**
 - Kostenüberdeckung aus 2020 - 2021 in Höhe von 552.375 €
 - b) **Niederschlagswasserbeseitigung**
 - Kostenüberdeckung aus 2020 - 2021 in Höhe von 257.720 €

9. Auf der Grundlage dieser Gebührenkalkulation werden die Gebührensätze der zentralen Abwasserbeseitigung für den Zeitraum 01/2024 – 12/2025 wie folgt festgesetzt:

- Schmutzwassergebühr **2,24 € /m³ Abwasser**

- Niederschlagswassergebühr **0,49 € /m² abflussrelevante Fläche**

Bei diesen Gebührensätzen handelt es sich um auf zwei Nachkommastellen abgerundete Gebührenobergrenzen. Diese Abrundung hat eine zunächst in Kauf genommene Kostenunterdeckung zur Folge. Der Gemeinderat behält sich vor, diese Kostenunterdeckung zu einem späteren Zeitpunkt innerhalb der fünfjährigen Ausgleichsfrist auszugleichen.