Stadtwerke Marsberg
Az. 81 14 00.00

Kalkulation der Kanalbenutzungsgebühr für das Jahr 2027

Die in der Anlage zur Kalkulation aufgeführten Kosten- und Ertragsarten wurden jeweils nach einem spezifischen Verteilschlüsselauf Schmutzwasser und Niederschlagswasser aufgeteilt. In der Summe entfallen in der vorliegenden Kalkulation etwa 60% der abzudeckenden Kosten auf den Schmutzwasserbereich und 40% auf das Niederschlagswasser. Hierdurch ergeben sich folgende Gebührensätze:

1. Berechnung der Arbeitsgebühr für Schmutzwasser

		2027
ansetzungsfähige Kosten		2.974.626 €
./. anrechnungsfähige Erträge		478.436 €
= abzudeckende Kosten	**100%**	2.496.190 €
davon durch Grundgebühr (s. Anlage 1)	**27%**	671.000 €
davon durch Arbeitsgebühr	**73%**	**1.825.190 €**
/ zugrundezulegende Abwassermengen in m^3:		920.000
Arbeitsgebühr pro m^3:		**1,98 €**

2. Berechnung der Niederschlagswassergebühr

	2027
ansetzungsfähige Kosten	1.874.725 €
./. anrechnungsfähige Erträge	277.064 €
= abzudeckende Kosten	**1.597.661 €**
/ zugrundezulegende Flächen in m^2:	3.170.000
Niederschlagswassergebühr in m^2:	**0,50 €**

Die voraussichtlichen Kosten werden durch das voraussichtliche Gebührenaufkommen und die in der Anlage zur Kalkulation aufgeführten voraussichtlichen Erträge abgedeckt.

Marsberg, den 30.09.2026

gez. G. Frericks
Betriebsleiter

Anlagen 1 - 3

Stadtwerke Marsberg
Az. 81 14 00.00

Anlage 1 *zur Kalkulation der Kanalbenutzungsgebühr für das Jahr 2027*

Berechnung der Grundgebühr

Grundlage für die Berechnung der Grundgebühr ist die maximale Durchlassfähigkeit des Grundstücksanschlusses.
Bemessung der Mischwasserleitung:
kb = 1,50 mm, Gefälle = 2%
Voll-Lastkapazität bei Q voll nach ATV-Arbeitsblatt zur hydraulischen Berechnung von Steinzeugkanälen.

Grundstücks-anschlüsse DN	l/s	Grundstücks-anschlüsse Anzahl	€/Monat	€/Jahr	Kalkulationsansatz gerundet €/Jahr
150	21,9	6.728	8,20	662.035	
200	47,2	5	17,75	1.065	
250	85,5	6	32,30	2.326	
300	139	4	52,30	2.510	
400	297	1	111,40	1.337	
500	536	1	200,90	2.411	
				671.684	671.000

voraussichtliche Einnahmen aus Grundgebühr: **671.000**

Anlage 2 *zur Kalkulation der Kanalbenutzungsgebühren für das Jahr 2027*

Herleitung der ansetzungsfähigen Kosten und Erträge

	Plan	davon Schmutzwasser SW	davon Niederschlagswasser NW	Verteilungsschlüssel	SW		NW	
		€	€	[-]	[%]	[EUR]	[%]	[EUR]
1. Voraussichtliche ansetzungsfähige Kosten								
1.1 Materialkosten								
a) Kosten für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und für bezogene Waren								
Strombezug	180.000 €	106.272 €	73.728 €	24	59,04%	106.272,00 €	40,96%	73.728,00 €
Wasserbezug	6.000 €	3.542 €	2.458 €	24	59,04%	3.542,40 €	40,96%	2.457,60 €
Brenn- und Treibstoffe	6.000 €	3.542 €	2.458 €	24	59,04%	3.542,40 €	40,96%	2.457,60 €
Werkzeuge und Kleingeräteverbrauch	5.000 €	2.952 €	2.048 €	24	59,04%	2.952,00 €	40,96%	2.048,00 €
Material-Direktverbrauch	245.000 €	144.648 €	100.352 €	24	59,04%	144.648,00 €	40,96%	100.352,00 €
Kraftstoffkosten	11.000 €	6.494 €	4.506 €	24	59,04%	6.494,40 €	40,96%	4.505,60 €
Summe RHB und bezogene Waren	**453.000 €**	**267.451 €**	**185.549 €**					
b) Kosten für bezogene Leistungen								
Umlage an den Abwasserverband "Obere Orpe"	60.000 €	41.400 €	18.600 €	21	69,00%	41.400,00 €	31,00%	18.600,00 €
Fremdleistungen durch beauftragte Dritte	761.000 €	449.294 €	311.706 €	24	59,04%	449.294,40 €	40,96%	311.705,60 €
Abwasseruntersuchungen	20.000 €	11.808 €	8.192 €	24	59,04%	11.808,00 €	40,96%	8.192,00 €
Klärschlammuntersuchungen	3.000 €	2.768 €	232 €	27	92,26%	2.767,80 €	7,74%	232,20 €
Kanaluntersuchungen	140.000 €	71.274 €	68.726 €	26	50,91%	71.274,00 €	49,09%	68.726,00 €
Klärschlammverwertung	260.000 €	239.876 €	20.124 €	27	92,26%	239.876,00 €	7,74%	20.124,00 €
Containerabfuhr Rechen- und Sandfanggut	16.000 €	14.762 €	1.238 €	27	92,26%	14.761,60 €	7,74%	1.238,40 €
Fremdleistungen durch den Bauhof	85.000 €	50.184 €	34.816 €	24	59,04%	50.184,00 €	40,96%	34.816,00 €
Entleerung von Hauskläranlagen	10.000 €	10.000 €	0 €	1	100,00%	10.000,00 €	0,00%	- €
Summe Kosten bezogene Leistungen	**1.355.000 €**	**891.366 €**	**463.634 €**					
c) Abwasserabgabe	**32.000 €**	18.893 €	13.107 €	24	59,04%	18.892,80 €	40,96%	13.107,20 €
Summe Materialkosten	**1.840.000 €**	**1.177.710 €**	**662.290 €**			**1.177.709,80 €**		**662.290,20 €**
1.2 Personalkosten								
a) Entgelte	765.000 €	451.656 €	313.344 €	24	59,04%	451.656,00 €	40,96%	313.344,00 €
soziale Abgaben und Aufwendungen	207.000 €	122.213 €	84.787 €	24	59,04%	122.212,80 €	40,96%	84.787,20 €
Summe Personalkosten	**972.000 €**	**573.869 €**	**398.131 €**			**573.868,80 €**		**398.131,20 €**

	Plan	Schmutzwasser SW	Niederschlagswasser NW	Verteilungs schlüssel	SW		NW	
1.3 **Planmäßige Abschreibungen (vom Anschaffungsrestwert)**								
auf Sachanlagen und immaterielle Gegenstände des Anlagevermögens	**1.400.000 €**	**861.560 €**	**538.440 €**	22	61,54%	861.560,00 €	38,46%	538.440,00 €
Ertrag aus der Auflösung des Sonderpostens aus zweckgebundenen Zuwendungen der öffentlichen Hand	**106.000 €**	**65.232 €**	**40.768 €**	22	61,54%	65.232,40 €	38,46%	40.767,60 €
Sonstige betriebliche Kosten								
Aufwand Büro- und Werkstattgebäude	12.000 €	7.085 €	4.915 €	24	59,04%	7.084,80 €	40,96%	4.915,20 €
Bürobedarf	5.000 €	2.952 €	2.048 €	24	59,04%	2.952,00 €	40,96%	2.048,00 €
Dienstreisekosten u. Wegstreckenentschädigung	2.000 €	1.181 €	819 €	24	59,04%	1.180,80 €	40,96%	819,20 €
EDV-Kosten	5.000 €	2.952 €	2.048 €	24	59,04%	2.952,00 €	40,96%	2.048,00 €
Eigenschadenversicherung	1.000 €	590 €	410 €	24	59,04%	590,40 €	40,96%	409,60 €
Elektronikversicherung	1.500 €	886 €	614 €	24	59,04%	885,60 €	40,96%	614,40 €
Gebäude- und Feuerversicherung	29.000 €	17.122 €	11.878 €	24	59,04%	17.121,60 €	40,96%	11.878,40 €
Haftpflichtversicherung	9.500 €	5.609 €	3.891 €	24	59,04%	5.608,80 €	40,96%	3.891,20 €
Maschinenschadenversicherung	1.000 €	590 €	410 €	24	59,04%	590,40 €	40,96%	409,60 €
Mieten und Pachten	2.000 €	1.181 €	819 €	24	59,04%	1.180,80 €	40,96%	819,20 €
Mitglieds- und Verbandsbeiträge	6.000 €	3.542 €	2.458 €	24	59,04%	3.542,40 €	40,96%	2.457,60 €
Post- und Fernsprechgebühren	6.500 €	3.838 €	2.662 €	24	59,04%	3.837,60 €	40,96%	2.662,40 €
Prüfungs- und Beratungskosten	15.000 €	8.856 €	6.144 €	24	59,04%	8.856,00 €	40,96%	6.144,00 €
Fortbildung/Ausbildung/Weiterbildung	20.000 €	11.808 €	8.192 €	24	59,04%	11.808,00 €	40,96%	8.192,00 €
Sicherheitstechnische Aufwendungen	2.000 €	1.181 €	819 €	24	59,04%	1.180,80 €	40,96%	819,20 €
Sonst. betriebliche Aufwendungen Stadt	40.000 €	23.616 €	16.384 €	24	59,04%	23.616,00 €	40,96%	16.384,00 €
sonstige Aufwendungen, Dienst- u. Fremdleistungen	15.500 €	9.151 €	6.349 €	24	59,04%	9.151,20 €	40,96%	6.348,80 €
Verwaltungskostenbeitrag an BZ Wasserversorgung	56.000 €	33.062 €	22.938 €	24	59,04%	33.062,40 €	40,96%	22.937,60 €
Summe sonstige betriebliche Kosten	**229.000 €**	**135.202 €**	**93.798 €**			**135.201,60 €**		**93.798,40 €**
1.5 **Kalkulatorische Zinsen** 2,63 % von den Anschaffungsrestwerten i.H.v.: 19.500.000 € (s. Nachkalk....xlsx)	**512.850 €**	**290.632 €**	**222.218 €**	23	56,67%	290.632,10 €	43,33%	222.217,91 €
1.6 **Sonstige Steuern**	**1.500 €**	**886 €**	**614 €**	24	59,04%	885,60 €	40,96%	614,40 €
Summe ansetzungsfähige Kosten	**4.849.350 €**	**2.974.626 €**	**1.874.725 €**			2.974.625,50 €		1.874.724,51 €
Abstimmungsdiff zum WP ohne Zinsen:	*0 €*							

		Plan	Schmutzwasser SW	Niederschlagswasser NW	Verteilungs schlüssel	SW		NW	
2.	**Voraussichtliche anrechnungsfähige Erträge**								
2.1	.. aus der Auflösung von Gebührenüberschüssen	415.000 €	245.016 €	169.984 €	24	59,04%	245.016,00 €	40,96%	169.984,00 €
2.2	.. aus sonstigenn Kanalgebühren	70.000 €	70.000 €	0 €	1	100,00%	70.000,00 €	0,00%	- €
2.3	.. aus der Auflösung empfangener Ertragszuschüsse	142.500 €	84.132 €	58.368 €	24	59,04%	84.132,00 €	40,96%	58.368,00 €
2.4	Aktivierte Eigenleistungen	17.000 €	10.037 €	6.963 €	24	59,04%	10.036,80 €	40,96%	6.963,20 €
2.5	Sonstige betriebliche Erträge	20.000 €	11.808 €	8.192 €	24	59,04%	11.808,00 €	40,96%	8.192,00 €
2.6	Gebühren für die Entsorgung von Kleinkläranlagen	10.000 €	10.000 €	0 €	1	100,00%	10.000,00 €	0,00%	- €
2.7	Nebengeschäftserträge Leistungen f. Bz. Wasserversorgu	65.000 €	38.376 €	26.624 €	24	59,04%	38.376,00 €	40,96%	26.624,00 €
2.8	Sonstige Zinserträge	16.000 €	9.067 €	6.933 €	23	56,67%	9.067,20 €	43,33%	6.932,80 €
	Summe anrechnungsfähige Erträge	**755.500 €**	**478.436 €**	**277.064 €**			478.436,00 €		277.064,00 €

Summe Kosten:	**4.849.350 €**		**Summe Kosten:**		**2.974.625,50 €**		**1.874.724,51 €**
Summe Erträge:	**-755.500 €**		**Summe Erträge:**		**- 478.436,00 €**		**- 277.064,00 €**
Deckungskosten:	**4.093.850 €**	**100%**	**Deckungskosten:**	**61%**	**2.496.189,50 €**	**39%**	**1.597.660,51 €**

Anlage 3 *zur Kalkulation der Kanalbenutzungsgebühren*

Verteilungsschlüssel Stadtwerke Marsberg

	Bezeichnung	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Summe	
0	Schlüssel 0	0,00%	0,00%	0,00%	Baukostenschlüssel nicht relevant
1	Schlüssel 1	100,00%	0,00%	100,00%	Baukostenschlüssel Abschreibung SW-Kanäle
2	Schlüssel 2	100,00%	0,00%	100,00%	Baukostenschlüssel Verzinsung SW-Kanäle
3	Schlüssel 3	0,00%	100,00%	100,00%	Baukostenschlüssel Abschreibung RW-Kanäle
4	Schlüssel 4	0,00%	100,00%	100,00%	Baukostenschlüssel Verzinsung RW-Kanäle
5	Schlüssel 5	51,20%	48,80%	100,00%	Baukostenschlüssel Abschreibung MW-Kanäle
6	Schlüssel 6	51,20%	48,80%	100,00%	Baukostenschlüssel Verzinsung MW-Kanäle
7	Schlüssel 7	49,79%	50,21%	100,00%	Baukostenschlüssel Abschreibung Kanäle
8	Schlüssel 8	51,55%	48,45%	100,00%	Baukostenschlüssel Verzinsung Kanäle
9	Schlüssel 9	100,00%	0,00%	100,00%	Baukostenschlüssel SW-PW
10	Schlüssel 10	0,00%	100,00%	100,00%	Baukostenschlüssel RW-PW
11	Schlüssel 11	50,00%	50,00%	100,00%	Baukostenschlüssel MW-PW
12	Schlüssel 12	0,00%	100,00%	100,00%	Baukostenschlüssel RRB
13	Schlüssel 13	0,00%	100,00%	100,00%	Baukostenschlüssel RKB
14	Schlüssel 14	0,00%	0,00%	0,00%	Baukostenschlüssel MW-Sonstige
15	Schlüssel 15	55,49%	44,51%	100,00%	Kostenschlüssel KA - Bredelar Abwasser
16	Schlüssel 16	87,48%	12,52%	100,00%	Kostenschlüssel KA - Bredelar Schlamm
16.1	Schlüssel 16.1	55,49%	44,51%	100,00%	Kostenschlüssel KA - Bredelar Gesamt
17	Schlüssel 17	67,99%	32,01%	100,00%	Kostenschlüssel KA - Marsberg Abwasser
18	Schlüssel 18	92,26%	7,74%	100,00%	Kostenschlüssel KA - Marsberg Schlamm
18.1	Schlüssel 18.1	77,28%	22,72%	100,00%	Kostenschlüssel KA - Marsberg Gesamt
19	Schlüssel 19	66,02%	33,98%	100,00%	Kostenschlüssel KA - Westheim Abwasser
20	Schlüssel 20	91,59%	8,41%	100,00%	Kostenschlüssel KA - Westheim Schlamm
20.1	Schlüssel 20.1	66,02%	33,98%	100,00%	Kostenschlüssel KA - Westheim Gesamt
21	Schlüssel 21	69,00%	31,00%	100,00%	Kostenschlüssel KA Obere Orpe (nach Angabe durch Frau Proschko)
22	Schlüssel 22	61,54%	38,46%	100,00%	Gesamtbaukostenschlüssel Abschreibung
23	Schlüssel 23	56,67%	43,33%	100,00%	Gesamtbaukostenschlüssel Verzinsung
24	Schlüssel 24	59,04%	40,96%	100,00%	Gesamtbaukostenschlüssel
25	Schlüssel 25	71,89%	28,11%	100,00%	Gesamtbaukostenschlüssel KA
26	Schlüssel 26	50,91%	49,09%	100,00%	Gesamtbaukostenschlüssel Kanal
27	Schlüssel 27	92,26%	7,74%	100,00%	Gesamtbaukostenschlüssel KA Schlamm