

Gebührenbedarfsberechnung 2023

Stadtentwässerung

Stand: 20.10.2022

I. KOSTEN

1. Personalaufwendungen:

Umweltamt		Ansatz	Ansatz	Rechnung
		2023	2022	2021
verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen	872.300	858.860	791.860
	Zwischensumme	872.300	858.860	791.860

Querschnittsämler

verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen	0	0	0
	Zwischensumme	0	0	0

Umweltbetrieb

verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen			
	Zwischensumme	14.466.341	14.020.388	13.087.015

	Zwischensumme Personalaufwendungen Gesamt	15.338.641	14.879.248	13.878.875
--	---	------------	------------	------------

Querschnittsämler

54210062	Miete etc. an den IBB	0	0	0
533400.7	Miete an IBB für SAP-Nutzung	0	0	0
534000.7	Miete etc. an ISB für Büros	0	0	0
650700.2	Geschäftsausgaben Fachdienst	0	0	0
672000.8	Nutzungsentgelte an andere Gemeinden	0	0	0
675000.4	Verw.kostenanteil Stadtwerke Bielefeld	922.089	929.312	881.705
679000.6	Zahlung Sachaufwand	0	0	0
679300.5	Verwaltungskostenerstattung/Steuerumlage	0	0	0
679600.4	Serviceleistungen Steuerabteilung	402.559	326.680	327.400
	Service Geschäftsbuchhaltung ab 2012 neu	115.259	107.398	105.308
679800.7	Zahl. für Kontr. Betrieb Personalamt	0	0	0
679900.3	Zahl. für Kontr. Betrieb Stadtkasse	180.173	182.496	175.980
	Zwischensumme	1.620.080	1.545.886	1.490.393

**Gebührenbedarfsberechnung 2023**  
**Stadtentwässerung**

**Umweltamt**

52210000	Unterh. d. RHB u. Regenvorfluter		450.000	450.000	380.000
52210000	Teichentschlammung		200.000	200.000	150.000
52910000	BWK Maßnahmen		100.000	100.000	50.000
52910000	ab 2012 neuer SK	Abwasserkontrollen in Betrieben	45.200	45.220	45.220
52910000	ab 2012 neues SK	Vorflutnachweise für Einleitungen	50.000	50.000	15.000
52910000	ab 2012 neues SK	Gewässergüteuntersuchungen	39.000	39.000	39.000
52.....	..... ab 2012 neues SK	sonst. Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	20.280	19.300	19.300
54310100	SK bis 2011	Ausstattungsgegenstände	0	0	0
54220061		IT-Leistungen	56.324	59.314	55.422
54220062		Miete etc. an ISB für Büros	67.370	68.260	68.260
52.....	..... ab 2012 neues SK	sonst. Ordentliche Aufwendungen	12.460	5.070	8.960
52510000	u.a. SK bis 2011	Kosten der Kfz-Benutzung	0	0	0
54120000	SK bis 2011	Besondere Aufwendungen	0	0	0
54290000	SK bis 2011	Vorflutnachweise für Einleitungen	0	0	0
54290000	SK bis 2011	Gewässergüteuntersuchungen	0	0	0
54410011	SK bis 2011	Haftpflicht- u.a. Versicherungen	0	0	0
diverse Sachkonten	SK bis 2011	Geschäftsausgaben	0	0	0
54310005	SK bis 2011	Öffentl. Bekanntmachungen	0	0	0
54290000	SK bis 101	Abwasserkontrolle in Betrieben	0	0	0
xxxxxxxxxx		Verw.Kostenanteil Stadtwerke Bielefeld			
52350060	SK bis 2011	Erstattung für NK Labornutzung an UWB	0	0	0
679300.5 neu 94101000		Steuerungsumlage / Managementproduktpauschale	38.181	34.879	29.313
679500.8		Zahlung Kontrakte Betrieb Personalamt	0	0	0
679700.0		Zahlung Kontrakte Betrieb Stadtkasse	0	0	0
		Zahlung Kontrakte Stadtkasse Geschäftsbuchhaltung	17.000	18.610	17.640
94300009/10		Erstattung (Haftpflichtvers./öffentliche Bekanntmachungen)	850	2.205	1.245
		Abschreibungen auf Basis des Wiederbeschaffungszeitwertes	122.285	137.366	169.091
		Abschreibungen GWG	2.070	2.070	2.070
		Verzinsung des Anlagekapitals auf Basis des Restbuchwertes	127.766	209.234	272.046
		<b>Zwischensumme</b>	<b>1.348.786</b>	<b>1.440.528</b>	<b>1.322.566</b>

**Gebührenbedarfsberechnung 2023  
Stadtentwässerung**

**Umweltbetrieb**

<b>Materialkosten</b>				
a) Roh- Hilfs und Betriebsstoffe und für bezogene Waren - allgemein -		9.668.400	3.594.700	3.700.267
b) bezogene Leistungen - allgemein -		11.666.300	11.620.100	11.303.792
	Gesamtbetrag a) + b)	21.334.700	15.214.800	15.004.059
<b>kalkulatorische Abschreibungen</b>				
	a) auf materielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen Basis: Restbuchwert des Wiederbeschaffungszeitwertes	25.746.600	25.400.000	24.630.000
<b>Sonstige betriebliche Kosten</b>				
	a) Allgemein	4.999.900	5.092.900	4.190.519
<b>Interne Leistungsverrechnung -Erstattung KfZ-Kosten-</b>		2.297.300	2.215.400	1.646.172
<b>kalkulatorische Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>				
Basis: Kalkulatorische Zinsen nach Restbuchwert des Anschaffungswertes		14.401.800	28.100.000	27.900.000
<b>Zwischensumme</b>		<b>68.780.300</b>	<b>76.023.100</b>	<b>73.370.751</b>
<b>Summe der Kosten insgesamt</b>		<b>87.087.807</b>	<b>93.888.762</b>	<b>90.062.585</b>

**II. ERLÖSE**

**1. Umweltamt**

43210000	Abwasserkontrolle in Betrieben	-41.735	-41.735	-41.735
41410000	Zuweisungen vom Land	-28.000	-28.000	-28.000
26000000	Bußgelder	0	0	0
47110010	Aktivierbare Eigenleistungen	-51.500	-60.000	-60.000
<b>Zwischensumme</b>		<b>-121.235</b>	<b>-129.735</b>	<b>-129.735</b>

**Gebührenbedarfsberechnung 2023**  
**Stadtentwässerung**

**2. Querschnittsämtler**

Zahlungen anderer Gemeinden für Schmutzwasserbeseitigung	0	0	0
Anerkennungsgebühr	0	0	0
<b>Zwischensumme</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**3. Umweltbetrieb**

Umsatzerlöse ohne Zuweisungen (Sinkkastenreinigung herausgerechnet)	-593.700	-527.600	-350.791
Andere aktive Eigenleistungen	-1.488.800	-1.395.000	-1.137.223
Sonstige betriebliche Erlöse			
a) Erträge aus Anlagenabgängen			
b) Übrige sonstige betriebliche Erträge	-317.435	-177.021	-869.093
<b>Zwischensumme</b>	<b>-2.399.935</b>	<b>-2.099.621</b>	<b>-2.357.107</b>

<b>Summe der Erlöse insgesamt</b>	<b>-2.521.170</b>	<b>-2.229.356</b>	<b>-2.486.842</b>
-----------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

I Prozentuale Aufteilung der auf SW und RW entfallenden Kosten auf der Grundlage der Betriebsabrechnung 2018-2021 für die Kosten des Umweltbetriebes

	SW	RW
Aufteilung SW und RW lt. BAB 2018	63,87 %	36,13 %
Aufteilung SW und RW lt. BAB 2019	64,03 %	35,97 %
Aufteilung SW und RW lt. BAB 2020	63,71 %	36,29 %
Aufteilung SW und RW lt. BAB 2021	65,93 %	34,07 %
<b>Aufteilung SW und RW im Durchschnitt</b>	<b>64,38 %</b>	<b>35,62 %</b>

**Gebührenbedarfsberechnung 2023  
Stadtentwässerung**

**II Ermittlung des Gebührenbedarfs**

Summe der Kosten	87.087.806,77 €		
./Summe der Erlöse	-2.521.170,00 €		
Bruttogebührenbedarf	84.566.636,77 €		
<hr/>			
<b>G e b ü h r e n b e d a r f</b> insgesamt für Schmutz -und Regenwasser	<b>84.566.636,77 €</b>		
<b>neu ab 2016</b>			
<b>Aufteilung des Gebührenbedarfs</b>			
Anteil für Schmutzwasser UWB (64,38 %)	52.049.109,32 €	-1,43 €	
Anteil für Schmutzwasser sonstige Ämter sh. Anlage	1.912.061,22 €		
Anteil für Regenwasser UWB (35,62 %)	28.797.596,68 €		
Anteil für Regenwasser sonstige Ämter sh. Anlage	1.807.868,12 €		
<b>G e b ü h r e n b e d a r f</b> insgesamt für Schmutz -und Regenwasser	<b>84.566.635,34 €</b>		
<b>G e b ü h r e n b e d a r f</b> insgesamt für Schmutzwasser			<b>53.961.171 €</b>
			<b>0 €</b>
	<i>Unterdeckung Gebührenabschluss 2020</i>		<b>0 €</b>
	<i>./. Pflichtentnahme Gebührenaussgleichsrücklage</i>		<b>0 €</b>
	<i>./. zusätzl. Entnahme Gebührenaussgleichsrücklage</i>		<b>-1.288.000 €</b>
			<b>52.673.171 €</b>
<b>G e b ü h r e n b e d a r f</b> insgesamt für Regenwasser			<b>30.605.465 €</b>
			<b>-600.000 €</b>
	<i>./Sinkkastenreinigung</i>		<b>-200.000 €</b>
	<i>./ Zu erwartende Zuwachsfläche</i>		<b>0 €</b>
	<i>Unterdeckung Gebührenabschluss 2020</i>		<b>0 €</b>
	<i>./. Pflichtentnahme Gebührenaussgleichsrücklage</i>		<b>0 €</b>
	<i>./. zusätzl. Entnahme Gebührenaussgleichsrücklage</i>		<b>-650.200 €</b>
			<b>29.155.265 €</b>

**Gebührenbedarfsberechnung 2023  
Stadtentwässerung**

**III Gebührenmaßstab**

Jahresfrischwassermenge		17.725.644 cbm
<b>Angeschlossene bebaute und befestigte</b>		
- private Fläche - einschl. Bundes-/Landesstraßen		21.647.383 qm
- städt. öffentl. Fläche -		9.724.054 qm *1)
- Gesamtfläche -		<u>31.371.437 qm</u>
<b>Ableitung durchschnittl. Jahresniederschlagsmengen in öffentliche Abwasseranlagen von angeschlossenen</b>		
- privaten Flächen - einschl. Bundes-/Landesstraßen		12.934.311 cbm *2)
- öffentlichen Flächen -		5.810.122 cbm
<b>Einleitung in öffentl. Abwasseranlagen ohne Behandlung in Kläranlagen</b>		
		<u>4.750 cbm</u>
<b>Gesamtab./einleitungswassermenge</b>		<u>18.749.183 cbm</u>
<b>Anmerkung:</b>		
*1) Mittels Auswertungen der Straßendatenbank des Amtes für Verkehr ergibt sich eine in die Kanalisation entwässernde öffentliche städt. Gesamtfläche von 9.724.054 qm²		
*2) Durchschnittlich sind als Ableitungsmenge pro qm bebaute angeschlossene befestigte Fläche für Bielefeld		0,5975
nach einer Erhebung der Universität Bielefeld vom März 2007 = 0,5975 cbm zugrunde zu legen.		

**Gebührenbedarfsberechnung 2023**  
**Stadtentwässerung**  
**IV Ermittlung der Gebühren und Gebührenentwicklung**

<b>SW/cbm Einführungswassermenge</b>	52.673.171 €	:	17.725.644 cbm	~	2,9716 €
					2,97 €
<b>Gebühr/cbm bisher</b>		3,13 €		Veränderung um	
<b>Gebühr/cbm neu</b>		2,97 €		-0,16 €	-5,1%
<b>Festsetzung auf</b>		2,97 €			
		29.155.264,80 €			
<b>(Schmutz)-wasser nach § 2 a/ cbm Einleitungsmenge</b>	29.155.265 €	:	18.749.183 cbm	~	1,5550 €
					1,56 €
<b>Gebühr/cbm bisher</b>		1,77 €		Veränderung um	
<b>Gebühr/cbm neu</b>		1,56 €		-0,21 €	-11,9%
<b>Festsetzung auf</b>		1,56 €			
<b>RW/ je qm angeschlossene bebaute befestigte Grundstücksfläche</b>	29.155.265 €	Gebührenbedarf	31.371.437 qm	~	0,9294 €
<b>Gebühr/je qm:</b>					0,93 €
<b>Gebühr/je qm bisher</b>		1,06 €		Veränderung um	
<b>Gebühr/je qm neu</b>		0,93 €		-0,13 €	-12,3%
<b>Festsetzung auf</b>		0,93 €		-0,13 €	-12,3%

**Gebührenbedarfsberechnung 2023**  
**Stadtentwässerung**  
**V Ermittlung der Wirtschaftsplanansätze**

<b>SK 43210000 PSP Element 11.11.05.01 (Benutzungsgebühren Schmutzwasserbeseitigung)</b>				
17.725.644 cbm	x	2,97 €		52.645.161 €
<b>SK 43210000 ( PSP Element 11.11.05.01) Benutzungssgebühren Regenwasserbeseitigung)</b>				
21.647.383 qm		0,93 €		20.132.066 €
Zu erwartende Zuwachsfläche				200.000 €
Einleitung ohne Behandlg. in Kläranlagen (§ 2a)				
4.750 cbm	x	1,56 €		7.410 €
				20.339.476 €
<b>Sk 52350060 (11.12.01.020001-3) (Kostenanteil für die Regenwasserbeseitigung)</b>				
9.724.054 qm		0,93 €	Stadt	9.043.370 €
			Summe	82.028.007 €
<b>SK 43810000 u. 52350060 (PSP Element 11.11.05.01 (Entnahme aus der Gebührenrücklage/Zuw. an Umweltbetrieb aus Gebühren)</b>				
Summe Kosten				87.087.807 €
./. Summe Erlöse				-2.521.170 €
./. Einnahmen SK 43210000 (11.11.05.01)				-52.645.161 €
./. Einnahmen HSt. SK 43210000 (11.11.05.01)				-20.339.476 €
./. Einnahmen Kostenanteil für die Regenwasserbeseitigung Anteil Stadt				-9.043.370 €
./. Einnahmen Kostenanteil für die Regenwasserbeseitigung Anteil Land ab 2019 unter privater Fläche berücksichtigt				0 €
Unterdeckung Gebührenabschluss 2019				0 €
./. Veränderung d. Gebührenrücklage				-1.938.200 €
./. Zuweisung für Sinkkastenreinigung				-600.000 €
				430 €
<b>SK 52350060 (Zuweisung an Umweltbetrieb)</b>				
Ausgaben Umweltbetrieb gem. Wirtschaftsplan:				
5. Materialaufwand				21.334.700 €
6. Personalaufwand				14.466.341 €
7. Kalkulatorischen Abschreibungen				25.746.600 €
13. Kalkulatorische Zinsen				14.401.800 €
8. Sonstige betriebliche Aufwendungen				7.297.200 €
./. Einnahmen Umweltbetrieb gem. Wirtschaftsplan				
1. Umsatzerlöse - d) 3. aus Gebührenausgleichsrücklagen				-3.131.900 €
3. Andere aktivierte Eigenleistungen				-1.488.800 €
4. Sonstige betriebliche Erträge - b) Übrige sonstige betriebliche Erträge				-317.435 €
				78.308.506 €

## I. KOSTEN

### 1. Personalaufwendungen:

Umweltamt

		Ansatz 2023	Ansatz 2022	Rechnung 2021
verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen	872.300	858.860	791.860
<b>Zwischensumme</b>		<b>872.300</b>	<b>858.860</b>	<b>791.860</b>

Ansatz 2023	
Schmutzwasser	Niederschlagswasser
373.530	498.770
<b>373.530</b>	<b>498.770</b>

Querschnittsämer

verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen	0	0	0
<b>Zwischensumme</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

0	0
<b>0</b>	<b>0</b>
0	0

### 2. Sachkosten:

Querschnittsämer

54210062	Miete etc. an den IBB	0	0	0
533400.7	Miete an IBB für SAP-Nutzung	0	0	0
534000.7	Miete etc. an ISB für Büros	0	0	0
650700.2	Geschäftsausgaben Fachdienst	0	0	0
672000.8	Nutzungsentgelte an andere Gemeinden	0	0	0
675000.4	Verw.kostenanteil Stadtwerke Bielefeld	922.089	929.312	881.705
679000.6	Zahlung Sachaufwand	0	0	0
679300.5	Verwaltungskostenerstattung	0	0	0
679600.4	Serviceleistungen Steuerabteilung	402.559	326.680	327.400
	Service Geschäftsbuchhaltung ab 2012 neu	115.259	107.398	105.308
679800.7	Zahl. für Kontr. Betrieb Personalamt	0	0	0
679900.3	Zahl. für Kontr. Betrieb Stadtkasse	180.173	182.496	175.980
<b>Zwischensumme</b>		<b>1.620.080</b>	<b>1.545.886</b>	<b>1.490.393</b>

922.089,43	0,00
304.875,00	97.684,00
81.843	33.416
127.938	52.236
<b>1.436.745</b>	<b>183.335</b>

Umweltamt

52210000	Unterh. d. RHB u. Regenvorfluter	450.000	450.000	380.000
52210000	Teichentschlammung	200.000	200.000	150.000
52910000	BWK Maßnahmen	100.000	100.000	50.000
52910000	Abwasserkontrollen in Betrieben	45.200	45.220	45.220
52910000	Vorflutnachweise für Einleitungen	50.000	50.000	15.000
52910000	Gewässergüteuntersuchungen	39.000	39.000	39.000
52.....	sonst. Aufwendungen für Sach- und Dienstleist	20.280	19.300	19.300
54310100	Ausstattungsgegenstände	0	0	0
54220061	IT Leistungen	56.324	59.314	55.422
54220062	Miete etc. an ISB für Büros	67.370	68.260	68.260
52.....	sonst. Ordentliche Aufwendungen	12.460	5.070	8.960
52510000 u.a.	Kosten der Kfz-Benutzung	0	0	0

	450.000,00
	200.000,00
	100.000,00
45.200,00	
	50.000,00
	39.000,00
12.410,00	7.870,00
23.789,64	32.534,07
23.080,00	44.290,00
5.450,00	7.010,00

