

Gebührenbedarfsberechnung 2025
Stadtentwässerung
Stand: 12.09.2024

I. KOSTEN

1. Personalaufwendungen:

Umweltamt		Ansatz	Ansatz	Rechnung
		2025	2024	2023
verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen	1.099.260	985.760	872.300
	Zwischensumme	1.099.260	985.760	872.300

Querschnittsämler

verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen	0	0	0
	Zwischensumme	0	0	0

Umweltbetrieb

verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen			
	Zwischensumme	17.519.856	16.508.455	14.085.318

	Zwischensumme Personalaufwendungen Gesamt	18.619.116	17.494.215	14.957.618
--	---	------------	------------	------------

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	937.034	942.792	922.089
679000.6	Zahlung Sachaufwand	0	0	0
679300.5	Verwaltungskostenerstattung/Steuerungsumlage	0	0	0
679600.4	Serviceleistungen Steuerabteilung	436.914	389.269	402.559
	Service Geschäftsbuchhaltung ab 2012 neu	121.778	109.347	115.259
679800.7	Zahl. für Kontr. Betrieb Personalamt	0	0	0
679900.3	Zahl. für Kontr. Betrieb Stadtkasse	198.706	177.014	180.173
	Zwischensumme	1.694.432	1.618.422	1.620.080

Gebührenbedarfsberechnung 2025
Stadtentwässerung

Umweltamt

52210000	Unterh. d. RHB u. Regenvorfluter	500.000	450.000	450.000
52210000	Teichentschlammung	350.000	200.000	200.000
52910000	BWK Maßnahmen	5.000	100.000	100.000
52910000 ab 2012 neuer SK	Abwasserkontrollen in Betrieben	52.200	52.700	45.200
52910000 ab 2012 neues SK	Vorflutnachweise für Einleitungen	15.000	57.500	50.000
52910000 ab 2012 neues SK	Gewässergüteuntersuchungen	65.000	50.000	39.000
52..... ab 2012 neues SK	sonst. Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	57.170	14.270	20.280
54310100 SK bis 2011	Ausstattungsgegenstände	0	0	0
54220061	IT-Leistungen	69.416	60.762	56.324
54220062	Miete etc. an ISB für Büros	82.500	67.780	67.370
52..... ab 2012 neues SK	sonst. Ordentliche Aufwendungen	13.590	13.000	12.460
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	43.722	40.517	38.181
679500.8	Zahlung Kontrakte Betrieb Personalamt	0	0	0
679700.0	Zahlung Kontrakte Betrieb Stadtkasse	0	0	0
	Zahlung Kontrakte Stadtkasse Geschäftsbuchhaltung	24.380	19.910	17.000
94300009/10	Erstattung (Haftpflichtvers./öffentliche Bekanntmachungen)	1.591	2.821	850
	Abschreibungen auf Basis des Wiederbeschaffungszeitwertes	223.254	180.320	122.285
	Abschreibungen GWG	2.070	2.070	2.070
	Verzinsung des Anlagekapitals auf Basis des Restbuchwertes	198.397	256.893	145.761
	Zwischensumme	1.703.290	1.568.543	1.366.780

**Gebührenbedarfsberechnung 2025
Stadtentwässerung**

Umweltbetrieb

Materialkosten				
a) Roh- Hilfs und Betriebsstoffe und für bezogene Waren - allgemein -		5.064.400	7.006.700	7.651.037
b) bezogene Leistungen - allgemein -		13.066.800	12.838.200	10.841.273
	Gesamtbetrag a) + b)	18.131.200	19.844.900	18.492.310
kalkulatorische Abschreibungen				
	a) auf materielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen Basis: Restbuchwert des Wiederbeschaffungszeitwertes	33.152.000	29.270.500	25.746.600
Sonstige betriebliche Kosten				
	a) Allgemein	6.088.000	5.414.400	4.773.651
Interne Leistungsverrechnung -Erstattung KfZ-Kosten-		3.056.400	2.434.300	2.590.461
kalkulatorische Zinsen und ähnliche Aufwendungen				
Basis: Kalkulatorische Zinsen nach Restbuchwert des Anschaffungswertes		14.391.500	16.693.400	14.401.800
Zwischensumme		74.819.100	73.657.500	66.004.823
Summe der Kosten insgesamt		96.835.938	94.338.679	83.949.301

II. ERLÖSE

1. Umweltamt

43210000 Abwasserkontrolle in Betrieben	-62.135	-62.135	-41.735
41410000 Zuweisungen vom Land	-28.000	-28.000	-28.000
26000000 Bußgelder	0	0	0
47110010 Aktivierbare Eigenleistungen	-92.500	-65.000	-51.500
Zwischensumme	-182.635	-155.135	-121.235

Gebührenbedarfsberechnung 2025
Stadtentwässerung

2. Querschnittsämler

Zahlungen anderer Gemeinden für Schmutzwasserbeseitigung	0	0	0
Anerkennungsgebühr	0	0	0
Zwischensumme	0	0	0

3. Umweltbetrieb

Umsatzerlöse ohne Zuweisungen (Sinkkastenreinigung herausgerechnet)	-607.600	-578.600	-591.554
Andere aktive Eigenleistungen	-1.444.400	-1.433.300	-1.354.275
Sonstige betriebliche Erlöse			
a) Erträge aus Anlagenabgängen			
b) Übrige sonstige betriebliche Erträge	-446.253	-334.292	-2.197.842
Zwischensumme	-2.498.253	-2.346.192	-4.143.671

Summe der Erlöse insgesamt	-2.680.888	-2.501.327	-4.264.906
----------------------------	------------	------------	------------

I Prozentuale Aufteilung der auf SW und RW entfallenden Kosten auf der Grundlage der Betriebsabrechnung 2020-2023 für die Kosten des Umweltbetriebes

	SW	RW
Aufteilung SW und RW lt. BAB 2020	63,71 %	36,29 %
Aufteilung SW und RW lt. BAB 2021	65,93 %	34,07 %
Aufteilung SW und RW lt. BAB 2022	65,04 %	34,96 %
Aufteilung SW und RW lt. BAB 2023	61,48 %	38,52 %
Aufteilung SW und RW im Durchschnitt	64,04 %	35,96 %

**Gebührenbedarfsberechnung 2025
Stadtentwässerung**

II Ermittlung des Gebührenbedarfs

Summe der Kosten	96.835.938,33 €		
./Summe der Erlöse	-2.680.887,59 €		
Bruttogebührenbedarf	94.155.050,74 €		
G e b ü h r e n b e d a r f insgesamt für Schmutz -und Regenwasser	94.155.050,74 €		
 neu ab 2016			
Aufteilung des Gebührenbedarfs			
Anteil für Schmutzwasser UWB (64,04 %)	57.533.986,39 €	-1,43 €	
Anteil für Schmutzwasser sonstige Ämter sh. Anlage	1.844.359,25 €		
Anteil für Regenwasser UWB (35,96 %)	32.306.716,91 €		
Anteil für Regenwasser sonstige Ämter sh. Anlage	2.469.986,76 €		
G e b ü h r e n b e d a r f insgesamt für Schmutz -und Regenwasser	94.155.049,31 €		
 G e b ü h r e n b e d a r f insgesamt für Schmutzwasser			
			59.378.346 €
	<i>Unterdeckung Gebührenabschluss 2023</i>		0 €
	<i>./ Pflichtentnahme Gebührenaufgleichsrücklage</i>		0 €
	<i>./ zusätzl. Entnahme Gebührenaufgleichsrücklage</i>		-2.533.430 €
			56.844.916 €
 G e b ü h r e n b e d a r f insgesamt für Regenwasser			
			34.776.704 €
	<i>./ Sinkkastenreinigung</i>		-1.000.000 €
	<i>./ Zu erwartende Zuwachsfläche</i>		-130.000 €
	<i>Unterdeckung Gebührenabschluss 2023</i>		956.871 €
	<i>./ Pflichtentnahme Gebührenaufgleichsrücklage</i>		-201.127 €
	<i>./ zusätzl. Entnahme Gebührenaufgleichsrücklage</i>		-1.668.570 €
			32.733.877 €

**Gebührenbedarfsberechnung 2025
Stadtentwässerung**

III Gebührenmaßstab

Jahresfrischwassermenge		16.172.093 cbm	
Angeschlossene bebaute und befestigte			
- private Fläche - einschl. Bundes-/Landesstraßen		21.794.161 qm	
- städt. öffentl. Fläche -		<u>9.832.788 qm *1)</u>	
- Gesamtfläche -		<u><u>31.626.949 qm</u></u>	
Ableitung durchschnittl. Jahresniederschlagsmengen in öffentliche Abwasseranlagen von angeschlossenen			
- privaten Flächen - einschl. Bundes-/Landesstraßen		13.022.011 cbm *2)	
- öffentlichen Flächen -		5.875.091 cbm	
Einleitung in öffentl. Abwasseranlagen ohne Behandlung in Kläranlagen		<u>4.750 cbm</u>	
Gesamtab./einleitungswassermenge		<u><u>18.901.852 cbm</u></u>	
 An m e r k u n g:			
*1) Mittels Auswertungen der Straßendatenbank des Amtes für Verkehr ergibt sich eine in die Kanalisation entwässernde öffentliche städt. Gesamtfläche von 9.832.788 qm			
*2) Durchschnittlich sind als Ableitungsmenge pro qm bebaute angeschlossene befestigte Fläche für Bielefeld nach einer Erhebung der Universität Bielefeld vom März 2007 = 0,5975 cbm zugrunde zu legen.			0,5975

Gebührenbedarfsberechnung 2025
Stadtentwässerung
IV Ermittlung der Gebühren und Gebührenentwicklung

SW/cbm Einführungswassermenge	56.844.916 €	:	16.172.093 cbm		3,5150 €
				~	3,52 €
Gebühr/cbm bisher		3,25 €		Veränderung um	
Gebühr/cbm neu		3,52 €	0,27 €		8,31%
Festsetzung auf		3,52 €			
		32.733.877,23 €			
(Schmutz)-wasser nach § 2 a/ cbm Einleitungsmenge	32.733.877 €	:	18.901.852 cbm		1,7318 €
				~	1,73 €
Gebühr/cbm bisher		1,59 €		Veränderung um	
Gebühr/cbm neu		1,73 €	0,14 €		8,81%
Festsetzung auf		1,73 €			
RW/ je qm angeschlossene bebaute befestigte Grundstücksfläche	32.733.877 €	Gebührenbedarf	31.626.949 qm		1,0350 €
Gebühr/je qm:				~	1,03 €
Gebühr/je qm bisher		0,95 €		Veränderung um	
Gebühr/je qm neu		1,03 €	0,08 €		8,42%
Festsetzung auf		1,03 €	0,08 €		8,42%

Gebührenbedarfsberechnung 2025
Stadtentwässerung
V Ermittlung der Wirtschaftsplanansätze

SK 43210000 PSP Element 11.11.05.01 (Benutzungsgebühren Schmutzwasserbeseitigung)				
16.172.093 cbm	x	3,52 €		56.925.768 €
SK 43210000 (PSP Element 11.11.05.01) Benutzungssgebühren Regenwasserbeseitigung)				
21.794.161 qm		1,03 €		22.447.986 €
Zu erwartende Zuwachsfläche				130.000 €
Einleitung ohne Behandlg. in Kläranlagen (§ 2a)				
4.750 cbm	x	1,73 €		8.218 €
				22.586.204 €
Sk 52350060 (11.12.01.020001-3) (Kostenanteil für die Regenwasserbeseitigung)				
9.832.788 qm		1,03 €	Stadt	10.127.772 €
			Summe	89.639.744 €
SK 43810000 u. 52350060 (PSP Element 11.11.05.01 (Entnahme aus der Gebührenrücklage/Zuw. an Umweltbetrieb aus Gebühren)				
Summe Kosten				96.835.938 €
./. Summe Erlöse				-2.680.888 €
./. Einnahmen SK 43210000 (11.11.05.01)				-56.925.768 €
./. Einnahmen HSt. SK 43210000 (11.11.05.01)				-22.586.204 €
./. Einnahmen Kostenanteil für die Regenwasserbeseitigung Anteil Stadt				-10.127.772 €
./. Einnahmen Kostenanteil für die Regenwasserbeseitigung Anteil Land ab 2019 unter privater Fläche berücksichtigt				0 €
Unterdeckung Gebührenabschluss 2023				956.871 €
./. Veränderung d. Gebührenrücklage				-4.403.127 €
./. Zuweisung für Sinkkastenreinigung				-1.000.000 €
				69.050 €
SK 52350060 (Zuweisung an Umweltbetrieb)				
Ausgaben Umweltbetrieb gem. Wirtschaftsplan:				
5. Materialaufwand				18.131.200 €
6. Personalaufwand				17.519.856 €
7. Kalkulatorischen Abschreibungen				33.152.000 €
13. Kalkulatorische Zinsen				14.391.500 €
8. Sonstige betriebliche Aufwendungen				9.144.400 €
./. Einnahmen Umweltbetrieb gem. Wirtschaftsplan				
1. Umsatzerlöse - d) 3. aus Gebührenausgleichsrücklagen				-6.010.727 €
3. Andere aktivierte Eigenleistungen				-1.444.400 €
4. Sonstige betriebliche Erträge - b) Übrige sonstige betriebliche Erträge				-446.253 €
				84.437.576 €