

Gebührenbedarfsberechnung 2022
Stadtentwässerung
Stand: 06.09.2023

I. KOSTEN

1. Personalaufwendungen:

Umweltamt		Ansatz	Ansatz
		2022 IST	2022 PLAN
verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen	857.150	858.860
	Zwischensumme	857.150	858.860

Querschnittsämtler

verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen	0	0
	Zwischensumme	0	0

Umweltbetrieb

verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen		
	Zwischensumme	13.708.289	14.020.388

	Zwischensumme Personalaufwendungen Gesamt	14.565.439	14.879.248
--	---	------------	------------

Querschnittsämtler

54210062	Miete etc. an den IBB	0	0
533400.7	Miete an IBB für SAP-Nutzung	0	0
534000.7	Miete etc. an ISB für Büros	0	0
650700.2	Geschäftsausgaben Fachdienst	0	0
672000.8	Nutzungsentgelte an andere Gemeinden	0	0
675000.4	Verw.kostenanteil Stadtwerke Bielefeld	887.307	929.312
679000.6	Zahlung Sachaufwand	0	0
679300.5	Verwaltungskostenerstattung/Steuerungsumlage	0	0
679600.4	Serviceleistungen Steuerabteilung	326.680	326.680
	Service Geschäftsbuchhaltung ab 2012 neu	109.138	107.398
679800.7	Zahl. für Kontr. Betrieb Personalamt	0	0
679900.3	Zahl. für Kontr. Betrieb Stadtkasse	193.998	182.496
	Zwischensumme	1.517.123	1.545.886

Gebührenbedarfsberechnung 2022
Stadtentwässerung

Umweltamt

verschiedene Sachkonten	Aufwendungen für Sach- u. Dienstleistungen	570.023	903.520
verschiedene Sachkonten	sonst. Ordentliche Aufwendungen	80.324	73.330
verschiedene Sachkonten	Aufwendungen int. Leistungsbeziehungen	112.782	115.008
	Abschreibungen	113.555	139.436
	Verzinsung des Anlagekapitals	75.353	209.234
	Zwischensumme	952.037	1.440.528

Umweltbetrieb

Materialkosten			
a) Roh- Hilfs und Betriebsstoffe und für bezogene Waren - allgemein -		3.730.864	3.594.700
b) bezogene Leistungen - allgemein -		9.452.296	11.620.100
	Gesamtbetrag a) + b)	13.183.160	15.214.800
Abschreibungen	a) auf materielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen	16.584.785	25.400.000
Sonstige betriebliche Kosten	a) Allgemein	4.578.534	5.092.900
Interne Leistungsverrechnung -Erstattung KfZ-Kosten-		1.416.654	2.215.400
Zinsen und ähnliche Aufwendungen		7.000.569	28.100.000
	Zwischensumme	42.763.703	76.023.100
Summe der Kosten insgesamt		59.798.302	93.888.762

Gebührenbedarfsberechnung 2022

Stadtentwässerung

II. ERLÖSE

1. Umweltamt

41..... Zuwendungen und allgemeine Umlagen	0	-28.000
43..... Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	-33.466	-41.735
..... Erträge interne Leistungsbeziehungen	0	0
47..... Aktivierbare Eigenleistungen	-19.478	-60.000
Zwischensumme	-52.945	-129.735

2. Querschnittsämler

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

3. Umweltbetrieb

Umsatzerlöse ohne Zuweisungen (Sinkkastenreinigung herausgerechnet)	-626.922	-527.600
Andere aktive Eigenleistungen	-1.208.493	-1.395.000
Sonstige betriebliche Erlöse		
a) Erträge aus Anlagenabgängen		
b) Übrige sonstige betriebliche Erträge	-212.354	-177.021
Zwischensumme	-2.047.769	-2.099.621
Summe der Erlöse insgesamt	-2.100.714	-2.229.356

I Prozentuale Aufteilung der auf SW und RW entfallenden Kosten auf der Grundlage der Betriebsabrechnung 2022 für die Kosten des Umweltbetriebes

	SW	RW
Aufteilung SW und RW im Durchschnitt	65,04 %	34,96 %

**Gebührenbedarfsberechnung 2022
Stadtentwässerung**

II Ermittlung des Gebührenbedarfs

Summe der Kosten	59.798.302,00 €		
./Summe der Erlöse	-2.100.713,73 €		
Bruttogebührenbedarf	57.697.588,27 €		
<hr/>			
G e b ü h r e n b e d a r f insgesamt für Schmutz -und Regenwasser	57.697.588,27 €		
neu ab 2016			
Aufteilung des Gebührenbedarfs			
Anteil für Schmutzwasser UWB (65,04 %)	35.395.087,68 €	-1,43 €	
Anteil für Schmutzwasser sonstige Ämter sh. Anlage	1.560.053,88 €		
Anteil für Regenwasser UWB (34,96 %)	19.029.135,11 €		
Anteil für Regenwasser sonstige Ämter sh. Anlage	1.713.310,17 €		
G e b ü h r e n b e d a r f insgesamt für Schmutz -und Regenwasser	57.697.586,84 €		
G e b ü h r e n b e d a r f insgesamt für Schmutzwasser			36.955.142 €
		<i>Abdeckung Fehlbetrag Gebührenabschluss</i>	0 €
		<i>./ Veränderung Sonderposten IST-Zahlen</i>	1.157.676 €
<hr/>			
G e b ü h r e n b e d a r f insgesamt für Regenwasser			38.112.817 €
			20.742.445 €
		<i>./ Sinkkastenreinigung</i>	-477.854 €
		<i>./ Zu erwartende Zuwachsfläche</i>	0 €
		<i>Abdeckung Fehlbetrag Gebührenabschluss</i>	506.043 €
		<i>./ Veränderung Sonderposten IST-Zahlen</i>	1.151.918 €
<hr/>			
			21.922.552 €

III Gebührenmaßstab

Jahresfrischwassermenge	16.561.303 cbm	
Angeschlossene bebaute und befestigte		
- private Fläche - einschl. Bundes-/Landesstraßen	21.653.985 qm	
- städt. öffentl. Fläche -	9.747.196 qm *1)	
- Gesamtfläche -	<u>31.401.181 qm</u>	
Ableitung durchschnittl. Jahresnieder- schlagsmengen in öffentliche Abwas- seranlagen von angeschlossenen		
- privaten Flächen - einschl. Bundes-/Landesstraßen	12.938.256 cbm *2)	
- öffentlichen Flächen -	5.823.950 cbm	
Einleitung in öffentl. Abwasseranlagen ohne Behandlung in Kläranlagen		
	<u>4.746 cbm</u>	
Gesamtab./einleitungswassermenge	<u><u>18.766.952 cbm</u></u>	
A n 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 9.747.196 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 2022
Stadtentwässerung**

IV Ermittlung der Gebühren und Gebührenentwicklung

SW/cbm Einführungswassermenge	38.112.817 €	:	16.561.303 cbm	~	2,3013 €
					2,30 €
Gebühr/cbm bisher		3,13 €	Veränderung um		
Gebühr/cbm neu		2,30 €	-0,83 €		-26,5%
Festsetzung auf		2,30 €			
		21.922.552,05 €			
(Schmutz)-wasser nach § 2 a/ cbm Einleitungsmenge	21.922.552 €	:	18.766.952 cbm	~	1,1681 €
					1,17 €
Gebühr/cbm bisher		1,77 €	Veränderung um		
Gebühr/cbm neu		1,17 €	-0,60 €		-33,9%
Festsetzung auf		1,17 €			
RW/ je qm angeschlossene bebaute befestigte Grundstücksfläche	21.922.552 €	Gebührenbedarf	31.401.181 qm	~	0,6981 €
Gebühr/je qm:					0,70 €
Gebühr/je qm bisher		1,06 €	Veränderung um		
Gebühr/je qm neu		0,70 €	-0,36 €		-33,96%
Festsetzung auf		0,70 €	-0,36 €		-34,0%

I. KOSTEN

1. Personalaufwendungen:

Umweltamt

		Ansatz 2022 IST	Ansatz 2022 PLAN
verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen	857.150	858.860
Zwischensumme		857.150	858.860

Ansatz 2022	
Schmutzwasser	Regenwasser
363.143	494.007
363.143	494.007

Querschnittsämler

verschiedene Sachkonten	Personalaufwendungen	0	0
Zwischensumme		0	0

0	0
0	0
0	0

2. Sachkosten:

Querschnittsämler

54210062	Miete etc. an den IBB	0	0
533400.7	Miete an IBB für SAP-Nutzung	0	0
534000.7	Miete etc. an ISB für Büros	0	0
650700.2	Geschäftsausgaben Fachdienst	0	0
672000.8	Nutzungsentgelte an andere Gemeinden	0	0
675000.4	Verw.kostenanteil Stadtwerke Bielefeld	887.307	929.312
679000.6	Zahlung Sachaufwand	0	0
679300.5	Verwaltungskostenerstattung	0	0
679600.4	Serviceleistungen Steuerabteilung	326.680	326.680
	Service Geschäftsbuchhaltung ab 2012 neu	109.138	107.398
679800.7	Zahl. für Kontr. Betrieb Personalamt	0	0
679900.3	Zahl. für Kontr. Betrieb Stadtkasse	193.998	182.496
Zwischensumme		1.517.123	1.545.886

887.307,00	0,00
179.457,00	147.223,00
10.023	99.115
29.090	164.909
1.105.876	411.246

Umweltamt

verschiedene Sachkonten	Aufwendungen für Sach- u. Dienstleistungen	570.023	903.520
verschiedene Sachkonten	sonst. Ordentliche Aufwendungen	80.324	73.330
verschiedene Sachkonten	Aufwendungen int. Leistungsbeziehungen	112.782	115.008
	Abschreibungen	113.555	139.436
	Verzinsung des Anlagekapitals	75.353	209.234
	Zwischensumme	952.037	1.440.528

42.673,21	527.349,73
28.738,71	51.585,71
52.428,06	60.354,40
641,55	112.913,27
20,58	75.332,12
124.502	827.535

II. ERLÖSE

1. Umweltamt

41.....	Zuwendungen und allgemeine Umlagen	0	-28.000
43.....	Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	-33.466	-41.735
.....	Erträge interne Leistungsbeziehungen	0	0
47.....	Aktivierbare Eigenleistungen	-19.478	-60.000
	Zwischensumme	-52.945	-129.735

0,00	0,00
-33.466,37	0,00
0,00	0,00
0,00	-19.478,37
-33.466,37	-19.478,37

2. Querschnittsämtler

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

0	0

1.560.053,88 €	1.713.310,17 €
-----------------------	-----------------------

↓
Schmutzwasser

↓
Regenwasser