

Kostenartenrechnung für Kanalbenutzungsgebühren 2022

	Kalkulation 2022		Kalkulation 2021		Ergebnis 2020	
	Fortleitung	Klärung	Fortleitung	Klärung	Fortleitung	Klärung
1. Personal- und Verwaltungskosten						
1.1 Fachbereich III - Bauamt*	9.851,00 €		9.027,00 €		10.185,68 €	
1.2 Fachbereich I - Kämmererei	11.261,00 €		10.911,00 €		12.290,93 €	
1.3 Fachbereich III - Bauhof	- €		- €		- €	
1.4 Abrechnungskosten Stadtwerke	24.000,00 €		24.000,00 €		23.264,38 €	
Summe	45.112,00 €	- €	43.938,00 €	- €	45.740,99 €	- €
2. Sachkosten						
2.1 Unterhaltung	- €		- €		- €	
2.2 Gerätebeschaffung	- €		- €		- €	
2.3 Bewirtschaftung	11.000,00 €		- €		- €	
2.4 B-Beitrag Ruhrverband Betriebsführung	450.672,00 €		445.900,00 €		441.102,00 €	
2.5 Durchleitungsgebühren	- €		- €		- €	
2.6 B-Beitrag Ruhrverband Kapitaldienst	1.301.059,00 €		1.158.600,00 €		1.142.343,94 €	
Summe	1.762.731,00 €	- €	1.604.500,00 €	- €	1.583.445,94 €	- €
3. Abwasserabgabe / Klärkostenbeitrag						
3.1 Abwasserabgabe Niederschlagswasser	12.000,00 €		11.500,00 €		11.371,00 €	
3.2 Abwasserabgabe Schmutzwasser		22.000,00 €		21.500,00 €		21.437,00 €
3.3 Klärkostenbeitrag**		864.032,00 €		864.974,00 €		854.104,73 €
Summe	12.000,00 €	886.032,00 €	11.500,00 €	886.474,00 €	11.371,00 €	875.541,73 €
4. Sonderrücklage						
4.1 Entnahme Sonderrücklage/Verlustvortrag	- 218.119,98 €	- 178.059,69 €	111.196,97 €	- 93.131,72 €	111.196,97 €	- 93.131,72 €
Summe	1.601.723,02 €	707.972,31 €	1.771.134,97 €	793.342,28 €	1.751.754,90 €	782.410,01 €
B-Beitrag Kapitaldienst bei Neuanschlüssen	202.614,00 €		209.647,00 €			
Summe bei Neuanschlüssen	1.804.337,02 €	707.972,31 €	1.980.781,97 €	793.342,28 €	1.751.754,90 €	782.410,01 €

Gebühreneinnahmen	1.969.874,88 €	960.469,70 €
Überschuss / Fehlbetrag	218.119,98 €	178.059,69 €

* 9.851 € ./ 0 € Ingenieurleistungen

** 864.500 € ./ 468,00 € (Erstattung Produkt 11/02/02), davon 142.500 € Klärkosten Niederschlagswasser

Kostenstellenrechnung für Kanalbenutzungsgebühren 2022

A) Fortleitungsgebühr	Schmutzwasser			Niederschlagswasser			Straßenentwässerung			Summe		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
	35,48%	36,30%	36,41%	36,16%	35,21%	35,15%	28,37%	28,49%	28,44%	100,00%	100,00%	100,00%
Personal- und Verwaltungskosten	16.004,25 €	15.948,16 €	16.564,12 €	16.311,53 €	15.470,30 €	13.014,94 €	12.796,23 €	12.519,54 €	16.161,92 €	45.112,00 €	43.938,00 €	45.740,98 €
Sachkosten	756.305,96 €	679.748,18 €	670.097,76 €	423.633,65 €	383.098,62 €	345.691,68 €	582.791,39 €	541.653,20 €	567.656,50 €	1.762.731,00 €	1.604.500,00 €	1.583.445,94 €
Abwasserabgabe / Klärkostenbeitrag												
Abwasserabgabe Niederschlagswasser	- €	- €	- €	6.724,61 €	6.356,18 €	6.367,70 €	5.275,39 €	5.143,82 €	5.003,30 €	12.000,00 €	11.500,00 €	11.371,00 €
Entnahme Sonderr./Verlustvortrag	- 57.185,43 €	81.680,66 €	81.680,66 €	-160.934,55 €	29.516,31 €	29.516,31 €	- €	- €	- €	- 218.119,98 €	111.196,97 €	111.196,97 €
Summe	715.124,78 €	777.377,00 €	768.342,54 €	285.735,24 €	434.441,41 €	394.590,63 €	600.863,01 €	559.316,56 €	588.821,72 €	1.601.723,02 €	1.771.134,97 €	1.751.754,89 €
Kalkulatorische Zinsen bei Neuanschlüssen	171.099,36 €	176.902,00 €		31.514,64 €	32.745,00 €					202.614,00 €	209.647,00 €	- €
Summe bei Neuanschlüssen	886.224,14 €	954.279,00 €	768.342,54 €	317.249,88 €	467.186,41 €	394.590,63 €	600.863,01 €	559.316,56 €	588.821,72 €	1.804.337,02 €	1.980.781,97 €	1.751.754,89 €

B) Klärungsgebühr	Schmutzwasser			Niederschlagswasser			Straßenentwässerung			Summe		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
Ruhrverbandsbeitrag												
Abwasserabgabe Schmutzwasser	22.000,00 €	21.500,00 €	21.437,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	22.000,00 €	21.500,00 €	21.437,00 €
Klärkostenbeitrag	721.532,00 €	723.474,00 €	711.306,73 €	79.421,93 €	77.838,25 €	79.558,67 €	63.078,07 €	63.661,75 €	63.239,33 €	864.032,00 €	864.974,00 €	854.104,73 €
Entnahme Sonderr./Verlustvortrag	- 156.222,93 €	- 73.621,09 €	- 73.621,09 €	- 21.836,76 €	- 19.510,53 €	- 19.510,63 €	- €	- €	- €	- 178.059,69 €	- 93.131,62 €	- 93.131,72 €
Summe	587.309,07 €	671.352,91 €	659.122,64 €	57.585,17 €	58.327,72 €	60.048,04 €	63.078,07 €	63.661,75 €	63.239,33 €	707.972,31 €	793.342,38 €	782.410,01 €

Kostenträgerrechnung für Kanalbenutzungsgebühren 2022

1.1 Schmutzwassergebühr bei Anschlüssen bis 31.12.2019					Gesamtgebühr	RV-Mitglieder
Fortleitung:	715.124,78 EUR	:	540.000 cbm	=	1,32 EUR/cbm	1,32 EUR/cbm
Klärung:	587.309,07 EUR	:	460.000 cbm	=	1,28 EUR/cbm	
					2,60 EUR/cbm	1,32 EUR/cbm
<i>Vorjahr:</i>	<i>777.377,00 EUR</i>	<i>:</i>	<i>550.000 cbm</i>	<i>=</i>	<i>1,41 EUR/cbm</i>	<i>1,41 EUR/cbm</i>
	<i>671.352,91 EUR</i>	<i>:</i>	<i>450.000 cbm</i>	<i>=</i>	<i>1,49 EUR/cbm</i>	
					2,90 EUR/cbm	1,41 EUR/cbm
1.2 Schmutzwassergebühr bei Neuanschlüssen ab 01.01.2020					Gesamtgebühr	RV-Mitglieder
Fortleitung:	886.224,14 EUR	:	540.000 cbm	=	1,64 EUR/cbm	1,64 EUR/cbm
Klärung:	587.309,07 EUR	:	460.000 cbm	=	1,28 EUR/cbm	
					2,92 EUR/cbm	1,64 EUR/cbm
<i>Vorjahr:</i>	<i>954.279,00 EUR</i>	<i>:</i>	<i>550.000 cbm</i>	<i>=</i>	<i>1,74 EUR/cbm</i>	<i>1,74 EUR/cbm</i>
	<i>671.352,91 EUR</i>	<i>:</i>	<i>450.000 cbm</i>	<i>=</i>	<i>1,49 EUR/cbm</i>	
					3,23 EUR/cbm	1,74 EUR/cbm
2.1 Niederschlagswassergebühr bei Anschlüssen bis 31.12.2019						
Fortleitung:	285.735,24 EUR	:	490.000 qm	=	0,58 EUR/qm	0,58 EUR/qm
Klärung:	57.585,17 EUR	:	484.000 qm	=	0,12 EUR/qm	
					0,70 EUR/qm	0,58 EUR/qm
<i>Vorjahr:</i>	<i>434.441,41 EUR</i>	<i>:</i>	<i>475.000 qm</i>	<i>=</i>	<i>0,91 EUR/qm</i>	<i>0,91 EUR/qm</i>
	<i>58.327,62 EUR</i>	<i>:</i>	<i>470.000 qm</i>	<i>=</i>	<i>0,12 EUR/qm</i>	
					1,03 EUR/qm	0,91 EUR/qm
2.2 Niederschlagswassergebühr bei Neuanschlüssen ab 01.01.2020						
Fortleitung:	317.249,88 EUR	:	490.000 qm	=	0,65 EUR/qm	0,65 EUR/qm
Klärung:	57.585,17 EUR	:	484.000 qm	=	0,12 EUR/qm	
					0,77 EUR/qm	0,65 EUR/qm
<i>Vorjahr:</i>	<i>467.186,41 EUR</i>	<i>:</i>	<i>475.000 qm</i>	<i>=</i>	<i>0,98 EUR/qm</i>	<i>0,98 EUR/qm</i>
	<i>58.327,62 EUR</i>	<i>:</i>	<i>470.000 qm</i>	<i>=</i>	<i>0,12 EUR/qm</i>	
					1,10 EUR/qm	0,98 EUR/qm

Berechnung der Abwassermengen

Niederschlag in cbm/qm **1,404**
 Abflussbeiwert **0,8**

	Fortleitung			Klärung		
	qm	cbm	Anteil	qm	cbm	Anteil
befestigte/bebaute Flächen	490.000	550.368	36,16%	484.000	543.629	nicht mehr
Straßenflächen	384.400	431.758	28,37%	384.400	431.758	nötig!
Schmutzwassermenge		540.000	35,48%		80.000	
		1.522.126	100,00%		1.055.387	

Entwicklung des Frischwasserverbrauchs

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Normalkunden	531.245	497.178	493.453	500.101	500.557	482.603	485.126	456.220	455.687	452.988	437.596	434.766	460.162	427.117	443.610	443.040	441.047	456.919	459.292
Ruhrverbandsmitglieder	81.142	110.666	112.959	128.623	132.405	108.384	114.101	81.381	111.907	123.521	98.459	117.819	128.785	124.566	113.659	120.136	117.211	95.859	76.864
Summe	612.387	607.844	606.412	628.724	632.962	590.987	599.227	537.601	567.594	576.509	536.055	552.585	588.947	551.683	557.269	563.176	558.258	552.778	536.156