

Gebührenkalkulation Abwasserbeseitigung für 2023

Mengenschlüssel 1 KKA + Grube / Kanal
Versiegelungsschlüssel
Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)
Investitionskosten ohne Straßen
Gesamtkostenschlüssel

97,91%	2,09%		
	KKA	Gruben	
	0,46%	1,63%	

		71,69%	28,31%
46,90%		38,07%	15,03%
55,20%		44,80%	
61,99%		26,92%	11,10%

	Kostenart	Betrag	Bezeichnung	Teilbetrag	Bezeichnung	1. Verteilung	2. Verteilung	3. Verteilung	Vorkostenstellen				Endkostenstellen						
									Schmutzwasser	Kanalunterhaltung	Kleineinleiter	Niederschlagswasser	Kleineinleiter	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Straßenentwässerung			
Erträge	416200	- €	Auflösung SoPo Zuweisungen Land	- €	Kanäle Misch etc.	Investitionskosten ohne Straßen													
	416800	- 107,00 €	Auflösung SoPo Zuschüsse private Unternehmen	- 107,00 €	Kanäle Misch etc.	Investitionskosten ohne Straßen									0,00 €	0,00 €			
	416900	- 899,00 €	Auflösung SoPo Zuschüsse übrige Bereich	- 899,00 €	Kanäle Misch etc.	Investitionskosten ohne Straßen									-59,06 €	-47,94 €			
	431100	- 2.000,00 €	Verwaltungsgebühren	- 2.000,00 €	Kanäle Misch etc.	Investitionskosten ohne Straßen									-496,21 €	-402,79 €			
	432100	3.296.629,97 €	Benutzungsgebühren	2.298.028,05 €	Schmutzwasser	direkte Zuordnung									-1.103,92 €	-896,08 €			
				986.324,11 €	Niederschlagswasser	direkte Zuordnung									2.298.028,05 €				
				12.277,82 €	Kleineinleiter	direkte Zuordnung													
	Aufwendungen	501200	11.597,64 €	Vergütung der tarifl. Beschäftigten	11.597,64 €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			11.354,92 €	242,72 €				242,72 €	7.038,44 €	3.056,38 €	1.260,10 €
501210		- €	Leistungszulagen tarifl. Beschäftigte	- €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			0,00 €	0,00 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
501220		- €	Überstunden für tarifl. Beschäftigte	- €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			0,00 €	0,00 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
501240		- €	Jahressonderzahlung für tarifl. Beschäftigte	- €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			0,00 €	0,00 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
502100		- €	Beiträge Versorgungskasse Beamte	- €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			0,00 €	0,00 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
502200		887,12 €	Versorgungskasse tarifl. Besch.	887,12 €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			868,55 €	18,57 €				18,57 €	538,38 €	233,79 €	96,39 €	
503200		2.364,92 €	Sozialversicherungsbeiträge tarifl. Besch.	2.364,92 €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			2.315,43 €	49,49 €				49,49 €	1.435,24 €	623,24 €	256,95 €	
504100		- €	Beihilfen, Unterstützung Beamte	- €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			0,00 €	0,00 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
505100		- €	Zuführung Pensionsrückstellungen Beschäftigte	- €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			0,00 €	0,00 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
507300		- €	Rückstellungen Beihilfe	- €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			0,00 €	0,00 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
509100		- €	Pauschalierte Lohnsteuer	- €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			0,00 €	0,00 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
512100		1.952,84 €	Beiträge Versorgungskassen Vers.emp	1.952,84 €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			1.911,97 €	40,87 €				40,87 €	1.185,15 €	514,64 €	212,18 €	
514100		578,72 €	Beihilfen, Unterstützungs. Vers.em	578,72 €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			566,61 €	12,11 €				12,11 €	351,22 €	152,51 €	62,88 €	
515100		- 163,44 €	Zuführung Pensionsrückstellungen Vers.em	- 163,44 €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			-160,02 €	-3,42 €				-3,42 €	-99,19 €	-43,07 €	-17,76 €	
516100		158,52 €	Zuf. Beihilfe RS Versorgungsempf	158,52 €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			155,20 €	3,32 €				3,32 €	96,20 €	41,78 €	17,22 €	
				45.216,25 €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			44.269,95 €	946,30 €				946,30 €	27.441,08 €	11.916,07 €	4.912,80 €	
522100		45.000,00 €	Strom	45.000,00 €	Strom	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			44.058,23 €	941,77 €				941,77 €	20.663,31 €	16.772,90 €	6.622,02 €	
522500		1.500,00 €	Treibstoffe für Fahrzeuge	1.500,00 €	Kfz	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			1.468,61 €	31,39 €				31,39 €	688,78 €	559,10 €	220,73 €	
523200		508.250,00 €	Unterhaltung Infrastrukturvermögen	491.400,00 €	Kanäle	direkte Zuordnung	Gesamtkostenschlüssel			491.400,00 €					0,00 €	304.598,19 €	132.269,28 €	54.532,53 €	
				1.850,00 €	Abfuhr u. Beseitigung 3 Kamrn	direkte Zuordnung				1.850,00 €					1.850,00 €				
				15.000,00 €	Klärschlamm	direkte Zuordnung									0,00 €				
					Sinkkästen /Straßenreinigung	direkte Zuordnung												15.000,00 €	
523300		90.000,00 €	Unterhaltung Maschinen u. techn. Anl.	90.000,00 €	Kanalunterhaltung	direkte Zuordnung	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			90.000,00 €					0,00 €	42.210,00 €	34.262,86 €	13.527,14 €	
523400		500,00 €	Unterhaltung Fahrzeuge	500,00 €	Kfz	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			489,54 €	10,46 €				10,46 €	229,59 €	186,37 €	73,58 €	
523410		500,00 €	Reparatur von Fahrzeugen	500,00 €	Kfz	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			489,54 €	10,46 €				10,46 €	229,59 €	186,37 €	73,58 €	
523600		- €	Unterhaltung Betriebs- u. Geschäftsausst.	- €	Kanäle Misch etc.	direkte Zuordnung	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			0,00 €					0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
523700		- €	Bewirtschaftung Grundstücke, Gebäude	- €	Kanalbewirtschaftung	direkte Zuordnung	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			0,00 €					0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
525600		38.000,00 €	Erstattungen ver. U.	38.000,00 €		direkte Zuordnung				38.000,00 €					618,58 €	37.381,42 €			
529100		632.450,00 €	Sonstige Sach- und Dienstleistungen	622.450,00 €	Kanäle Misch etc.	direkte Zuordnung	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			622.450,00 €					0,00 €	291.929,05 €	236.965,78 €	93.555,17 €	
				10.000,00 €	Gewässerschutzbeauftragte	direkte Zuordnung	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			9.790,72 €	209,28 €				209,28 €	6.068,85 €	2.635,35 €	1.086,51 €	
529200		627.648,30 €	Wupperverband	250.596,00 €	Niederschlagswasser		Versiegelungsschlüssel											179.663,88 €	70.932,12 €
				373.438,80 €	Schmutzwasser	direkte Zuordnung												373.438,80 €	
				3.613,50 €	KKA/Gruben	direkte Zuordnung										3.613,50 €			
		857.749,75 €	Aggerverband	170.882,80 €	Niederschlagswasser		Versiegelungsschlüssel											122.513,79 €	48.369,01 €
				683.531,20 €	Schmutzwasser	direkte Zuordnung												683.531,20 €	
				3.335,75 €	KKA/Gruben	direkte Zuordnung										3.335,75 €			
572100		3.792,00 €	AfA immaterielle VG des AV	3.792,00 €	Kanäle	direkte Zuordnung	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)								0,00 €	1.778,45 €	1.443,61 €	569,94 €	
574300		828.761,00 €	AfA Entw. - u. Abwasserbes.Anlagen	446.867,93 €	Kanäle Misch etc.	direkte Zuordnung	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)								209.581,06 €	170.121,95 €	67.164,92 €		
				301.420,38 €	Kanäle Schmutzwasser	direkte Zuordnung										301.420,38 €			
				80.472,69 €	Kanäle RW	Versiegelungsschlüssel												57.694,60 €	22.778,09 €
574400		983,00 €	AfA Straßennetz, Wege, Plätze	983,00 €	Niederschlagswasser		direkte Zuordnung											704,76 €	278,24 €
575200		2.724,00 €	AfA technische Anlagen	2.724,00 €		Versiegelungsschlüssel	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)									1.277,56 €	1.037,02 €	409,42 €	
575400		2.155,00 €	AfA Fahrzeuge	2.155,00 €	Geräte	Mengenschlüssel 1	Versiegelungsschlüssel			2.109,90 €	45,10 €				45,10 €	989,54 €	803,24 €	317,12 €	
576200		67,90 €	AfA GWG	67,90 €	Geräte	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			66,48 €	1,42 €				1,42 €	31,18 €	25,31 €	9,99 €	
576100		19,20 €	AfA BUG	19,20 €	Kanäle Schmutzwasser	direkte Zuordnung									0,00 €	19,20 €	0,00 €	0,00 €	
541200		203,67 €	Aus- und Fortbildung, Umschulung	203,67 €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			199,41 €	4,26 €				4,26 €	123,60 €	53,67 €	22,13 €	
541300		67,92 €	Reisekosten	67,92 €	Verwaltung	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			66,50 €	1,42 €				1,42 €	31,19 €	25,32 €	9,99 €	
542100		370,00 €	Miete / Pacgt unbewegliche Wirtschaft	370,00 €	Verwaltung	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			362,26 €	7,74 €				7,74 €	169,90 €	137,91 €	54,45 €	
542200		- €	Leasing für Operate Lease	- €	Verwaltung	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			0,00 €	0,00 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
542700		3.000,00 €	Prüfung, Beratung, Rechtsschutz	3.000,00 €	Verwaltung	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			2.937,22 €	62,78 €				62,78 €	1.377,55 €	1.118,19 €	441,47 €	
542800	- €	Aufw. ehrenamtliche und sonstige Tätigkeiten	- €	Verwaltung	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			0,00 €	0,00 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
543100	33,96 €	Büromaterial	33,96 €	Verwaltung	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			33,25 €	0,71 €				0,71 €	15,59 €	12,66 €	5,00 €		
543300	6,84 €	Verbrauchsmaterial	6,84 €	Personalaufwand	Mengenschlüssel 1	Gesamtkostenschlüssel			6,70 €	0,14 €				0,14 €	4,15 €	1,80 €	0,74 €		
543400	- €	Porto	- €	Verwaltung	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			0,00 €	0,00 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
543500	44,16 €	Telefon	44,16 €	Verwaltung	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			43,24 €	0,92 €				0,92 €	20,28 €	16,46 €	6,50 €		
543600	- €	Öffentliche Bekanntmachungen	- €	Verwaltung	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			0,00 €	0,00 €				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
544100	900,00 €	Versicherungsbeträge	900,00 €	Verwaltung	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			881,16 €	18,84 €				18,84 €	413,27 €	335,46 €	132,44 €		
544130	35,00 €	Gebäudeversicherung	35,00 €	Verwaltung	Mengenschlüssel 1	Investitionskosten (Fiktiv-Netz-Berechnung)			34,27 €										

Ermittlung der Gebührensätze für 2023:

Gebührenbedarf
Verbandsbeiträge nur durch Nicht-Verbandsmitglieder zu zahlen
durch alle zu zahlen
Gebührensätze Verbandsmitglieder
Gebührensätze Nicht-Verbandsm.
Kosten Abfuhr + Klärschlamm Entsorgung
Anteil Abfuhr + Klärschlamm Entsorgung
Durch alle zu zahlen
Gebührensatz

Kleineinleiter	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Straßen- entwässerung
12.277,82 €	2.298.028,05 €	986.324,11 €	339.321,42 €
0,00 €	1.056.970,00 €	302.177,67 €	
	1.056.970,00 €	286.217,44 €	
	1,90 €	0,35 €	
	1.241.058,05 €	700.106,66 €	
	2,22 €	0,75 €	
	4,12 €	1,10 €	0,93 €
1.850,00 €			
1,59 €			
10.427,82 €			
0,87 €			

Zusammenfassung:	2023	2022
Schmutzwasser	4,12 €	4,12 €
Verbandsmitglieder Schmutzwasser	2,22 €	2,10 €
Niederschlagswasser	1,10 €	1,10 €
Niederschlagswasser teilversiegelte Flächen	0,55 €	0,55 €
Verbandsmitglieder Niederschlagsw.	0,75 €	0,63 €
Verbandsmitglieder Niederschlagsw. teilversiegelte Flächen	0,38 €	0,32 €
Kleineinleiter / 3 Kammer (einschl. Abfuhr)	1,59 €	1,58 €
vollbiol. Kleinkläranlagen/abflusslose Gruben	0,87 €	0,68 €
Straßenentwässerungsanteil	339.321 €	408.468 €

Ermittlung der Mengen- und Verteilungsschlüssel für Kalkulation 2023

Frischwassermengen gemäß Abrechnung			
			A
	Kleineinleiter / 3 Kammer Gruben	2.656,20 m ³	B
	Kleinkläranlagen/Gruben	9.299,00 m ³	C
	Summe Kleineinleiter	11.955,20 m³	D
	Kanal Vollanschluss Anteil SW	555.823,00 m ³	E
	Kanal Verbandsmitglieder TA SW	3.468,00 m ³	G
	Summe Kanal:	559.291,00 m³	H

Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Frischwassermengen (A bis H)			
Mengenschlüssel 1 (Frischwasser)		97,91%	Kanal
		2,09%	KKA /Gruben
Ermittlung von Verteilungsschlüsseln in Abhängigkeit der Flächenversiegelung (aktuelle Erhebung / Versiegelungsschlüssel) im Jahr 2022			

	gesamt	reduziert*	anteilig, gesamt	anteilig, reduziert
versiegelte Flächen gesamt	1.309.493 m ²	1.294.550 m ²		
Straßenfläche	366.427 m ²	366.427 m ²	27,98%	28,31%
versiegelte Fläche Nicht-Verbandszahler	813.242 m ²	813.242 m ²		
teilversiegelte Fläche Nicht-Verbandszahler	27.722 m ²	13.861 m ²		
versiegelte Fläche Verbandszahler	99.937 m ²	99.937 m ²		
teilversiegelte Fläche Verbandszahler	2.165 m ²	1.083 m ²		
Flächensumme Privat	943.066 m ²	928.123 m ²	72,02%	71,69%
Flächensumme Nicht-Verbandszahler	840.964 m ²	827.103 m ²		
Flächensumme Verbandszahler	102.102 m ²	101.020 m ²		

* nur bei teilversiegelt um 50%

Verteilungsschlüssel Straßenentwässerung

Gemeinde Marienheide	292.465 m ²	79,82%	StrEntw
Sonstiges	73.962 m ²	20,18%	StrEntw
Landesbetrieb NRW			StrEntw
Oberbergischer Kreis			StrEntw
Bundesstraßenverwaltung			StrEntw
Gesamt	366.427 m²		StrEntw