



Kalkulation der Abwasserbeseitigungsgebühren für das Jahr 2019

1 Erläuterungen zur Gebührenbedarfsberechnung

Grundlage für die Gebührenbedarfsberechnung 2019 sind die voraussichtlich in diesem Jahr entstehenden Kosten und die voraussichtlichen Leistungen.

1.1 Kalkulatorische Abschreibungen

Die kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens wird auf der Basis der fortgeschriebenen Wiederbeschaffungszeitwerte und des für die einzelnen Anlagenteile festgelegten Abschreibungssatzes (abhängig von der Nutzungsdauer) errechnet. Die Fortschreibung erfolgt anhand von Indexwerten, die vom Landesbetrieb „Information und Technik Nordrhein-Westfalen – IT.NRW“ ermittelt werden.

1.2 Kalkulatorische Zinsen

Die Berechnung der kalkulatorischen Zinsen für das im Anlagevermögen gebundene Kapital wird auf der Basis der Anschaffungs- bzw. Herstellungswerte ermittelt. Hierbei werden Beiträge und Zuweisungen Dritter (Abzugskapital) abgezogen. Bei der Zinsberechnung wird ein kalkulatorischer Zinssatz von 5,74 Prozent zugrunde gelegt. Nach der Rechtsprechung des Oberverwaltungsgerichts für das Land Nordrhein-Westfalen sind für den zulässigen Nominalzinssatz die Durchschnittswerte für öffentliche Anleihen maßgeblich, wobei eine Erhöhung um bis zu 0,5 Prozent zulässig ist. Die Durchschnittswerte werden von der Deutschen Bundesbank ermittelt, danach liegt der zulässige Nominalzins für das Jahr 2019 bei 5,24 Prozent.

2. Kostenzuordnung

Die Aufteilung der Betriebs- und Unterhaltungskosten, der Abschreibungen und Zinsen auf die Bereiche Schmutz- und Niederschlagswasser erfolgte entweder – soweit möglich – anhand der jeweiligen tatsächlichen Verursachung der einzelnen Kostenposition oder im Übrigen anhand von verursachungsgerechten Zuordnungsschlüsseln. Insgesamt ergibt sich so eine gegenüber 2018 nur geringfügig veränderte Aufteilung der Kosten von 57,43 Prozent auf Schmutzwasser und 42,57 Prozent auf Niederschlagswasser. Die Berechnung des öffentlichen Kostenanteils an der Niederschlagsentwässerung für öffentliche Straßen, Wege und Plätze beruht auf dem ermittelten öffentlichen Flächenanteil. Die Berechnung der Kostenanteile für die Entsorgung des Inhalts aus Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben beruht auf dem Verhältnis der entsorgten Grubeninhalte zu dem über die Kanalisation abgeleiteten Schmutzwasser.

2 Ermittlung des durch Gebühren zu deckenden Bedarfes

	Kalkulation insgesamt	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser	Klein- kläranlagen	Gruben
- 1 -	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -	- 6 -
Leistungen					
Steuern und ähnliche Abgaben	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	50.000,00 €	38.188,09 €	11.400,00 €	405,61 €	6,30 €
+ Sonstige Transfererträge	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
+ Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	60.000,00 €	34.963,20 €	24.913,38 €	121,53 €	1,89 €
+ Privatrechtliche Leistungsentgelte	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	2.550,00 €	1.485,94 €	1.058,82 €	5,17 €	0,08 €
+ Sonstige ordentliche Erträge	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
+ Aktivierte Eigenleistungen	31.000,00 €	18.064,32 €	12.871,91 €	62,79 €	0,97 €
+ Auflösungen aus dem Sonderposten	200.000,00 €	199.296,49 €	0,00 €	692,76 €	10,75 €
Summe Leistungen	343.550,00 €	291.998,03 €	50.244,11 €	1.287,86 €	19,99 €

Kosten					
+ Personalaufwendungen	1.547.550,00 €	984.955,59 €	556.491,44 €	6.009,68 €	93,29 €
+ Versorgungsaufwendungen	48.950,00 €	31.154,78 €	17.602,18 €	190,09 €	2,95 €
+ Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	1.637.900,00 €	1.078.728,96 €	552.083,71 €	6.978,99 €	108,34 €
+ Transferaufwendungen	55.000,00 €	42.006,90 €	12.540,00 €	446,18 €	6,93 €
+ Sonstige ordentliche Aufwendungen	56.250,00 €	35.206,58 €	20.841,73 €	198,61 €	3,08 €
+ kalkulatorische Zinsen	1.872.290,31 €	1.019.839,92 €	850.888,73 €	1.537,79 €	23,87 €
+ Kalkulatorische Abschreibungen	3.979.533,00 €	2.167.658,82 €	1.808.554,89 €	3.268,55 €	50,74 €
+ Ausgleich von Defiziten aus Vorjahren	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Summe Kosten	9.197.473,31 €	5.359.551,55 €	3.819.002,68 €	18.629,87 €	289,20 €

Summe Leistungen	343.550,00 €	291.998,03 €	50.244,11 €	1.287,86 €	19,99 €
Summe Kosten	9.197.473,31 €	5.359.551,55 €	3.819.002,68 €	18.629,87 €	289,20 €
Gebührenbedarf (Unterdeckung)	-8.853.923,31 €	-5.067.553,52 €	-3.768.758,57 €	-17.342,01 €	-269,21 €

3 Berechnung der Divisoren

Divisor Schmutzwassergebühr			
Frischwasserverbrauch geschätzt	Anzahl Kubikmeter	Faktor	Rechnungseinheiten
Leichtverschmutzer	8.413	0,72	6.057
häusliches Abwasser	1.617.018	1,00	1.617.018
Starkverschmutzer	25.447	1,50	38.171
Starkverschmutzer	97.584	1,10	107.342
Geringverschmutzer	17.890	0,50	8.945
abflusslose Gruben	290	1,00	290
Summe	1.766.642		1.777.823

Divisor Niederschlagswassergebühr			
versiegelte Flächen	Anzahl Quadratmeter	Faktor	Rechnungseinheiten
Straßenfläche (öffentlich)	1.708.512	1,00	1.708.512
Parkplätze (öffentlich)	22.100	1,00	22.100
versiegelte städtische Grundstücksfläche	160.600	1,00	160.600
versiegelte Fläche private Grundstücksfläche	3.706.385	1,00	3.706.385
Summe			5.597.597

Divisor Kleinkläranlagen				
	Anzahl Kubikmeter	Faktor*	Rechnungseinheiten	Vehhältnis
Abfuhrmenge aus Kleinkläranlagen in Kubikmetern	1.180	16,00	18.880	1,05 %
Frischwasserverbrauch			1.777.823	98,95 %

*Faktor zur Berücksichtigung der besonderen Verschmutzung (DWA/ATV-A 280)

4 Ermittlung der Gebühr

Schmutzwassergebühr	Anzahl Kubikmeter	Anteilige Kosten	Gebührensätze pro Kubikmeter
Leichtverschmutzer	8.413	17.266,06 €	2,05 €
häusliches Abwasser	1.617.018	4.609.190,04 €	2,85 €
Starkverschmutzer	25.447	108.802,18 €	4,27 €
Starkverschmutzer	97.584	305.971,56 €	3,13 €
Geringverschmutzer	17.890	25.497,06 €	1,42 €
abflusslose Gruben	290	826,62 €	2,85 €
Summe	1.766.642	5.067.553,52 €	

Niederschlagswassergebühr	Anzahl Quadratmeter	Anteilige Kosten	Gebührensätze pro Kubikmeter
Straßenfläche (öffentlich)	1.708.512	1.150.309,54 €	0,67 €
Parkplätze (öffentlich)	22.100	14.879,52 €	0,67 €
versiegelte städtische Grundstücksfläche	160.600	108.129,01 €	0,67 €
versiegelte Fläche private Grundstücksfläche	3.706.385	2.495.440,49 €	0,67 €
Summe	5.597.597	3.768.758,56 €	

Klärschlambeseitigung	Kubikmeter Kleinkläranlagen	Kosten Kleinkläranlagen	Kubikmeter Gruben	Kosten Gruben
Entsorgung ohne Abfuhr	300	14,70 €	40	0,96 €
Abfuhr Klärschlambeseitigung	880	13,50 €	240	12,50 €
Entsorgungsgebühr inklusive Abfuhr		28,20 €		13,46 €

Gebührenerlöse Schmutzwasser privat	5.065.969,79 €
Gebührenerlöse Niederschlagswasser privat	2.483.277,95 €
öffentlicher Kostenanteil an der Niederschlagsentwässerung	1.267.112,04 €
Erlöse für die Klärschlambeseitigung	32.620,70 €
Gesamt	8.848.980,48 €

Gebührenbedarf gesamt	8.853.923,31 €
Gebührenerlöse gesamt	8.848.980,48 €
Überschuss / Fehlbedarf*	-4.942,82 €

* Aufgrund von Rundungsdifferenzen