



## Kalkulation der Abwasserbeseitigungsgebühren für das Jahr 2025

### 1 Erläuterungen zur Gebührenbedarfsberechnung

Grundlage für die Gebührenbedarfsberechnung 2025 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 vorgenommen. Hierbei werden Beiträge und Zuweisungen Dritter (Abzugskapital) abgezogen. Bei der Zinsberechnung wird ein kalkulatorischer Zinssatz von 2,903 Prozent zugrunde gelegt, der nach den Vorgaben des § 6 Kommunalabgabengesetz NRW anhand des Durchschnitts der Emissionsrenditen für festverzinsliche Wertpapiere öffentlicher Emittenten ermittelt wird.

### 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 2024 nur geringfügig veränderte Aufteilung der Kosten von 54,51 Prozent auf Schmutzwasser und 45,49 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 -
<b>Leistungen</b>					
Steuern und ähnliche Abgaben	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
+ Sonstige Transfererträge	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
+ Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	352.005,00 €	327.621,08 €	21.925,29 €	2.431,60 €	27,03 €
+ Privatrechtliche Leistungsentgelte	5.000,00 €	3.610,68 €	1.360,39 €	28,61 €	0,32 €
+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	6.550,00 €	3.670,16 €	2.872,21 €	7,54 €	0,08 €
+ Sonstige ordentliche Erträge	20.950,00 €	14.966,93 €	5.866,48 €	115,31 €	1,28 €
+ Aktivierte Eigenleistungen	150.450,00 €	84.301,63 €	65.973,19 €	173,25 €	1,93 €
+ Auflösungen aus dem Sonderposten	480.000,00 €	299.377,91 €	180.000,00 €	615,25 €	6,84 €
<b>Summe Leistungen</b>	<b>1.014.955,00 €</b>	<b>733.548,39 €</b>	<b>277.997,56 €</b>	<b>3.371,57 €</b>	<b>37,48 €</b>

<b>Kosten</b>					
+ Personalaufwendungen	1.878.550,00 €	1.197.514,64 €	675.517,43 €	5.457,26 €	60,67 €
+ Versorgungsaufwendungen	72.450,00 €	46.184,52 €	26.052,67 €	210,47 €	2,34 €
+ Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	1.923.250,00 €	1.147.121,87 €	770.749,75 €	5.319,25 €	59,13 €
+ Transferaufwendungen	55.000,00 €	42.122,52 €	12.540,00 €	333,77 €	3,71 €
+ Sonstige ordentliche Aufwendungen	72.850,00 €	45.648,20 €	27.007,55 €	192,11 €	2,14 €
+ kalkulatorische Zinsen	1.191.361,05 €	628.652,59 €	562.471,62 €	234,24 €	2,60 €
+ Kalkulatorische Abschreibungen	6.038.866,00 €	3.186.564,42 €	2.851.101,04 €	1.187,35 €	13,20 €
+ Ausgleich von Defiziten aus Vorjahren	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>Summe Kosten</b>	<b>11.232.327,05 €</b>	<b>6.293.808,75 €</b>	<b>4.925.440,05 €</b>	<b>12.934,46 €</b>	<b>143,79 €</b>

Summe Leistungen	1.014.955,00 €	733.548,39 €	277.997,56 €	3.371,57 €	37,48 €
Summe Kosten	11.232.327,05 €	6.293.808,75 €	4.925.440,05 €	12.934,46 €	143,79 €
<b>Gebührenbedarf (Unterdeckung)</b>	<b>-10.217.372,05 €</b>	<b>-5.560.260,36 €</b>	<b>-4.647.442,48 €</b>	<b>-9.562,89 €</b>	<b>-106,31 €</b>

### 3 Berechnung der Divisoren

Divisor Schmutzwassergebühr			
Frischwasserverbrauch geschätzt	Anzahl Kubikmeter	Faktor	Rechnungseinheiten
Leichtverschmutzer	21.292	0,47	9.954
häusliches Abwasser	1.649.187	1,00	1.649.187
Starkverschmutzer	1.029	1,50	1.544
Starkverschmutzer	37.548	1,10	41.303
Geringverschmutzer	28.697	0,50	14.349
abflusslose Gruben	150	1,00	150
Summe	1.737.903		1.716.486

Divisor Niederschlagswassergebühr			
versiegelte Flächen	Anzahl Quadratmeter	Faktor	Rechnungseinheiten
Straßenfläche (öffentlich)	1.750.542	1,00	1.750.542
Parkplätze (öffentlich)	22.100	1,00	22.100
versiegelte städtische Grundstücksfläche	160.335	1,00	160.335
versiegelte Fläche private Grundstücksfläche	3.799.200	1,00	3.799.200
Summe	5.732.177		5.732.177

Divisor Kleinkläranlagen				
	Anzahl Kubikmeter	Faktor*	Rechnungseinheiten	Vehhältnis
Abfuhrmenge aus Kleinkläranlagen in Kubikmetern	850	16,00	13.600	0,79 %
Frischwasserverbrauch			1.716.486	99,21 %

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

#### 4 Ermittlung der Gebühr

Schmutzwassergebühr	Anzahl Kubikmeter	Anteilige Kosten	Gebührensätze pro Kubikmeter
Leichtverschmutzer	21.292	32.243,77 €	1,51 €
häusliches Abwasser	1.649.187	5.342.257,97 €	3,23 €
Starkverschmutzer	1.029	4.999,90 €	4,85 €
Starkverschmutzer	37.548	133.793,33 €	3,56 €
Geringverschmutzer	28.697	46.479,50 €	1,61 €
abflusslose Gruben	150	485,90 €	3,23 €
<b>Summe</b>	<b>1.737.903</b>	<b>5.560.260,37 €</b>	

Niederschlagswassergebühr	Anzahl Quadratmeter	Anteilige Kosten	Gebührensätze pro Kubikmeter
Straßenfläche (öffentlich)	1.750.542	1.419.276,35 €	0,81 €
Parkplätze (öffentlich)	22.100	17.917,88 €	0,81 €
versiegelte städtische Grundstücksfläche	160.335	129.993,84 €	0,81 €
versiegelte Fläche private Grundstücksfläche	3.799.200	3.080.254,41 €	0,81 €
<b>Summe</b>	<b>5.732.177</b>	<b>4.647.442,48 €</b>	

Klärschlambeseitigung	Kubikmeter Kleinkläranlagen	Kosten Kleinkläranlagen	Kubikmeter Gruben	Kosten Gruben
Entsorgung ohne Abfuhr	350	11,25 €	50	0,71 €
Abfuhr Klärschlambeseitigung	500	33,32 €	100	33,32 €
<b>Entsorgungsgebühr inklusive Abfuhr</b>		<b>44,57 €</b>		<b>34,03 €</b>

Gebührenerlöse Schmutzwasser privat	5.543.764,13 €
Gebührenerlöse Niederschlagswasser privat	3.077.352,00 €
öffentlicher Kostenanteil an der Niederschlagsentwässerung	1.565.711,37 €
Erlöse für die Klärschlambeseitigung	29.661,00 €
<b>Gesamt</b>	<b>10.216.488,50 €</b>

Gebührenbedarf gesamt	10.217.372,05 €
Gebührenerlöse gesamt	10.216.488,50 €
<b>Überschuss / Fehlbedarf*</b>	<b>-883,54 €</b>

\* Aufgrund von Rundungsdifferenzen