Fachbereich Umwelt und Technik
Abwasserwerk
7- 68 - 6646 - 32

Kalkulation 2027

zur

Abwälzung der Abwasserabgabe

Berechnungsgrundlagen

GRUNDDATEN

I	Einwohnerdaten	Stand: 31.12.2025	geschätzt 2027
1.	Gesamteinwohner	114.320	114.833
2.	Einwohner mit Anschluß an SW-Kanäle	113.532	114.033
2.1	Einwohner mit Anschluß an städt. Kläranlagen	106.645	107.141
2.2	Einwohner mit Anschluß an Kläranlagen des Wupperverbandes	4.611	4.630
2.3	Einwohner mit Anschluß an Kläranlagen des Aggerverbandes	2.276	2.262
2.4	Einwohner mit Sammeleinleitungen (BMK)	0	0
2.5	Einwohner mit Anschluß an RW-Kanäle, die von der AbwAG befreit sind	42.256	42.450
2.5.1	Einwohner mit Anschluß an RW-Kanäle, die zu 75 % von der AbwAG befreit sind	0	0
2.6	Einwohner mit Anschluß an RW-Kanäle, die nicht von der AbwAG befreit sind	66.172	66.400
2.6.1	Flächen mit Anschluss an RW-Kanäle	6.667.373	6.697.000
2.7	ohne SW-Anschluß	788	800
2.8	ohne RW-Anschluß	5.892	5.983

II	Frischwasserverbrauch und angeschlossene Fläche für 2027

1.	SW-Kanalbenutzer 2027 (geschätzt)		114.033 E
	Frischwasserverbrauch 2027 (geschätzt)		5.377.000 m³ / a
	Verbrauch je angeschlossenen Einwohner		47,15 m³ / E / a

2.	RW-Kanalbenutzer 2027 (geschätzt)		108.850 E
	angeschlossene Fläche 2027 (geschätzt)		6.697.000 m²

Kalkulation

III Zusammenstellung der Kalkulation der Abgabe für die Restverschmutzung 2027	
Klärwerk Beningsfeld	* 260.069,10 €
Abgabe an den Wupperverband	13.890,00 €
Abgabe an den Aggerverband	53.114,00 €
Zwischensumme der kalkulierten Abgabe für die Restverschmutzung 2027	**327.073,10 €**
+ 4,50 % Verwaltungskosten Stadt auf 327.073,10 €	14.718,29 €
Unterdeckung 2024	3.531,80 €
Summe	**345.323,19 €**

* Festsetzungsbescheid 2025 des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima NRW

IV Zusammenstellung der kalkulierten Abwasserabgabe für verschmutztes Niederschlagswasser 2027	
Abgabe 2027	285.174,72 €
+ 4,50 % Verwaltungskosten Stadt auf 285.174,72 €	12.832,86 €
Zwischensumme der kalkulierten Abgabe für verschmutztes Niederschlagswasser 2027	**298.007,58 €**
Unterdeckung 2024	55.637,83 €
Summe	**353.645,41 €**

V Berechnung der Umlage der Abwasserabgabe auf die Kanalbenutzer 2027

A Restverschmutzung

Die nach Abschnitt III ermittelte Abwasserabgabe für die Restverschmutzung ist auf die Benutzer der Schmutz- und Mischwasserkanäle umzulegen

kalkulierte Abgabe Restverschmutzung 2027
Einwohner * Wasserverbrauch

345.323,19 €
5.377.000 m³

0,06 €/m³

(2026: 0,07 €/m³)

B Niederschlagswasser

Die nach Abschnitt IV ermittelte Abwasserabgabe für das Niederschlagswasser ist auf die Benutzer der Regen- und Mischwasserkanäle umzulegen

kalkulierte Abgabe Niederschlagswasser 2027
angeschlossene Flächen

353.645,41 €
6.697.000 m²

0,05 €/m²

(2026: 0,04 €/m²)

Bergisch Gladbach, den 06.11.2026

Im Auftrag

Mandy Mäding

I Kalkulation der Abwasserabgabe für Restverschmutzung 2027

1 Klärwerk Beningsfeld
E.Nr 276 014 / 001
Jahresschmutzwassermenge (JSM): 7.840.000 (m³/a)
Abgabesatz gem. § 9 Abs. 4 AbwAG 35,79 (EUR/SE)
ermäßigter Abgabesatz (50 %) nach § 9 Abs. 5 AbwAG 17,90 (EUR/SE)
Angaben aus Festsetzungsbescheid für 2025 vom 19.08.2026 des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima NRW

1 1:Abgabe für "Chemischen Sauerstoffbedarf" (CSB):

Überwachungswert (ÜW) = 0,05 (kgCSB/l)

Jahresschmutzfracht (JSF) = ÜW x JSM =
0,05 (kgCSB/m³) x 7.840.000 (m³/a) = 392.000 (kg CSB/a)

Bewertungsfaktor: 1 Schadeinheit (SE) = 50 kgCSB

Schadeinheiten (SE) : JSF / BF =
392.000 (kg CSB/a) / 50 (kgCSB/SE) = 7.840 (SE/a)

Abgabe: Schadeinheiten (SE/a) x Abgabensatz (netto)
7.840 (SE/a) x 17,90 (EUR/SE) = **140.336,00 (EUR/a)**

1 2: Abgabe für Stickstoff ((NH4-N) + (NO2-N) + (NO3-N)):

Überwachungswert (ÜW) =
0,013 (kg/m³)

Jahresschmutzfracht (JSF) = ÜW x JSM =
0,013 (kg/m³) x 7.840.000 (m³/a) = 101.920 (kg/a)

Bewertungsfaktor: 1 Schadeinheit (SE) = 25 kgN(org.)

Schadeinheiten (SE) : JSF / BF =
101.920 (kg/a) / 25 (kgN/SE) = 4.076 (SE/a)

Abgabe: Schadeinheiten (SE/a) x Abgabensatz (netto)
4.076 (SE/a) x 17,90 (EUR/SE) = **72.960,40 (EUR/a)**

1 3: Abgabe für Phosphor (P gesamt):

Überwachungswert (ÜW) = 0,001 (kg/m³)

Jahresschmutzfracht (JSF) = ÜW x JSM =
0,001 (kg/m³) x 7.840.000 (m³/a) = 7.840 (kg/a)

Bewertungsfaktor: 1 Schadeinheit (SE) = 3 kg P

Schadeinheiten (SE) : JSF / BF =
7.840 (kg/a) / 3 (kg P/SE) 2.613 (SE/a)

Abgabe: Schadeinheiten (SE/a) x Abgabensatz (netto)
2.613 (SE/a) x 17,90 (EUR/SE) = **46.772,70 (EUR/a)**

I Kalkulation der Abwasserabgabe für Restverschmutzung 2027

1 Klärwerk Beningsfeld

E.Nr	276 014 / 001	
Jahresschmutzwassermenge (JSM):	7.840.000	(m³/a)
Abgabesatz gem. § 9 Abs. 4 AbwAG	35,79	(EUR/SE)
ermäßigter Abgabesatz (50 %) nach § 9 Abs. 5 AbwAG	17,90	(EUR/SE)

Angaben aus Festsetzungsbescheid für 2025 vom 19.08.2026 des Landesamts für Natur, Umwelt und Klima NRW

1 4: Abgabe für "Organische Halogenverbindungen" (AOX):

Überwachungswert (ÜW) = 0,00005 (kg/m³)

kein Festsetzungsbetrag

1 5: Abgabe für "Fischgiftigkeit" (GEI):

kein Überwachungswert (ÜW) (SE)

kein Festsetzungsbetrag

1 6: Abgabe für "Schwermetalle" Hg, Cd, Cr, Ni, Pb, Cu:

keine Überwachungswerte (ÜW) (SE)

kein Festsetzungsbetrag

Summen: 14.529 (SE/a) **260.069,10 (EUR/a)**

I Kalkulation der Abwasserabgabe für Restverschmutzung 2027

Abgabe für Restverschmutzung in den Ableitungen aus Kläranlagen Dritter, die von der Stadt beschickt werden.

1. Kläranlagen des Wupperverbandes:

Der Wupperverband rechnet die Abwasserabgabe mit seinen Mitgliedern über eine Wertzahl (€/Einwohner) ab.

Wertzahl 2023:	3,08 (€/E a)	
Wertzahl 2024:	3,15 (€/E a)	
Wertzahl 2025:	3,00 (€/E a)	
Wertzahl 2026:	3,00 (€/E a)	
Wertzahl 2027:	3,00 (€/E a)	(voraussichtlich)

Angeschlossene Einwohner 2027: 4.630 (E) (geschätzt)

Abgabe 2027:	Einwohner	x	Wertzahl 2027		
	4.630 (E)		3,00 (€/E a)	=	13.890,00 (€/a)

2. Kläranlagen des Aggerverbandes:

Der Aggerverband rechnet die Abwasserabgabe mit seinen Mitgliedern über einen Hebesatz, bezogen auf die abgeleitete Abwassermenge, ab (€/m³) .

Hebesatz 2023 (1,846-1,7410)	0,105 (€/m³)	
Hebesatz 2024 (1,846-1,7410)	0,105 (€/m³)	
Hebesatz 2025 (2,034-1,808)	0,226 (€/m³)	
Hebesatz 2026 (2,142-1,836)	0,306 (€/m³)	
Hebesatz 2027 (2,270-1,951)	0,319 (€/m³)	(voraussichtlich)

Abwassermenge 2023:	165.500 (m³/a)
Abwassermenge 2024:	165.500 (m³/a)
Abwassermenge 2025:	165.000 (m³/a)
Abwassermenge 2026:	165.500 (m³/a)
Abwassermenge 2027:	166.500 (m³/a)

Abgabe 2027:	Abwassermenge	x	Hebesatz =	
	166.500 (m³/a)	x	0,319	53.114,00 (€/a)

Summen: **67.004,00 (€/a)**

II Kalkulation der Abwasserabgabe für das Einleiten von verschmutztem Niederschlagswasser 2027

Nach § 7 Abs. 1 Abwasserabgabengesetzt (AbwAG) werden der Stadt für die Einleitung von verschmutztem Niederschlagswasser je angeschlossenem Einwohner **0,12** Schadeinheiten (SE) angelastet.

Der Abgabesatz beträgt nach § 9 Abs. 4 AbwAG **35,79 €** für jede Schadeinheit.

Einwohner mit Anschluß an RW-Kanäle, die nicht von der Abwasserabgabe befreit sind: **66.400**

Einwohner	Abgabesatz	0,12 SE/E/a	Betrag
66.400	35,79 €	0,12	**285.174,72 €**