

## Anlage C



**Abwasserwerk**  
der Stadt Coesfeld

---

Abwasserwerk der Stadt Coesfeld

---

**Gebührenkalkulation 2025**

---

Die Kalkulation der Benutzungsgebühren für die Inanspruchnahme der öffentl. Abwasseranlage erfolgt gem. § 6 des Kommunalabgabengesetzes (KAG NRW) anhand einer **betriebswirtschaftlichen Kostenrechnung**. Sie basiert auf den Ansätzen des Wirtschaftsplanes.

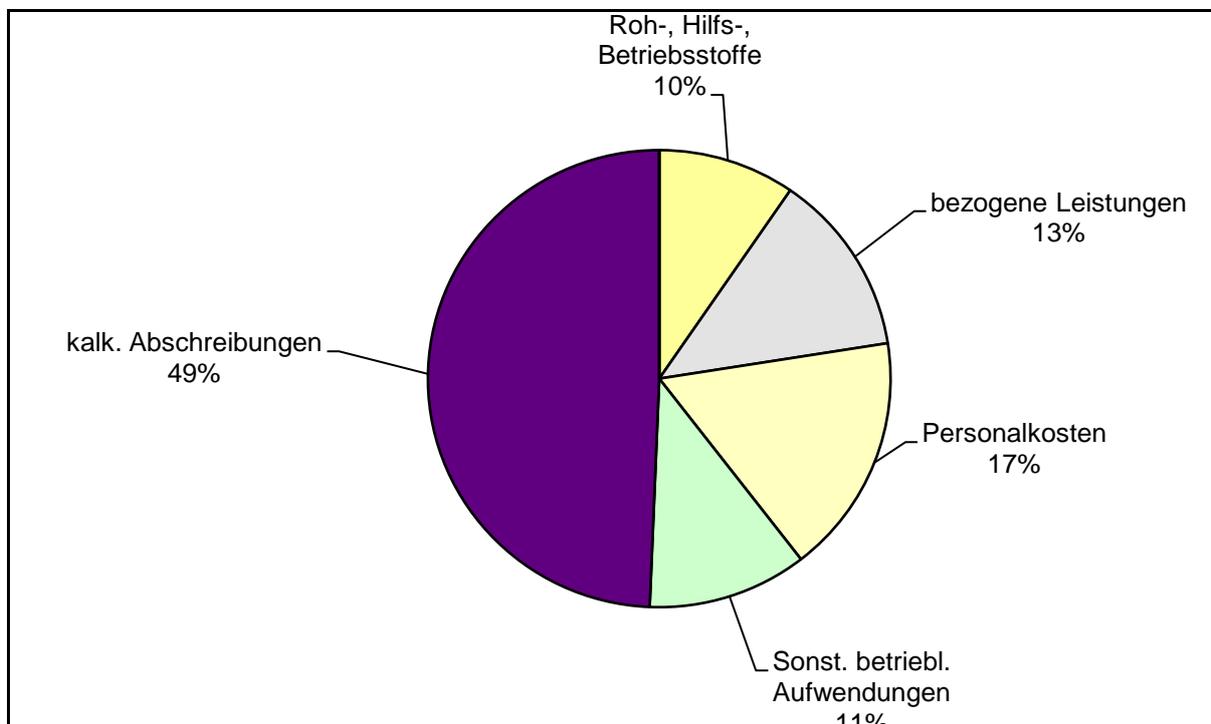
Diese werden um sachneutralen Aufwand (z. B. für Grundstücksanschlüsse oder sonstige Nebengeschäfte mit Dritten) und periodenfremden Aufwand (z. B. Verluste aus Anlagenabgängen und Wertberichtigungen auf Forderungen) bereinigt, die betriebswirtschaftlich nicht als Kosten angesetzt werden dürfen.

Kalkulatorische Kosten (bei Abschreibungen und Zinsen) erhöhen die anzusetzenden Kosten.

Die so ermittelten periodenbezogenen betriebsbedingten Kosten werden nach Kostenarten erfasst, auf die Betriebsbereiche (Kostenstellen) verteilt und schließlich den jeweiligen Leistungsbereichen (Kostenträgern) Schmutzwasserentsorgung, Niederschlagswasserbeseitigung, Kleinkläranlagen und abflusslose Gruben zugeordnet, für die jeweils eine Gebühr kalkuliert wird (siehe am Ende „**Kalkulationsübersicht**“).

Verteilung und Zuordnung erfolgen direkt bzw. anhand erfahrungsgemäßer bzw. nachfolgender Verteilungsschlüssel.

Die kalkulatorischen Kosten von insgesamt voraussichtlich gut **4,7 Mio. EUR** (Vorjahr 4,5 Mio. EUR) bilden mit rd. 49 % (Vorjahr 51 %) weiterhin den größten Kostenblock. Sie bestehen aus den kalkulatorischen Abschreibungen und Zinsen:



Die **kalkulatorischen Abschreibungen** dienen der Ansammlung von Beträgen für die Erneuerung der Anlagegüter nach Ablauf ihrer Nutzungsdauer.

Sie liegen über dem kaufmännischen Abschreibungsaufwand, da sie nicht wie diese zu Anschaffungs- bzw. Herstellungswerten, sondern zu Wiederbeschaffungszeitwerten berechnet werden, um die allgemeine Geldentwertung zu berücksichtigen.

Die Wiederbeschaffungszeitwerte werden seit 2019 einheitlich für alle Anlagen anhand des Preisindexes für Ortskanäle der Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) ermittelt. Bis 2018 wurde für Anlagen mit maschinentechnischer Ausrüstung (Zentralkläranlage und Regenbecken) der Baupreisindex für gewerbliche Betriebsgebäude, für alle anderen Anlagegüter der Preisindex für Ortskanäle zugrunde gelegt.

Für 2025 ergeben sich folgende **kalkulatorische Abschreibungen**:

Anlagegruppe	Nutzungsdauer	Abschreibungen auf Bestand 31.12.23 €	Abschreibungen auf Zugänge 2024 €	Abschreibungen auf Zugänge 2025 €	Abschreibungen insgesamt €
<b>Zentralkläranlage</b>					
Baulicher Teil	40 Jahre	887.599	12.100		899.699
Elektrotechnik	25 Jahre	124.512		20.000	144.512
Maschinentechnik	10 Jahre	360.165	133.700	42.100	535.965
Schaltanlagen MSR	8 Jahre	179.372	15.100		194.472
Sonstiges	12 Jahre	5.253	1.500		6.753
		1.556.901	162.400	62.100	<b>1.781.401</b>
<b>Kanäle</b>					
Schmutzwasser	50 Jahre	381.802			381.802
Niederschlagswasser	50 Jahre	496.259	2.200	1.100	499.559
Mischwasser	50 Jahre	821.605	46.800	2.000	870.405
		1.699.666	49.000	3.100	<b>1.751.766</b>
<b>Druckrohrleitungen</b>	40 Jahre	247.697	10.300		<b>257.997</b>
<b>Regenbauwerke</b>					
Baulicher Teil	40 Jahre	592.497		7.700	600.197
Elektrotechnik	25 Jahre	21.318			21.318
Maschinentechnik	10 Jahre	7.691		14.900	22.591
Sonstiges	14 Jahre	10.145			10.145
		631.651		22.600	<b>654.251</b>
<b>Pumpwerke</b>					
Baulicher Teil	40 Jahre	32.644			32.644
Elektrotechnik	25 Jahre	89.788		6.000	95.788
Maschinentechnik	10 Jahre	22.750		9.300	32.050
Sonstiges	30 Jahre	133			133
		145.315		15.300	<b>160.615</b>
<b>Fahrzeuge</b>	6, 12 Jahre	70.608	18.200	3.000	<b>91.808</b>
<b>sonst. bewegl. Vermögen</b>	3 - 10 Jahre	22.718	5.400	14.500	<b>42.618</b>
<b>Fischaufstiege</b>	40 Jahre	0	0	0	<b>0</b>
<b>S u m m e</b>		<b>4.374.556</b>	<b>245.300</b>	<b>120.600</b>	<b>4.740.456</b>

**Grundstücke** nicht abgeschrieben, da sie keinem Werteverzehr unterliegen. **Außenanlagen** u. **inv. Personalkosten** den entspr. Anlagegruppen zugeordnet.

Entsprechend der vom Obergerverwaltungsgericht (OVG) Münster und in der Literatur (Driehaus, Kommentar zum Kommunalabgabenecht, Rd.-Nrn. 149c u. 149d zu § 6) vertretenen Meinung werden 2025 keine **kalkulatorischen Zinsen** angesetzt, da der nach dem OVG-Urteil vom 17.5.22 zur kalkulatorischen Abschreibung und Verzinsung in der Gebührenkalkulation (Az.: 9 A 1019/20) ansetzbare Realzinssatz (-1,65 %) weiterhin negativ ist und über die kalkulatorischen Abschreibungen bereits ausreichende Einnahmen erzielt werden.

Der **Personalaufwand** wird zu folgenden Anteilen auf die Kostenstellen verteilt:

	Personal- aufwand	Sachneutra- ler/perioden- fremder Aufwand	Sonstiger umlage- fähiger Aufwand	Kläranlage	Regenbau- werke	Schmutz- wasser- kanäle	Nieder- schlags- wasser- kanäle	Misch- wasser- kanäle	Pump- stationen	Druckrohr- leitungen	Kleinklä- anlagen	abflußlose Gruben
Durchschnitt 2021 - 2023	1.539.611,19	202.047,87	721.469,10	424.598,01	24.557,67	13.763,58	14.093,83	41.313,25	76.657,79	18.684,50	1.818,37	607,22
KKA/abfl.Gruben	<u>-2.425,59</u>										1.818,37	607,22
	1.537.185,60	202.047,87	721.469,10	424.598,01	24.557,67	13.763,58	14.093,83	41.313,25	76.657,79	18.684,50		
Anteil in %	100,0%	13,1%	47,0%	27,6%	1,6%	0,9%	0,9%	2,7%	5,0%	1,2%	1.818	607

	Abfahren Kleinkläranlagen	Abfahren abflußl. Gruben	Abfahren gesamt	Aufwand 2021-2023	Abfahren 2021-2023	€/Abfuhr 2021-2023	€/Abfuhr 2025 bei 3,5 % Lohnsteigerung
Durchschnitt 2021-2023	89	30	119	2.425,59	119	20,38	21,09
					89 Abfahren Kleinkläranlagen		x 21,09 €/Abfuhr = 1.877 €
					50 Abfahren abflußl. Gruben		x 21,09 €/Abfuhr = 1.055 €

Im **Schmutzwasserbereich** werden die verbleibenden ansatzfähigen Kosten in einen Reinigungs- und einen Ableitungsanteil aufgeteilt. Maßgebend ist das Verhältnis der Endkostenstelle Kläranlage = 4.305.399 EUR (66,1 %) zu den übrigen Endkostenstellen = 2.208.829 EUR (33,9 %).

Der Ableitungsanteil wird durch die einfache Abwassermenge geteilt, der Reinigungsanteil durch die entsprechend den Verschmutzungszuschlägen gewichtete Abwassermenge. Die sich ergebenden Gebührenanteile bilden zusammen den Gebührensatz für „Normal“-Verschmutzer.

Die Gewichtung der Abwassermenge ergibt sich wie folgt:

einfache Abwassermenge		gewichtete Abwassermenge	
<b>2.701.600 cbm</b>			
- 385.000 cbm	+ 20% Zuschlag =	77.000 cbm	462.000 cbm
- 570.000 cbm	+ 50% Zuschlag =	285.000 cbm	855.000 cbm
- <u>1.600 cbm</u>	+ 100% Zuschlag =	<u>1.600 cbm</u>	<u>3.200 cbm</u>
1.745.000 cbm		+ 1.320.200 cbm	= <b>3.065.200 cbm</b>

Für das **Niederschlagswasser** werden folgende Maßstabseinheiten prognostiziert:

Grundstücke	3.350.000 m <sup>2</sup>
Öff. Verkehrsflächen (Straßen, Plätze, etc.)	<u>1.638.000 m<sup>2</sup></u>
zusammen:	<u><b>4.988.000 m<sup>2</sup></b></u>

# Kalkulationsübersicht 2025

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
	2	Aufwands-/Kostenarten	Konten- gruppe	Aufwand 2025 (EUR)	abzüglich sach- neutraler/ perioden- fremder Aufwand	zuzüglich kalkulator. Kosten	Kosten 2025 (EUR)	Vorkosten- stelle	Endkostenstellen									
								sonstiger umlage- fähiger Aufwand	Grundstücke, die an die öffentliche Abwasseranlage angeschlossen sind							Abwasserabfuhr im Außenbereich		
3							Kläranlage		Regenbau- werke	Schmutz- wasser- kanäle	Nieder- schlags- wasser- kanäle	Misch- wasser- kanäle	Pump- werke	Druckrohr- leitungen	Kleinklär- anlagen	abfluß- lose Gruben		
4	<b>1) LAUFENDE KOSTEN</b>																	
5	a) Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe	54000 - 54500	931.700	11.000		920.700	55.400	669.400	36.100	0	0	1.000	131.800	27.000	0	0		
6	b) bezogene Leistungen	54700	2.481.740	1.239.000		1.242.740	40.000	707.000	56.000	55.000	30.000	320.000	12.000	4.000	11.640	7.100		
7	c) Personalaufwand	55000-56630, 76010	1.954.030	322.072		1.631.958	881.062	517.389	29.994	16.871	16.871	50.614	93.730	22.495	1.877	1.055		
8	d) sonstige betriebl. Aufwendungen																	
9	Verluste, Wertberichtigungen	58200, 58400	10.100	10.100		0												
10	Mieten, Pachten	59100 110 170	173.500			173.500	33.500	113.700	26.300									
11	Gebühren u. Beiträge	59120 - 59190	35.400			35.400	20.775	11.835	1.090	0	400	600		700				
12	Abwasserabgabe	59160	202.800	400		202.400		86.800	115.600									
13	Versicherungen	59200 - 59290	72.700			72.700	5.900	53.800	9.500				3.500					
14	Bürobedarf, Postaufwand	59300 - 59490	30.200			30.200	18.600	7.000	1.000				3.600					
15	Geschäftsbesorgung Stadtwerke	59740	134.000			134.000	134.000											
16	Geschäftsbesorgung Stadt	59920	62.000			62.000	62.000											
17	Fuhrpark	59760, 59770	22.500			22.500	22.500											
18	Sonstige Aufwendungen	59500 - 59990	330.700	50		330.650	68.300	100.000	2.300		100.000	60.000			32	18		
19			1.073.900	10.550		1.063.350	365.575	373.135	155.790	0	100.400	60.600	7.100	700	32	18		
20	e) Kostenanteil Kläranlage		0		3.405	3.405									2.922	483		
21	f) Steuern	68000 - 68110	5.000			5.000	600		4.400									
22			6.446.370	1.582.622	3.405	4.867.153	1.342.637	2.266.924	282.284	71.871	147.271	432.214	244.630	54.195	16.471	8.656		
23	<b>2) KALKULATORISCHE KOSTEN</b>																	
24	a) Abschreibungen	57000 - 57400	3.209.048		1.531.408	4.740.456	134.426	1.781.401	654.251	381.802	499.559	870.405	160.615	257.997				
25	b) Zinsen (kalk. nicht angesetzt, da neg.)	65100 - 65190	35.520		-35.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
26			3.244.568		1.495.888	4.740.456	134.426	1.781.401	654.251	381.802	499.559	870.405	160.615	257.997				
27			9.690.938	1.582.622	1.499.293	9.607.609	1.477.063	4.048.325	936.535	453.673	646.830	1.302.619	405.245	312.192	16.471	8.656		
28	Umlage Vorkostenstelle						-1.477.063	735.452	170.139	82.418	117.509	236.645	73.620	56.715	2.992	1.573		
29								4.783.777	1.106.674	536.091	764.339	1.539.264	478.865	368.907	19.463	10.229		
30		Anteile NW/SW in %							10/90	95/5	0/100	100/0	50/50	0/100	0/100			
31		Anteil Niederschlagswasser			32,0%	3.063.689		478.378	1.051.340	0	764.339	769.632	0	0				
32		Anteil Schmutzwasser			68,0%	6.514.228		4.305.399	55.334	536.091	0	769.632	478.865	368.907				
33									9.577.917									
34																		
35	In Spalte "Kläranlage" Zeile 1)a) sind 104 T€ Strom, Zeile 1)b) 380 T€ Klärschlammverwertung, Zeile 1)d) "Gebühren u. Beiträge": 10,4 T€ Wasser- u. Bodenverbände enthalten.																	

