

## Anlage C



**Abwasserwerk**  
der Stadt Coesfeld

---

Abwasserwerk der Stadt Coesfeld

---

**Gebührenkalkulation 2024**

---

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.

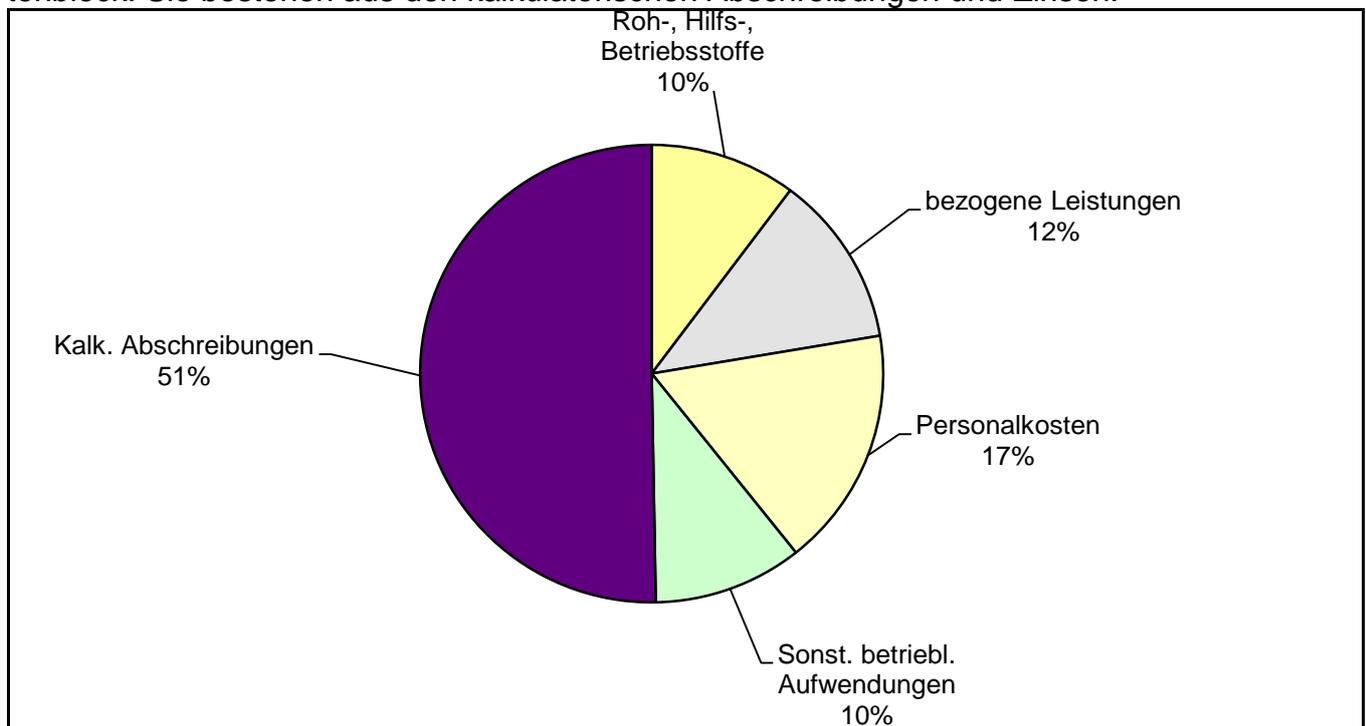
Diese werden um sachneutralen Aufwand (z. B. für Grundstücksanschlüsse oder sonstige Nebengeschäfte mit Dritten) und periodenfremden Aufwand (z. B. Verluste aus Anlagenabgängen und Wertberichtigungen auf Forderungen) bereinigt, die betriebswirtschaftlich nicht als Kosten angesetzt werden dürfen.

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 **4,5 Mio. EUR** (Vorjahr knapp 4,5 Mio. EUR) bilden mit rd. 51 % (Vorjahr 52 %) 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 2024 ergeben sich folgende **kalkulatorische Abschreibungen**:

Anlagegruppe	Nutzungsdauer	Abschreibungen auf Bestand 31.12.22 €	Abschreibungen auf Zugänge 2022 €	Abschreibungen auf Zugänge 2023 €	Abschreibungen insgesamt €
<b>Zentralkläranlage</b>					
Baulicher Teil	40 Jahre	797.304	68.890		866.194
Elektrotechnik	25 Jahre	118.735		25.250	143.985
Maschinentechnik	10 Jahre	117.521	275.560	52.000	445.081
Schaltanlagen MSR	8 Jahre	100.586	70.390		170.976
Sonstiges	12 Jahre	5.596	1.471		7.067
		<b>1.139.742</b>	<b>416.311</b>	<b>77.250</b>	<b>1.633.303</b>
<b>Kanäle</b>					
Schmutzwasser	50 Jahre	377.253			377.253
Niederschlagswasser	50 Jahre	496.748		3.600	500.348
Mischwasser	50 Jahre	825.245	28.480	35.400	889.125
		<b>1.699.246</b>	<b>28.480</b>	<b>39.000</b>	<b>1.766.726</b>
<b>Druckrohrleitungen</b>	40 Jahre	236.189		9.100	<b>245.289</b>
<b>Regenbauwerke</b>					
Baulicher Teil	40 Jahre	565.124		14.025	579.149
Elektrotechnik	25 Jahre	20.340			20.340
Maschinentechnik	10 Jahre	11.220			11.220
Sonstiges	14 Jahre	9.676			9.676
		<b>606.360</b>		<b>14.025</b>	<b>620.385</b>
<b>Pumpwerke</b>					
Baulicher Teil	40 Jahre	31.114			31.114
Elektrotechnik	25 Jahre	86.238		3000	89.238
Maschinentechnik	10 Jahre	27.377			27.377
Sonstiges	30 Jahre	127			127
		<b>144.856</b>		<b>3.000</b>	<b>147.856</b>
<b>Fahrzeuge</b>	6, 12 Jahre	71.656		9.750	<b>81.406</b>
<b>sonst. bewegl. Vermögen</b>	3 - 10 Jahre	21.647	1.500	16.000	<b>39.147</b>
<b>Fischaufstiege</b>	40 Jahre	0	0	0	<b>0</b>
<b>S u m m e</b>		<b>3.919.696</b>	<b>446.291</b>	<b>168.125</b>	<b>4.534.112</b>

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

Entsprechend der in der Literatur (Driehaus, Kommentar zum Kommunalabgabenecht, Rd.-Nr. 149c zu § 6) und von der Kommunal Agentur NRW vertretenen Meinung werden 2024 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 (-1,35 %) 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- ranlagen	abflußlose Gruben
Durchschnitt 2020 - 2022	1.531.674,81	203.446,53	727.341,00	412.053,31	27.818,00	11.052,25	20.392,17	34.375,75	73.329,46	19.871,50	1.658,47	336,37
KKAbfl.Gruben	<u>-1.994,84</u>										1.658,47	336,37
	1.529.679,97	203.446,53	727.341,00	412.053,31	27.818,00	11.052,25	20.392,17	34.375,75	73.329,46	19.871,50		
Anteil in %	100,0%	13,3%	47,6%	27,0%	1,8%	0,7%	1,3%	2,2%	4,8%	1,3%	1.658	336
Durchschnitt 2020-2022	Abfuhren Kleinkläranlagen	Abfuhren abflußl. Gruben	Abfuhren gesamt	Aufwand 2020-2022	Abfuhren 2020-2022							
	80	17	97	1.994,84	97			20,57 €/Abfuhr				
						80 Abfuhren Kleinkläranlagen		x 21,59 €/Abfuhr =	1.646 €			
						17 Abfuhren abflußl. Gruben		x 21,59 €/Abfuhr =	350 €			

Im **Schmutzwasserbereich** werden die verbleibenden ansatzfähigen Kosten in einen Reinigungs- und einen Ableitungsanteil aufgeteilt. Maßgebend ist das Verhältnis der Endkostenstelle Kläranlage = 4.048.009 EUR (67,0 %) zu den übrigen Endkostenstellen = 1.996.747 EUR (33,0 %).

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>2.661.000 cbm</b>	
- 384.000 cbm + 20% Zuschlag =	76.800 cbm    460.800 cbm
- 550.000 cbm + 50% Zuschlag =	275.000 cbm    825.000 cbm
- <u>2.000 cbm</u> + 90% Zuschlag =	1.800 cbm <u>3.800 cbm</u>
1.725.000 cbm	+ 1.289.600 cbm = <b>3.014.600 cbm</b>

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

Grundstücke	3.270.000 m <sup>2</sup>
Öff. Verkehrsflächen (Straßen, Plätze, etc.)	1.630.000 m <sup>2</sup>
zusammen:	<b><u>4.900.000 m<sup>2</sup></u></b>

# Kalkulationsübersicht 2024

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q			
1	Aufwands-/Kostenarten	Konten- gruppe	Aufwand 2024 (EUR)	abzüglich sach- neutraler/ perioden- fremder Aufwand	zuzüglich kalkulator. Kosten	Kosten 2024 (EUR)	Vorkosten- stelle	Endkostenstellen											
							sonstiger umlage- fähiger Aufwand	Grundstücke, die an die öffentliche Abwasseranlage angeschlossen sind										Abwasserabfuhr im Außenbereich	
								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	928.400	7.500		920.900	48.200	727.200	24.600	1.000	0	2.000	88.900	29.000	0	0			
6	b) bezogene Leistungen	54700	2.338.420	1.244.000		1.094.420	40.000	689.000	52.000	50.000	50.000	185.000	13.000	2.000	11.070	2.350			
7	c) Personalaufwand	55000-56630, 76010	1.834.800	306.100		1.528.700	838.191	475.444	31.696	12.326	22.892	38.740	84.523	22.892	1.646	350			
8	d) sonstige betriebl. Aufwendungen																		
9	Verluste, Wertberichtigungen	58200, 58400	33.500	33.500		0													
10	Mieten, Pachten	59100, 59110	67.000			67.000	32.900	7.100	27.000										
11	Gebühren u. Beiträge	59120 - 59190	34.790			34.790	20.545	11.485	1.060	200	500	800		200					
12	Abwasserabgabe	59160	188.000	400		187.600		86.800	100.800										
13	Versicherungen	59200 - 59290	93.600			93.600	5.500	57.800	25.400				4.900						
14	Bürobedarf, Postaufwand	59300 - 59490	29.500			29.500	20.600	4.200	1.000				3.700						
15	Geschäftsbesorgung Stadtwerke	59740	137.000			137.000	137.000												
16	Geschäftsbesorgung Stadt	59920	56.000			56.000	56.000												
17	Fuhrpark	59760, 59770	20.500			20.500	20.500												
18	Sonstige Aufwendungen	59500 - 59990	305.900	50		305.850	65.700	104.000	1.100		135.000				41	9			
19			965.790	33.950		931.840	358.745	271.385	156.360	200	135.500	800	8.600	200	41	9			
20	e) Kostenanteil Kläranlage		0		2.796	2.796									2.670	126			
21	f) Steuern	68000 - 68110	5.100			5.100	700		4.400										
22			6.072.510	1.591.550	2.796	4.483.756	1.285.836	2.163.029	269.056	63.526	208.392	226.540	195.023	54.092	15.427	2.835			
23	<b>2) KALKULATORISCHE KOSTEN</b>																		
24	a) Abschreibungen	57000 - 57400	3.106.547		1.427.565	4.534.112	120.553	1.633.303	620.385	377.253	500.348	889.125	147.856	245.289					
25	b) Zinsen (kalk. nicht angesetzt, da neg. 65100 - 65190)		50.928		-50.928	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
26			3.157.475		1.376.637	4.534.112	120.553	1.633.303	620.385	377.253	500.348	889.125	147.856	245.289					
27			9.229.985	1.591.550	1.379.433	9.017.868	1.406.389	3.796.332	889.441	440.779	708.740	1.115.665	342.879	299.381	15.427	2.835			
28	Umlage Vorkostenstelle						-1.406.389	701.456	164.344	81.444	130.955	206.144	63.354	55.317	2.851	524			
29								4.497.788	1.053.785	522.223	839.695	1.321.809	406.233	354.698	18.278	3.359			
30	Anteile NW/SW in %							10/90	95/5	0/100	100/0	50/50	0/100	0/100					
31	Anteil Niederschlagswasser				32,8%	2.951.475		449.779	1.001.096	0	839.695	660.905	0	0					
32	Anteil Schmutzwasser				67,2%	6.044.756		4.048.009	52.689	522.223	0	660.904	406.233	354.698					
33						8.996.231													
34																			
35	In Spalte "Kläranlage" Zeile 1)a) sind 115 T€ Strom, Zeile 1)b) 300 T€ Klärschlammverwertung, Zeile 1)d) "Geb./Beiträge": 12 T€ Wasser- u. Bodenverbände enthalten.																		

# Kalkulationsübersicht 2024

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
	Ertrags-/Erlösarten	Konten- gruppe				Erlöse 2024 (EUR)		%-Anteil SW		Schmutz- wasser	Nieder- schlags- wasser				Kleinklär- anlagen	abfluß- lose Gruben	
36																	
37	Erstattung für Höven (Rosendahl)	43041, 43040				30.000		direkt		21.000	9.000						
38	Abrechnungsberichtigungen Vorjahre	43090, 43091				1.200		direkt		400	800						
39	Stromeinspeisung Klärwerk	43980				15.000		90%		13.500	1.500						
40	Sonstige Umsatzerlöse	43990				0		90%		0	0						
41	aktivierte Eigenleistungen	51...				168.000		67,2%		112.896	55.104						
42	Auflösung von Rückstellungen	53290				0		67,2%		0	0						
43	Nutzungsverträge	53400, 53410				6.000		67,2%		4.032	1.968						
44	Schrottverkauf	53500				400		67,2%		269	131						
45	Zinseinnahmen	62100, 62120				40.000		67,2%		26.880	13.120						
46	Erstattung Außenbereich					2.796		90%		2.516	280						
47						<b>263.396</b>				<b>181.493</b>	<b>81.903</b>						
48																	
49	<b>Ermittlung des Gebührensatzes:</b>																
50	<b>I. Kosten insgesamt</b>										<b>6.044.756</b>	<b>2.951.475</b>		<b>18.278</b>	<b>3.359</b>		
51	<b>II. Erlöse insgesamt</b>										<b>181.493</b>	<b>81.903</b>					
52	<b>III. Gebührenüberschüsse aus Vorjahren</b>																
53	aus 2020					75.080					74.320				365	395	
54	aus 2021															96	
55	aus 2022					-38.408				-104.537	65.925				204		
56	aus vor 1999					87.923		direkt		87.923							
57						<b>124.595</b>				<b>-16.614</b>	<b>140.245</b>				<b>569</b>	<b>491</b>	
58	<b>IV. Grundgebühr</b>													<b>100,45 €/Anfahrt</b> x 80 bzw. 17 = (Vorjahr: 99,40)	<b>8.036</b>	<b>1.708</b>	
59	<b>V. Ansatzfähige Kosten</b>																
60	Summe I. abzgl. Summen II., III. u. IV.										<b>5.879.877</b>	<b>2.729.327</b>				<b>9.673</b>	<b>1.160</b>
61											davon:						
62											Ableitung	Reinigung					
63											33,0%	67,0%					
64											<b>1.940.359</b>	<b>3.939.518</b>					
65																	
66	<b>VI. Maßstabseinheiten (qm bzw. cbm)</b>										<b>2.661.000</b>	<b>3.014.600</b>	<b>4.900.000</b>			<b>453</b>	<b>96</b>
67																	
68	<b>VII. Gebührensatz (V. : VI.)</b>										<b>0,73</b>	<b>1,31</b>	<b>0,56</b>			<b>21,35</b>	<b>12,08</b>
69											<b>2,04</b>						
70	Kalkulation aufgestellt:										(Vorjahr: 0,69	1,27	0,53 )			(Vorjahr: 17,82	7,92
71	Coesfeld, 22.11.2023											1,96					
72	i. A.																
73	gez. Klaus Maschlanka																