Anlage I Kalkulation Abwassergebühren 2026

Tabelle 1: Ermittlung Gebührenbedarf

Bezeichnung	Soll 2026
Aufwendungen	
1 Materialaufwand - Aufwendungen für bezogene Leistungen	276.091,00 €
2 Personalaufwand	940.200,00 €
3 Sonstige betriebliche Aufwendungen	3.428.788,00 €
Summe Aufwendungen	***4.645.079,00 €***
Erträge	
1 Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	5.000,00 €
2 Umsatzerlöse	374.072,00 €
3 Andere aktivierte Eigenleistungen	25.000,00 €
Summe Erträge	***404.072,00 €***
Differenz Aufwendungen/Erträge	4.241.007,00 €
Summe kalkulatorische Kosten s. Tabelle 2	1.825.210,48 €
Gesamtbedarf	**6.066.217,48 €**

Anlage I Kalkulation Abwassergebühren 2026

Tabelle 2: Kalkulatorische Kosten

prognostizierter Restbuchwert zum 31.12.2026	32.947.320,00 €
Abzugskapital insgesamt:	- 14.744.403,99 €
Aufgewandtes Kapital	**18.202.916,01 €**
kalkulatorische Verzinsung 2,76 %:	**502.400,48 €**

Abschreibung	Allgem Verwaltung	29.680,00 €
Abschreibung	Mischwasseranlagen	802.390,00 €
Abschreibung	Schmutzwasseranlagen	260.800,00 €
Abschreibung	Niederschlagswasseranlagen	229.940,00 €
	Summe Abschreibungen:	**1.322.810,00 €**

kalk. Zinsen 2,76 %	Allgem Verwaltung	1.397,69 €
kalk. Zinsen 2,76 %	Mischwasseranlagen	325.549,06 €
kalk. Zinsen 2,76 %	Schmutzwasseranlagen	84.574,98 €
kalk. Zinsen 2,76 %	Niederschlagswasseranlagen	90.878,75 €
	Summe kalkulatorische Verzinsung:	**502.400,48 €**

Summe kalkulatorische Kosten:	**1.825.210,48 €**

Anlage I Kalkulation Abwassergebühren 2026

Tabelle 3: Kostenstellenrechnung

Pos	Bezeichnung	Jahr 2026	Schlüssel	SW	NW	MW	VW	UK	KK	Summe
A2	Ruhrverbandsumlage Schmutzwasserentsorgung-Fremdwasseranteil	123.143,00 €	SW	123.143,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	123.143,00 €
A4	Ruhrverbandsumlage Klärschlammbehandlungsgebühr (aufgegliederter Teil gem. Tabelle)	18.474,00 €	KK	- €	- €	- €	- €	- €	18.474,00 €	18.474,00 €
A5	Löhne u. Gehälter	724.000,00 €	VW	- €	- €	- €	724.000,00 €	- €	- €	724.000,00 €
A6	Sozialabgaben…	216.200,00 €	VW	- €	- €	- €	216.200,00 €	- €	- €	216.200,00 €
A7	Literatur-und Bürobedarf und Software	20.000,00 €	VW	- €	- €	- €	20.000,00 €	- €	- €	20.000,00 €
A8	Kosten Jahresablesung	15.500,00 €	VW	- €	- €	- €	15.500,00 €	- €	- €	15.500,00 €
A9	Diverse Beiträge	500,00 €	VW	- €	- €	- €	500,00 €	- €	- €	500,00 €
A10	Aufwand Kostenerstattung an die Stadt	198.200,00 €	VW	- €	- €	- €	198.200,00 €	- €	- €	198.200,00 €
A11	Aufwand Verrechnung mit Wasser	107.400,00 €	VW	- €	- €	- €	107.400,00 €	- €	- €	107.400,00 €
A12	Werkzeug und Kleinteile	7.500,00 €	UK	- €	- €	- €	- €	7.500,00 €	- €	7.500,00 €
A13	Sonstige ordentliche Aufwendungen	500,00 €	VW	- €	- €	- €	500,00 €	- €	- €	500,00 €
A14	Prüf-und Beratungskosten	17.500,00 €	VW	- €	- €	- €	17.500,00 €	- €	- €	17.500,00 €
A15	Porto/Telekom./Kontoführung	1.000,00 €	VW	- €	- €	- €	1.000,00 €	- €	- €	1.000,00 €
A16	Leistungen Bauhof KFZ	1.000,00 €	UK	- €	- €	- €	- €	1.000,00 €	- €	1.000,00 €
A17	Leistung Bauhof Unterhaltung MW	1.000,00 €	MW	- €	- €	1.000,00 €	- €	- €	- €	1.000,00 €
A18	Leistungen Bauhof für Überprüfung Klärgruben	- €	KK	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
A19	Leistung Bauhof Unterhaltung SW	1.700,00 €	SW	1.700,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	1.700,00 €
A20	Leistung Bauhof Unterhaltung RW	1.500,00 €	NW	- €	1.500,00 €	- €	- €	- €	- €	1.500,00 €
A21	Fortbildung, einschl. Fahrkosten	10.250,00 €	VW	- €	- €	- €	10.250,00 €	- €	- €	10.250,00 €
A22	Stromkosten	10.000,00 €	UK	- €	- €	- €	- €	10.000,00 €	- €	10.000,00 €
A23	Unterhaltung Rohrnetz	95.000,00 €	UK	- €	- €	- €	- €	95.000,00 €	- €	95.000,00 €
A24	Kanalspülungs- und Deponiekosten	25.000,00 €	UK	- €	- €	- €	- €	25.000,00 €	- €	25.000,00 €
A25	Kanalinspektion (einschließlich Selbstüberwachung)	7.500,00 €	UK	- €	- €	- €	- €	7.500,00 €	- €	7.500,00 €
A26	Kosten Zählerwechsel	4.100,00 €	UK	- €	- €	- €	- €	4.100,00 €	- €	4.100,00 €
A27	Unterhaltung Bauwerke (PSt, HB, etc)	20.000,00 €	UK	- €	- €	- €	- €	20.000,00 €	- €	20.000,00 €
A28	Einleitungsanträge	5.000,00 €	NW	- €	5.000,00 €	- €	- €	- €	- €	5.000,00 €
A29	Mieten und Pachten	350,00 €	VW	- €	- €	- €	350,00 €	- €	- €	350,00 €
A30	Grundbesitzabgaben Stadtwerke	175,00 €	VW	- €	- €	- €	175,00 €	- €	- €	175,00 €
A31	Wegstreckenentschädigung	1.000,00 €	VW	- €	- €	- €	1.000,00 €	- €	- €	1.000,00 €
A32	Sonderposition gem. Tabelle	- 5.404,30 €	VW	- €	- €	- €	- 5.404,30 €	- €	- €	- 5.404,30 €
A33	Sonderposition gem. Tabelle	5.404,30 €	KK	- €	- €	- €	- €	- €	5.404,30 €	5.404,30 €
A34	Erstellung und Pflege ZAP/ABK	20.000,00 €	UK	- €	- €	- €	- €	20.000,00 €	- €	20.000,00 €
A35	Arbeits- und Schutzkleidung	2.500,00 €	VW	- €	- €	- €	2.500,00 €	- €	- €	2.500,00 €
A36	Versicherung KFZ / Gebäude / Maschinen	8.100,00 €	VW	- €	- €	- €	8.100,00 €	- €	- €	8.100,00 €
A37	Unterhaltung KFZ und Geräte	2.500,00 €	UK	- €	- €	- €	- €	2.500,00 €	- €	2.500,00 €
A38	Treibstoff Fahrzeuge/Stromkosten eFahrzeug	4.500,00 €	UK	- €	- €	- €	- €	4.500,00 €	- €	4.500,00 €
A39	Leasing von Fahrzeugen	4.400,00 €	UK	- €	- €	- €	- €	4.400,00 €	- €	4.400,00 €
A40	KFZ-Steuern	500,00 €	VW	- €	- €	- €	500,00 €	- €	- €	500,00 €
A41	Kalk.Kosten	29.680,00 €	VW	- €	- €	- €	29.680,00 €	- €	- €	29.680,00 €
A42	Kalk.Kosten	802.390,00 €	MW	- €	- €	802.390,00 €	- €	- €	- €	802.390,00 €
A43	Kalk.Kosten	260.800,00 €	SW	260.800,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	260.800,00 €
A44	Kalk.Kosten	229.940,00 €	NW	- €	229.940,00 €	- €	- €	- €	- €	229.940,00 €
A45	Kalk.Kosten	1.397,69 €	VW	- €	- €	- €	1.397,69 €	- €	- €	1.397,69 €
A46	Kalk.Kosten	325.549,06 €	MW	- €	- €	325.549,06 €	- €	- €	- €	325.549,06 €
A47	Kalk.Kosten	84.574,98 €	SW	84.574,98 €	- €	- €	- €	- €	- €	84.574,98 €
A48	Kalk.Kosten	90.878,75 €	NW	- €	90.878,75 €	- €	- €	- €	- €	90.878,75 €
	Zwischensumme Aufwendungen:	**3.501.202,48 €**		**470.217,98 €**	**327.318,75 €**	**1.128.939,06 €**	**1.349.348,39 €**	**201.500,00 €**	**23.878,29 €**	**3.501.202,48 €**

Anlage I Kalkulation Abwassergebühren 2026

Tabelle 3: Kostenstellenrechnung

Pos	Bezeichnung	Jahr 2026	Schlüssel	SW	NW	MW	VW	UK	KK	Summe
E1	Sonstige ordentliche Erträge	- €	VW	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
E2	Anschlussgenehmigungen und Teilbefreiungen	1.000,00 €	VW	- €	- €	- €	1.000,00 €	- €	- €	1.000,00 €
E3	Zinsen aus Kassenbeständen	5.000,00 €	VW	- €	- €	- €	5.000,00 €	- €	- €	5.000,00 €
E4	Erstatt.Ruhrverband für Unterh. NWBA	6.900,00 €	VW	- €	- €	- €	6.900,00 €	- €	- €	6.900,00 €
E5	Erstattung Abwasserabgabe plus aufgelöster Betriebskostenzuschuss RV für Bonzel ab 2012 plus aufgelöster Baukostenzuschuss Bonzel ab 2012	10.172,00 €	MW	- €	- €	10.172,00 €	- €	- €	- €	10.172,00 €
E6	Erträge Verrechnung Stadt	226.300,00 €	VW	- €	- €	- €	226.300,00 €	- €	- €	226.300,00 €
E7	Erträge Verrechnung Wasser	129.200,00 €	VW	- €	- €	- €	129.200,00 €	- €	- €	129.200,00 €
E8	Andere aktivierte Eigenleistungen	25.000,00 €	VW	- €	- €	- €	25.000,00 €	- €	- €	25.000,00 €
E9	Gebühren Schmutzwasser Standrohrverleih	500,00 €	MW	- €	- €	500,00 €	- €	- €	- €	500,00 €
E10	Gebühren Schmutzwasser aus Vorjahren	- €	SW	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
E11	Gebühren Niederschlagswasser aus Vorjahren	- €	NW	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	Zwischensumme Erträge:	**404.072,00 €**		**- €**	**- €**	**10.672,00 €**	**393.400,00 €**	**- €**	**- €**	**404.072,00 €**
	Differenz Aufwendungen und Erträge:	**3.097.130,48 €**		**470.217,98 €**	**327.318,75 €**	**1.118.267,06 €**	**955.948,39 €**	**201.500,00 €**	**23.878,29 €**	**3.097.130,48 €**
				24,97%	19,36%	55,67%				
			Umlage UK	50.306,81 €	39.013,98 €	112.179,21 €				201.500,00 €
				24,97%	19,36%	55,67%				
			Umlage VW	238.663,59 €	185.088,61 €	532.196,19 €				955.948,39 €
				54,37%	45,63%					
			Umlage MW	958.348,70 €	804.293,75 €					1.762.642,45 €
	Endsumme	**3.097.130,48 €**		**1.717.537,08 €**	**1.355.715,10 €**				**23.878,29 €**	**3.097.130,48 €**
	Zuschlag für Nicht RV-Mitglieder									
A3	Ruhrverbandsumlage NW-Entsorgung (aufgegliederter Teil gem. Tabelle)	479.609,00 €	NW	- €	479.609,00 €	- €	- €	- €	- €	479.609,00 €
A1	Ruhrverbandsumlage Schmutzwasserentsorgung (aufgegliederte Position gem. Tabelle)	2.489.478,00 €	SW	2.489.478,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	2.489.478,00 €
		6.066.217,48 €		**4.207.015,08 €**	**1.835.324,10 €**				**23.878,29 €**	**6.066.217,48 €**

Anlage I Kalkulation Abwassergebühren 2026

Tabelle 4: Kostenträgerrechnung - Umrechnung der Gebühr 2026

		Gesamtkosten alle	**RV-Umlage Nicht-RV-Mitglieder**			**Kostenüber/ unterdeckung**	
		Gebühr	Zuschlag	Gebühr	Zuschlag	Ausgl VJ	
Schmutzwasser	SW	1.717.537,08 €	2.489.478,00 €	1,493511	2,305072225	0,141647	**3,94 €**
Schmutzwasser RV-Mitglied	SW-RV	1.717.537,08 €		1,493511		0,029341	**1,52 €**
Niederschlagswasser	NW	1.355.715,10 €	479.609,00 €	0,388903	0,138896322	-0,017376	**0,51 €**
Niederschlagswasser RV-Mitglied	NW-RV	1.355.715,10 €		0,388903		-0,027110	**0,36 €**
Klärschlammbehandlungsgebühr	KB	23.878,29 €		113,706165		3,456524	**117,16 €**

Fallzahlen

Schmutzwassergebühr	Abwassermenge nach Trinkwassermaßstab	1.150.000	cbm
	davon RV-Mitglieder	*70.000*	*cbm*
	ohne RV-Mitglieder	*1.080.000*	*cbm*
Niederschlagswassergebühr	versiegelte Fläche	3.486.000	m²
	davon RV-Mitglieder	*33.000*	*m²*
	ohne RV-Mitglieder	*3.453.000*	*m²*
Klärschlammbehandlungsgebühr	Abwassermenge nach abgefahrener Menge	210	cbm

Ausgleich VJ Kostenunter-/überdeckung

Kostenunter- (-)/überdeckung(+)	Ausgleich Vj Schmutzwasser Nicht-RV	152.979,18 €		
	Ausgleich Vj Schmutzwasser RV	2.053,86 €	Summe Ausgl SW	155.033,04 €
Kostenunter- (-)/überdeckung(+)	Ausgl Vj Niederschlagswasser Nicht-RV	- 60.000,00 €		
	Ausgl Vj Niederschlagswasser RV	- 894,63 €	Summe Ausgl NW	- 60.894,63 €
Kostenunter- (-)/überdeckung(+)	Klärschlammbehandlungsgebühr	725,87 €	Summe Ausgl KKA	725,87 €

94.864,28 €

Anlage I Neukalkulation Klärschlammbehandlungsgebühr 2025

Tabelle 5: Kostenträgerrechnung - Umrechnung der Gebühr 2025

		Gesamtkosten alle	**RV-Umlage Nicht-RV-Mitglieder**			**Kostenüber/ unterdeckung**	
		Gebühr	Zuschlag	Gebühr	Zuschlag	Ausgl VJ	
Schmutzwasser	SW	1.784.350,30 €	2.393.083,03 €	1,512161	2,117772594	-0,025380	**3,60 €**
Schmutzwasser RV-Mitglied	SW-RV	1.784.350,30 €		1,512161		-0,027227	**1,48 €**
Niederschlagswasser	NW	1.442.889,23 €	469.312,29 €	0,413910	0,135914361	-0,021117	**0,53 €**
Niederschlagswasser RV-Mitglied	NW-RV	1.442.889,23 €		0,413910		-0,027355	**0,38 €**
Klärschlammbehandlungsgebühr	KB	21.833,60 €		103,969544		-3,583714	**100,39 €**

Fallzahlen

Schmutzwassergebühr	Abwassermenge nach Trinkwassermaßstab	1.180.000	cbm
	davon RV-Mitglieder	*50.000*	*cbm*
	ohne RV-Mitglieder	*1.130.000*	*cbm*
Niederschlagswassergebühr	versiegelte Fläche	3.486.000	m²
	davon RV-Mitglieder	*33.000*	*m²*
	ohne RV-Mitglieder	*3.453.000*	*m²*
Klärschlammbehandlungsgebühr	Abwassermenge nach abgefahrener Menge	210	cbm

Ausgleich VJ Kostenunter-/überdeckung

Kostenunter- (-)/überdeckung(+)	Ausgleich Vj Schmutzwasser Nicht-RV	- 28.679,05 €		
	Ausgleich Vj Schmutzwasser RV	- 1.361,37 €	Summe Ausgl SW	- 30.040,42 €
Kostenunter- (-)/überdeckung(+)	Ausgl Vj Niederschlagswasser Nicht-RV	- 72.916,93 €		
	Ausgl Vj Niederschlagswasser RV	- 902,70 €	Summe Ausgl NW	- 73.819,63 €
Kostenunter- (-)/überdeckung(+)	Klärschlammbehandlungsgebühr	- 752,58 €	Summe Ausgl KKA	- 752,58 €

-104.612,63 €