Anlage 1 zur RD Nr.

Berechnung

der Gebühren für die Inanspruchnahme der öffentlichen Abwasseranlage

(Kanalbenutzungsgebühren)

2026

Erläuterungen zur Gebührenbedarfsberechnung

Grundlage für die Gebührenbedarfsberechnung **2026** sind die in diesem Jahr veranschlagten Kosten und Erlöse.

1. Kalkulatorische Abschreibungen

Die kalkulatorische Abschreibung des Anlagevermögens ist auf der Basis der Anschaffungs- und Herstellungskosten (AHK) und des für die einzelnen Anlagenteile festgelegten Abschreibungssatzes (abhängig von der Nutzungsdauer) errechnet.
Die Höhe der Verzinsung richtet sich nach den tatsächlich geleisteten Zinsbeträgen.

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 der durch die Ingenieurbüros Lorenz und Umwelt- und Tiefbautechnik Markus Henninghaus entwickelten Schlüssel, der Schlüssel des Erftverbands oder der übrigen entwickelten verursachungsgerechten Zuordnungsschlüsseln. Insgesamt ergibt sich so eine Aufteilung der Kosten nach Abzug der Erlöse von

65,42% auf Schmutzwasser und **34,58%** auf Niederschlagswasser.

Von den Niederschlagswasserkosten entfallen **67,03%** auf die Anlieger und **32,97%** auf die Straßenbaulastträger.

3. Ergebnis

Die Gesamtkosten der Abwasserbeseitigung für die Anlieger betragen **4.835.733,44 €** (mit Auflösung Zuschüsse Anlieger und Rücklagenentnahme).

Die Gesamtkosten der Abwasserbeseitigung für die Straßenbaulastträger betragen **622.356,56 €** (mit Erlösen).

Insgesamt liegen damit die Kosten für die Abwasserbeseitigung bei **5.458.090,00 €** .

Die Gebührensätze für das Jahr **2026** sehen wie folgt aus:

Anlieger	Schmutzwasser	**4,82 €**	je cbm/Jahr
	Niederschlagswasser	**0,30 €**	je qm/Jahr
	Grundgebühr Niederschlagswasser	**55,00 €**	für die ersten 200 qm (Grundstaffel) und
		27,50 €	je angefangene weitere 100 qm abflusswirksame Fläche.
Straßenbaulastträger		**0,68 €**	je qm/Jahr

2026

Kosten

Bezeichnung	insgesamt	SW	NW	NW Anlieger	NW Straßenbaulast-träger	Schlüssel Schmutzwasser (SW)
5. Materialaufwand						
a)						
Roh-, Hilfs und Betriebsstoffe	75.000,00 €	67.623,75 €	7.376,25 €	5.112,00 €	2.264,25 €	90,16%
Warenbezug	- €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	90,16%
Summe	**75.000,00 €**	**67.623,75 €**	**7.376,25 €**	**5.112,00 €**	**2.264,25 €**	
		90,16%	9,84%	69,30%	30,70%	
		67.623,75 €				
b) Aufwendungen für bezogene Leistungen						
Betriebs- und Unterhaltungsaufwand Kanalnetz	75.000,00 €	38.955,00 €	36.045,00 €	24.980,44 €	11.064,56 €	51,94%
Betriebs- und Unterhaltungsaufwand Kläranlagen	100.000,00 €	90.165,00 €	9.835,00 €	6.816,00 €	3.019,00 €	90,16%
Betriebs- und Unterhaltungsaufwand Regenrück- und Überlaufbecken	20.000,00 €	3.670,33 €	16.329,67 €	11.317,03 €	5.012,64 €	18,35%
Untersuchung und Auswertung Kanalisation	5.000,00 €	2.597,00 €	2.403,00 €	1.665,36 €	737,64 €	51,94%
Strombezug	150.000,00 €	124.500,00 €	25.500,00 €	17.672,39 €	7.827,61 €	83,00%
Abwasseruntersuchungen	3.500,00 €	3.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	100,00%
Entsorgung Klärschlamm	100.000,00 €	90.165,00 €	9.835,00 €	6.816,00 €	3.019,00 €	90,16%
Deponiegebühren	4.000,00 €	2.077,60 €	1.922,40 €	1.332,29 €	590,11 €	51,94%
Fremdleistungen Bauhof	4.000,00 €	2.077,60 €	1.922,40 €	1.332,29 €	590,11 €	51,94%
Verbandsbeitrag Erftverband	2.581.000,00 €	1.819.605,00 €	761.395,00 €	527.673,33 €	233.721,67 €	70,50%
Summe	**3.042.500,00 €**	**2.177.312,53 €**	**865.187,47 €**	**599.605,14 €**	**265.582,33 €**	
		71,56%	28,44%	69,30%	30,70%	
6. Personalaufwand						
Summe	**733.040,00 €**	**475.829,25 €**	**257.210,75 €**	**178.256,03 €**	**78.954,72 €**	64,91%
		64,91%	35,09%	69,30%	30,70%	
7. Abschreibungen						
Abschreibungen	1.524.000,00 €					
Abschreibungen Kanalanschlussleitungen	- 83.648,00 €					
Abschreibungen	**1.440.352,00 €**	**749.998,80 €**	**690.353,21 €**	**478.438,89 €**	**211.914,32 €**	52,07%
		52,07%	47,93%	69,30%	30,70%	

Bezeichnung	insgesamt	SW	NW	NW Anlieger	NW Straßenbaulast-träger	Schlüssel Schmutzwasser (SW)
8. Sonstige betrieblichen Aufwendungen						
Miete Fotokopiergeräte, Büromaschinen	1.960,00 €	1.272,27 €	687,73 €	476,62 €	211,11 €	64,91%
Kraftfahrzeugkosten	14.700,00 €	9.542,03 €	5.157,97 €	3.574,65 €	1.583,32 €	64,91%
Dienst-,Sicherheits- und Schutzkleidung, Vorsorgeuntersuchungen	1.960,00 €	1.272,27 €	687,73 €	476,62 €	211,11 €	64,91%
Aus- und Fortbildung	9.800,00 €	6.361,35 €	3.438,65 €	2.383,10 €	1.055,54 €	64,91%
Fortschreibung Kanalkataster	5.000,00 €	2.597,00 €	2.403,00 €	1.665,36 €	737,64 €	51,94%
Abwasserabgabe	47.500,00 €	16.000,00 €	31.500,00 €	21.830,60 €	9.669,40 €	33,68%
Versicherungen	23.000,00 €	14.929,71 €	8.070,29 €	5.592,99 €	2.477,30 €	64,91%
Kosten Betriebsausschuss	1.470,00 €	954,20 €	515,80 €	357,47 €	158,33 €	64,91%
Bürobedarf, Literatur	1.470,00 €	954,20 €	515,80 €	357,47 €	158,33 €	64,91%
Telekommunikation	6.500,00 €	5.860,72 €	639,28 €	443,04 €	196,24 €	90,16%
Reisekosten, Fahrtkosten	1.470,00 €	954,20 €	515,80 €	357,47 €	158,33 €	64,91%
Sachverständigen, Gerichts- und Gutachterkosten	7.350,00 €	2.578,98 €	4.771,02 €	3.306,48 €	1.464,54 €	64,91%
Prüfungs-, Abschluss- und Beratungskosten	14.700,00 €	5.157,97 €	9.542,03 €	6.612,96 €	2.929,07 €	64,91%
Programmkosten Buchhaltung	14.700,00 €	5.157,97 €	9.542,03 €	6.612,96 €	2.929,07 €	64,91%
E'rhebunggeübhr Wasserwerk	66.640,00 €	66.640,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	100,00%
Verwaltungskostenbeitrag Stadt	127.400,00 €	82.697,60 €	44.702,40 €	30.980,33 €	13.722,08 €	64,91%
Beitrag Abwasserberatung NRW	3.920,00 €	2.544,54 €	1.375,46 €	953,24 €	422,22 €	64,91%
Flächenerfassung Regenwassergebühr	500,00 €	0,00 €	500,00 €	346,52 €	153,48 €	0,00%
Digitales Dokumentenmangement	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50,00%
Sonstiges	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	64,91%
Summe	**350.040,00 €**	**225.475,03 €**	**124.564,97 €**	**86.327,88 €**	**38.237,09 €**	
		64,41%	35,59%	69,30%	30,70%	
13. Zinsen u.ä. Aufwendungen						
Kreditzinsen	188.000,00 €	100.562,27 €	87.437,73 €	60.597,40 €	26.840,33 €	53,49%
kalkulatorischen Zinsen		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Summe	**188.000,00 €**	**100.562,27 €**	**87.437,73 €**	**60.597,40 €**	**26.840,33 €**	
		53,49%	46,51%	69,30%	30,70%	
Unterdeckung (aus vorigen Jahren)	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	
Jahresgewinn (Eigenkapitalverzinsung)	**211.000,00 €**	**112.865,10 €**	**98.134,90 €**	**68.010,91 €**	**30.123,99 €**	53,49%
				69,30%	30,70%	

Bezeichnung	insgesamt	SW	NW	NW Anlieger	NW Straßenbaulast-träger	Schlüssel Schmutzwasser (SW)
Summe aller Kosten (ohne Rundung)	**6.039.932,00 €**	**3.909.666,72 €**	**2.130.265,28 €**	**1.476.348,26 €**	**653.917,03 €**	64,73%
		64,73%	35,27%	69,30%	30,70%	
Erlöse						
Auflösung Ertragszuschüsse (Kanalanschlussbeitrag und Kanalanschlüsse)	357.000,00 €					
Auflösung Anschlussleitungen	-61.858,00 €					
Auflösung Ertragszuschüsse (Kanalanschlussbeitrag ohne Kanalanschlüsse)	295.142,00 €	153.681,98 €	141.460,02 €	141.460,02 €	0,00 €	52,07%
Sonstige betriebl. Erträge	281.800,00 €	182.921,37 €	98.878,63 €	67.318,16 €	31.560,47 €	64,91%
Zinserträge	4.900,00 €	2.621,04 €	2.278,96 €	2.278,96 €	0,00 €	53,49%
Andere aktivierte Eigenleistungen	- €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	64,91%
Summe	**581.842,00 €**	**339.224,39 €**	**242.617,61 €**	**211.057,14 €**	**31.560,47 €**	
		58,30%	41,70%	86,99%	13,01%	
Entnahme aus der Sonderrücklage/Allgemeine Rücklage	**0,00 €**	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	64,91%
Überdeckung Vorjahre	**0,00 €**	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	64,91%
Oberflächenentwässerung	**0,00 €**	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00%
Summe aller Erlöse	**581.842,00 €**	**339.224,39 €**	**242.617,61 €**	**211.057,14 €**	**31.560,47 €**	
		58,30%	41,70%	86,99%	13,01%	
Ergebnis Gebührenbedarf Anlieger	**5.458.090,00 €**	**3.570.442,33 €**	**1.887.647,67 €**	**1.265.291,11 €**	**622.356,56 €**	
		65,42%	34,58%	**67,03%**	**32,97%**	

Schmutz- und Niederschlagswassergebühr **2026**

	Insgesamt	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Niederschlagswasser Anlieger	Niederschlagswasser Straßenbaulastträger
	€	€	€	€	€
Kosten					
Materialaufwand	3.117.500,00	2.244.936,28	872.563,72	604.717,14	267.846,58
Personalaufwand	733.040,00	475.829,25	257.210,75	178.256,03	78.954,72
Abschreibungen	1.440.352,00	749.998,80	690.353,21	478.438,89	211.914,32
Sonstigen betrieblichen Aufwendungen	350.040,00	225.475,03	124.564,97	86.327,88	38.237,09
Zinsen u.ä. Aufwendungen	188.000,00	100.562,27	87.437,73	60.597,40	26.840,33
Unterdeckung aus vorigen Jahren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jahresgewinn	211.000,00	112.865,10	98.134,90	68.010,91	30.123,99
Summe	**6.039.932,00**	**3.909.666,72**	**2.130.265,28**	**1.476.348,26**	**653.917,03**
Erlöse					
Erlöse	581.842,00	339.224,39	242.617,61	211.057,14	31.560,47
Entnahme aus der Sonderrücklage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Überdeckung Vorjahre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oberflächenentwässerung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	**581.842,00**	**339.224,39**	**242.617,61**	**211.057,14**	**31.560,47**
Gesamtkosten:	**5.458.090,00**	**3.570.442,33**	**1.887.647,67**	**1.265.291,11**	**622.356,56**
(Gewichtung insgesamt)	100,00%	65,42%	34,58%	67,03%	32,97%
			100,00%		100,00%
					34,58%
Aufkommen Schmutzwassergebühren		3.570.442,33			
Aufkommen Grundgebühren bei 200 qm Grundstaffel				646.250,00	
Aufkommen Verbrauchsgebühren				619.041,11	
				51,08%	
Schmutzwassermenge in cbm geschätzt		740.000			
abflusswirksame Fläche in qm				2.076.000,00	919.520,00
einheitliche Gebühr	**6,53**				
SW-Gebühr je cbm		**4,82**			
NW-Gebühr je qm				**0,61**	**0,68**
NW-Gebühr je qm mit Grundgebühr je angefangene 100 qm, mindestens 200 qm (Grundstaffel)				**0,30**	

Grundgebühr Niederschlagswasser 2026

angefangene 100 qm abflusswirksame Fläche, mindestens 200 qm (Grundstaffel)	Grundgebühr je angefangene 100 qm / Jahr	Gebühren insgesamt jährlich
23.500,00	27,50	646.250,00

Divisor Schmutzwassergebühr

Frischwasserverbrauch geschätzt	Faktor	cbm tatsächlich	cbm berechnet
Voll- und Schmutzwasseranschlüsse	1,00	740.000,00	**740.000,00**

Divisor Niederschlagswassergebühr

versiegelte Flächen	Faktor	Stadt und private Anschlussnehmer qm tatsächlich	berechnet	Straßenbaulastträger qm tatsächlich	qm berechnet
Straßenflächen Stadt	1,00			836.152,00	836.152,00
Kreisstraßen (vollversiegelt)	1,00			41.800,00	41.800,00
Landstraßen (vollversiegelt)	1,00			33.047,00	33.047,00
vormals Bundesstraßen (vollversiegelt)	1,00			8.521,00	8.521,00
Überbaute Fläche (Dachfläche)	1,00	1.416.203,99	1.416.203,99		
Befestigte Fläche (versiegelte Fläche)	1,00	418.049,33	418.049,33		
Teilversiegelte Grundstücksflächen (Ökopflaster, Splitt, Dachbegrünungen, Dränasphalt, Fugenpflaster, Rasengittersteine)	0,50	208.327,90	104.163,95		
Brauchwassernutzungsanlagen / Zisternen mit Ableitung in den Schmutzwasserkanal	1,00	137.582,73	137.582,73		
		2.180.163,95	**2.076.000,00**	**919.520,00**	**919.520,00**
Verschmutzungszuschlag	1,00			**919.520,00**	**919.520,00**
		70,34%	69,30%	29,66%	30,70%
				100,00%	100,00%
		Summe insgesamt		**3.099.683,95**	**2.995.520,00**

Übersicht der verwendeten Aufteilungsschlüssel

Grundsätzlich gilt, dass Kostenpositionen nur nach den folgenden Schlüsseln aufgeteilt werden, soweit eine unmittelbare Zuordnung nach der Verursachung der Kostenposition nicht möglich ist.

2026	SW	NW	Test	Erläuterung
RÜB Selbach	17,12%	82,88%	100,00%	IB Lorenz
RÜB Glücksthal	20,73%	79,27%	100,00%	IB Lorenz
RÜB KA Umbau	4,53%	95,47%	100,00%	IB Lorenz
RÜB Staukanal	9,16%	90,84%	100,00%	IB Lorenz
RÜB KA Am Buchholzbach	26,31%	73,69%	100,00%	IB Lorenz
Schlüssel RÜB	**18,35%**	**81,65%**	100,00%	IB Lorenz, Gewichtung siehe Tabellenblatt 4
Schlüssel Strombezug	**83,00%**	**17,00%**		Stadt Bad Münstereifel
KA Am Buchholbach	83,95%	16,05%	100,00%	IB Lorenz
KA Wald	82,94%	17,06%	100,00%	IB Lorenz
KA Houverath	100,00%	0,00%	100,00%	Stadt Bad Münstereifel
Schlüssel KA	**90,16%**	**9,84%**	100,00%	IB Lorenz, Gewichtung siehe Tabellenblatt 4
Schlüssel fiktives Trennsystem	**51,94%**	**48,06%**	100,00%	IB Utt
Schlüssel AfA	**52,07%**	**47,93%**	100,00%	Stadt Basis Afa-Werte Fortschreibung Anlagenvermögen und unter Heranziehung der Schlüssel fiktives Trennsystem (IB utt) und Schlüssel Kläranlagen (KA) und RÜB (IB Lorenz)
Schlüssel Zinsen	**53,49%**	**46,51%**	100,00%	Stadt Basis Restbuchwert (RBW) Fortschreibung Anlagevermögen unter Heranziehung der Schlüssel fiktives Trennsystem (IB utt) und Schlüssel Kläranlagen (KA) und RÜB (IB Lorenz)
Schlüssel Erftverband	**70,50%**	**29,50%**	100,00%	Erftverband
Schlüssel Personal	**64,91%**	**35,09%**	100,00%	Stadt Bad Münstereifel
Abwasserabgabe	**Einzelaufschlüsselung**			Stadt Bad Münstereifel