



Stadt Lörrach

Kalkulation der Gebühren für die zentrale öffentliche Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

für die Jahre 2025 und 2026

Schneider & Zajontz

Gesellschaft für kommunale Entwicklung mbH

Wannenäckerstraße 43

74078 Heilbronn

Telefon: 07131/392-0

Telefax: 07131/392-149

E-Mail: info@schneider-zajontz.de

Internet: <http://www.schneider-zajontz.de>

Stand November 2024

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Abkürzungen	III
Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung	IV
Allgemeine Vorbemerkung	VIII
Beschlussvorschlag für die Gebührenkalkulation	VIII
Kalkulation der kostendeckenden Gebühren für die zentrale Abwasserbeseitigung (rechnerischer Teil)	1
Übersicht der Gebühren für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung und die Niederschlagswasserbeseitigung 2025 / 2026	2
Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes	3
Anlagen	
I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser	4
II Aufteilung der Erlöse nach Regenwasser und Schmutzwasser	10
III Kalkulatorische Abschreibungen und Restbuchwerte	12
IV Auflösung der Ertragszuschüsse	19
V Zinsaufwendungen	23
VI Ermittlung der Leistungseinheiten	27
VII Ermittlung der Kostenüber- /-unterdeckungen	28
VIII Straßenentwässerungsanteil bei der Abwassergebühr	31

*Diese Arbeit ist urheberrechtlich geschützt und darf nur im Rahmen des erteilten Auftrags verwendet werden. Jegliche Vervielfältigung (auch von Auszügen) sowie die Weitergabe an Dritte - mit Ausnahme von Genehmigungsbehörden - ist nur gestattet, wenn wir uns **vorher** einverstanden erklärt haben.*

Verzeichnis der Abkürzungen

AB	Anfangsbestand
AfA	Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)
AHK	Anschaffungs- und Herstellungskosten
AN	Anlagenachweis
AV	Anlagevermögen
AW	Abwasser
BSB	Biologischer Sauerstoffbedarf
BVerwG	Bundesverwaltungsgericht
CSB	Chemischer Sauerstoffbedarf
DL	Druckrohrleitung
EB	Endbestand
EW	Einwohnerwert
EGW	Einwohnergleichwert
EZ	Ertragszuschüsse
GA	Grundstücksanschlüsse
Gde	Gemeinde
GFZ	Geschossflächenzahl
GemO	Gemeindeordnung
GPA	Gemeindeprüfungsanstalt
GRZ	Grundflächenzahl
KA	Kläranlage
KAG	Kommunalabgabengesetz
KN	Kanalnetz
MS	Mischsystem
MW	Mischwasser
ND	Nutzungsdauer
NF	Nutzungsfaktor
NW	Niederschlagswasser
OVG	Oberverwaltungsgericht
PW	Pumpwerk
RBW	Restbuchwert
Rdnr.	Randnummer
RRB	Regenrückhaltebecken
RÜB	Regenüberlaufbecken
RW	Regenwasser
SW	Schmutzwasser
STE	Straßenentwässerung
TS	Trennsystem
VGH	Verwaltungsgerichtshof
WG	Wassergesetz

Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung

I Einzelne Aufteilungen

Hinweis: Diese Aufteilungen wurden durch die Entscheidung des VGH Baden-Württemberg (Beschluss vom 20.09.2010, 2 S 136/10) bestätigt.

I.1 Aufteilung der kalkulatorischen Kosten (Abschreibungen, Zinsen)

a) Die kalkulatorischen Kosten (Abschreibungen, Zinsen) der **Bauwerke der Mischwasserbeseitigung** (Kanäle, Sammler, RÜB) wurden wie folgt aufgeteilt:
(Grundlage: kostenorientierte Berechnung nach der Dreikanalmethode aus dem Jahr 1987).

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 45,64 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 28,86 %
Anteil der Straßenentwässerung: 25,50 %

entsprechend für Kosten bereits ohne Straßenentwässerung:
Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 61,26 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 38,74 %

b) Die kalkulatorischen Kosten der **Schmutzwasserkanäle im Trennsystem** wurden zu 100% der Schmutzwasserbeseitigung zugeordnet.

c) **Niederschlagswasserkanäle im Trennsystem** werden ausschließlich für die Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke und Straßen benötigt. Aufgrund dieser Doppelfunktion erlaubt das BVerwG (Urteil vom 09.12.1983) eine Zuordnung von je 50 % auf die Straßenentwässerung und die Grundstücksentwässerung.

d) Die Finanzkostenumlage der **Kläranlage** wurde wie folgt aufgeteilt:
(Grundlage: Rechtsprechung des VGH Baden-Württemberg).

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 85,5 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 9,5 %
Anteil der Straßenentwässerung: 5,0 %

entsprechend für Kosten bereits ohne Straßenentwässerung:
Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 90,0 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 10,0 %

Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung

I Einzelne Aufteilungen

I.2 Aufteilung der laufenden Kosten und Erlöse

a) Die laufenden Kosten und Erlöse der **Bauwerke der Mischwasserbeseitigung** (Kanäle, Sammler, RÜB) wurden wie folgt aufgeteilt:
(Grundlage: abflussmengenorientierte Berechnung für das Mischsystem aus dem Jahre 1999).

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 42,64 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 42,96 %
Anteil der Straßenentwässerung: 14,40 %

entsprechend für Kosten bereits ohne Straßenentwässerung:

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 49,81 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 50,19 %

b) Die laufenden Kosten und Erlöse der **Schmutzwasserbeseitigung** wurden zu 100 % der Schmutzwasserbeseitigung zugeordnet.

c) Die laufenden Kosten und Erlöse der **Niederschlagswasserbeseitigung** wurden wie folgt aufgeteilt:
(Grundlage: abflussmengenorientierte Berechnung der NW-Beseitigung (Stand Oktober 2002)).

Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 70 %
Anteil der Straßenentwässerung: 30 %

d) Die Betriebskostenumlage der **Kläranlage** wurde wie folgt aufgeteilt:
(Grundlage: Ergebnis der vedewa-Modellberechnung - BWGZ 21/98, S. 749 ff, bestätigt durch die Entscheidung des VGH BW - Urteil vom 07-10-2004, Az: 2 S 2806/02) .

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 95,6 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 3,2 %
Anteil der Straßenentwässerung: 1,2 %

entsprechend für Kosten bereits ohne Straßenentwässerung:

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 96,8 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 3,2 %

e) **Laufende Erlöse**, die nicht direkt Kostenstellen zuordenbar sind, wurden wie folgt aufgeteilt:

(Grundlage: Aufteilung SW, NW-Grundstücke: abflussmengenorientierten Berechnung der Stadt, STE-Anteil: Ergebnis der vedewa-Modellberechnung - BWGZ 21/98)

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 43,09 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 43,41 %
Anteil der Straßenentwässerung: 13,50 %

entsprechend für Erlöse ohne Straßenentwässerung:

Anteil der Schmutzwasserbeseitigung: 49,81 %
Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung: 50,19 %

Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung

I Einzelne Aufteilungen

I.3 Aufteilung der Ertragszuschüsse

I.3.1 Abwasserbeiträge

Die Aufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung erfolgte im Verhältnis der Herstellungskosten des Anlagevermögens zum 31.12.

I.3.2 Zuschüsse

Die Aufteilung auf die Schmutzwasserbeseitigung, die Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke sowie die Straßenentwässerung erfolgte im Verhältnis der Herstellungskosten des Anlagevermögens zum 31.12.

Den Zugängen ab dem Jahr 2014 wurden von der Stadt Lörrach direkt Kostenstellen zugewiesen, anhand derer analog zum bezuschussten Anlagevermögen die Aufteilung auf die Schmutzwasserbeseitigung, die Niederschlagswasserbeseitigung der Grundstücke sowie die Straßenentwässerung erfolgt.

Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung

II Zusammenfassung

Bezeichnung	Anteil für die Schmutzwasserbeseitigung der Grundstücke	Anteil für die Niederschlagswasserbeseitigung		
		Gesamt	davon Grundstücke	davon Straßen
Kalkulatorische Kosten (Abschreibungen, Zinsen)				
Mischwasserbeseitigung (Kanäle, Sammler, RÜB) ohne Straßenentwässerung	45,64%	54,36%	28,86%	25,50%
Schmutzwasserkanäle	61,26%		38,74%	
Niederschlagswasserkanäle	100,0%	100,0%	50,0%	50,0%
Kläranlagen ohne Straßenentwässerung	85,5%	14,5%	9,5%	5,0%
	90,0%		10,0%	
laufende Kosten und Erlöse				
Mischwasserbeseitigung (Kanäle, Sammler etc.) ohne Straßenentwässerung	42,64%	57,36%	42,96%	14,40%
Schmutzwasserbeseitigung	49,81%		50,19%	
Niederschlagswasserbeseitigung ohne Straßenentwässerung	100,0%		70,0%	30,0%
Kläranlagen ohne Straßenentwässerung			100,0%	
laufende Erlöse (nicht direkt zuordenbar) ohne Straßenentwässerung	95,6%	4,4%	3,2%	1,2%
	96,8%		3,2%	
	43,09%	56,91%	43,41%	13,50%
	49,81%		50,19%	
Auflösung der Ertragszuschüsse				
siehe Bemerkungen auf Seite VI				

Allgemeine Vorbemerkung

Die Gebührenkalkulation ist das Kontrollinstrument für die Gebühren. Sie hat insbesondere dem Vorteilsprinzip, dem Kostendeckungsgrundsatz und dem Gleichheitsgrundsatz zu entsprechen. In seiner Rechtsprechung verlangt der VGH, dass jeder Satzung eine Gebührenkalkulation zu Grunde liegen und der Gemeinderat diese ausdrücklich in seine Beschlussfassung mit aufnehmen muss. Eine nachträgliche Erstellung erst im Rahmen einer verwaltungsgerichtlichen Überprüfung wird nicht akzeptiert.

Beschlussvorschlag für die Gebührenkalkulation

Über folgende Punkte sollte der Gemeinderat im Rahmen der Satzungsberatung entscheiden:

1. Der dem Gemeinderat vorgelegten Gebührenkalkulation mit Stand November 2024 wird zugestimmt.
2. Die Stadt Lörrach beabsichtigt weiterhin Gebühren für die öffentliche Einrichtung zur Abwasserbeseitigung zu erheben.
3. Die Stadt Lörrach wählt als Bemessungsmaßstab für die Schmutzwassergebühr den Maßstab Frischwassermenge. Der Bemessungsmaßstab für die Niederschlagswassergebühr ist die bebaute und befestigte Fläche (versiegelte Fläche).
4. Bei der Gebührenbemessung wurden die Kosten und Erlöse in einem Zeitraum von zwei Jahren berücksichtigt. Somit liegen der Gebührenbemessung die Wirtschaftsplanansätze des Jahres 2025 sowie die Finanzplanung 2026 zugrunde.
5. Zu den ansatzfähigen Kosten in der Gebührenkalkulation gehören nach § 14 Abs. 3 Satz 1 Kommunalabgabengesetz auch die angemessene Verzinsung des Anlagekapitals und angemessene Abschreibungen. In der Gebührenkalkulation wurde die Verzinsung, bestehend aus pagatorischen Fremdkapitalzinsen und Verzinsung des Eigenkapitals berücksichtigt. Die Verzinsung des Eigenkapitals = 0, da der Eigenbetrieb über kein Stammkapital verfügt. Bei der Ermittlung der Abschreibungen wurden die Anschaffungs- und Herstellungskosten zugrunde gelegt.
6. Für die Entwässerung der öffentlichen Verkehrsflächen wurde in der Gebührenkalkulation für die Abwasserbeseitigung ein Abzug bei den laufenden und kalkulatorischen Kosten sowie den Zuschüssen vorgenommen (Straßenentwässerungsanteil). Die Höhe des Straßenentwässerungsanteiles beträgt: siehe Erläuterungen zur Kostenaufteilung auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung sowie die Straßenentwässerung.
7. Den gebührenfähigen Gesamtkosten der öffentlichen Einrichtung, welche in die Gebührenkalkulation eingestellt wurden, wird zugestimmt.

Beschlussvorschlag für die Gebührenkalkulation

8. Im Rahmen der Gebührenkalkulation für die Jahre 2025 und 2026 erfolgt folgender Ausgleich von Vorjahresergebnissen:

Schmutzwasserbeseitigung:

2025: es ist kein Ausgleich von Vorjahresergebnissen vorgesehen (s. Kap. VII)

2026: Ausgleich der Kostenüberdeckung des Jahres 2022 (in Höhe von -111.785,64 €) und teilweiser Ausgleich der Kostenüberdeckung des Jahres 2023 (in Höhe von -145.000,- €) (s. Kap. VII)

Niederschlagswasserbeseitigung:

2025: Ausgleich der Kostenüberdeckung des Jahres 2022 (in Höhe von -37.335,79 €) und teilweiser Ausgleich der Kostenunterdeckung des Jahres 2023 (in Höhe von +8.000,- €) (s. Kap. VII)

2026: es ist kein Ausgleich von Vorjahresergebnissen vorgesehen (s. Kap. VII)

Heilbronn, 04.11.2024



Baumann
Dipl.-Verwaltungswirtin (FH)
Betriebswirtin (VWA)



Bernhardt
Dipl.-Ing. Geodäsie und Geoinformatik

**Kalkulation der kostendeckenden
Gebühren für die zentrale
Abwasserbeseitigung
(rechnerischer Teil)**

Übersicht der Gebühren für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung und die Niederschlagswasserbeseitigung 2025 / 2026

2025

<u>Gebühr für die Schmutzwasserbeseitigung:</u> mit Ausgleich von Vorjahresergebnissen	1,66 €/m³
--	-----------------------------

<u>Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung:</u> mit Ausgleich von Vorjahresergebnissen	0,72 €/m²
--	-----------------------------

2026

<u>Gebühr für die Schmutzwasserbeseitigung:</u> mit Ausgleich von Vorjahresergebnissen	1,66 €/m³
--	-----------------------------

<u>Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung:</u> mit Ausgleich von Vorjahresergebnissen	0,72 €/m²
--	-----------------------------

Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes

Bezeichnung	vgl. Ziffer	2025				2026			
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung	
				Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser			Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
		€	€	€	€	€	€	€	€
laufende Kosten	I								
- Kanalnetz		3.044.858	447.703	1.432.273	1.164.882	2.883.708	427.526	1.346.379	1.109.803
- Abwasserverband Wieseverband		2.788.503	166.750	2.352.690	269.064	3.140.157	162.845	2.687.843	289.469
abzüglich laufende Erlöse	II	-291.100	-37.638	-126.262	-127.200	-344.000	-44.753	-149.070	-150.178
kalkulatorische Abschreibungen	III	2.135.072	623.338	851.422	660.312	2.081.203	605.919	832.885	642.398
abzüglich Auflösungen	IV	-230.707	-15.543	-117.490	-97.675	-220.143	-13.985	-112.490	-93.669
kalkulatorische Verzinsung	V	901.266	310.977	322.586	267.703	1.029.471	347.681	374.961	306.829
Zwischensumme		8.347.892	1.495.587	4.715.220	2.137.086	8.570.396	1.485.234	4.980.509	2.104.652
gebührenfähiger Deckungsbedarf				4.715.220 €	2.137.086 €			4.980.509 €	2.104.652 €
Leistungseinheiten	VI			2.840.000 m³	2.920.000 m²			2.840.000 m³	2.920.000 m²
kostendeckende Gebühren- sätze ohne Ausgleich von Vorjahren				1,66 €/m³	0,73 €/m²			1,75 €/m³	0,72 €/m²
Ausgleich der Vorjahresergebnisse	VII			0	-29.336			-256.786	0
gebührenfähiger Deckungsbedarf				4.715.220 €	2.107.750 €			4.723.724 €	2.104.652 €
Leistungseinheiten	VI			2.840.000 m³	2.920.000 m²			2.840.000 m³	2.920.000 m²
kostendeckende Gebühren- sätze mit Ausgleich von Vorjahren				1,66 €/m³	0,72 €/m³			1,66 €/m³	0,72 €/m³

I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser

Sachkonto	Gesamtbetrag 2025 €	Niederschlagswasser- kanäle, RRB		Schmutzwasser- kanäle, SW-PW		Mischwasserkanäle RÜB, MW-PW		Trennsystem		Allgemein	
		%	€	%	€	%	€	%	€	%	€
54 Materialaufwand											
Strombezugskosten	25.000	9,8%	2.450	12,3%	3.075	18,9%	4.725	0,0%	0	59,0%	14.750
Wasserbezugskosten	3.500	9,8%	343	12,3%	431	18,9%	662	0,0%	0	59,0%	2.065
Gasbezugskosten	1.100	9,8%	108	12,3%	135	18,9%	208	0,0%	0	59,0%	649
Material Direktverbrauch	44.600	27,0%	12.042	31,0%	13.826	41,0%	18.286	0,0%	0	1,0%	446
Fremdleistung Unterhalt	790.000	15,6%	123.000	30,9%	244.000	53,5%	423.000	0,0%	0	0,0%	0
Kanaluntersuchung EKVO	295.000	9,8%	28.910	12,3%	36.285	18,9%	55.755	0,0%	0	59,0%	174.050
Bezogene Fremdleistungen - Sonstige	98.300	9,8%	9.633	12,3%	12.091	18,9%	18.579	0,0%	0	59,0%	57.997
55/56 Personalaufwand	1.342.260	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	100,0%	1.342.260
59 Sonstige betriebliche Aufwendungen											
Mieten und Pachten	63.000	9,8%	6.174	12,3%	7.749	18,9%	11.907	0,0%	0	59,0%	37.170
Gebühren	400	9,8%	39	12,3%	49	18,9%	76	0,0%	0	59,0%	236
Beiträge	1.000	9,8%	98	12,3%	123	18,9%	189	0,0%	0	59,0%	590
Versicherungen	20.400	9,8%	1.999	12,3%	2.509	18,9%	3.856	0,0%	0	59,0%	12.036
Bürobedarf / Drucksachen / Zeitschriften	5.000	9,8%	490	12,3%	615	18,9%	945	0,0%	0	59,0%	2.950
Telefonkosten	3.500	9,8%	343	12,3%	431	18,9%	662	0,0%	0	59,0%	2.065
Portokosten	500	9,8%	49	12,3%	62	18,9%	95	0,0%	0	59,0%	295
Inserate, Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	8.500	9,8%	833	12,3%	1.046	18,9%	1.607	0,0%	0	59,0%	5.015
Reiseaufwand, Auslösungen	6.000	9,8%	588	12,3%	738	18,9%	1.134	0,0%	0	59,0%	3.540
Verwaltungskostenbeitrag Stadt	103.000	9,8%	10.094	12,3%	12.669	18,9%	19.467	0,0%	0	59,0%	60.770
Prüf-, Beratungs- und Ingenieurkosten	80.000	9,8%	7.840	12,3%	9.840	18,9%	15.120	0,0%	0	59,0%	47.200
EDV-Kosten	112.298	9,8%	11.005	12,3%	13.813	18,9%	21.224	0,0%	0	59,0%	66.256
Sonstige Aufwendungen	500	9,8%	49	12,3%	62	18,9%	95	0,0%	0	59,0%	295
./. Ersatz für Hausanschlüsse	0	9,8%	0	12,3%	0	18,9%	0	0,0%	0	59,0%	0
Kraftfahrzeugkosten, Reparaturen	10.000	9,8%	980	12,3%	1.230	18,9%	1.890	0,0%	0	59,0%	5.900
Aus-/Fortbildungskosten	30.000	9,8%	2.940	12,3%	3.690	18,9%	5.670	0,0%	0	59,0%	17.700
Kosten des Zahlungsverkehrs	1.000	9,8%	98	12,3%	123	18,9%	189	0,0%	0	59,0%	590
68 Sonstige Steuern											
Kraftfahrzeugsteuer	300	9,8%	29	12,3%	37	18,9%	57	0,0%	0	59,0%	177
53 Sonstige betriebliche Erträge											
Kostenerst. des Wieseverbandes und Eigenbetriebe	-300	9,8%	-29	12,3%	-37	18,9%	-57	0,0%	0	59,0%	-177
Zwischensumme	3.044.858		220.106		364.590		605.338		0		1.854.825
Verteilung der Allgemeynkosten anhand der Kanallängen (in km)	0,00	83,1	655.619	65,9	519.919	86,1	679.287		0		-1.854.825
Summen	3.044.858		875.724		884.509		1.284.625		0		0

I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser

Sachkonto	Gesamtbetrag 2025 €	Niederschlagswasser- kanäle, RRB		Schmutzwasser- kanäle, SW-PW		Mischwasserkanäle RÜB, MW-PW		Trennsystem		Allgemein	
		%	€	%	€	%	€	%	€	%	€
Übertrag	3.044.858		875.724		884.509		1.284.625		0		0

Zuordnung der Kosten:

Schmutzwasserbeseitigung	1.432.273	0,0%	0	100,00%	884.509	42,64%	547.764	42,64%	0		
Niederschlagswasserbeseitigung	1.164.882	70,0%	613.007	0,00%	0	42,96%	551.875	42,96%	0		
Straßenentwässerung	447.703	30,0%	262.717	0,00%	0	14,40%	184.986	14,40%	0		

Die Aufteilung der Allgemeinkosten auf Schmutzwasser-, Niederschlagswasser- und Mischwasserkanälen erfolgte im Verhältnis der Kanallängen von Schmutzwasser-, Niederschlagswasser- und Mischwasserkanälen der Stadt Lörrach mit Stand des Jahres 2023.

Die Aufteilung der Planansätze auf die verschiedenen Kostenstellen erfolgte im prozentualen Verhältnis zu den gemittelten angefallenen Kosten aus den Betriebsabrechnungen 2020 bis 2023. Für die Sachkonten "Fremdleistung Unterhalt" und "Material Direktverbrauch" wurden detaillierte Aufteilungen nach Angaben der Betriebsleitung angesetzt. Der Personalaufwand wurde vollständig den Allgemeinkosten zugeordnet.

Auswertung der Aufteilung der laufenden Kosten (ohne Abwasserverband Wieseverband) anhand der Betriebsabrechnungen der letzten Jahre:

Betriebsabrechnung 2023	2.252.091,23		186.434,43		242.176,42		468.898,32		0,00		1.354.582,06
Betriebsabrechnung 2022	2.216.892,56		163.651,25		211.657,59		470.943,83		0,00		1.370.639,89
Betriebsabrechnung 2021	2.175.547,05		252.893,84		305.320,18		389.666,79		0,00		1.227.666,24
Betriebsabrechnung 2020	2.218.523,77		261.519,14		333.291,45		343.924,36		0,00		1.279.788,82
Summe	8.863.054,61		864.498,66		1.092.445,64		1.673.433,30		0,00		5.232.677,01
entspricht prozentual durchschnittlich (gerundet auf 1 Nachkommastelle)			9,8%		12,3%		18,9%		0,0%		59,0%

I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser

Abwasserverband Wieseverband

Anteile der Stadt Lörrach:

Jahr 2025	Gesamt- betrag €	Sammler		Klärwerk		Sammler Finanzkostenumlage			Sammler Betriebskostenumlage			Klärwerk Finanzkostenumlage			Klärwerk Betriebskostenumlage		
		Fin.ko.uml. €	Betriebs.ko.uml. €	Finanzko.uml. €	Betriebs.ko.uml. €	NW-Anteil 28,86%	SW-Anteil 45,64%	STE 25,50%	NW-Anteil 42,96%	SW-Anteil 42,64%	STE 14,40%	NW-Anteil 9,50%	SW-Anteil 85,50%	STE 5,00%	NW-Anteil 3,20%	SW-Anteil 95,60%	STE 1,20%
Planansatz	2.788.503	391.944	90.536	686.694	1.619.329	113.115	178.883	99.946	38.894	38.605	13.037	65.236	587.123	34.335	51.819	1.548.079	19.432
Summe	2.788.503	391.944	90.536	686.694	1.619.329	113.115	178.883	99.946	38.894	38.605	13.037	65.236	587.123	34.335	51.819	1.548.079	19.432

Die Aufteilung des Planansatzes erfolgte anhand der voraussichtlichen Aufteilung der Verbandsumlagen nach Angaben des Wieseverbandes.

Erläuterungen zu den Anteilen der Straßenentwässerung

Fin.-kostenuml. Sammler : 25,5% (Ergebnis der fiktiven Berechnung des Straßenentwässerungsanteils für das Mischsystem von 1987 (Beschluss des BVerwG vom 27.02.1987 - 8 B 144.86)

Betr.-kostenuml. Sammler : 14,4% (Ergebnis der abflussmengenorientierten Berechnung für das Mischsystem aus dem Jahre 1999).

Fin.-kostenuml. Klärwerk : 5% (Rechtsprechung VGH Baden-Württemberg)

Betr.-kostenuml. Klärwerk : 1,2% (vgl. Schoch / Kaiser / Zerras: "Straßenentwässerungsanteil bei der Abwassergebühr" in: BWGZ, 21/98, S. 748 -als Anlage beigefügt-)

I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser

Sachkonto	Gesamtbetrag 2026 €	Niederschlagswasser- kanäle, RRB		Schmutzwasser- kanäle, SW-PW		Mischwasserkanäle RÜB, MW-PW		Trennsystem		Allgemein	
		%	€	%	€	%	€	%	€	%	€
54 Materialaufwand											
Strombezugskosten	25.750	9,8%	2.524	12,3%	3.167	18,9%	4.867	0,0%	0	59,0%	15.193
Wasserbezugskosten	3.500	9,8%	343	12,3%	431	18,9%	662	0,0%	0	59,0%	2.065
Gasbezugskosten	1.133	9,8%	111	12,3%	139	18,9%	214	0,0%	0	59,0%	668
Material Direktverbrauch	46.900	27,0%	12.663	31,0%	14.539	41,0%	19.229	0,0%	0	1,0%	469
Fremdleistung Unterhalt	637.000	15,6%	99.372	30,9%	196.833	53,5%	340.795	0,0%	0	0,0%	0
Kanaluntersuchung EKVO	295.000	9,8%	28.910	12,3%	36.285	18,9%	55.755	0,0%	0	59,0%	174.050
Bezogene Fremdleistungen - Sonstige	99.700	9,8%	9.771	12,3%	12.263	18,9%	18.843	0,0%	0	59,0%	58.823
55/56 Personalaufwand	1.341.477	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	100,0%	1.341.477
59 Sonstige betriebliche Aufwendungen											
Mieten und Pachten	55.000	9,8%	5.390	12,3%	6.765	18,9%	10.395	0,0%	0	59,0%	32.450
Gebühren	400	9,8%	39	12,3%	49	18,9%	76	0,0%	0	59,0%	236
Beiträge	1.000	9,8%	98	12,3%	123	18,9%	189	0,0%	0	59,0%	590
Versicherungen	20.800	9,8%	2.038	12,3%	2.558	18,9%	3.931	0,0%	0	59,0%	12.272
Bürobedarf / Drucksachen / Zeitschriften	5.150	9,8%	505	12,3%	633	18,9%	973	0,0%	0	59,0%	3.039
Telefonkosten	3.500	9,8%	343	12,3%	431	18,9%	662	0,0%	0	59,0%	2.065
Portokosten	500	9,8%	49	12,3%	62	18,9%	95	0,0%	0	59,0%	295
Inserate, Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	8.500	9,8%	833	12,3%	1.046	18,9%	1.607	0,0%	0	59,0%	5.015
Reiseaufwand, Auslösungen	6.000	9,8%	588	12,3%	738	18,9%	1.134	0,0%	0	59,0%	3.540
Verwaltungskostenbeitrag Stadt	106.090	9,8%	10.397	12,3%	13.049	18,9%	20.051	0,0%	0	59,0%	62.593
Prüf-, Beratungs- und Ingenieurkosten	75.000	9,8%	7.350	12,3%	9.225	18,9%	14.175	0,0%	0	59,0%	44.250
EDV-Kosten	119.808	9,8%	11.741	12,3%	14.736	18,9%	22.644	0,0%	0	59,0%	70.687
Sonstige Aufwendungen	500	9,8%	49	12,3%	62	18,9%	95	0,0%	0	59,0%	295
./. Ersätze für Hausanschlüsse	0	9,8%	0	12,3%	0	18,9%	0	0,0%	0	59,0%	0
Kraftfahrzeugkosten, Reparaturen	10.000	9,8%	980	12,3%	1.230	18,9%	1.890	0,0%	0	59,0%	5.900
Aus-/Fortbildungskosten	20.000	9,8%	1.960	12,3%	2.460	18,9%	3.780	0,0%	0	59,0%	11.800
Kosten des Zahlungsverkehrs	1.000	9,8%	98	12,3%	123	18,9%	189	0,0%	0	59,0%	590
68 Sonstige Steuern											
Kraftfahrzeugsteuer	300	9,8%	29	12,3%	37	18,9%	57	0,0%	0	59,0%	177
53 Sonstige betriebliche Erträge											
Kostenerst. des Wieseverbandes und Eigenbetriebe	-300	9,8%	-29	12,3%	-37	18,9%	-57	0,0%	0	59,0%	-177
Zwischensumme	2.883.708		196.151		316.947		522.249		0		1.848.361
Verteilung der Allgemeynkosten anhand der Kanallängen (in km)	0,00	83,1	653.334	65,9	518.107	86,1	676.920		0		-1.848.361
Summen	2.883.708		849.485		835.054		1.199.169		0		0

I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser

Sachkonto	Gesamtbetrag 2026 €	Niederschlagswasser- kanäle, RRB		Schmutzwasser- kanäle, SW-PW		Mischwasserkanäle RÜB, MW-PW		Trennsystem		Allgemein	
		%	€	%	€	%	€	%	€	%	€
Übertrag	2.883.708		849.485		835.054		1.199.169		0		0

Zuordnung der Kosten:

Schmutzwasserbeseitigung	1.346.379	0,0%	0	100,00%	835.054	42,64%	511.325	42,64%	0		
Niederschlagswasserbeseitigung	1.109.803	70,0%	594.640	0,00%	0	42,96%	515.163	42,96%	0		
Straßenentwässerung	427.526	30,0%	254.846	0,00%	0	14,40%	172.680	14,40%	0		

Die Aufteilung der Allgemeinkosten auf Schmutzwasser-, Niederschlagswasser- und Mischwasserkanälen erfolgte im Verhältnis der Kanallängen von Schmutzwasser-, Niederschlagswasser- und Mischwasserkanälen der Stadt Lörrach mit Stand des Jahres 2023.

Die Aufteilung der Planansätze auf die verschiedenen Kostenstellen erfolgte im prozentualen Verhältnis zu den gemittelten angefallenen Kosten aus den Betriebsabrechnungen 2020 bis 2023. Für die Sachkonten "Fremdleistung Unterhalt" und "Material Direktverbrauch" wurden detaillierte Aufteilungen nach Angaben der Betriebsleitung angesetzt.

Der Personalaufwand wurde vollständig den Allgemeinkosten zugeordnet.

I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser

Abwasserverband Wieseverband

Anteile der Stadt Lörrach:

Jahr 2026	Gesamt- betrag €	Sammler		Klärwerk		Sammler Finanzkostenumlage			Sammler Betriebskostenumlage			Klärwerk Finanzkostenumlage			Klärwerk Betriebskostenumlage		
		Fin.ko.uml. €	Betriebs.ko.uml. €	Finanzko.uml. €	Betriebs.ko.uml. €	NW-Anteil 28,86%	SW-Anteil 45,64%	STE 25,50%	NW-Anteil 42,96%	SW-Anteil 42,64%	STE 14,40%	NW-Anteil 9,50%	SW-Anteil 85,50%	STE 5,00%	NW-Anteil 3,20%	SW-Anteil 95,60%	STE 1,20%
Planansatz	3.140.157	323.953	161.448	661.362	1.993.394	93.493	147.852	82.608	69.358	68.841	23.249	62.829	565.465	33.068	63.789	1.905.685	23.921
Summe	3.140.157	323.953	161.448	661.362	1.993.394	93.493	147.852	82.608	69.358	68.841	23.249	62.829	565.465	33.068	63.789	1.905.685	23.921

Die Aufteilung des Planansatzes erfolgte anhand der voraussichtlichen Aufteilung der Verbandsumlagen nach Angaben des Wieseverbandes.

Erläuterungen zu den Anteilen der Straßenentwässerung

Fin.-kostenuml. Sammler : 25,5% (Ergebnis der fiktiven Berechnung des Straßenentwässerungsanteils für das Mischsystem von 1987 (Beschluss des BVerwG vom 27.02.1987 - 8 B 144.86)

Betr.-kostenuml. Sammler : 14,4% (Ergebnis der abflussmengenorientierten Berechnung für das Mischsystem aus dem Jahre 1999).

Fin.-kostenuml. Klärwerk : 5% (Rechtsprechung VGH Baden-Württemberg)

Betr.-kostenuml. Klärwerk : 1,2% (vgl. Schoch / Kaiser / Zerres: "Straßenentwässerungsanteil bei der Abwassergebühr" in: BWGZ, 21/98, S. 748 -als Anlage beigefügt-)

II Aufteilung der Erlöse nach Regenwasser und Schmutzwasser

Bezeichnung	Summe 2025 €	Niederschlagswasser		Schmutzwasser		Straßenentwässerung	
			€		€		€
46 Umsatzerlöse							
Verwaltungs- gebühren	10.500	50,19%	5.270	49,81%	5.230		
Kostenersatz für Anlagen Dritter	139.800	43,41%	60.687	43,09%	60.240	13,50%	18.873
./.. Erstattung der Stadt Kleininleiterabgabe (nicht gebührenfähig)	-1.000	43,41%	-434	43,09%	-431	13,50%	-135
51 Andere aktivierte Eigenleistung							
aktivierte Eigenleistungen	140.000	43,41%	60.774	43,09%	60.326	13,50%	18.900
53 Sonstige betriebl. Erträge							
Übrige sonstige Erträge	1.800	50,19%	903	49,81%	897	0,00%	0
./.. Ersätze für Hausanschlüsse	0	50,19%	0	49,81%	0	0,00%	0
Mieten und Pachten	0	50,19%	0	49,81%	0	0,00%	0
Erträge aus Nebenforderungen	0	50,19%	0	49,81%	0	0,00%	0
Summen	291.100		127.200		126.262		37.638

Gesamtbetrag

127.200

126.262

37.638

II Aufteilung der Erlöse nach Regenwasser und Schmutzwasser

Bezeichnung	Summe 2026 €	Niederschlagswasser		Schmutzwasser		Straßenentwässerung	
			€		€		€
46 Umsatzerlöse							
Verwaltungs- gebühren	10.700	50,19%	5.370	49,81%	5.330		
Kostenersatz für Anlagen Dritter	142.500	43,41%	61.859	43,09%	61.403	13,50%	19.238
./.. Erstattung der Stadt Kleineinleiterabgabe (nicht gebührenfähig)	-1.000	43,41%	-434	43,09%	-431	13,50%	-135
51 Andere aktivierte Eigenleistung							
aktivierte Eigenleistungen	190.000	43,41%	82.479	43,09%	81.871	13,50%	25.650
53 Sonstige betriebl. Erträge							
Übrige sonstige Erträge	1.800	50,19%	903	49,81%	897	0,00%	0
./.. Ersätze für Hausanschlüsse	0	50,19%	0	49,81%	0	0,00%	0
Mieten und Pachten	0	50,19%	0	49,81%	0	0,00%	0
Erträge aus Nebenforderungen	0	50,19%	0	49,81%	0	0,00%	0
Summen	344.000		150.178		149.070		44.753

Gesamtbetrag

150.178

149.070

44.753

III Kalkulatorische Abschreibungen und Restbuchwerte

III.1 Gesamtdarstellung Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung entsprechend Anlagenachweis zum 31.12.2023 (ohne Anlagen im Bau)

Bezeichnung	Anschaffungs-/ Herstellungskosten zum 31.12.2023	Umbuchungen Kostenstelle sowie Abgänge in 2024	Anschaffungs-/ Herstellungskosten	Restbuchwert 31.12.2023 n. Umbuchungen	AfA 2024	Restbuchwert 31.12.2024	AfA 2025	Restbuchwert 31.12.2025	AfA 2026	Restbuchwert 31.12.2026
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Mischwasser	45.596.297,85	0,00	45.596.297,85	12.066.303,22	941.410	11.124.893	936.918	10.187.975	912.031	9.275.944
Regenwasser	24.662.533,48	0,00	24.662.533,48	9.147.222,76	454.125	8.693.097	444.441	8.248.656	424.191	7.824.465
Schmutzwasser	8.283.998,62	0,00	8.283.998,62	3.501.474,20	156.495	3.344.979	150.407	3.194.573	150.359	3.044.214
Trennsystem	23.228.483,08	0,00	23.228.483,08	2.441.200,00	386.936	2.054.264	386.934	1.667.330	316.608	1.350.722
Allgemein / Betriebs- und Geschäftsausstattung / GWG	2.011.622,64	0,00	2.011.622,64	602.357,15	57.599	546.258	49.801	497.957	44.215	455.242
Gesamt	103.782.935,67	0,00	103.782.935,67	27.758.557,33	1.996.565	25.763.492	1.968.501	23.796.491	1.847.404	21.950.587

III Kalkulatorische Abschreibungen

III.2 Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte für Investitionen 2024 - 2026

Bezeichnung	AHK /. EZ €	AfA Beg.	Afa- Satz %	AfA 2025 €	MW €	NW €	NW (RKB) €	SW €	Straßen- entw. €	RBW 31.12.2025 €	MW €	NW €	NW (RKB) €	SW €	Straßen- entw. €
2025															
Investitionen 2024															
Betr.- u. Geschäftsausst.	5.000	Aug. 24	16,67%	833	833					3.819	3.819				
Palmstraße - Bereich Turmstraße- Hebelpark RW	216.615	Jul. 24	3,03%	6.564	6.564					206.768	206.768				
Wirnergasse TS (50% RW, 50% SW)	907.000	Dez. 24	3,03%	27.485		13.742		13.742		877.225		438.612		438.612	
Kanalsanierung EZG - RÜB Basler (M72)	1.705.641	Jul. 24	3,03%	51.686	51.686					1.630.266	1.630.266				
Betr.- u. Geschäftsausst. / Fernwirktechnik	796.557	Jan. 24	10,00%	79.656	79.656					637.246	637.246				
Investitionen 2025															
Betr.- u. Geschäftsausst.	5.000	Aug. 25	16,67%	347	347					4.653	4.653				
Zwischensumme I	3.635.813			166.571	139.086	13.742	0	13.742	0	3.359.977	2.482.752	438.612	0	438.612	0
Anteil der Straßenentw.															
* Regenwasser			50,00%			-6.871			6.871			-219.306			219.306
* RKB			50,00%				0		0				0		0
* Mischwasser			25,50%		-35.467				35.467		-633.097				633.097
Zwischensumme II	3.635.813			166.571	103.620	6.871	0	13.742	42.338	3.359.977	1.849.655	219.306	0	438.612	852.403
* Anteil NW			28,86%		-40.140	40.140					-716.524	716.524			
* Anteil SW			45,64%		-63.479			63.479			-1.133.131			1.133.131	
Endsumme	3.635.813			166.571	0	47.012	0	77.222	42.338	3.359.977	0	935.830	0	1.571.744	852.403

III Kalkulatorische Abschreibungen

III.2 Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte für Investitionen 2024 - 2026

Bezeichnung	AHK ./. EZ €	AfA Beg.	Afa- Satz %	AfA 2026 €	MW €	NW €	NW (RKB) €	SW €	Straßen- entw. €	RBW 31.12.2026 €	MW €	NW €	NW (RKB) €	SW €	Straßen- entw. €
2026															
Investitionen 2024															
Betr.- u. Geschäftsausst.	5.000	Aug. 24	16,67%	833	833					2.986	2.986				
Palmstraße - Bereich Turmstraße- Hebelpark RW	216.615	Jul. 24	3,03%	6.564	6.564					200.204	200.204				
Wirker gasse TS (50% RW, 50% SW)	907.000	Dez. 24	3,03%	27.485		13.742		13.742		849.740		424.870		424.870	
Kanalsanierung EZG - RÜB Basler (M72)	1.705.641	Jul. 24	3,03%	51.686	51.686					1.578.580	1.578.580				
Betr.- u. Geschäftsausst. / Fernwirktechnik	796.557	Jan. 24	10,00%	79.656	79.656					557.590	557.590				
Investitionen 2025															
Betr.- u. Geschäftsausst.	5.000	Aug. 25	16,67%	833	833					3.819	3.819				
Investitionen 2026															
Friedhofweg (MW - RW)	420.000	Mrz. 26	3,03%	9.545	6.682	2.864				410.455	287.318	123.136			
Druckergasse RW	300.000	Jun. 26	3,03%	4.545	909	3.636				295.455	59.091	236.364			
Kanalsanierung Brombach T30 (TS) 1.BA	1.423.659	Mrz. 26	3,03%	35.951		14.380		21.571		1.387.708		555.083		832.625	
Stetten M77 / BA 1 und BA 2	1.475.444	Dez. 26	3,03%	3.726	3.726					1.471.718	1.471.718				
Kanalsanierung Teichmatten (M64)	500.000	Apr. 26	3,03%	12.626		12.626				487.374		487.374			
Betr.- u. Geschäftsausst.	5.000	Aug. 26	16,67%	347	347					4.653	4.653				
Zwischensumme I	7.759.916			233.799	151.237	47.249	0	35.313	0	7.250.281	4.165.960	1.826.827	0	1.257.495	0
Anteil der Straßenentw.															
* Regenwasser			50,00%			-23.625			23.625			-913.413			913.413
* RKB			50,00%				0		0				0		0
* Mischwasser			25,50%		-38.565				38.565		-1.062.312				1.062.312
Zwischensumme II	7.759.916			233.799	112.672	23.624	0	35.313	62.190	7.250.281	3.103.648	913.414	0	1.257.495	1.975.725
* Anteil NW			28,86%		-43.647	43.647					-1.202.298	1.202.298			
* Anteil SW			45,64%		-69.025			69.025			-1.901.350			1.901.350	
Endsumme	7.759.916			233.799	0	67.271	0	104.338	62.190	7.250.281	0	2.115.712	0	3.158.844	1.975.725

III Kalkulatorische Abschreibungen und Restbuchwerte

III.3 Zuordnung der Abschreibungen und Restbuchwerte zu den Kostenstellen

Bezeichnung	AfA 2025 €	Mischwasser €	Niederschlags- wasser €	Schmutz- wasser €	Straßenent- wässerung €	Bemerkungen
Mischwasser	936.918	936.918				
Regenwasser	444.441		444.441			
Schmutzwasser	150.407			150.407		
Zwischensumme I	1.531.766	936.918	444.441	150.407		Die Zuordnung der Abschreibungen für das Trennsystem auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung erfolgt im Verhältnis der Berechnung der Anteile nach der Dreikanalmethode aus dem Jahr 1987.
Zuordnung Trennsystem	386.934		54,36% 210.337	45,64% 176.597		
Zwischensumme II	1.918.700	936.918	654.779	327.003		Die Zuordnung der Abschreibung für allgemeines Anlagevermögen erfolgt im Verhältnis der einzelnen Abschreibungen für die Misch-, Schmutz- und
Allgemein	49.801	24.318	16.995	8.488		
Zwischensumme III	1.968.501	961.236	671.774	335.491		Für das Mischsystem wurde bereits 1987 eine fiktive Berechnung des Straßenentwässerungsanteils (Beschluss des BVerwG vom 27.02.1987 - 8 B 144.86) durchgeführt. Das Ergebnis war 25,50 % für die Straßenentwässerung. Die Aufteilung der kalkulatorischen Kosten bei der Niederschlagswasserbeseitigung beträgt aufgrund ihrer Doppelfunktion für Straßenentwässerung und Grundstücksentwässerung jeweils 50% (BVerwG, Urteil vom 09.12.1983).
Anteil der Straßenentwässerung		25,50% -245.113	50,00% -335.887	0,00% 0	581.000	
Zwischensumme IV	1.968.501	716.123	335.887	335.491	581.000	Die Berechnung nach dem Dreikanalsystem ergab einen Anteil für den Schmutzwasserkanal in Höhe von 45,64 % und für den Regenwasserkanal in Höhe von 28,86 % an den Kosten des
Zuordnung der AfA für das Mischsystem		-716.123	28,86% 277.413	45,64% 438.710		
AfA der Zukunfts- investitionen	166.571	0	47.012	77.222	42.338	
Gesamt	2.135.072	0	660.312	851.422	623.338	

III Kalkulatorische Abschreibungen und Restbuchwerte

III.3 Zuordnung der Abschreibungen und Restbuchwerte zu den Kostenstellen

Bezeichnung	AfA 2026 €	Mischwasser €	Niederschlags- wasser €	Schmutz- wasser €	Straßenent- wässerung €	Bemerkungen
Mischwasser	912.031	912.031				
Regenwasser	424.191		424.191			
Schmutzwasser	150.359			150.359		
Zwischensumme I	1.486.581	912.031	424.191	150.359		Die Zuordnung der Abschreibungen für das Trennsystem auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung erfolgt im Verhältnis der Berechnung der Anteile nach der Dreikanalmethode aus dem Jahr 1987.
Zuordnung Trennsystem	316.608		54,36% 172.108	45,64% 144.500		
Zwischensumme II	1.803.189	912.031	596.299	294.859		Die Zuordnung der Abschreibung für allgemeines Anlagevermögen erfolgt im Verhältnis der einzelnen Abschreibungen für die Misch-, Schmutz- und
Allgemein	44.215	22.363	14.622	7.230		
Zwischensumme III	1.847.404	934.394	610.921	302.089		Für das Mischsystem wurde bereits 1987 eine fiktive Berechnung des Straßenentwässerungsanteils (Beschluss des BVerwG vom 27.02.1987 - 8 B 144.86) durchgeführt. Das Ergebnis war 25,50 % für die Straßenentwässerung. Die Aufteilung der kalkulatorischen Kosten bei der Niederschlagswasserbeseitigung beträgt aufgrund ihrer Doppelfunktion für Straßenentwässerung und Grundstücksentwässerung jeweils 50% (BVerwG, Urteil vom 09.12.1983).
Anteil der Straßenentwässerung		25,50% -238.269	50,00% -305.460	0,00% 0	543.729	
Zwischensumme IV	1.847.404	696.126	305.460	302.089	543.729	Die Berechnung nach dem Dreikanalsystem ergab einen Anteil für den Schmutzwasserkanal in Höhe von 45,64 % und für den Regenwasserkanal in Höhe von 28,86 % an den Kosten des
Zuordnung der AfA für das Mischsystem		-696.126	28,86% 269.667	45,64% 426.459		
AfA der Zukunfts- investitionen	233.799	0	67.271	104.338	62.190	
Gesamt	2.081.203	0	642.398	832.885	605.919	

III Kalkulatorische Abschreibungen und Restbuchwerte

III.3 Zuordnung der Abschreibungen und Restbuchwerte zu den Kostenstellen

Bezeichnung	RBW 31.12.2025 €	Mischwasser €	Niederschlags- wasser €	Schmutz- wasser €	Straßenent- wässerung €	Bemerkungen
Mischwasser	10.187.975	10.187.975				
Regenwasser	8.248.656		8.248.656			
Schmutzwasser	3.194.573			3.194.573		
Zwischensumme I	21.631.204	10.187.975	8.248.656	3.194.573		Die Zuordnung der Restbuchwerte für das Trennsystem auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung erfolgt im Verhältnis der Berechnung der Anteile nach der Dreikanalmethode aus dem Jahr 1987.
Zuordnung Trennsystem	1.667.330		54,36% 906.361	45,64% 760.969		
Zwischensumme II	23.298.534	10.187.975	9.155.017	3.955.542		Die Zuordnung der Restbuchwerte für allgemeines Anlagevermögen erfolgt im Verhältnis der einzelnen Restbuchwerte für die Misch-, Schmutz- und
Allgemein	497.957	217.747	195.669	84.541		
Zwischensumme III	23.796.491	10.405.722	9.350.686	4.040.083		Für das Mischsystem wurde bereits 1987 eine fiktive Berechnung des Straßenentwässerungsanteils (Beschluss des BVerwG vom 27.02.1987 - 8 B 144.86) durchgeführt. Das Ergebnis war 25,50 % für die Straßenentwässerung. Die Aufteilung der kalkulatorischen Kosten bei der Niederschlagswasserbeseitigung beträgt aufgrund ihrer Doppelfunktion für Straßenentwässerung und Grundstücksentwässerung jeweils 50% (BVerwG, Urteil vom 09.12.1983).
Anteil der Straßenentwässerung		25,50% -2.653.439	50,00% -4.675.343	0,00% 0	7.328.782	
Zwischensumme IV	23.796.491	7.752.282	4.675.343	4.040.083	7.328.782	Die Berechnung nach dem Dreikanalsystem ergab einen Anteil für den Schmutzwasserkanal in Höhe von 45,64 % und für den Regenwasserkanal in Höhe von 28,86 % an den Kosten des Mischwasserkanals.
Zuordnung der RBW für das Mischsystem		-7.752.282	28,86% 3.003.097	45,64% 4.749.185		
RBW der Zukunfts- investitionen	3.359.977	0	935.830	1.571.744	852.403	
Gesamt in Euro	27.156.468	0	8.614.270	10.361.013	8.181.185	

III Kalkulatorische Abschreibungen und Restbuchwerte

III.3 Zuordnung der Abschreibungen und Restbuchwerte zu den Kostenstellen

Bezeichnung	RBW 31.12.2026 €	Mischwasser €	Niederschlags- wasser €	Schmutz- wasser €	Straßenent- wässerung €	Bemerkungen
Mischwasser	9.275.944	9.275.944				
Regenwasser	7.824.465		7.824.465			
Schmutzwasser	3.044.214			3.044.214		
Zwischensumme I	20.144.623	9.275.944	7.824.465	3.044.214		
Zuordnung Trennsystem	1.350.722		54,36% 734.252	45,64% 616.470		Die Zuordnung der Restbuchwerte für das Trennsystem auf die Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung erfolgt im Verhältnis der Berechnung der Anteile nach der Dreikanalmethode aus dem Jahr 1987.
Zwischensumme II	21.495.345	9.275.944	8.558.717	3.660.683		
Allgemein	455.242	196.452	181.262	77.528		Die Zuordnung der Restbuchwerte für allgemeines Anlagevermögen erfolgt im Verhältnis der einzelnen Restbuchwerte für die Misch-, Schmutz- und
Zwischensumme III	21.950.587	9.472.396	8.739.979	3.738.211		
Anteil der Straßenentwässerung		25,50% -2.415.443	50,00% -4.369.990	0,00% 0	6.785.433	Für das Mischsystem wurde bereits 1987 eine fiktive Berechnung des Straßenentwässerungsanteils (Beschluss des BVerwG vom 27.02.1987 - 8 B 144.86) durchgeführt. Das Ergebnis war 25,50 % für die Straßenentwässerung. Die Aufteilung der kalkulatorischen Kosten bei der Niederschlagswasserbeseitigung beträgt aufgrund ihrer Doppelfunktion für Straßenentwässerung und Grundstücksentwässerung jeweils 50% (BVerwG, Urteil vom 09.12.1983).
Zwischensumme IV	21.950.587	7.056.953	4.369.990	3.738.211	6.785.433	
Zuordnung der RBW für das Mischsystem		-7.056.953	28,86% 2.733.739	45,64% 4.323.214		Die Berechnung nach dem Dreikanalsystem ergab einen Anteil für den Schmutzwasserkanal in Höhe von 45,64 % und für den Regenwasserkanal in Höhe von 28,86 % an den Kosten des Mischwasserkanals.
RBW der Zukunfts- investitionen	7.250.281	0	2.115.712	3.158.844	1.975.725	
Gesamt in Euro	29.200.868	0	9.219.440	11.220.270	8.761.158	

IV Auflösung der Ertragszuschüsse

IV.1 Gesamtdarstellung Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung

Bezeichnung des Abzugskapital	Betrag €	Auflösung 2023 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2023 €	Auflösung 2024 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2024 €	Auflösung 2025 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2025 €	Auflösung 2026 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2026 €
Zuschüsse Stand 31.12.2023	2.153.097,82	35.442,00	183.491,00	33.285	150.206	32.810	117.396	27.571	89.825
Zuschüsse	2.153.097,82	35.442,00	183.491,00	33.285	150.206	32.810	117.396	27.571	89.825
Zuschüsse (MW) Zuschuss RP zu Auftrag 80109003	41.661,27	1.263,00	29.031,00	1.263	27.768	1.263	26.505	1.263	25.242
Zuschüsse (MW)	41.661,27	1.263,00	29.031,00	1.263	27.768	1.263	26.505	1.263	25.242
Zuschüsse (SW) Zuwendung RP Freiburg zu Auftrag 80110002	75.000,00	2.273,00	52.269,00	2.273	49.996	2.273	47.723	2.273	45.450
Zuschüsse (SW)	75.000,00	2.273,00	52.269,00	2.273	49.996	2.273	47.723	2.273	45.450
Zuschüsse (NW) Zuschuss RP zu Auftrag 80112001	360.452,01	10.923,00	251.222,00	10.923	240.299	10.923	229.376	10.923	218.453
Zuschüsse (NW) davon Niederschlagswasser- beseitigung (50 %) Straßenentwässerung (50 %)	360.452,01	10.923,00	251.222,00	10.923	240.299	10.923	229.376	10.923	218.453
		5.461,50	125.611,00	5.462	120.150	5.462	114.688	5.462	109.227
		5.461,50	125.611,00	5.462	120.150	5.462	114.688	5.462	109.227
Summe Zuschüsse	2.630.211,10	49.901,00	516.013,00	47.744	468.269	47.269	421.000	42.030	378.970

IV Auflösung der Ertragszuschüsse

IV.1 Gesamtdarstellung Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung

Bezeichnung des Abzugskapital	Betrag €	Auflösung 2023 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2023 €	Auflösung 2024 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2024 €	Auflösung 2025 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2025 €	Auflösung 2026 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2026 €
Beiträge Stand 31.12.2023	12.088.766,92	190.700,05	3.826.291,00	187.800	3.638.491	182.720	3.455.771	177.334	3.278.437
Zugänge 2024	21.706,85		0,00	658	21.049	658	20.391	658	19.734
Zugänge 2025	2.000,00				0	61	1.939	61	1.879
Zugänge 2026	2.000,00						0	61	1.939
Summe Beiträge	12.114.473,77	190.700,05	3.826.291,00	188.458	3.659.540	183.438	3.478.102	178.113	3.301.989
Gesamtsumme	14.744.684,87	240.601,05	4.342.304,00	236.202	4.127.809	230.707	3.899.102	220.143	3.680.959

Die im Jahr 2014 gebuchten, jedoch gestundeten Beiträge werden nicht aufgeführt, da nur tatsächlich eingegangene Beiträge abzusetzen sind (vgl. Kommentar Gössl/Reif zu § 14 KAG 4.2.1.2 Abzugskapitalien) und diese Beiträge nach derzeitigem Stand nicht bis zum 31.12.2026 eingehen werden.

IV Auflösung der Ertragszuschüsse

IV.2 Aufteilung des Abzugskapitals

Eine genaue Zuordnung des Abzugskapitals zu den einzelnen Bauwerken des Misch- und Trennsystems ist nicht möglich. Die Aufteilung erfolgt daher im Verhältnis der Anschaffungs- und Herstellungskosten. Beiträge der Grundstückseigentümer werden nur für die Grundstücksentwässerung entrichtet.

Bezeichnung	AHK 31.12.2023 €	Mischwasser €	Niederschlags- wasser €	Schmutz- wasser €	Straßenent- wässerung €
Mischwasser	45.596.298	45.596.298			
Regenwasser	24.662.533		24.662.533		
Schmutzwasser	8.283.999			8.283.999	
Zwischensumme I	78.542.830	45.596.298	24.662.533	8.283.999	
Zuordnung Trennsystem	23.228.483		12.627.003	10.601.480	
			54,36%	45,64%	
Zwischensumme II	101.771.313	45.596.298	37.289.537	18.885.478	
Allgemein	2.011.623	901.261	737.069	373.292	
Zwischensumme III	103.782.936	46.497.559	38.026.606	19.258.771	
Anteil der Straßenentwässerung		25,50%	50,00%	0,00%	
		-11.856.790	-19.013.303	0	30.870.093
Zwischensumme IV	103.782.936	34.640.769	19.013.303	19.258.771	30.870.093
Zuordnung der AHK für das Mischsystem		-34.640.769	13.419.220	21.221.549	
		28,86%	45,64%		
Gesamt	103.782.936	0	32.432.523	40.480.319	30.870.093

Zuschüsse Stand 31.12.2025					
Auflösung 2025 (ohne Kostenst.)	32.810		10.253	12.797	9.759
Auflösung 2025 (MW)	1.263		365	576	322
Auflösung 2025 (SW)	2.273			2.273	
Auflösung 2025 (NW)	10.923		5.462		5.462
Auflösung 2025	47.269		16.079	15.647	15.543
Restauflösung 31.12.2025	117.396		36.687	45.790	34.919
Restauflösung 31.12.2025 (MW)	26.505		7.649	12.097	6.759
Restauflösung 31.12.2025 (SW)	47.723			47.723	
Restauflösung 31.12.2025 (NW)	229.376		114.688		114.688
Restauflösung 31.12.2025	421.000		159.024	105.610	156.366
Beiträge Stand 31.12.2025					
Auflösung 2025	183.438		81.596	101.843	
Restauflösung 31.12.2025	3.478.102		1.547.102	1.930.999	

IV Auflösung der Ertragszuschüsse

IV.2 Aufteilung des Abzugskapitals

Eine genaue Zuordnung des Abzugskapitals zu den einzelnen Bauwerken des Misch- und Trennsystems ist nicht möglich. Die Aufteilung erfolgt daher im Verhältnis der Anschaffungs- und Herstellungskosten. Beiträge der Grundstückseigentümer werden nur für die Grundstücksentwässerung entrichtet.

Bezeichnung	Betrag €	Mischwasser €	Niederschlags- wasser €	Schmutz- wasser €	Straßenent- wässerung €
Zuschüsse Stand 31.12.2026					
Auflösung 2026 (ohne Kostenst.)	27.571		8.616	10.754	8.201
Auflösung 2026 (MW)	1.263		365	576	322
Auflösung 2026 (SW)	2.273			2.273	
Auflösung 2026 (NW)	10.923		5.462		5.462
Auflösung 2026	42.030		14.442	13.603	13.985
Restauflösung 31.12.2026	89.825		28.071	35.036	26.718
Restauflösung 31.12.2026 (MW)	25.242		7.285	11.520	6.437
Restauflösung 31.12.2026 (SW)	45.450			45.450	
Restauflösung 31.12.2026 (NW)	218.453		109.227		109.227
Restauflösung 31.12.2026	378.970		144.582	92.007	142.382
Beiträge Stand 31.12.2026					
Auflösung 2026	178.113		79.227	98.886	
Restauflösung 31.12.2026	3.301.989		1.468.765	1.833.224	

V Zinsaufwendungen**V.1 Darstellung des Fremdkapitalzinsaufwands****2025**

Sachkonto	RW	SW	MW	TS	Allgemein	Summen
	€	€	€	€	€	€
Zinsaufwendungen	0	0	0	0	901.266	901.266
<u>abzüglich</u>						
Zinserträge	0	0	0	0	0	0
Gesamtsumme	0	0	0	0	901.266	901.266

2026

Sachkonto	RW	SW	MW	TS	Allgemein	Summen
	€	€	€	€	€	€
Zinsaufwendungen	0	0	0	0	1.029.471	1.029.471
<u>abzüglich</u>						
Zinserträge	0	0	0	0	0	0
Gesamtsumme	0	0	0	0	1.029.471	1.029.471

V Zinsaufwendungen

V.2 Ermittlung der Eigenkapitalverzinsung

Bezeichnung	Eigenkapital €	kalk. Zinsen für das Eigenkapital
		2025 €
Stammkapital Der Eigenbetrieb verfügt über kein Eigenkapital	0	0
Summe Zinsen		0

Bezeichnung	Eigenkapital €	kalk. Zinsen für das Eigenkapital
		2026 €
Stammkapital Der Eigenbetrieb verfügt über kein Eigenkapital	0	0
Summe Zinsen		0

Anmerkung:

§ 12 Abs. 3 Eigenbetriebsgesetz begnügt sich mit der Forderung nach einer marktüblichen Verzinsung. Diese bestimmt sich nach den Verhältnissen des jeweiligen Betriebs. Bei den Abwasserwerken ist zu berücksichtigen, dass diese relativ konjunktursicher sind und in Anbetracht des erheblichen Anlagevermögens die Kapitalumschlagshäufigkeit eher geringer ist.

V Zinsaufwendungen

V.3 Zuordnung der Zinsaufwendungen

Bezeichnung	2025		
	Niederschlags- wasser €	Schmutzwasser €	Straßen- entwässerung €
Restbuchwerte Anlagevermögen	8.614.270	10.361.013	8.181.185
Restauflösungsbetrag Abzugskapital	-1.706.126	-2.036.609	-156.366
Zwischensummen	6.908.144	8.324.403	8.024.819
zu finanzierendes Kapital	23.257.366		

FK-Zinsen (vgl. V.1)		901.266	
EK-Zinsen (vgl. V.2)		0	
Zinsaufwand 2025		901.266	

Aufteilung der Zinsen	267.703	322.586	310.977
------------------------------	----------------	----------------	----------------

abzüglich

Zinserträge 2025		0	
-------------------------	--	----------	--

Aufteilung der Zinserträge	0	0	
-----------------------------------	----------	----------	--

Zinsaufwand gesamt	267.703	322.586	310.977
---------------------------	----------------	----------------	----------------

V Zinsaufwendungen

V.3 Zuordnung der Zinsaufwendungen

Bezeichnung	2026		
	Niederschlags- wasser €	Schmutzwasser €	Straßen- entwässerung €
Restbuchwerte Anlagevermögen	9.219.440	11.220.270	8.761.158
Restauflösungsbetrag Abzugskapital	-1.613.347	-1.925.230	-142.382
Zwischensummen	7.606.093	9.295.040	8.618.776
zu finanzierendes Kapital	25.519.909		

FK-Zinsen (vgl. V.1)		1.029.471	
EK-Zinsen (vgl. V.2)		0	
Zinsaufwand 2026		1.029.471	

Aufteilung der Zinsen	306.829	374.961	347.681
------------------------------	----------------	----------------	----------------

abzüglich

Zinserträge 2026		0	
-------------------------	--	----------	--

Aufteilung der Zinserträge	0	0	
-----------------------------------	----------	----------	--

Zinsaufwand gesamt	306.829	374.961	347.681
---------------------------	----------------	----------------	----------------

VI Ermittlung der Leistungseinheiten

Bezeichnung	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser
	Menge	Bebaute und befestigte Grundstücksfläche
	m³	m²
in Rechnung gestellte Einheiten 2023	2.751.846	2.921.138
erwartete Zu-/Abgänge 2024 u. 2025	88.154	- 1.138
Prognostizierte Einheiten 2025	2.840.000	2.920.000
erwartete Zu-/Abgänge 2026	-	-
Prognostizierte Einheiten 2026	2.840.000	2.920.000

VII Ermittlung der Kostenüber- /-unterdeckungen

Schmutzwasserbeseitigung

Jahr	Gewinn = + Verlust = - Einzeljahre €	Gewinn = + Verlust = - Kalkulations- periode €		Ausgleich in den Jahren							Folge- jahre €	nicht mehr ausgleich- bar €
				Vor- jahre €	2022 €	2023 €	2024 €	2025 €	2026 €			
1998 - 2006		302.289,69	aus Vorjahren	-302.289,69								
2007 **)		302.191,80	Betriebs- ergebnis									-302.191,80
2008		384.958,77	Betriebs- ergebnis	-384.958,77								
2009		506.320,61	Betriebs- ergebnis	-506.320,61								
2010 *)	813.115,12		Betriebs- ergebnis									
2011 *)	384.667,71	1.522.820,31	Betriebs- ergebnis	-1.522.820,31								
2012 *)	325.037,48		Betriebs- ergebnis									
2013		-241.225,86	Betriebs- ergebnis	241.225,86								
2014		-302.294,16	Betriebs- ergebnis	302.294,16								
2015		154.594,89	Betriebs- ergebnis	-154.594,89								
2016		-194.237,79	Betriebs- ergebnis	194.237,79								
2017		-684.825,86	Betriebs- ergebnis	684.825,86								
2018		-547.521,88	Betriebs- ergebnis	547.521,88								
2019		-155.190,42	Betriebs- ergebnis	330.881,11	-175.690,69							
2020		-161.304,07	Betriebs- ergebnis	410.470,44		-249.166,37						
2021		546.530,75	Betriebs- ergebnis	159.527,17		-266.057,92	-440.000,00					
2022		-63.905,05	Betriebs- ergebnis		175.690,69					-111.785,64		
2023		-209.159,01	Betriebs- ergebnis			515.224,29				-145.000,00	-161.065,28	
* 3-jähriger Kalkulationszeitraum für 2010-2012												
Summe		1.160.042,72		0,00	0,00	0,00	-440.000,00	0,00	-256.785,64	-161.065,28	-302.191,80	

Die Stadt Lörrach hatte bis zum Jahr 2006 keine Kostenträgerrechnung eingerichtet. Die Stadt Lörrach hat deshalb in Absprache mit der GPA - im Zusammenhang mit der Rechnungsprüfung im Jahre 2005 - festgelegt, die Jahresergebnisse bis zum Jahr 2006 im Verhältnis 64,70 % Schmutzwasser / 35,30 % Niederschlagswasser aufzuteilen.

Ab dem Jahr 2007 wurden die Betriebsergebnisse im Rahmen der Betriebsabrechnungen gesplittet ermittelt.

**) Der Gemeinderat der Stadt Lörrach hat in seiner Sitzung vom 20.12.2012 gemäß TOP 6 folgendes beschlossen:

Die Kostenüberdeckung des Jahres 2007 bei der Schmutzwasserbeseitigung in Höhe von 302.191,80 € soll mit einer eventuellen Kostenunterdeckung des Jahres 2012 verrechnet werden. Sollte dies nicht möglich sein, weil sich im Jahr 2012 keine Kostenunterdeckung ergeben hat, fließt die Kostenüberdeckung an die Stadt Lörrach ab.

Die Kostenunterdeckung des Jahres 2007 bei der Niederschlagswasserbeseitigung in Höhe von 214.767,93 € soll mit einer eventuellen Kostenüberdeckung des Jahres 2012 verrechnet werden. Sollte dies nicht möglich sein, weil sich im Jahr 2012 keine Kostenüberdeckung ergeben hat, gleicht die Stadt Lörrach diese Kostenunterdeckung aus.

Da in beiden Fällen die letztere Möglichkeit eingetreten ist, floß die Kostenüberdeckung des Jahres 2007 bei der Schmutzwasserbeseitigung in Höhe von 302.191,80 € an die Stadt Lörrach ab und die Stadt Lörrach glich die Kostenunterdeckung des Jahres 2007 bei der Niederschlagswasserbeseitigung in Höhe von 214.767,93 € aus.

VII Ermittlung der Kostenüber- /-unterdeckungen

Niederschlagswasserbeseitigung

Jahr	Gewinn = + Verlust = - Einzeljahre €	Gewinn = + Verlust = - Kalkulations- periode €		Ausgleich in den Jahren								
				Vor- jahre €	2022 €	2023	2024	2025 €	2026 €	Folge- jahre €	nicht mehr ausgleich- bar €	
1998 - 2006		164.927,76	aus Vorjahren	-164.927,76								
2007 **)		-214.767,93	Betriebs- ergebnis									214.767,93
2008		-365.848,68	Betriebs- ergebnis	365.848,68								
2009		-391.977,88	Betriebs- ergebnis	391.977,88								
2010 *)	-344.211,38		Betriebs- ergebnis									
2011 *)	-333.503,58	-984.936,88	Betriebs- ergebnis	984.936,88								
2012 *)	-307.221,92		Betriebs- ergebnis									
2013		580.242,93	Betriebs- ergebnis	-580.242,93								
2014		652.042,26	Betriebs- ergebnis	-652.042,26								
2015		535.859,17	Betriebs- ergebnis	-535.859,17								
2016		241.495,44	Betriebs- ergebnis	-241.495,44								
2017		-97.704,80	Betriebs- ergebnis	97.704,80								
2018		65.424,06	Betriebs- ergebnis	-50.424,06	-15.000,00							
2019		-34.761,75	Betriebs- ergebnis	165.000,00	-130.238,25							
2020		-63.745,08	Betriebs- ergebnis	77.099,32		-13.354,24						
2021		32.921,64	Betriebs- ergebnis	142.424,06		-100.345,70	-75.000,00					
2022		-107.902,46	Betriebs- ergebnis		145.238,25			-37.335,79				
2023		-152.856,50	Betriebs- ergebnis			113.699,94		8.000,00			31.156,56	
* 3-jähriger Kalkulationszeitraum für 2010-2012												
Summe		-141.588,70		0,00	0,00	0,00	-75.000,00	-29.335,79	0,00	31.156,56	214.767,93	

Die Stadt Lörrach hatte bis zum Jahr 2006 keine Kostenträgerrechnung eingerichtet. Die Stadt Lörrach hat deshalb in Absprache mit der GPA - im Zusammenhang mit der Rechnungsprüfung im Jahre 2005 - festgelegt, die Jahresergebnisse bis zum Jahr 2006 im Verhältnis 64,70 % Schmutzwasser / 35,30 % Niederschlagswasser aufzuteilen. Ab dem Jahr 2007 wurden die Betriebsergebnisse im Rahmen der Betriebsabrechnungen gesplittet ermittelt.

**) siehe Vermerk auf Seite 28

**Straßenentwässerungskostenanteil bei der Abwassergebühr
(BWGZ 21/1998)**

- Musterberechnung der VEDEWA -

Bestätigt durch die Entscheidung des VGH BW (Urteil vom 07-10-2004, Az: 2 S 2806/02).

VIII Straßentwässerungsanteil bei der Abwassergebühr						
Bezeichnung der Fläche	Anteil an der Gesamtfläche	Abflussbeiwert	Befestigte, an die Kanalisation angeschlossene Fläche	jährlicher Niederschlag m³ (ha*a)	jährliche in die Kanalisation gelangende Niederschlagswassermenge m³ (ha*a)	in %
öffentliche Fläche	20%	0,9	18%	7.000	1.260	27%
Private Fläche	80%	0,6	48%	7.000	3.360	73%
Bezeichnung			Anteil an der MW-Menge	Anteil NW an der Gesamtmenge	Anteil an den Betriebskosten Kanalisation	Anteil an den Betriebskosten Klärwerk
Schmutzwassermenge			50%		50,00%	95,60%
Niederschlagswassermenge (öffentliche und private Flächen)			50%			
öffentliche Flächen (Straßen)				27%	13,50%	1,19%
private Flächen				73%	36,50%	3,21%
Summen			100%	100%	100,00%	100,00%

4,40%

Lt. Londong, Korrespondenz Abwasser, KA 12/1997 beträgt der NW-Anteil an den Personal- und Sachkosten einer KA ca. 4.4 %