

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	95,6%	4,4%	3,2%	1,2%
laufende Erlöse (nicht direkt zuordenbar) ohne Straßenentwässerung	96,8%	56,91%	3,2%	
	43,09%		43,41%	13,50%
	49,81%		50,19%	
Auflösung der Ertragszuschüsse				
siehe Bemerkungen auf Seite VI				

Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes

Bezeichnung	vgl. Ziffer	2023				2024			
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung	
				Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser			Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser
		€	€	€	€	€	€	€	€
laufende Kosten	I								
- Kanalnetz		2.463.400	370.921	1.136.873	955.606	2.701.000	406.948	1.245.590	1.048.461
- Abwasserverband Wieseverband		3.600.500	185.236	3.103.720	311.544	3.600.500	185.236	3.103.720	311.544
abzüglich laufende Erlöse	II	-347.400	-44.901	-150.689	-151.810	-323.900	-41.999	-140.429	-141.473
kalkulatorische Abschreibungen	III	2.541.809	739.880	1.018.954	782.975	2.048.913	606.768	802.073	640.073
abzüglich Auflösungen	IV	-278.955	-16.276	-144.617	-118.063	-274.052	-15.638	-142.236	-116.178
kalkulatorische Verzinsung	V	974.600	362.105	329.438	283.057	975.200	348.645	345.133	281.422
Zwischensumme		8.953.953	1.596.966	5.293.678	2.063.309	8.727.661	1.489.961	5.213.852	2.023.849
gebührenfähiger Deckungsbedarf				5.293.678 €	2.063.309 €			5.213.852 €	2.023.849 €
Leistungseinheiten	VI			2.875.228 m³	2.927.756 m²			2.875.228 m³	2.929.756 m²
kostendeckende Gebührensätze ohne Ausgleich von Vorjahren				1,84 €/m³	0,70 €/m²			1,81 €/m³	0,69 €/m²
Ausgleich der Vorjahresergebnisse	VII			-515.224	-113.700			-440.000	-75.000
gebührenfähiger Deckungsbedarf				4.778.454 €	1.949.609 €			4.773.852 €	1.948.849 €
Leistungseinheiten	VI			2.875.228 m³	2.927.756 m²			2.875.228 m³	2.929.756 m²
kostendeckende Gebührensätze mit Ausgleich von Vorjahren				1,66 €/m³	0,66 €/m²			1,66 €/m³	0,66 €/m²

I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser

Sachkonto	Gesamtbetrag 2023 €	Niederschlagswasser- kanäle, RRB		Schmutzwasser- kanäle, SW-PW		Mischwasserkanäle RÜB, MW-PW		Trennsystem		Allgemein	
		%	€	%	€	%	€	%	€	%	€
54 Materialaufwand											
Strombezugskosten	17.000	10,9%	1.853	13,0%	2.210	19,1%	3.247	0,1%	17	56,9%	9.673
Wasserbezugskosten	3.500	10,9%	382	13,0%	455	19,1%	669	0,1%	4	56,9%	1.992
Gasbezugskosten	500	10,9%	55	13,0%	65	19,1%	96	0,1%	1	56,9%	285
Material Direktverbrauch	64.300	27,0%	17.361	31,0%	19.933	41,0%	26.363	0,0%	0	1,0%	643
Fremdleistung Unterhalt	643.700	24,0%	154.488	32,0%	205.984	43,0%	276.791	0,0%	0	1,0%	6.437
Kanaluntersuchung EKVO	39.000	10,9%	4.251	13,0%	5.070	19,1%	7.449	0,1%	39	56,9%	22.191
Bezogene Fremdleistungen - Sonstige	98.300	10,9%	10.715	13,0%	12.779	19,1%	18.775	0,1%	98	56,9%	55.933
55/56 Personalaufwand	1.240.800	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	100,0%	1.240.800
59 Sonstige betriebliche Aufwendungen											
Mieten und Pachten	43.700	10,9%	4.763	13,0%	5.681	19,1%	8.347	0,1%	44	56,9%	24.865
Gebühren	400	10,9%	44	13,0%	52	19,1%	76	0,1%	0	56,9%	228
Beiträge	2.100	10,9%	229	13,0%	273	19,1%	401	0,1%	2	56,9%	1.195
Versicherungen	20.000	10,9%	2.180	13,0%	2.600	19,1%	3.820	0,1%	20	56,9%	11.380
Bürobedarf / Drucksachen / Zeitschriften	4.500	10,9%	491	13,0%	585	19,1%	860	0,1%	5	56,9%	2.561
Telefonkosten	3.500	10,9%	382	13,0%	455	19,1%	669	0,1%	4	56,9%	1.992
Portokosten	500	10,9%	55	13,0%	65	19,1%	96	0,1%	1	56,9%	285
Inserate, Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	25.000	10,9%	2.725	13,0%	3.250	19,1%	4.775	0,1%	25	56,9%	14.225
Reiseaufwand, Auslösungen	3.500	10,9%	382	13,0%	455	19,1%	669	0,1%	4	56,9%	1.992
Verwaltungskostenbeitrag Stadt	102.400	10,9%	11.162	13,0%	13.312	19,1%	19.558	0,1%	102	56,9%	58.266
Prüf-, Beratungs- und Ingenieurkosten	38.300	10,9%	4.175	13,0%	4.979	19,1%	7.315	0,1%	38	56,9%	21.793
EDV-Kosten	97.000	10,9%	10.573	13,0%	12.610	19,1%	18.527	0,1%	97	56,9%	55.193
Sonstige Aufwendungen	500	10,9%	55	13,0%	65	19,1%	96	0,1%	1	56,9%	285
./. Ersätze für Hausanschlüsse	0	10,9%	0	13,0%	0	19,1%	0	0,1%	0	56,9%	0
Kraftfahrzeugkosten, Reparaturen	6.200	10,9%	676	13,0%	806	19,1%	1.184	0,1%	6	56,9%	3.528
Aus-/Fortbildungskosten	8.000	10,9%	872	13,0%	1.040	19,1%	1.528	0,1%	8	56,9%	4.552
Kosten des Zahlungsverkehrs	1.000	10,9%	109	13,0%	130	19,1%	191	0,1%	1	56,9%	569
68 Sonstige Steuern											
Kraftfahrzeugsteuer	300	10,9%	33	13,0%	39	19,1%	57	0,1%	0	56,9%	171
53 Sonstige betriebliche Erträge											
Kostenerst. des Wieseverbandes und Eigenbetriebe	-600	10,9%	-65	13,0%	-78	19,1%	-115	0,1%	-1	56,9%	-341
Zwischensumme	2.463.400		227.940		292.815		401.443		515		1.540.687
Verteilung der Allgemeynkosten anhand der Kanallängen (in km)	0,00	78,7	546.294	62,4	433.498	80,8	560.896		0		-1.540.687
Summen	2.463.400		774.234		726.313		962.338		515		0

I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser

Sachkonto	Gesamtbetrag 2023 €	Niederschlagswasser- kanäle, RRB		Schmutzwasser- kanäle, SW-PW		Mischwasserkanäle RÜB, MW-PW		Trennsystem		Allgemein	
		%	€	%	€	%	€	%	€	%	€
Übertrag	2.463.400		774.234		726.313		962.338		515		0

Zuordnung der Kosten:

Schmutzwasserbeseitigung	1.136.873	0,0%	0	100,00%	726.313	42,64%	410.341	42,64%	219		
Niederschlagswasserbeseitigung	955.606	70,0%	541.964	0,00%	0	42,96%	413.421	42,96%	221		
Straßenentwässerung	370.921	30,0%	232.270	0,00%	0	14,40%	138.577	14,40%	74		

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 2021.

Die Aufteilung der Planansätze auf die verschiedenen Kostenstellen erfolgte im prozentualen Verhältnis zu den gemittelten angefallenen Kosten aus den Betriebsabrechnungen 2018 bis 2021. 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 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
Betriebsabrechnung 2019	2.049.320,30		173.047,96		229.496,92		450.907,77		0,00		1.195.867,65
Betriebsabrechnung 2018	1.983.527,61		230.982,05		225.404,01		421.965,11		4.284,00		1.100.892,44
Summe	8.426.918,73		918.442,99		1.093.512,56		1.606.464,03		4.284,00		4.804.215,15
entspricht prozentual durchschnittlich (gerundet auf 1 Nachkommastelle)			10,9%		13,0%		19,1%		0,1%		56,9%

I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser

Abwasserverband Wieseverband

Anteile der Stadt Lörrach:

Jahr 2023	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	3.600.500	404.000	111.600	766.500	2.318.400	116.594	184.386	103.020	47.943	47.586	16.070	72.818	655.358	38.325	74.189	2.216.390	27.821
Summe	3.600.500	404.000	111.600	766.500	2.318.400	116.594	184.386	103.020	47.943	47.586	16.070	72.818	655.358	38.325	74.189	2.216.390	27.821

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-)

I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser

Sachkonto	Gesamtbetrag 2024 €	Niederschlagswasser- kanäle, RRB		Schmutzwasser- kanäle, SW-PW		Mischwasserkanäle RÜB, MW-PW		Trennsystem		Allgemein	
		%	€	%	€	%	€	%	€	%	€
54 Materialaufwand											
Strombezugskosten	17.300	10,9%	1.886	13,0%	2.249	19,1%	3.304	0,1%	17	56,9%	9.844
Wasserbezugskosten	3.500	10,9%	382	13,0%	455	19,1%	669	0,1%	4	56,9%	1.992
Gasbezugskosten	500	10,9%	55	13,0%	65	19,1%	96	0,1%	1	56,9%	285
Material Direktverbrauch	63.500	27,0%	17.145	31,0%	19.685	41,0%	26.035	0,0%	0	1,0%	635
Fremdleistung Unterhalt	642.800	24,0%	154.272	32,0%	205.696	43,0%	276.404	0,0%	0	1,0%	6.428
Kanaluntersuchung EKVO	248.000	10,9%	27.032	13,0%	32.240	19,1%	47.368	0,1%	248	56,9%	141.112
Bezogene Fremdleistungen - Sonstige	98.300	10,9%	10.715	13,0%	12.779	19,1%	18.775	0,1%	98	56,9%	55.933
55/56 Personalaufwand	1.265.400	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	100,0%	1.265.400
59 Sonstige betriebliche Aufwendungen											
Mieten und Pachten	44.500	10,9%	4.851	13,0%	5.785	19,1%	8.500	0,1%	45	56,9%	25.321
Gebühren	400	10,9%	44	13,0%	52	19,1%	76	0,1%	0	56,9%	228
Beiträge	2.000	10,9%	218	13,0%	260	19,1%	382	0,1%	2	56,9%	1.138
Versicherungen	20.400	10,9%	2.224	13,0%	2.652	19,1%	3.896	0,1%	20	56,9%	11.608
Bürobedarf / Drucksachen / Zeitschriften	4.500	10,9%	491	13,0%	585	19,1%	860	0,1%	5	56,9%	2.561
Telefonkosten	3.500	10,9%	382	13,0%	455	19,1%	669	0,1%	4	56,9%	1.992
Portokosten	500	10,9%	55	13,0%	65	19,1%	96	0,1%	1	56,9%	285
Inserate, Werbung, Öffentlichkeitsarbeit	25.500	10,9%	2.780	13,0%	3.315	19,1%	4.871	0,1%	26	56,9%	14.510
Reiseaufwand, Auslösungen	3.500	10,9%	382	13,0%	455	19,1%	669	0,1%	4	56,9%	1.992
Verwaltungskostenbeitrag Stadt	104.400	10,9%	11.380	13,0%	13.572	19,1%	19.940	0,1%	104	56,9%	59.404
Prüf-, Beratungs- und Ingenieurkosten	57.400	10,9%	6.257	13,0%	7.462	19,1%	10.963	0,1%	57	56,9%	32.661
EDV-Kosten	79.500	10,9%	8.666	13,0%	10.335	19,1%	15.185	0,1%	80	56,9%	45.236
Sonstige Aufwendungen	500	10,9%	55	13,0%	65	19,1%	96	0,1%	1	56,9%	285
./. Ersätze für Hausanschlüsse	0	10,9%	0	13,0%	0	19,1%	0	0,1%	0	56,9%	0
Kraftfahrzeugkosten, Reparaturen	6.300	10,9%	687	13,0%	819	19,1%	1.203	0,1%	6	56,9%	3.585
Aus-/Fortbildungskosten	8.100	10,9%	883	13,0%	1.053	19,1%	1.547	0,1%	8	56,9%	4.609
Kosten des Zahlungsverkehrs	1.000	10,9%	109	13,0%	130	19,1%	191	0,1%	1	56,9%	569
68 Sonstige Steuern											
Kraftfahrzeugsteuer	300	10,9%	33	13,0%	39	19,1%	57	0,1%	0	56,9%	171
53 Sonstige betriebliche Erträge											
Kostenerst. des Wieseverbandes und Eigenbetriebe	-600	10,9%	-65	13,0%	-78	19,1%	-115	0,1%	-1	56,9%	-341
Zwischensumme	2.701.000		250.911		320.190		441.735		729		1.687.435
Verteilung der Allgemeinkosten anhand der Kanallängen (in km)	0,00	78,7	598.327	62,4	474.787	80,8	614.320		0		-1.687.435
Summen	2.701.000		849.238		794.977		1.056.055		729		0

I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser

Sachkonto	Gesamtbetrag 2024 €	Niederschlagswasser- kanäle, RRB		Schmutzwasser- kanäle, SW-PW		Mischwasserkanäle RÜB, MW-PW		Trennsystem		Allgemein	
		%	€	%	€	%	€	%	€	%	€
Übertrag	2.701.000		849.238		794.977		1.056.055		729		0

Zuordnung der Kosten:

Schmutzwasserbeseitigung	1.245.590	0,0%	0	100,00%	794.977	42,64%	450.302	42,64%	311		
Niederschlagswasserbeseitigung	1.048.461	70,0%	594.467	0,00%	0	42,96%	453.681	42,96%	313		
Straßenentwässerung	406.948	30,0%	254.771	0,00%	0	14,40%	152.072	14,40%	105		

Die Aufteilung der Allgemeynkosten auf Schmutzwasser-, Niederschlagswasser- und Mischwasserkanälen erfolgte im Verhältnis der Kanallängen von Schmutzwasser-, Niederschlagswasser- und Mischwasserkanälen der Stadt Lörrach mit Stand des Jahres 2021.

Die Aufteilung der Planansätze auf die verschiedenen Kostenstellen erfolgte im prozentualen Verhältnis zu den gemittelten angefallenen Kosten aus den Betriebsabrechnungen 2018 bis 2021. Für die Sachkonten "Fremdleistung Unterhalt" und "Material Direktverbrauch" wurden detaillierte Aufteilungen nach Angaben der Betriebsleitung angesetzt.

Der Personalaufwand wurde vollständig den Allgemeynkosten zugeordnet.

I Aufteilung der Gesamtkosten nach Regenwasser und Schmutzwasser

Abwasserverband Wieseverband

Anteile der Stadt Lörrach:

Jahr 2024	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	3.600.500	404.000	111.600	766.500	2.318.400	116.594	184.386	103.020	47.943	47.586	16.070	72.818	655.358	38.325	74.189	2.216.390	27.821
Summe	3.600.500	404.000	111.600	766.500	2.318.400	116.594	184.386	103.020	47.943	47.586	16.070	72.818	655.358	38.325	74.189	2.216.390	27.821

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 2023 €	Niederschlagswasser		Schmutzwasser		Straßenentwässerung	
			€		€		€
46 Umsatzerlöse							
Verwaltungs- gebühren	13.000	50,19%	6.525	49,81%	6.475		
Kostenersatz für Anlagen Dritter	133.900	43,41%	58.126	43,09%	57.698	13,50%	18.077
./.. Erstattung der Stadt Kleininleiterabgabe (nicht gebührenfähig)	-1.500	43,41%	-651	43,09%	-646	13,50%	-203
51 Andere aktivierte Eigenleistung							
aktivierte Eigenleistungen	200.200	43,41%	86.907	43,09%	86.266	13,50%	27.027
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	347.400		151.810		150.689		44.901

Gesamtbetrag

151.810

150.689

44.901

II Aufteilung der Erlöse nach Regenwasser und Schmutzwasser

Bezeichnung	Summe 2024 €	Niederschlagswasser		Schmutzwasser		Straßenentwässerung	
			€		€		€
46 Umsatzerlöse							
Verwaltungs- gebühren	11.000	50,19%	5.521	49,81%	5.479		
Kostenersatz für Anlagen Dritter	136.600	43,41%	59.298	43,09%	58.861	13,50%	18.441
./. Erstattung der Stadt Kleineinleiterabgabe (nicht gebührenfähig)	-1.500	43,41%	-651	43,09%	-646	13,50%	-203
51 Andere aktivierte Eigenleistung							
aktivierte Eigenleistungen	176.000	43,41%	76.402	43,09%	75.838	13,50%	23.760
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	323.900		141.473		140.429		41.999

Gesamtbetrag

141.473

140.429

41.999

III Kalkulatorische Abschreibungen und Restbuchwerte

III.3 Zuordnung der Abschreibungen und Restbuchwerte zu den Kostenstellen

Bezeichnung	AfA 2023 €	Mischwasser €	Niederschlags- wasser €	Schmutz- wasser €	Straßenent- wässerung €	Bemerkungen
Mischwasser	1.158.425	1.158.425				
Regenwasser	465.754		465.754			
Schmutzwasser	152.497			152.497		
Zwischensumme I	1.776.676	1.158.425	465.754	152.497		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	576.220		54,36% 313.233	45,64% 262.987		
Zwischensumme II	2.352.896	1.158.425	778.987	415.484		Die Zuordnung der Abschreibung für allgemeines Anlagevermögen erfolgt im Verhältnis der einzelnen Abschreibungen für die Misch-, Schmutz- und Niederschlagswasserkanäle.
Allgemein	77.270	38.043	25.582	13.645		
Zwischensumme III	2.430.166	1.196.468	804.569	429.128		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% -305.097	50,00% -402.285	0,00% 0	707.382	
Zwischensumme IV	2.430.166	891.371	402.285	429.128	707.382	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 AfA für das Mischsystem		-891.371	28,86% 345.301	45,64% 546.070		
AfA der Zukunfts- investitionen	111.643	0	35.389	43.756	32.498	
Gesamt	2.541.809	0	782.975	1.018.954	739.880	

III Kalkulatorische Abschreibungen und Restbuchwerte

III.3 Zuordnung der Abschreibungen und Restbuchwerte zu den Kostenstellen

Bezeichnung	AfA 2024 €	Mischwasser €	Niederschlags- wasser €	Schmutz- wasser €	Straßenent- wässerung €	Bemerkungen
Mischwasser	871.022	871.022				
Regenwasser	433.413		433.413			
Schmutzwasser	150.745			150.745		
Zwischensumme I	1.455.180	871.022	433.413	150.745		
Zuordnung Trennsystem	386.931		54,36% 210.336	45,64% 176.595		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.
Zwischensumme II	1.842.111	871.022	643.749	327.340		
Allgemein	53.445	25.271	18.677	9.497		Die Zuordnung der Abschreibung für allgemeines Anlagevermögen erfolgt im Verhältnis der einzelnen Abschreibungen für die Misch-, Schmutz- und Niederschlagswasserkanäle.
Zwischensumme III	1.895.556	896.293	662.426	336.837		
Anteil der Straßenentwässerung		25,50% -228.553	50,00% -331.213	0,00% 0	559.766	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	1.895.556	667.740	331.213	336.837	559.766	
Zuordnung der AfA für das Mischsystem		-667.740	28,86% 258.671	45,64% 409.069		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.
AfA der Zukunfts- investitionen	153.357	0	50.189	56.167	47.002	
Gesamt	2.048.913	0	640.073	802.073	606.768	

IV Auflösung der Ertragszuschüsse

IV.1 Gesamtdarstellung Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung

Bezeichnung des Abzugskapital	Betrag €	Auflösung 2021 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2021 €	Auflösung 2022 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2022 €	Auflösung 2023 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2023 €	Auflösung 2024 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2024 €
Zuschüsse Stand 31.12.2021	2.153.097,82	52.904,00	262.795,00	43.862	218.933	35.442	183.491	33.287	150.204
Zuschüsse	2.153.097,82	52.904,00	262.795,00	43.862	218.933	35.442	183.491	33.287	150.204
Zuschüsse (MW) Zuschuss RP zu Auftrag 80109003	41.661,27	1.263,00	31.557,00	1.263	30.294	1.263	29.031	1.263	27.768
Zuschüsse (MW)	41.661,27	1.263,00	31.557,00	1.263	30.294	1.263	29.031	1.263	27.768
Zuschüsse (SW) Zuwendung RP Freiburg zu Auftrag 80110002	75.000,00	2.273,00	56.815,00	2.273	54.542	2.273	52.269	2.273	49.996
Zuschüsse (SW)	75.000,00	2.273,00	56.815,00	2.273	54.542	2.273	52.269	2.273	49.996
Zuschüsse (NW) Zuschuss RP zu Auftrag 80112001	360.452,01	10.923,00	273.068,00	10.923	262.145	10.923	251.222	10.923	240.299
Zuschüsse (NW) davon Niederschlagswasser- beseitigung (50 %) Straßenentwässerung (50 %)	360.452,01	10.923,00	273.068,00	10.923	262.145	10.923	251.222	10.923	240.299
		5.461,50	136.534,00	5.462	131.073	5.462	125.611	5.462	120.150
		5.461,50	136.534,00	5.462	131.073	5.462	125.611	5.462	120.150
Summe Zuschüsse	2.630.211,10	67.363,00	624.235,00	58.321	565.914	49.901	516.013	47.746	468.267

IV Auflösung der Ertragszuschüsse

IV.1 Gesamtdarstellung Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung

Bezeichnung des Abzugskapital	Betrag €	Auflösung 2021 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2021 €	Auflösung 2022 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2022 €	Auflösung 2023 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2023 €	Auflösung 2024 €	Restauflösungs- betrag 31.12.2024 €
Beiträge Stand 31.12.2021	11.759.721,12	211.830,50	3.879.508,00	190.966	3.688.542	180.728	3.507.814	177.828	3.329.986
Zugänge 2022	20.773,75		0,00	630	20.144	630	19.515	630	18.885
Zugänge 2023	1.574.000,00				0	47.697	1.526.303	47.697	1.478.606
Zugänge 2024	5.000,00						0	152	4.848
Summe Beiträge	13.359.494,87	211.830,50	3.879.508,00	191.596	3.708.686	229.054	5.053.632	226.306	4.832.326
Gesamtsumme	15.989.705,97	279.193,50	4.503.743,00	249.917	4.274.600	278.955	5.569.645	274.052	5.300.593

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 31.12.2024 eingehen werden.

V Zinsaufwendungen

V.3 Zuordnung der Zinsaufwendungen

Bezeichnung	2023		
	Niederschlags- wasser €	Schmutzwasser €	Straßen- entwässerung €
Restbuchwerte Anlagevermögen	8.923.519	10.522.581	8.501.812
Restauflösungsbetrag Abzugskapital	-2.424.114	-2.958.197	-187.334
Zwischensummen	6.499.406	7.564.384	8.314.478
zu finanzierendes Kapital	22.378.267		

FK-Zinsen (vgl. V.1)		974.600	
EK-Zinsen (vgl. V.2)		0	
Zinsaufwand 2023		974.600	

Aufteilung der Zinsen	283.057	329.438	362.105
------------------------------	----------------	----------------	----------------

abzüglich

Zinserträge 2023		0	
-------------------------	--	----------	--

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

Zinsaufwand gesamt	283.057	329.438	362.105
---------------------------	----------------	----------------	----------------

V Zinsaufwendungen

V.3 Zuordnung der Zinsaufwendungen

Bezeichnung	2024		
	Niederschlags- wasser €	Schmutzwasser €	Straßen- entwässerung €
Restbuchwerte Anlagevermögen	9.376.829	11.485.275	8.926.395
Restauflösungsbetrag Abzugskapital	-2.310.145	-2.818.752	-171.696
Zwischensummen	7.066.684	8.666.523	8.754.699
zu finanzierendes Kapital	24.487.906		

FK-Zinsen (vgl. V.1)		975.200	
EK-Zinsen (vgl. V.2)		0	
Zinsaufwand 2024		975.200	

Aufteilung der Zinsen	281.422	345.133	348.645
------------------------------	----------------	----------------	----------------

abzüglich

Zinserträge 2024		0	
-------------------------	--	----------	--

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

Zinsaufwand gesamt	281.422	345.133	348.645
---------------------------	----------------	----------------	----------------

VI Ermittlung der Leistungseinheiten

Bezeichnung	Schmutzwasser	Niederschlags- wasser
	Menge	Bebaute und befestigte Grundstücksfläche
	m³	m²
in Rechnung gestellte Einheiten 2021	3.041.835	2.926.756
erwartete Zu-/Abgänge 2022 u. 2023	-	1.000
Prognostizierte Einheiten 2023	2.875.228	2.927.756
erwartete Zu-/Abgänge 2024	-	2.000
Prognostizierte Einheiten 2024	2.875.228	2.929.756

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 €	2020 €	2021 €	2022 €	2023 €	2024 €		
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	150.000,00	-304.594,89						
2016		-194.237,79	Betriebs- ergebnis	355.118,89	-160.881,10						
2017		-684.825,86	Betriebs- ergebnis	629.820,31	55.005,55						
2018		-547.521,88	Betriebs- ergebnis	688.049,05		-140.527,17					
2019		-155.190,42	Betriebs- ergebnis	349.881,11		-19.000,00	-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		
* 3-jähriger Kalkulationszeitraum für 2010-2012											
Summe		1.433.106,78		0,00	0,00	0,00	-175.690,69	-515.224,29	-440.000,00	0,00	-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 Niederschlagswasserwasserbeseitigung 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 Niederschlagswasserwasserbeseitigung 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 €	2020 €	2021 €	2022 €	2023 €	2024 €	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	-447.000,00	-88.859,17							
2016		241.495,44	Betriebs- ergebnis	-220.000,00	-21.495,44							
2017		-97.704,80	Betriebs- ergebnis	64.449,51	33.255,29							
2018		65.424,06	Betriebs- ergebnis	92.000,00		-142.424,06	-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			
* 3-jähriger Kalkulationszeitraum für 2010-2012												
Summe		119.170,26		0,00	0,00	0,00	-145.238,25	-113.699,94	-75.000,00	0,00		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