

# Kalkulation der Schmutz- und Niederschlagswassergebühr zum 01.01.2018

## Betriebskosten

	€	Kanäle gesamt	Misch- wasser 82 €	Schmutz- wasser 5 €	Niederschlags- wasser 6 €	Zuleitungs- sammler 7 €	RÜB €	Kläranlage €
<b>Aufwendung</b>								
6.7540.5000 Unterhaltung Grdst.	17.000							17.000
6.7540.5151 Unterhaltung Kanalnetz	335.000	335.000	274.700	16.750	20.100	23.450		
6.7540.5152 Unterhaltung RÜB Besigheim	17.500						17.500	
6.7540.5153 Unterhaltung RÜB Ottmarsheim	7.100						7.100	
6.7540.5154 Unterhaltung Zuleit. + PW NKWH	3.700	3.700				3.700		
6.7540.5155 Unterhaltung Klärwerk	211.100							211.100
6.7540.5156 Unterhaltung Abwasserhebeanl.	6.800	6.800	6.800					
6.7540.5720 Betriebsstrom Pumpwerk	2.500	2.500	2.500					
6.7540.5730 Betriebsstrom RÜB	3.000						3.000	
6.7540.5731 Betriebsstrom Zuleit. u. PW NKWH	10.000	10.000				10.000		
6.7540.5740 Betriebsstrom Klärwerk	43.000							43.000
6.7540.5800 Umlage Klärverband NKWH	138.600							138.600
6.7541.5200 Geräte Ausstattung	9.600							9.600
6.7541.5401 Heizung Brennstoffe	2.000							2.000
6.7541.5420 Reinigung	4.100							4.100
6.7549.5500 Haltung v. Fahrzeugen	3.500	1.575	1.292	79	95	110	1.750	175
Anteile		45,00%					50,00%	5,00%
6.7549.5710 Klärwerk Verbrauch- /Betriebsm.	80.250							80.250
6.7549.5750 Abwasserabgabe	40.000							40.000
6.7550.4140 Vergütung für Beschäftigte	159.030	31.806	26.081	1.590	1.908	2.226	15.903	111.321
Anteile		20,00%					10,00%	70,00%
6.7550.4340 Beiträge zu Versorgungskassen	13.590	2.718	2.229	136	163	190	1.359	9.513
6.7550.4440 Soz. Vers.	30.710	6.142	5.036	307	369	430	3.071	21.497
6.7550.4500 Beihilfe-Umlage	10	2	2	0	0	0	1	7
6.7550/7551.4600 Betriebsarzt/Personalnebenausgaben	3.300	660	541	33	40	46	330	2.310
6.7585.5000 Zuführung RSt Kostenunterdeckung								
6.7592.5440 Abgaben und Versicherungen	18.900						3.780	15.120
Anteile							20,0%	80,0%
6.7593.5000 Geschäftsausgaben	19.000	8.550	7.011	428	513	599	1.900	8.550
Anteile		45,0%					10,0%	45,0%
6.7597.5000 Dienst- und Fremdleistungen	95.000	42.750	35.055	2.138	2.565	2.993	9.500	42.750
6.7597.5001 Gesplittete Abwgebühr- Einführungs								
6.7599.5000 Leistungsvergütung an Unternehmer	35.000	35.000	35.000					
6.7599.5100 Sonst. Geschäftsaufwand	0	0	0	0	0	0	0	0
6.7599.5200 Mitgliedsbeiträge	800	360	295	18	22	25	80	360
6.7599.5600 Dienst- und Schutzkleidung	2.600	1.170	959	59	70	82	260	1.170
6.7599.5620 Aus- und Fortbildung	8.750	3.938	3.229	197	236	276	875	3.938
6.7661.5000 außerordentliche Aufwendungen								
6.7681.5000 Sonstige Steuern								
<b>Summe Betriebskosten</b>	<b>1.321.440</b>	<b>492.671</b>	<b>400.730</b>	<b>21.734</b>	<b>26.080</b>	<b>44.127</b>	<b>66.410</b>	<b>762.363</b>
6.7571.5000 Abschreibungen	602.070	289.967	215.040	26.306	26.257	22.364	73.376	238.728
6.7582.5000 Verlust aus Anlagenabgang								
6.7651.5100 Zinsen Kreditmarkt	192.370	118.500	106.640	4.740	1.190	5.930	37.130	36.740
6.7651.5000 Zinsen Darlehen Stadt								
6.7651.5200 Zinsen IMA								
6.7651.5300 Sonstige Zinsen								
Summe kalkulatorische Kosten	794.440	408.467	321.680	31.046	27.447	28.294	110.506	275.468
<b>Summe Aufwendungen</b>	<b>2.115.880</b>	<b>901.138</b>	<b>722.410</b>	<b>52.780</b>	<b>53.527</b>	<b>72.421</b>	<b>176.916</b>	<b>1.037.831</b>
<b>Erträge</b>								
6.7439.1760 Anteil a. Straßenentwässerung	75.960	60.821	54.099	0	7.042	-319	8.965	6.170
6.7434.1510 Ersätze u.a. Einnahmen	1.500							1.500
6.7439.1620 Erstattung Löchgau	249.200	2.492				2.492		246.708
6.7439.1621 Erstattung Neckarwestheim	14.000	14.000				14.000		
6.7439.1622 Erstattung Industr. ZV	30.000	30.000				30.000		
6.7439.1630 sonstige Einnahmen								
<b>Summe Betriebseinnahmen</b>	<b>370.660</b>	<b>107.313</b>	<b>54.099</b>	<b>0</b>	<b>7.042</b>	<b>46.173</b>	<b>8.965</b>	<b>254.378</b>
6.7438.1000 Auflösung EZ	152.750	72.094	18.531	21.742	28.430	3.391	7.741	72.911
6.7439.1670 Anteil a. Straßenentwässerung	124.450	82.323	76.831	0	-605	6.097	28.024	14.101
6.7620.1000 Zinserträge Kassenkredite	0							
6.7530.1000 Erträge aus Anlagenabgang	0							
<b>Summe kalkulatorische Einnahmen</b>	<b>277.200</b>	<b>154.417</b>	<b>95.362</b>	<b>21.742</b>	<b>27.825</b>	<b>9.488</b>	<b>35.765</b>	<b>87.012</b>
<b>Summe Erträge</b>	<b>647.860</b>	<b>261.730</b>	<b>149.461</b>	<b>21.742</b>	<b>34.867</b>	<b>55.661</b>	<b>44.730</b>	<b>341.390</b>
<b>Saldo Aufwendungen./ Erträge</b>	<b>1.468.020</b>	<b>639.407</b>	<b>572.949</b>	<b>31.038</b>	<b>18.660</b>	<b>16.760</b>	<b>132.186</b>	<b>696.441</b>

## Entwicklung des Anlagevermögens und der Empfangenen Ertragszuschüsse

2017

Kläranlage	Anschaffungskosten				Abschreibungen				Restbuchwerte	
	Stand 01.01.	Zugang	Abgang	Stand 31.12.	Stand 01.01.	Zugang	Abgang	Stand 31.12.	Jahr	Vorjahr
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Grundstücke	2.798.320			2.798.320	1.805.979	35.400		1.841.379	956.941	992.341
Abwasserreinigungsanlagen	7.204.658	71.500		7.276.158	4.891.841	153.690		5.045.531	2.230.627	2.312.817
Erzeugungs- und Gewinnungsanlagen	444.952			444.952	63.821	19.088		82.909	362.043	381.131
Pumpwerke	845.946			845.946	834.570	2.668		837.238	8.708	11.376
Maschinen	9.583			9.583	9.583			9.583	0	0
BGA	140.525			140.525	130.248	4.458		134.706	5.819	10.277
Anteile ZV KA NWH	1.015.896	51.000		1.066.896	658.772	23.424		682.196	384.700	357.124
<b>Summe Kläranlage</b>	<b>12.459.880</b>	<b>122.500</b>	<b>0</b>	<b>12.582.380</b>	<b>8.394.814</b>	<b>238.728</b>	<b>0</b>	<b>8.633.542</b>	<b>3.948.838</b>	<b>4.065.066</b>
<b>Beiträge und Zuschüsse</b>										
Beiträge	1.087.677	36.460		1.124.137	312.614	22.452		335.066	789.071	775.063
Zuschüsse Land	27.800			27.800	21.985	1.938		23.923	3.877	5.815
Zuschüsse Dritte	2.841.508	41.400		2.882.908	891.774	54.947		946.721	1.936.187	1.949.734
<b>Summe Beiträge und Zuschüsse</b>	<b>3.956.985</b>	<b>77.860</b>	<b>0</b>	<b>4.034.845</b>	<b>1.226.373</b>	<b>79.337</b>	<b>0</b>	<b>1.305.710</b>	<b>2.729.135</b>	<b>2.730.612</b>



## Berechnung der kalkulatorischen Kosten

	Kanal gesamt			ZuleitungssammelrÜB			Kläranlage	Summe	Kontrolle
	Mischwasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser						
<b>Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibung und Auflösung</b>									
<b>1. für die Kalkulation</b>									
<b>Abschreibungen</b>	<b>267.603</b>	<b>215.040</b>	<b>26.306</b>	<b>26.257</b>	<b>22.364</b>	<b>73.376</b>	<b>238.728</b>	<b>602.071</b>	
Auflösung Beiträge Kanal	20.745	16.670	2.039	2.035				20.745	
Anteile		80,36%	9,83%	9,81%					100,00%
Auflösung Beiträge Klärbereich					1.501	4.926	16.025	22.452	22.452
Anteile					6,69%	21,94%	71,38%		100,00%
Auflösung Zuschüsse Land	527	527			1.890	2.815	1.938	7.170	
Auflösung Zuschüsse Dritte	47.429	1.333	19.702	26.394			54.947	102.376	
Anteile		2,81%	41,54%	55,65%					100,00%
<b>Auflösungen gesamt</b>	<b>68.701</b>	<b>18.531</b>	<b>21.742</b>	<b>28.430</b>	<b>3.391</b>	<b>7.741</b>	<b>72.911</b>	<b>152.743</b>	
<b>2. für den Straßenentwässerungskostenanteil</b>									
Abschreibungen	267.603	215.040	26.306	26.257	22.364	73.376	238.728	602.071	
abzgl. 10% für Hausanschlüsse	26.760	21.504	2.631	2.626				26.760	
<b>korrigierte Abschreibung</b>	<b>240.843</b>	<b>193.536</b>	<b>23.675</b>	<b>23.631</b>	<b>22.364</b>	<b>73.376</b>	<b>238.728</b>	<b>575.311</b>	
Auflösung Zuschüsse Land	527	527	0	0	1.890	2.815	1.938	7.170	
Auflösung Zuschüsse Dritte	47.429	1.333	19.702	26.394	0	0	54.947	102.376	
abzgl. 10% für Hausanschlüsse	4.743	133	1.970	2.639				4.743	
<b>korrigierte Auflösungen gesamt</b>	<b>43.213</b>	<b>1.726</b>	<b>17.732</b>	<b>23.755</b>	<b>1.890</b>	<b>2.815</b>	<b>56.885</b>	<b>104.803</b>	

## Berechnung der kalkulatorischen Zinsen

	Kanal gesamt			Zuleitungs- sammler		RÜB	Kläranlage	Summe	Kontrolle
	Mischwasser	Schmutzwasser	Nieder- schlags- wasser						
<b>1. für Kalkulation</b>									
Anlagevermögen									
Restbuchwert 01.01.	7.440.595	5.233.946	1.024.757	1.181.892	212.122	1.698.050	4.065.066	13.415.833	
Restbuchwert 31.12.	7.340.992	5.186.906	998.451	1.155.635	189.758	1.624.674	3.948.838	13.104.262	
<b>Summe</b>	<b>14.781.587</b>	<b>10.420.852</b>	<b>2.023.208</b>	<b>2.337.527</b>	<b>401.880</b>	<b>3.322.724</b>	<b>8.013.904</b>	<b>26.520.095</b>	<b>0</b>
Mittelwert	7.390.794	5.210.426	1.011.604	1.168.764	200.940	1.661.362	4.006.952	13.260.048	0
Anteile 01.01.		70,34%	13,77%	15,88%	3,55%	28,42%	68,03%		100,00%
Anteile 31.12		70,66%	13,60%	15,74%	3,29%	28,19%	68,52%		100,00%
		2,81%	41,54%	55,65%					
Empfangene Ertragszuschüsse									
Restbuchwert zum 01.01. Zuschüsse Land	13.695	13.695			45.359	70.374	5.815	135.243	
Restbuchwert zum 01.01. Zuschüsse Dritter	1.992.002	55975,2562	827477,6308	1108549,11			1.949.734	3.941.736	
Restbuchwert zum 01.01. Beiträge	845.299	594.610	116.419	134.270	27.515	220.258	527.290	1.620.362	775.063
Restbuchwert zum 31.12. Zuschüsse Land	13.168	13.168			43.469	67.559	3.877	128.073	
Restbuchwert zum 31.12. Zuschüsse Dritter	1.944.573	54.643	807.776	1.082.155			1.936.187	3.880.760	
Restbuchwert zum 31.12. Beiträge	824.554	582.603	112.148	129.803	25.980	222.440	540.650	1.613.625	789.071
<b>Summe</b>	<b>5.633.291</b>	<b>1.314.693</b>	<b>1.863.820</b>	<b>2.454.778</b>	<b>142.323</b>	<b>580.632</b>	<b>4.963.553</b>	<b>11.319.799</b>	
Mittelwert	2.816.646	657.347	931.910	1.227.389	71.162	290.316	2.481.777	5.659.900	
korr Mittelwert	4.574.148	4.553.079	79.694	-58.625	129.778	1.371.046	1.525.175	7.600.148	
Anteil	60,18%	59,91%	1,05%	-0,77%	1,71%	18,04%	20,07%		100,00%
Aufteilung Zinsaufwendungen									
Zinsertrag Kassenkredite	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zinsen Kreditmarkt	115.778	115.245	2.017	-1.484	3.285	34.703	38.604	192.370	
Zinsen Darlehen Stadt	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zinsen IMA	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonstige Zinsen	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>115.778</b>	<b>115.245</b>	<b>2.017</b>	<b>-1.484</b>	<b>3.285</b>	<b>34.703</b>	<b>38.604</b>	<b>192.370</b>	
<b>2. für Straßenentw.-kostenanteil</b>									
Kanal gesamt				Zuleitungssar		RÜB	Kläranlage	Summe	Kontrolle
Zinssatz in %	<b>2,50</b>								
Anlagevermögen ohne Anlagen im Bau									
Restbuchwert 01.01.	7.440.595	5.233.946	1.024.757	1.181.892	212.122	1.698.050	4.065.066	13.415.833	
abzgl. 10 % für Hausanschlüsse	-744.060	-523.395	-102.476	-118.189					
Restbuchwert 31.12.	7.340.992	5.186.906	998.451	1.155.635	189.758	1.624.674	3.948.838	13.104.262	
abzgl. 10 % für Hausanschlüsse	-734.099	-518.691	-99.845	-115.564					
<b>Summe</b>	<b>13.303.428</b>	<b>9.378.767</b>	<b>1.820.887</b>	<b>2.103.774</b>	<b>401.880</b>	<b>3.322.724</b>	<b>8.013.904</b>	<b>26.520.095</b>	<b>0</b>
korrigierter Mittelwert	6.651.714	4.689.383	910.444	1.051.887	200.940	1.661.362	4.006.952	13.260.048	0
Anteile 01.01.		70,34%	13,77%	15,88%					100,00%
Anteile 31.12		70,66%	13,60%	15,74%					100,00%
Empfangene Ertragszuschüsse (ohne Beiträge)									
Restbuchwert zum 01.01. Zuschüsse Land	13.695	13.695	0	0	45.359	0	0	59.054	
Restbuchwert zum 01.01. Zuschüsse Dritter	1.992.002	55.975	827.478	1.108.549	0	0	0	1.992.002	
Restbuchwert zum 31.12. Zuschüsse Land	13.168	13.168	0	0	43.469	0	0	56.637	
Restbuchwert zum 31.12. Zuschüsse Dritter	1.944.573	54.643	807.776	1.082.155	0	0	0	1.944.573	
abzgl. 10 % für Hausanschlüsse									
<b>Summe</b>	<b>3.963.438</b>	<b>137.481</b>	<b>1.635.253</b>	<b>2.190.704</b>	<b>88.828</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.052.266</b>	
Mittelwert	1.981.719	68.740	817.627	1.095.352	44.414	0	0	2.026.133	
korr Mittelwert	4.669.995	4.620.643	92.817	-43.465	156.526	1.661.362	4.006.952	11.233.915	
kalkulatorische Zinsen	116.750	115.516	2.320	-1.087	3.913	41.534	100.174	280.848	

## Berechnung des Straßenentwässerungskostenanteils

	Kanal gesamt		Zuleitungssammler			RÜB	Kläranlage	Summe
	Misch- wasser	Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser					
<b>1. Kanäle, Sammler, Regenwasserbehandlungsanlagen</b>								
Betriebskosten	448.544	400.730	21.734	26.080	44.127	66.410	762.363	
abzgl. Abwasserabgabe								
Betriebseinnahmen	46.492	0	0	0	46.492	0	248.208	
Saldo	402.052	400.730	21.734	26.080	-2.365	66.410	514.155	
Anteile in %		13,5%		27,0%	13,5%	13,5%	1,2%	
<b>nach Betriebskosten</b>	<b>61.140</b>	<b>54.099</b>		<b>7.042</b>	<b>-319</b>	<b>8.965</b>	<b>6.170</b>	<b>75.956</b>
kalkulatorische Kosten								
Abschreibungen	240.843	193.536	23.675	23.631	22.364	73.376	238.728	
Zinsen	116.750	115.516	2.320	-1.087	3.913	41.534	100.174	
Auflösung Ertragszuschüsse	43.213	1.726	17.732	23.755	1.890	2.815	56.885	
Saldo	314.379	307.326	8.264	-1.210	24.387	112.095	282.017	
Anteile in %		25,0%		50,0%	25,0%	25,0%	5,0%	
<b>nach kalkulatorischen Kosten</b>	<b>76.226</b>	<b>76.831</b>		<b>-605</b>	<b>6.097</b>	<b>28.024</b>	<b>14.101</b>	<b>124.448</b>
Summe	137.367	130.930	0	6.437	5.778	36.989	20.271	
						200.404		<b>200.404</b>

**Kostenanteile Schmutz- / Niederschlagswasser**

**Aufteilung Betriebskosten der Mischwasser-Kanäle**

Betriebskosten lt. Haushaltsplan	400.730 €
abzgl. Betriebs Erlösen und Straßentw.Anteil	54.099 €
<b>Summe:</b>	<b>346.631 €</b>
dar aus 50 % Schmutzwasser	173.316 €
dar aus 50 % Niederschlagswasser	173.316 €

**Aufteilung Betriebskosten der Schmutzwasser-Kanäle**

Betriebskosten lt. Haushaltsplan	21.734 €
abzgl. Betriebs Erlösen und Straßentw.Anteil	0 €
<b>Summe:</b>	<b>21.734 €</b>
dar aus 100 % Schmutzwasser	21.734 €
dar aus 0 % Niederschlagswasser	0 €

**Aufteilung Betriebskosten der Niederschlagswasser-Kanäle**

Betriebskosten lt. Haushaltsplan	26.080 €
abzgl. Betriebs Erlösen und Straßentw.Anteil	7.042 €
<b>Summe:</b>	<b>19.039 €</b>
dar aus 0 % Schmutzwasser	0 €
dar aus 100 % Niederschlagswasser	19.039 €

**Aufteilung Betriebskosten der Zuleitungssammler**

Betriebskosten lt. Haushaltsplan	44.127 €
abzgl. Betriebs Erlösen und Straßentw.Anteil	46.173 €
<b>Summe:</b>	<b>-2.046 €</b>
dar aus 50 % Schmutzwasser	-1.023 €
dar aus 50 % Niederschlagswasser	-1.023 €

**Aufteilung Betriebskosten der RÜB**

Betriebskosten lt. Haushaltsplan	66.410 €
abzgl. Betriebs Erlösen und Straßentw.Anteil	8.965 €
<b>Summe:</b>	<b>57.445 €</b>
dar aus 50 % Schmutzwasser	28.722 €
dar aus 50 % Niederschlagswasser	28.722 €

**Aufteilung Betriebskosten der Kläranlage**

Betriebskosten lt. Haushaltsplan	762.363 €
abzgl. Betriebs Erlösen und Straßentw.Anteil	254.378 €
<b>Summe:</b>	<b>507.985 €</b>
dar aus 90 % Schmutzwasser	457.186 €
dar aus 10 % Niederschlagswasser	50.798 €

Anteil Schmutzwasser aus Betriebskosten und Erlösen	679.935 €
Anteil Niederschlagswasser aus Betriebskosten und Erlösen	270.852 €

**Aufteilung Kalkulatorischen Kosten der Mischwasser-Kanäle**

Kalkulatorische Kosten	321.680 €
abzgl. kalk. Erlöse und Straßentw.Anteil	95.362 €
<b>Summe:</b>	<b>226.318 €</b>
dar aus 60 % Schmutzwasser	135.791 €
dar aus 40 % Niederschlagswasser	90.527 €

**Aufteilung Kalkulatorischen Kosten der Schmutzwasser-Kanäle**

Kalkulatorische Kosten	31.046 €
abzgl. kalk. Erlöse und Straßentw.Anteil	21.742 €
<b>Summe:</b>	<b>9.304 €</b>
dar aus 100 % Schmutzwasser	9.304 €
dar aus 0 % Niederschlagswasser	0 €

**Aufteilung Kalkulatorischen Kosten der Niederschlagswasser-Kanäle**

Kalkulatorische Kosten	27.447 €
abzgl. kalk. Erlöse und Straßentw.Anteil	27.825 €
<b>Summe:</b>	<b>-378 €</b>
dar aus 0 % Schmutzwasser	0 €
dar aus 100 % Niederschlagswasser	-378 €

**Aufteilung Kalkulatorischen Kosten der Zuleitungssammler**

Kalkulatorische Kosten	28.294 €
abzgl. kalk. Erlöse und Straßentw.Anteil	9.488 €
<b>Summe:</b>	<b>18.806 €</b>
dar aus 60 % Schmutzwasser	11.284 €
dar aus 40 % Niederschlagswasser	7.522 €

**Aufteilung Kalkulatorischen Kosten der RÜB**

Kalkulatorische Kosten	110.506 €
abzgl. kalk. Erlöse und Straßentw.Anteil	35.765 €
<b>Summe:</b>	<b>74.741 €</b>
dar aus 60 % Schmutzwasser	44.845 €
dar aus 40 % Niederschlagswasser	29.897 €

**Aufteilung Kalkulatorischen Kosten der Kläranlage**

Kalkulatorische Kosten	275.468 €
abzgl. kalk. Erlöse und Straßentw.Anteil	87.012 €
<b>Summe:</b>	<b>188.456 €</b>
dar aus 90 % Schmutzwasser	169.611 €
dar aus 10 % Niederschlagswasser	18.846 €

Anteil Schmutzwasser aus kalk. Betriebskosten und kalk. Erlösen	370.834 €
Anteil Niederschlagswasser aus kalk. Betriebskosten und kalk. Erlö:	146.413 €

<b>Anteil Schmutzwasser gesamt</b>	<b>1.050.769 €</b>	entspr.	71,58%
<b>Anteil Niederschlagswasser gesamt</b>	<b>417.265 €</b>	entspr.	28,42%

Aufrechnung der Gewinne und Verluste auf die kommenden Jahre

	in der Kalkulation berücksichtigt	Ergebnis der Jahresrechnung	auf Folgejahre zu verteilen *	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Gewinne/Verluste aus den Jahren										
Vorjahre										
aus Vorjahren				-32.589	-30.000	-105.000	-108.134	0		
2012	-32.589	118.168	85.579		0	50.000	35.579	0	0	
2013	-30.000	151.974	121.974			0	60.000	20.000	30.000	11.974
2014	-55.000	24.532	-30.468				0	-20.000	-10.468	
2015	-12.555	-49.254	-61.809					0	-40.000	-21.809
2016	0	63.443	63.443						0	9.835
2017	-20.468									
2018	0									
				<b>-32.589</b>	<b>-30.000</b>	<b>-55.000</b>	<b>-12.555</b>	<b>0</b>	<b>-20.468</b>	<b>0</b>

Ausgleich der Vorjahre anteilig:

Schmutzwasser	71,58%	0,00 €	entspr. Pro m <sup>3</sup>	0,00 €
Niederschlagswasser	28,42%	0,00 €	entspr. Pro m <sup>2</sup>	0,00 €

\* Vorzeichenwechsel gegenüber Jahresergebnis, da in den auf das Rechnungsjahr folgenden 5 Jahren Verluste "aufgeschlagen" werden und Gewinne "gutgeschrieben" werden

## Berechnung der Schmutzwassergebühr

$\frac{\text{Kostenanteil Schmutzwasser}}{\text{Abwassermenge}}$	=	Gebühr je m <sup>3</sup> Abwasser
Kostenanteil Schmutzwasser	1.050.769 €	
Abwassermenge	500.000 m <sup>3</sup>	
	<hr/>	
		2,10 €
Ausgleich Über-/Unterdeckung Vorjahre	0,00 €	
	<hr/>	
<b>Schmutzwassergebühr ab 01.01.2018</b>		<b>2,10 €/m<sup>3</sup></b>

## Berechnung der Niederschlagswassergebühr

$\frac{\text{Kostenanteil Niederschlagswasser}}{\text{überbaute und befestigte Grundstücksfläche}}$	=	Gebühr je m <sup>2</sup> Fläche
Kostenanteil Niederschlagswasser	417.265 €	
überbaute und befestigte Grundstücksfläche	742.377 m <sup>2</sup>	
	<hr/>	
		0,56 €
Ausgleich Über-/Unterdeckung Vorjahre	0,00 €	
	<hr/>	
<b>Niederschlagswassergebühr ab 01.01.2018</b>		<b>0,56 €/m<sup>2</sup></b>