

Abwasserwerk

**Gebührenkalkulation Stadtentwässerung**  
**hier: Nachkalkulation 2007**

Abschreibungen nach indizierten Wiederbeschaffungswerten  
Nachkalkulation 2007

Kto.	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein	Gesamtsumme
4100 immaterielle Vermögensgegenstände				1.844,90 €	1.844,90 €
4200 Grundstücke m. Betriebsgebäuden					0,00 €
4230 Grundstücke ohne Bauten					0,00 €
4250 Außenanlagen		197,05 €			197,05 €
4400 Pumpwerke - Maschinentchnik	4.317,56 €	208,06 €	2.685,80 €	28.386,93 €	35.598,35 €
4410 Pumpwerke - Baulicher Teil	6.107,74 €		51.108,14 €		57.215,88 €
4490 Pumpwerke - sonstiges	258,63 €				258,63 €
4500 Regenbecken - Maschinentchnik		2.318,23 €	19.500,22 €	5.422,48 €	27.240,93 €
4510 Regenbecken - Baulicher Teil		48.529,13 €	24.311,03 €		72.840,16 €
4590 Regenbecken - sonstiges		9.930,50 €			9.930,50 €
4600 Druckrohrleitungen Schmutzwasser	19.299,40 €				19.299,40 €
4602 Druckrohrleitungen Mischwasser			20.657,63 €		20.657,63 €
4610 Freigefälleleitungen Schmutzwasser	344.015,53 €				344.015,53 €
4611 Freigefälleleitungen Niederschlagswasser		278.409,62 €			278.409,62 €
4612 Freigefälleleitungen Mischwasser			294.240,55 €		294.240,55 €
4710 Fuhrpark				0,00 €	0,00 €
4720 Geräte und Werkzeuge				3.565,73 €	3.565,73 €
4750 Büroeinrichtungen				50,97 €	50,97 €
4760 Büromaschinen				785,87 €	785,87 €
4790 Sonstige Ausstattungen				284,52 €	284,52 €
4800 Anlagen im Bau	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €
Summe Abschreibungen ind. WBW	373.998,86 €	339.592,59 €	412.503,37 €	40.341,40 €	1.166.436,22 €

Anlagenspiegel Kapitalverzinsung  
Nachkalkulation 2007

Anschaffungskosten/Restbuchwerte

Kto./AHK/RBW	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein	Gesamtsumme
4100 immaterielle Vermögensgegenstände				48.892,00 €	48.892,00 €
4200 Grundstücke m. Betriebsgebäuden	28.371,59 €	580.713,55 €	122.684,49 €		731.769,63 €
4230 Grundstücke ohne Bauten		169.459,54 €			169.459,54 €
4250 Außenanlagen		0,00 €	0,00 €		0,00 €
4400 Pumpwerke - Maschinentechnik	24.235,00 €	1.676,00 €	13.164,00 €	356.783,00 €	395.858,00 €
4410 Pumpwerke - Baulicher Teil	153.853,00 €		689.077,00 €		842.930,00 €
4490 Pumpwerke - sonstiges			1.624,00 €		1.624,00 €
4500 Regenbecken - Maschinentechnik		3.532,00 €	31.241,00 €	74.629,00 €	109.402,00 €
4510 Regenbecken - Baulicher Teil		1.427.366,00 €	1.296.659,00 €		2.724.025,00 €
4590 Regenbecken - sonstiges		59.337,00 €			59.337,00 €
4600 Druckrohrleitungen Schmutzwasser	556.726,00 €				556.726,00 €
4602 Druckrohrleitungen Mischwasser			444.846,00 €		444.846,00 €
4610 Freigefälleleitungen Schmutzwasser	7.747.725,00 €				7.747.725,00 €
4611 Freigefälleleitungen Niederschlagswasser		6.500.415,00 €			6.500.415,00 €
4612 Freigefälleleitungen Mischwasser			5.852.676,00 €		5.852.676,00 €
4710 Fuhrpark				0,00 €	0,00 €
4720 Geräte und Werkzeuge				37.872,00 €	37.872,00 €
4750 Büroeinrichtungen				0,00 €	0,00 €
4760 Büromaschinen				1.209,00 €	1.209,00 €
4790 Sonstige Ausstattungen				445,00 €	445,00 €
4800 Anlagen im Bau	8.232,00 €	50.474,14 €	127.443,00 €		186.149,14 €
Summe Restbuchwerte	8.519.142,59 €	8.792.973,23 €	8.579.414,49 €	519.830,00 €	26.411.360,31 €
zzgl. Allgemeinkosten je 1/3	173.276,67 €	173.276,67 €	173.276,67 €		
Summe Restbuchwerte m. Allgemeinkosten	8.692.419,26 €	8.966.249,90 €	8.752.691,16 €		26.411.360,31 €

<b>Fremdkapitalzinsen</b>	<b>391.427,15 €</b>
Anteil Schmutzwasser	128.825,20 €
Anteil Niederschlagswasser	132.883,49 €
Anteil Mischwasser	129.718,46 €

**Vergleichsberechnung**

**Kalkulatorische Verzinsung**

Restbuchwerte nach Herstellungs-/Anschaffungskosten	26.411.360,31 €
abzgl. Investitionszuschüsse	2.446.203,00 €
abzgl. Abwasserinvestitionspauschale	2.839.687,47 €
abzgl. Kanalanschlussbeiträge	9.445.244,00 €
zu verzinsendes Kapital	11.680.225,84 €
Zinsfaktor 7 %	817.615,81 €

Zusammenfassung Kosten für Mischwasser  
Nachkalkulation 2007

Konto/Kostenstelle	9443	9463	9477	1/3 Verteilkosten	Abschreibungen	Zinsen	Gesamtkosten
54000 Energie- und Wasserbezug	61.852,83 €	1.520,00 €					63.372,83 €
54110 Brenn- und Treibstoffe							0,00 €
54500 Material Direktverbrauch	4.502,82 €						4.502,82 €
54700 Fremdleistungen	140.249,81 €	12.793,30 €	21.091,53 €				174.134,64 €
59130 Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge	763,07 €						763,07 €
59160 Abwasserabgabe Landesumweltamt							0,00 €
59165 Beiträge Lippeverband, Wasser- u. Bodenv.							0,00 €
59190 Sonstige Gebühren und Beiträge							0,00 €
59200 Feuer- und Sturmversicherungen	969,71 €	154,25 €					1.123,96 €
59240 Maschinenversicherungen							0,00 €
59290 sonstige Versicherungen							0,00 €
59300 Bürobedarf, Zeitschriften							0,00 €
59340 Unterhaltung Büromaschinen u. Einrichtung							0,00 €
59420 Fernsprechgebühren	1.686,88 €	61,14 €					1.748,02 €
59540 Bekanntmachungen							0,00 €
59619 Sonstige Bewirtungs- u. Betreuungskosten							0,00 €
59700 Prüfungs- und Beratungskosten							0,00 €
59710 Gutachterkosten							0,00 €
59720 Gerichts- und Notariatskosten							0,00 €
59740 Betriebsführungskosten							0,00 €
59920 Verwaltungskostenbeitrag Stadt							0,00 €
59930 Aus- und Fortbildung							0,00 €
57000 Abschreibungen					412.503,37 €		412.503,37 €
65100 Fremdkapitalzinsen						129.718,46 €	129.718,46 €
1/3 Verteilkosten				102.377,23 €			102.377,23 €
Gesamtsumme	210.025,12 €	14.528,69 €	21.091,53 €	102.377,23 €	412.503,37 €	129.718,46 €	890.244,40 €

Verteilkosten  
Nachkalkulation 2007

Konto/Kostenstelle	9400	9402	9440	9469	9470	9490	9494	9496	9495	9920	Abschrei- bungen	Summe
54000 Energie- und Wasserbezug												0,00 €
54110 Brenn- und Treibstoffe												0,00 €
54500 Material Direktverbrauch												0,00 €
54700 Fremdleistungen	4.760,00 €					6,71 €			135,71			4.902,42 €
59130 Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge												0,00 €
59160 Abwasserabgabe Landesumweltamt												0,00 €
59165 Beiträge Lippeverband, Wasser- u. Bodenv.												0,00 €
59190 Sonstige Gebühren und Beiträge												0,00 €
59200 Feuer- und Sturmversicherungen												0,00 €
59240 Maschinenversicherungen						11.198,32 €						11.198,32 €
59290 sonstige Versicherungen									74,58 €			74,58 €
59300 Bürobedarf, Zeitschriften	3.213,41 €											3.213,41 €
59340 Unterhaltung Büromaschinen u. Einrichtung	2.079,00 €											2.079,00 €
59420 Fernspreckgebühren	494,51 €		1.425,72 €									1.920,23 €
59540 Bekanntmachungen												0,00 €
59619 Sonstige Bewirtungs- u. Betreuungskosten												0,00 €
59700 Prüfungs- und Beratungskosten	16.295,05 €											16.295,05 €
59710 Gutachterkosten					42.875,94 €							42.875,94 €
59720 Gerichts- und Notariatskosten												0,00 €
59740 Betriebsführungskosten		10.353,00 €										10.353,00 €
59790 Sonstige Dienst- und Fremdleistungen								4.868,25 €				4.868,25 €
59900 Bankgebühren												0,00 €
59920 Verwaltungskostenbeitrag Stadt										167.830,56 €		167.830,56 €
59930 Aus- und Fortbildung	1.389,81 €											1.389,81 €
59990 Sonstiges												0,00 €
57000 Abschreibungen Allgemeinposten											40.341,40 €	40.341,40 €
<b>Summe Verteilkosten</b>	<b>28.231,78 €</b>	<b>10.353,00 €</b>	<b>1.425,72 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>42.875,94 €</b>	<b>11.205,03 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>4.868,25 €</b>		<b>167.830,56 €</b>	<b>40.341,40 €</b>	<b>307.131,68 €</b>

Verteilkosten fließen zu je einem Drittel in die Schmutz-, Misch- und Niederschlagswasserkosten ein.



Zusammenfassung Kosten für Niederschlagswasser  
Nachkalkulation 2007

Konto/Kostenstelle	9442	9462	9476	9480	Abschreibungen	Zinsen	1/3 Verteilkosten	50 % MW-Kosten	Gesamtkosten NW	Gesamtkosten NW-Ableitung	Kosten Kalkulation 2007	Differenz
54000 Energie- und Wasserbezug	196,00 €	2.604,00 €							2.800,00 €	2.800,00 €	6.000,00 €	3.200,00 €
54110 Brenn- und Treibstoffe									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
54500 Material Direktverbrauch									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
54700 Fremdleistungen	2.855,69 €	13.113,27 €	19.209,45 €						35.178,41 €	35.178,41 €	102.000,00 €	66.821,59 €
59130 Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
59160 Abwasserabgabe Landesumweltamt			17.717,25 €						17.717,25 €	17.717,25 €	17.717,25 €	0,00 €
59165 Beiträge Lippeverband, Wasser- u. Bodenv.				288.142,75 €					288.142,75 €	0,00 €	283.320,50 €	-4.822,25 €
59190 Sonstige Gebühren und Beiträge			195,00 €						195,00 €	195,00 €	7.500,00 €	7.305,00 €
59200 Feuer- und Sturmversicherungen									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
59240 Maschinenversicherungen									0,00 €	0,00 €	700,00 €	700,00 €
59290 sonstige Versicherungen									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
59300 Bürobedarf, Zeitschriften									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
59340 Unterhaltung Büromaschinen u. Einrichtung									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
59420 Fernsprechgebühren	197,42 €	103,82 €							301,24 €	301,24 €	700,00 €	398,76 €
59540 Bekanntmachungen									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
59619 Sonstige Bewirtungs- u. Betreuungskosten									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
59700 Prüfungs- und Beratungskosten									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
59710 Gutachterkosten			4.158,19 €						4.158,19 €	4.158,19 €	30.000,00 €	25.841,81 €
59720 Gerichts- und Notariatskosten			1.803,39 €						1.803,39 €	1.803,39 €	0,00 €	-1.803,39 €
59740 Betriebsführungskosten									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
59790 Sonstige Dienst- und Fremdleistungen									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
59920 Verwaltungskostenbeitrag Stadt									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
59930 Aus- und Fortbildung									0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
57000 Abschreibungen					339.592,59 €				339.592,59 €	339.592,59 €	326.147,11 €	-13.445,48 €
65100 Fremdkapitalzinsen						132.883,49 €			132.883,49 €	132.883,49 €	141.723,91 €	8.840,42 €
											0,00 €	0,00 €
Eigenkapitalverzinsung						50.893,68 €			50.893,68 €	50.893,68 €	50.545,66 €	-348,02 €
1/3 Verteilkosten							102.377,23 €		102.377,23 €	102.377,23 €	150.499,66 €	48.122,43 €
50 % Mischwasser-Kosten								445.122,20 €	445.122,20 €	445.122,20 €	452.403,84 €	7.281,64 €
<b>Gesamtsumme</b>	<b>3.249,11 €</b>	<b>15.821,09 €</b>	<b>43.083,28 €</b>	<b>288.142,75 €</b>	<b>339.592,59 €</b>	<b>183.777,17 €</b>	<b>102.377,23 €</b>	<b>445.122,20 €</b>	<b>1.421.165,41 €</b>	<b>1.133.022,66 €</b>	<b>1.569.257,93 €</b>	<b>148.092,52 €</b>

	Ist-Flächen	Planflächen	Anteil MW	Differenz	Plus wegen Mehrflächen	Plus wg. Mehrmengen
befestigte Flächen in qm Vollanschluss	1.419.582,84	1.396.283,27		23.299,57	17.474,68 €	22.733,49 €
öffentliche Verkehrsflächen in qm	876.625,00	871.721,00	219.156,25	4.904,00	3.678,00 €	Differenz Kalkulation/Nachkalk. 148.092,52 €
Ableitungsflächen in qm	80.589,28	77.715,07		2.874,21	1.580,82 €	Zwischensumme 170.826,01 €
Gesamtflächen in qm	2.376.797,12	2.345.719,34		31.077,78	22.733,49 €	Überschuss aufgr. Kalkulationsf. 36.824,03 €
						Gesamtüberschuss 207.650,04 €

	Gebühren 2007	Gebühren NK 2007	Ist-Einnahmen	Einnahmen Kosten	Überschuss
Gebühr für Niederschlagswasser-Ableitung	0,55 €	0,48 €		1.628.815,45 €	207.650,04 €
Gebühr für Niederschlagswasser-Reinigung	0,20 €	0,18 €		1.421.165,41 €	
Niederschlagswassergebühr Vollanschluss	0,75 €	0,65 €			

Gebührenaufkommen Vollanschluss	1.047.212,45 €	922.728,85 €	1.111.606,70 €
Gebührenaufkommen Ableitung	42.743,29 €	38.417,03 €	
Gebührenaufkommen öffentliche Verkehrsflächen	514.315,39 €	456.423,10 €	517.208,75 €
	1.604.271,13 €	1.417.568,97 €	1.628.815,45 €