

Abwasserwerk

Gebührenkalkulation Stadtentwässerung 2009

Abschreibungen nach indizierten Wiederbeschaffungswerten
2009

Kto.	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein	Gesamtsumme
4100 immaterielle Vermögensgegenstände	1.845,00 €				1.845,00 €
4200 Grundstücke m. Betriebsgebäuden					0,00 €
4230 Grundstücke ohne Bauten					0,00 €
4250 Außenanlagen					0,00 €
4400 Pumpwerke - Maschinenteknik	9.453,00 €	209,00 €	6.832,00 €	19.110,00 €	35.604,00 €
4410 Pumpwerke - Baulicher Teil	3.374,00 €		53.834,00 €		57.208,00 €
4490 Pumpwerke - sonstiges			259,00 €		259,00 €
4500 Regenbecken - Maschinenteknik	2.316,00 €	192,00 €	6.220,00 €	4.459,00 €	13.187,00 €
4510 Regenbecken - Baulicher Teil		35.941,00 €	36.896,00 €		72.837,00 €
4590 Regenbecken - sonstiges		9.928,00 €			9.928,00 €
4600 Druckrohrleitungen Schmutzwasser	19.297,00 €				19.297,00 €
4602 Druckrohrleitungen Mischwasser			20.656,00 €		20.656,00 €
4610 Freigefälleleitungen Schmutzwasser	343.981,00 €				343.981,00 €
4611 Freigefälleleitungen Niederschlagswasser		276.290,00 €			276.290,00 €
4612 Freigefälleleitungen Mischwasser			294.224,00 €		294.224,00 €
4710 Fuhrpark				0,00 €	0,00 €
4720 Geräte und Werkzeuge				3.486,00 €	3.486,00 €
4750 Büroeinrichtungen				0,00 €	0,00 €
4760 Büromaschinen				510,00 €	510,00 €
4790 Sonstige Ausstattungen				153,00 €	153,00 €
4800 Anlagen im Bau/in 2009 fertig gestellte Anlagen	33.465,70 €	40.907,19 €	47.216,87 €		121.589,76 €
Summe Abschreibungen ind. WBW	413.731,70 €	363.467,19 €	466.137,87 €	27.718,00 €	1.271.054,76 €

Anlagenspiegel
Kapitalverzinsung
2009

Anschaffungskosten/Restbuchwerte

Kto./AHK/RBW	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein	Gesamtsumme
4100 immaterielle Vermögensgegenstände				45.634,00 €	45.634,00 €
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	53.550,00 €	1.304,00 €	37.445,00 €	239.206,00 €	331.505,00 €
4410 Pumpwerke - Baulicher Teil	106.086,00 €		687.895,00 €		793.981,00 €
4490 Pumpwerke - sonstiges			1.160,00 €		1.160,00 €
4500 Regenbecken - Maschinentechnik		1.357,00 €	19.614,00 €	55.825,00 €	76.796,00 €
4510 Regenbecken - Baulicher Teil		1.365.212,00 €	1.235.901,00 €		2.601.113,00 €
4590 Regenbecken - sonstiges		59.337,00 €			59.337,00 €
4600 Druckrohrleitungen Schmutzwasser	526.780,00 €				526.780,00 €
4602 Druckrohrleitungen Mischwasser			417.136,00 €		417.136,00 €
4610 Freigefälleleitungen Schmutzwasser	7.306.178,00 €				7.306.178,00 €
4611 Freigefälleleitungen Niederschlagswasser		6.136.557,00 €			6.136.557,00 €
4612 Freigefälleleitungen Mischwasser			5.493.731,00 €		5.493.731,00 €
4710 Fuhrpark				0,00 €	0,00 €
4720 Geräte und Werkzeuge				31.556,00 €	31.556,00 €
4750 Büroeinrichtungen				0,00 €	0,00 €
4760 Büromaschinen				0,00 €	0,00 €
4790 Sonstige Ausstattungen				164,00 €	164,00 €
4800 Anlagen im Bau/in 2009 fertiggestellte Anlagen	8.232,00 €	50.474,14 €	127.443,00 €		186.149,14 €
Summe Restbuchwerte	8.029.197,59 €	8.364.414,23 €	8.143.009,49 €	372.385,00 €	24.909.006,31 €
zzgl. Allgemeinkosten je 1/3	124.128,33 €	124.128,33 €	124.128,33 €		
Summe Restbuchwerte m. Allgemeinkosten	8.153.325,92 €	8.488.542,56 €	8.267.137,82 €		
Anschaffungswerte Neuzugänge 2008 - 2009	1.360.000,00 €	1.622.000,00 €	1.803.000,00 €		4.785.000,00 €
Gesamtanschaffungswerte	9.513.325,92 €	10.110.542,56 €	10.070.137,82 €		29.694.006,31 €

Fremdkapitalzinsen 100.598,90 € 106.914,18 € 106.486,92 € **314.000,00 €**

Kalkulatorische Verzinsung zur Ermittlung der Eigenkapitalverzinsung

Restbuchwerte nach Herstellungs-/Anschaffungskosten	29.694.006,31 €		
abzgl. Investitionszuschüsse	2.446.203,00 €		
abzgl. Abwasserinvestitionspauschale	3.015.630,68 €		
abzgl. Kanalanschlussbeiträge	9.707.139,00 €		
zu verzinsendes Kapital	14.525.033,63 €		
Zinsfaktor 2 % Eigenkapitalverzinsung	290.500,67 €		
			290.500,67 €
			604.500,67 €

Gemäß OVG-Entscheidung anzusetzende kalkulatorische Verzinsung

zu verzinsendes Kapital (s. o.)	14.525.033,63 €		
Zinsfaktor max. 7 %	1.016.752,35 €		
			1.016.752,35 €

Verteilkosten 2009

Konto/Kostenstelle	9400	9402	9440	9460	9470	9490	9494	9496	9920	Abschreibungen	Summe
54000 Energie- und Wasserbezug											0,00 €
54110 Brenn- und Treibstoffe											0,00 €
54500 Material Direktverbrauch											0,00 €
54700 Fremdleistungen	0,00 €	0,00 €	40.000,00 €		7.000,00 €						47.000,00 €
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	6.500,00 €										6.500,00 €
59200 Feuer- und Sturmversicherungen											0,00 €
59240 Maschinenversicherungen						15.000,00 €					15.000,00 €
59290 sonstige Versicherungen											0,00 €
59300 Bürobedarf, Zeitschriften	900,00 €										900,00 €
59340 Unterhaltung Büromaschinen u. Einrichtung	300,00 €										300,00 €
59420 Fernsprechgebühren	1.000,00 €		700,00 €								1.700,00 €
59540 Bekanntmachungen	1.000,00 €										1.000,00 €
59619 Sonstige Bewirtungs- u. Betreuungskosten	50,00 €										50,00 €
59700 Prüfungs- und Beratungskosten	15.000,00 €										15.000,00 €
59710 Gutachterkosten	0,00 €										0,00 €
59720 Gerichts- und Notariatskosten	2.000,00 €										2.000,00 €
59740 Betriebsführungskosten		12.000,00 €									12.000,00 €
59790 Sonstige Dienst- und Fremdleistungen	1.000,00 €										1.000,00 €
59900 Bankgebühren	150,00 €										150,00 €
59920 Verwaltungskostenbeitrag Stadt									200.000,00 €		200.000,00 €
59930 Aus- und Fortbildung	2.000,00 €										2.000,00 €
59990 Sonstiges	250,00 €										250,00 €
57000 Abschreibungen Allgemeinposten										27.718,00 €	27.718,00 €
Summe Verteilkosten	30.150,00 €	12.000,00 €	40.700,00 €	0,00 €	7.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	200.000,00 €	27.718,00 €	332.568,00 €

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

Zusammenfassung Kosten für Mischwasser 2009

Konto/Kostenstelle	9443	9463	9477	1/3 Verteilkosten	Abschreibungen	Zinsen	Gesamtkosten
54000 Energie- und Wasserbezug	80.000,00 €	2.500,00 €					82.500,00 €
54110 Brenn- und Treibstoffe	3.000,00 €						3.000,00 €
54500 Material Direktverbrauch	1.000,00 €	250,00 €	200,00 €				1.450,00 €
54700 Fremdleistungen	63.000,00 €	118.500,00 €	80.000,00 €				261.500,00 €
59130 Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge	1.000,00 €						1.000,00 €
59160 Abwasserabgabe Landesumweltamt							0,00 €
59165 Beiträge Lippeverband, Wasser- u. Bodenv.							0,00 €
59190 Sonstige Gebühren und Beiträge							0,00 €
59200 Feuer- und Sturmversicherungen	1.500,00 €	200,00 €					1.700,00 €
59240 Maschinenversicherungen							0,00 €
59290 sonstige Versicherungen							0,00 €
59300 Bürobedarf, Zeitschriften							0,00 €
59340 Unterhaltung Büromaschinen u. Einrichtung							0,00 €
59420 Fernspreckgebühren	2.000,00 €	200,00 €					2.200,00 €
59540 Bekanntmachungen							0,00 €
59619 Sonstige Bewirtungs- u. Betreuungskosten							0,00 €
59700 Prüfungs- und Beratungskosten							0,00 €
59710 Gutachterkosten	20.000,00 €						20.000,00 €
59720 Gerichts- und Notariatskosten							0,00 €
59740 Betriebsführungskosten							0,00 €
59920 Verwaltungskostenbeitrag Stadt							0,00 €
59930 Aus- und Fortbildung							0,00 €
57000 Abschreibungen					466.137,87 €		466.137,87 €
65100 Fremdkapitalzinsen						106.486,92 €	106.486,92 €
1/3 Verteilkosten				110.856,00 €			110.856,00 €
Gesamtsumme	171.500,00 €	121.650,00 €	80.200,00 €	110.856,00 €	466.137,87 €	106.486,92 €	1.056.830,79 €

Zusammenfassung Kosten für Schmutzwasser 2009

Konto/Kostenstelle	9441	9475	9480	1/3 Verteilkosten	50 % MW-Kosten	Abschreibungen	Zinsen	Auf. GBR/GBF	Gesamtkosten SW	Gesamtkosten SW - Ableitung
54000 Energie- und Wasserbezug	12.000,00 €								12.000,00 €	12.000,00 €
54110 Brenn- und Treibstoffe									0,00 €	0,00 €
54500 Material Direktverbrauch	200,00 €	200,00 €							400,00 €	400,00 €
54700 Fremdleistungen	72.000,00 €	85.000,00 €							157.000,00 €	157.000,00 €
59130 Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge		12.000,00 €							12.000,00 €	12.000,00 €
59160 Abwasserabgabe Landesumweltamt		62.357,70 €							62.357,70 €	0,00 €
59165 Beiträge Lippeverband, Wasser- u. Bodenv.			843.501,75 €						843.501,75 €	0,00 €
59190 Sonstige Gebühren und Beiträge									0,00 €	0,00 €
59200 Feuer- und Sturmversicherungen									0,00 €	0,00 €
59240 Maschinenversicherungen									0,00 €	0,00 €
59290 sonstige Versicherungen									0,00 €	0,00 €
59300 Bürobedarf, Zeitschriften									0,00 €	0,00 €
59340 Unterhaltung Büromaschinen u. Einrichtung									0,00 €	0,00 €
59420 Fernsprechgebühren	3.000,00 €								3.000,00 €	3.000,00 €
59540 Bekanntmachungen									0,00 €	0,00 €
59619 Sonstige Bewirtungs- u. Betreuungskosten									0,00 €	0,00 €
59700 Prüfungs- und Beratungskosten									0,00 €	0,00 €
59710 Gutachterkosten	20.000,00 €								20.000,00 €	20.000,00 €
59720 Gerichts- und Notariatskosten									0,00 €	0,00 €
59740 Betriebsführungskosten									0,00 €	0,00 €
59920 Verwaltungskostenbeitrag Stadt									0,00 €	0,00 €
59930 Aus- und Fortbildung									0,00 €	0,00 €
57000 Abschreibungen						413.731,70 €			413.731,70 €	413.731,70 €
65100 Fremdkapitalzinsen							100.598,90 €		100.598,90 €	100.598,90 €
Eigenkapitalzinsen 2 %							145.250,34 €		145.250,34 €	145.250,34 €
1/3 Verteilkosten				110.856,00 €					110.856,00 €	110.856,00 €
50 % Mischwasser-Kosten					528.415,40 €				528.415,40 €	528.415,40 €
kalkulatorisches Wagnis										
Auf. Gebührenrückst.2007(ant.)/Fehlbetrag 2006								226.900,00 €	226.900,00 €	226.900,00 €
Gesamtsumme	107.200,00 €	159.557,70 €	843.501,75 €	110.856,00 €	528.415,40 €	413.731,70 €	245.849,24 €	-226.900,00 €	2.182.211,78 €	1.276.352,33 €

Menge Schmutzwasser Vollanschluss 1.030.313,00 cbm
Menge Schmutzwasser nur Ableitung 114.405,00 cbm
Gesamt-Schmutzwassermenge 1.144.718,00 cbm

**Gebühren-
vorschlag
2009 2008**

Gebühr für die Schmutzwasser-Ableitung 1,11 € 1,22 €
Gebühr für die Schmutzwasser-Reinigung 0,88 € 0,82 €
Schmutzwassergebühr Vollanschluss 1,99 € 2,04 €

Gebührenaufkommen Vollanschluss 2.050.322,87 € 2.091.567,64 €
Gebührenaufkommen Ableitung 126.989,55 € 161.553,42 €
2.177.312,42 € 2.253.121,06 €

Unterdeckung -4.899,36 €

Zusammenfassung Kosten für Niederschlagswasser 2009

Konto/Kostenstelle	9442	9462	9476	9480	Abschreibungen	Zinsen	1/3 Verteilkosten	50 % MW-Kosten	Aufl. GBR	Gesamtkosten NW	Gesamtkosten NW-Ableitung
54000 Energie- und Wasserbezug	200,00 €	2.200,00 €								2.400,00 €	2.400,00 €
54110 Brenn- und Treibstoffe										0,00 €	0,00 €
54500 Material Direktverbrauch	50,00 €	50,00 €	200,00 €							300,00 €	300,00 €
54700 Fremdleistungen	2.000,00 €	115.000,00 €	85.000,00 €							202.000,00 €	202.000,00 €
59130 Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge										0,00 €	0,00 €
59160 Abwasserabgabe Landesumweltamt			11.004,30 €							11.004,30 €	0,00 €
59165 Beiträge Lippeverband, Wasser- u. Bodenv.				160.853,25 €						160.853,25 €	0,00 €
59190 Sonstige Gebühren und Beiträge										0,00 €	0,00 €
59200 Feuer- und Sturmversicherungen										0,00 €	0,00 €
59240 Maschinenversicherungen										0,00 €	0,00 €
59290 sonstige Versicherungen										0,00 €	0,00 €
59300 Bürobedarf, Zeitschriften										0,00 €	0,00 €
59340 Unterhaltung Büromaschinen u. Einrichtung										0,00 €	0,00 €
59420 Fernspreckgebühren	180,00 €	250,00 €								430,00 €	430,00 €
59540 Bekanntmachungen										0,00 €	0,00 €
59619 Sonstige Bewirtungs- u. Betreuungskosten										0,00 €	0,00 €
59700 Prüfungs- und Beratungskosten										0,00 €	0,00 €
59710 Gutachterkosten										0,00 €	0,00 €
59720 Gerichts- und Notariatskosten										0,00 €	0,00 €
59740 Betriebsführungskosten										0,00 €	0,00 €
59790 Sonstige Dienst- und Fremdleistungen										0,00 €	0,00 €
59920 Verwaltungskostenbeitrag Stadt										0,00 €	0,00 €
59930 Aus- und Fortbildung										0,00 €	0,00 €
57000 Abschreibungen					363.467,19 €					363.467,19 €	363.467,19 €
65100 Fremdkapitalzinsen						106.914,18 €				106.914,18 €	106.914,18 €
Eigenkapitalverzinsung 2 %						145.250,34 €				145.250,34 €	145.250,34 €
1/3 Verteilkosten							110.856,00 €			110.856,00 €	110.856,00 €
50 % Mischwasser-Kosten								528.415,40 €		528.415,40 €	528.415,40 €
kalkulatorisches Wagnis											
Auflösung Gebührenrückstellung 2006									80.000,00 €	80.000,00 €	80.000,00 €
Gesamtsumme	2.430,00 €	117.500,00 €	96.204,30 €	160.853,25 €	363.467,19 €	252.164,52 €	110.856,00 €	528.415,40 €	-80.000,00 €	1.551.890,65 €	1.380.033,10 €

befestigte Flächen - Vollanschluss 1.441.362,70 qm
 Öffentliche Verkehrsflächen 876.625,00 qm davon Anteil Vollanschluss 219.156,25 qm
 befestigte Flächen - Ableitung 80.589,28 qm
 befestigte Flächen insgesamt 2.398.576,98 qm

**Gebührenvor-
schlag
2009**

Gebühr für Niederschlagswasser-Ableitung 0,58 € 0,55 €
 Gebühr für Niederschlagswasser-Reinigung 0,10 € 0,18 €
 Niederschlagswassergebühr Vollanschluss 0,68 € 0,73 €

Gebührenaufkommen Vollanschluss 980.126,64 € 1.032.554,55 €
 Gebührenaufkommen Ableitung 46.741,78 € 44.305,83 €
 Gebührenaufkommen öffentliche Verkehrsflächen 530.358,13 € 520.798,26 €
 1.557.226,54 € 1.597.658,64 €

Überdeckung 5.335,89 €

Zusammenfassung Kosten für Niederschlagswasser 2009