

Abwasserwerk

Gebührenkalkulation Stadtentwässerung 2010

Abschreibungen nach indizierten Wiederbeschaffungswerten
2010

Kto.	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein	Gesamtsumme
4100 immaterielle Vermögensgegenstände	1.901,00 €				1.901,00 €
4200 Grundstücke m. Betriebsgebäuden					0,00 €
4230 Grundstücke ohne Bauten					0,00 €
4250 Außenanlagen					0,00 €
4400 Pumpwerke - Maschinentechnik	9.424,00 €	215,00 €	7.256,00 €	19.690,00 €	36.585,00 €
4410 Pumpwerke - Baulicher Teil	3.475,00 €		55.466,00 €		58.941,00 €
4490 Pumpwerke - sonstiges			267,00 €		267,00 €
4500 Regenbecken - Maschinentechnik	0,00 €	198,00 €	6.585,00 €	4.595,00 €	11.378,00 €
4510 Regenbecken - Baulicher Teil		39.610,00 €	39.560,00 €		79.170,00 €
4590 Regenbecken - sonstiges		11.147,00 €			11.147,00 €
4600 Druckrohrleitungen Schmutzwasser	19.880,00 €				19.880,00 €
4602 Druckrohrleitungen Mischwasser			21.282,00 €		21.282,00 €
4610 Freigefälleleitungen Schmutzwasser	354.977,00 €				354.977,00 €
4611 Freigefälleleitungen Niederschlagswasser		271.320,00 €			271.320,00 €
4612 Freigefälleleitungen Mischwasser			307.823,00 €		307.823,00 €
4710 Fuhrpark				0,00 €	0,00 €
4720 Geräte und Werkzeuge				3.593,00 €	3.593,00 €
4750 Büroeinrichtungen				0,00 €	0,00 €
4760 Büromaschinen				0,00 €	0,00 €
4790 Sonstige Ausstattung				195,00 €	195,00 €
4800 Anlagen im Bau/in 2010 fertig gestellte Anlagen	20.439,72 €	41.677,45 €	27.080,00 €		89.197,18 €
Summe Abschreibungen ind. WBW	410.096,72 €	364.167,45 €	465.319,00 €	28.073,00 €	1.267.656,18 €

Anlagenspiegel
Kapitalverzinsung
2010

Anschaffungskosten/Restbuchwerte

Kto./AHK/RBW	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Mischwasser	Allgemein	Gesamtsumme
4100 immaterielle Vermögensgegenstände				44.005,00 €	44.005,00 €
4200 Grundstücke m. Betriebsgebäuden	28.371,59 €	521.787,16 €	181.610,88 €		731.769,63 €
4230 Grundstücke ohne Bauten		191.282,54 €			191.282,54 €
4250 Außenanlagen		0,00 €	0,00 €		0,00 €
4400 Pumpwerke - Maschinentechnik	45.146,00 €	1.118,00 €	30.944,00 €	222.120,00 €	299.328,00 €
4410 Pumpwerke - Baulicher Teil	103.571,00 €		665.935,00 €		769.506,00 €
4490 Pumpwerke - sonstiges			928,00 €		928,00 €
4500 Regenbecken - Maschinentechnik		1.188,00 €	15.262,00 €	51.838,00 €	68.288,00 €
4510 Regenbecken - Baulicher Teil		1.429.697,00 €	1.261.265,00 €		2.690.962,00 €
4590 Regenbecken - sonstiges		36.342,00 €			36.342,00 €
4600 Druckrohrleitungen Schmutzwasser	511.807,00 €				511.807,00 €
4602 Druckrohrleitungen Mischwasser			403.281,00 €		403.281,00 €
4610 Freigefälleleitungen Schmutzwasser	7.110.378,00 €				7.110.378,00 €
4611 Freigefälleleitungen Niederschlagswasser		5.929.247,00 €			5.929.247,00 €
4612 Freigefälleleitungen Mischwasser			5.596.966,00 €		5.596.966,00 €
4710 Fuhrpark				0,00 €	0,00 €
4720 Geräte und Werkzeuge				28.428,00 €	28.428,00 €
4750 Büroeinrichtungen				0,00 €	0,00 €
4760 Büromaschinen				0,00 €	0,00 €
4790 Sonstige Ausstattungen				97,00 €	97,00 €
4800 Anlagen im Bau/in 2010 fertiggestellte Anlagen	252.670,00 €	416.966,14 €	3.155,00 €		672.791,14 €
Summe Restbuchwerte	8.051.943,59 €	8.527.627,84 €	8.159.346,88 €	346.488,00 €	25.085.406,31 €
zzgl. Allgemeinkosten je 1/3	115.496,00 €	115.496,00 €	115.496,00 €		
Summe Restbuchwerte m. Allgemeinkosten	8.167.439,59 €	8.643.123,84 €	8.274.842,88 €		
Anschaffungswerte Neuzugänge 2009 - 2010	583.000,00 €	1.287.000,00 €	1.104.000,00 €		2.974.000,00 €
Gesamtanschaffungswerte	8.750.439,59 €	9.930.123,84 €	9.378.842,88 €		28.059.406,31 €

Fremdkapitalzinsen	119.273,26 €	135.353,00 €	127.838,74 €		382.465,00 €
Eigenkapitalverzinsung:					
Stammkapital	6.200.000,00 €				
Kapitalrücklagen (Stand: 31.12.2008)	1.677.193,66 €				
Gewinnrücklage 2008	596.888,38 €				
Zu verzinsendes Eigenkapital	8.474.082,04 €				
Zinssatz 2010 gem. Ratsbeschluss: 4 %	338.963,28 €				338.963,28 €
					721.428,28 €

Ermittlung der kalkulatorischen Verzinsung

Restbuchwerte nach Herstellungs-/Anschaffungskosten	28.059.406,31 €
abzgl. Investitionszuschüsse	1.984.595,00 €
abzgl. Abwasserinvestitionspauschale	3.015.630,68 €
abzgl. Kanalanschlussbeiträge	8.876.704,76 €
zu verzinsendes Kapital	14.182.475,87 €
Zinsfaktor 5,0867584 % Eigenkapitalverzinsung	721.428,28 €

Gemäß OVG-Entscheidung maximale kalkulatorische Verzinsung	
zu verzinsendes Kapital (s. o.)	14.182.475,87 €
Zinsfaktor max. 6,5 %	921.860,93 €
	921.860,93 €

Verteilkosten 2010

Konto/Kostenstelle	9400	9402	9440	9460	9470	9490	9494	9496	9920	Abschrei- bungen	Summe
54000 Energie- und Wasserbezug											0,00 €
54110 Brenn- und Treibstoffe											0,00 €
54500 Material Direktverbrauch											0,00 €
54700 Fremdleistungen	5.000,00 €	0,00 €	40.000,00 €		7.000,00 €						52.000,00 €
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	8.000,00 €										8.000,00 €
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 Fernspreckgebühren	1.000,00 €		850,00 €								1.850,00 €
59540 Bekanntmachungen	500,00 €										500,00 €
59619 Sonstige Bewirtungs- u. Betreuungskosten	50,00 €										50,00 €
59700 Prüfungs- und Beratungskosten	17.000,00 €										17.000,00 €
59710 Gutachterkosten	0,00 €										0,00 €
59720 Gerichts- und Notariatskosten	2.000,00 €										2.000,00 €
59740 Betriebsführungskosten		13.000,00 €									13.000,00 €
59790 Sonstige Dienst- und Fremdleistungen	1.000,00 €										1.000,00 €
59900 Bankgebühren	300,00 €										300,00 €
59920 Verwaltungskostenbeitrag Stadt									260.000,00 €		260.000,00 €
59930 Aus- und Fortbildung	2.000,00 €										2.000,00 €
59990 Sonstiges	250,00 €										250,00 €
57000 Abschreibungen Allgemeinposten										28.073,00 €	28.073,00 €
Summe Verteilkosten	38.300,00 €	13.000,00 €	40.850,00 €	0,00 €	7.000,00 €	15.000,00 €	0,00 €	0,00 €	260.000,00 €	28.073,00 €	402.223,00 €

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

Zusammenfassung Kosten für Mischwasser 2010

Konto/Kostenstelle	9443	9463	9477	1/3 Verteilkosten	Abschreibungen	Zinsen	Gesamtkosten
54000 Energie- und Wasserbezug	76.000,00 €	2.000,00 €					78.000,00 €
54110 Brenn- und Treibstoffe	2.000,00 €						2.000,00 €
54500 Material Direktverbrauch	1.350,00 €	250,00 €	200,00 €				1.800,00 €
54700 Fremdleistungen	100.000,00 €	30.000,00 €	60.000,00 €				190.000,00 €
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	2.500,00 €	200,00 €					2.700,00 €
59540 Bekanntmachungen							0,00 €
59619 Sonstige Bewirtungs- u. Betreuungskosten							0,00 €
59700 Prüfungs- und Beratungskosten							0,00 €
59710 Gutachterkosten	15.000,00 €						15.000,00 €
59720 Gerichts- und Notariatskosten							0,00 €
59740 Betriebsführungskosten							0,00 €
59920 Verwaltungskostenbeitrag Stadt							0,00 €
59930 Aus- und Fortbildung							0,00 €
57000 Abschreibungen					465.319,00 €		465.319,00 €
65100 Fremdkapitalzinsen						127.838,74 €	127.838,74 €
1/3 Verteilkosten				134.074,33 €			134.074,33 €
Gesamtsumme	199.350,00 €	32.650,00 €	60.200,00 €	134.074,33 €	465.319,00 €	127.838,74 €	1.019.432,07 €

Zusammenfassung Kosten für Schmutzwasser 2010

Konto/Kostenstelle	9441	9475	9480	1/3 Verteilkosten	50 % MW-Kosten	Abschreibungen	Zinsen	AufL. GBR/GBF	Gesamtkosten SW	Gesamtkosten SW - Ableitung
54000 Energie- und Wasserbezug	10.000,00 €								10.000,00 €	10.000,00 €
54110 Brenn- und Treibstoffe									0,00 €	0,00 €
54500 Material Direktverbrauch	200,00 €	200,00 €							400,00 €	400,00 €
54700 Fremdleistungen	75.000,00 €	60.000,00 €							135.000,00 €	135.000,00 €
59130 Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge		12.000,00 €							12.000,00 €	12.000,00 €
59160 Abwasserabgabe Landesumweltamt		77.935,65 €							77.935,65 €	0,00 €
59165 Beiträge Lippeverband, Wasser- u. Bodenv.			842.476,65 €						842.476,65 €	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	3.500,00 €								3.500,00 €	3.500,00 €
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	15.000,00 €								15.000,00 €	15.000,00 €
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						410.096,72 €			410.096,72 €	410.096,72 €
65100 Fremdkapitalzinsen							119.273,26 €		119.273,26 €	119.273,26 €
Eigenkapitalzinsen 4 %							169.481,64 €		169.481,64 €	169.481,64 €
1/3 Verteilkosten				134.074,33 €					134.074,33 €	134.074,33 €
50 % Mischwasser-Kosten					509.716,04 €				509.716,04 €	509.716,04 €
kalkulatorisches Wagnis										
Gebührenfehlbetrag/Gebührenüberschuss Vorj.								206.711,33 €	206.711,33 €	206.711,33 €
Gesamtsumme	103.700,00 €	150.135,65 €	842.476,65 €	134.074,33 €	509.716,04 €	410.096,72 €	288.754,90 €	-206.711,33 €	2.232.242,96 €	1.311.830,66 €

Menge Schmutzwasser Vollanschluss	1.005.449,00 cbm
Menge Schmutzwasser nur Ableitung	<u>99.073,00 cbm</u>
Gesamt-Schmutzwassermenge	1.104.522,00 cbm

**Gebühren-
vorschlag**

	2010	2009
Gebühr für die Schmutzwasser-Ableitung	1,19 €	1,11 €
Gebühr für die Schmutzwasser-Reinigung	<u>0,92 €</u>	<u>0,88 €</u>
Schmutzwassergebühr Vollanschluss	2,11 €	1,99 €
Gebührenaufkommen Vollanschluss	2.121.497,39 €	2.091.567,64 €
Gebührenaufkommen Ableitung	<u>117.896,87 €</u>	<u>161.553,42 €</u>
	2.239.394,26 €	2.253.121,06 €

Zusammenfassung Kosten für Niederschlagswasser 2010

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 €	1.800,00 €								2.000,00 €	2.000,00 €
54110 Brenn- und Treibstoffe										0,00 €	0,00 €
54500 Material Direktverbrauch	50,00 €	50,00 €	200,00 €							300,00 €	300,00 €
54700 Fremdleistungen	5.000,00 €	30.000,00 €	60.000,00 €							95.000,00 €	95.000,00 €
59130 Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge										0,00 €	0,00 €
59160 Abwasserabgabe Landesumweltamt			13.753,35 €							13.753,35 €	0,00 €
59165 Beiträge Lippeverband, Wasser- u. Bodenv.				161.172,35 €						161.172,35 €	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	200,00 €	250,00 €								450,00 €	450,00 €
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					364.167,45 €					364.167,45 €	364.167,45 €
65100 Fremdkapitalzinsen						135.353,00 €				135.353,00 €	135.353,00 €
Eigenkapitalverzinsung 4 %						169.481,64 €				169.481,64 €	169.481,64 €
1/3 Verteilkosten							134.074,33 €			134.074,33 €	134.074,33 €
50 % Mischwasser-Kosten								509.716,04 €		509.716,04 €	509.716,04 €
kalkulatorisches Wagnis											
Gebührenfehlbetrag/Gebührenüberschuss Vorj.									191.220,62 €	191.220,62 €	191.220,62 €
Gesamtsumme	5.450,00 €	32.100,00 €	73.953,35 €	161.172,35 €	364.167,45 €	304.834,64 €	134.074,33 €	509.716,04 €	-191.220,62 €	1.394.247,54 €	1.219.321,84 €

befestigte Flächen - Vollanschluss	1.449.598,39 qm		
Öffentliche Verkehrsflächen	876.625,00 qm	davon Anteil Vollanschluss	219.156,25 qm
befestigte Flächen - Ableitung	<u>80.589,28 qm</u>		
befestigte Flächen insgesamt	2.406.812,67 qm		

	Gebührenvor-	2009
	schlag	
	2010	
Gebühr für Niederschlagswasser-Ableitung	0,51 €	0,58 €
Gebühr für Niederschlagswasser-Reinigung	0,10 €	0,10 €
Niederschlagswassergebühr Vollanschluss	0,61 €	0,68 €

Gebührenaufkommen Vollanschluss	884.255,02 €	1.032.554,55 €
Gebührenaufkommen Ableitung	41.100,53 €	44.305,83 €
Gebührenaufkommen öffentliche Verkehrsflächen	<u>468.994,38 €</u>	<u>520.798,26 €</u>
	1.394.349,93 €	1.597.658,64 €

