

Gebührenkalkulation Straßenreinigung für die Jahre 2011-2012

Der Gebührenkalkulation liegen die Ansätze des Wirtschaftsplanes 2011 und die Ansätze der mittelfristigen Finanzplanung für das Wirtschaftsjahr 2012 zugrunde.
Die Kostenermittlung erfolgte nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen gemäß Kommunalabgabengesetz LSA sowie unter Beachtung des Betriebsergebnisses des vorherigen Kalkulationszeitraumes (2010).

Die Über-/Unterdeckung des Jahres 2010 wurden der Betriebsabrechnung (Schätzung) des Betriebszweiges Straßenreinigung entnommen und ist wie folgt in die Kalkulation (Zweijahreszeitraum) eingeflossen:

Über-/Unterdeckung	Gesamt	davon:		
		Gehbahn- reinigung	Fahrbahn- reinigung	Papierkorb- entleerung
	EUR	EUR	EUR	EUR
2010 anteilig in 2011	122.900	61.400	76.300	-14.800
2010 anteilig in 2012	122.900	61.400	76.300	-14.800
2010	245.800	122.800	152.600	-29.600

Die voraussichtlichen Kosten wurden in Höhe der Überdeckungen gemindert und in Höhe Unterdeckung erhöht.

Die einzelnen Ansätze sind den beigefügten Kalkulationsunterlagen zu entnehmen.

Die Straßenreinigungsgebührensatzung soll zum 1. Mai 2011 in Kraft treten.
Aus diesem Grund erfolgt eine gesonderte Darstellung für die Zeit vom 01.01.2011 - 30.04.2011 sowie 01.05.2011 - 31.12.2011.

Kostenstellenrechnung (Zeitraum 2011-2012)

Die gesamten gebührenfähigen Kosten in Höhe von 9.338.800 EUR sind den Haupt- und Nebenkostenstellen auf der Grundlage der beigefügten Kalkulationsunterlagen in folgender Höhe zuzuordnen:

- Fahrbahnreinigung einschließlich Radwege und Parkplätze	5.162.000 EUR
davon Fahrbahnreinigung	5.112.000 EUR
davon Sonderreinigung Ölspuren	50.000 EUR
- Gehbahnreinigung gesamt	1.489.200 EUR
davon Gehbahnreinigung	1.467.800 EUR
davon Sonderreinigung Märkte	21.400 EUR
- Winterdienst Stadt	2.097.100 EUR
- Papierkorbentleerung	590.500 EUR

Fahrbahnreinigung

Ermittlung des nicht umlagefähigen Anteils der Kosten in der Fahrbahnreinigung

Der Bereich Straßenreinigung hat gemäß Straßenreinigungssatzung einen Reinigungsumfang von 101.415.644 Reinigungsmetern für die Reinigung der Fahrbahnen, Radwege und Parkplätze in den Jahren 2011 und 2012 zu erbringen.

Als nicht umlagefähiger Anteil wurden 27,47 % der Gesamtreinigungsleistung ermittelt, welcher sich wie folgt ergibt:

Reinigungs-kategorie	Frontmeter	Reinigungen im Jahr	Reinigungsmeter - Plan		
			2011	2012	2011-2012
I	21.923	156	3.419.988	3.419.988	6.839.976
II	57.710	156	9.002.760	9.002.760	18.005.520
III	158.199	104	16.452.696	16.452.696	32.905.392
IV	231.851	52	12.056.252	12.056.252	24.112.504
VI	249.661	26	6.491.186	6.491.186	12.982.372
1. Zw.-Summe			47.422.882	47.422.882	94.845.764
Radwege	227.815	12	2.733.780	2.733.780	5.467.560
Parkplätze	20.194	12	242.328	242.328	484.656
zusätzliche Reinigungen			308.832	308.832	617.664
2. Zw.-Summe			3.284.940	3.284.940	6.569.880
Reinigungsumfang			50.707.822	50.707.822	101.415.644

		Reinigungsmeter	Anteil in %
Allgemeininteresse	12,97%	10.825.406	
Radwege	25,00%	1.366.890	
Parkplätze	25,00%	121.164	
zusätzliche Leistungen		617.664	
Anteil Stadt		12.931.124	12,75
nicht veranlagte stadteigene Grundstücke		3.386.500	
Durchgangsstraßen		11.406.200	12,03
Anteil Stadt gesamt		27.723.824	27,34

Ermittlung des gebührenpflichtigen Anteils der Kosten für Reinigungsleistungen

	Frontmeter (Durchschnitt)	Reinigungen	Reinigungsmeter (RM)
Anteil Gebührenpflichtige 01.01.-30.04.2011			
Reinigungs-kategorie I	12.541,0	52,0	652.132
Reinigungs-kategorie II	36.290,0	52,0	1.887.080
Reinigungs-kategorie III	87.288,0	35,0	3.055.080
Reinigungs-kategorie IV	129.842,0	17,0	2.207.314
Reinigungs-kategorie VI	94.769,0	9,0	852.921
	360.730,0		8.654.527

	Frontmeter (Durchschnitt)	Reinigungen	Reinigungsmeter (RM)
<u>Anteil Gebührenpflichtige 01.05.-31.12.2011</u>			
Reinigungsklasse I	12.541,0	104,0	1.304.264
Reinigungsklasse II	36.290,0	104,0	3.774.160
Reinigungsklasse III	87.288,0	69,0	6.022.872
Reinigungsklasse IV	129.842,0	35,0	4.544.470
Reinigungsklasse VI	94.769,0	17,0	1.611.073
	360.730,0		17.256.839

Anteil Gebührenpflichtige 2011

Reinigungsklasse I	12.541,0	156,0	1.956.396
Reinigungsklasse II	36.290,0	156,0	5.661.240
Reinigungsklasse III	87.288,0	104,0	9.077.952
Reinigungsklasse IV	129.842,0	52,0	6.751.784
Reinigungsklasse VI	94.769,0	26,0	2.463.994
	360.730,0		25.911.366

davon: veranlagte Frontmeter in Durchgangsstraßen 01.01.-30.04.2011

Reinigungsklasse I	8.337,0	17,0	141.729
Reinigungsklasse II	24.291,0	17,0	412.947
Reinigungsklasse III	61.060,0	17,0	1.038.020
Reinigungsklasse IV	31.974,0	9,0	287.766
	125.662,0		1.880.462

davon: veranlagte Frontmeter in Durchgangsstraßen 01.05.-31.12.2011

Reinigungsklasse I	8.337,0	35,0	291.795
Reinigungsklasse II	24.291,0	35,0	850.185
Reinigungsklasse III	61.060,0	35,0	2.137.100
Reinigungsklasse IV	31.974,0	17,0	543.558
	125.662,0		3.822.638

davon: veranlagte Frontmeter in Durchgangsstraßen 2011

Reinigungsklasse I	8.337,0	52,0	433.524
Reinigungsklasse II	24.291,0	52,0	1.263.132
Reinigungsklasse III	61.060,0	52,0	3.175.120
Reinigungsklasse IV	31.974,0	26,0	831.324
	125.662,0		5.703.100

Anteil Gebührenpflichtige ohne Frontmeter in Durchgangsstraßen 01.01.-30.04.2011

Reinigungsklasse I	4.204,0	52,0	218.608
Reinigungsklasse II	11.999,0	52,0	623.948
Reinigungsklasse III	58.856,0	35,0	2.059.960
Reinigungsklasse IV	158.928,0	17,0	2.701.776
Reinigungsklasse VI	126.743,0	9,0	1.140.687
	360.730,0		6.744.979

	Frontmeter (Durchschnitt)	Reinigungen	Reinigungsmeter (RM)
<u>Anteil Gebührenpflichtige ohne Frontmeter in Durchgangsstraßen 01.05.-31.12.2011</u>			
Reinigungsklasse I	4.204,0	104,0	437.216
Reinigungsklasse II	11.999,0	104,0	1.247.896
Reinigungsklasse III	58.856,0	69,0	4.061.064
Reinigungsklasse IV	158.928,0	35,0	5.562.480
Reinigungsklasse VI	126.743,0	17,0	2.154.631
	<u>360.730,0</u>		<u>13.463.287</u>

Anteil Gebührenpflichtige ohne Frontmeter in Durchgangsstraßen 2011

Reinigungsklasse I	4.204,0	156,0	655.824
Reinigungsklasse II	11.999,0	156,0	1.871.844
Reinigungsklasse III	58.856,0	104,0	6.121.024
Reinigungsklasse IV	158.928,0	52,0	8.264.256
Reinigungsklasse VI	126.743,0	26,0	3.295.318
	<u>360.730,0</u>		<u>20.208.266</u>

Anteil Gebührenpflichtige 2012

Reinigungsklasse I	12.541,0	156,0	1.956.396
Reinigungsklasse II	36.290,0	156,0	5.661.240
Reinigungsklasse III	87.288,0	104,0	9.077.952
Reinigungsklasse IV	129.842,0	52,0	6.751.784
Reinigungsklasse VI	94.769,0	26,0	2.463.994
	<u>360.730,0</u>		<u>25.911.366</u>

davon: veranlagte Frontmeter in Durchgangsstraßen 2012

Reinigungsklasse I	8.337,0	52,0	433.524
Reinigungsklasse II	24.291,0	52,0	1.263.132
Reinigungsklasse III	61.060,0	52,0	3.175.120
Reinigungsklasse IV	31.974,0	26,0	831.324
	<u>125.662,0</u>		<u>5.703.100</u>

Anteil Gebührenpflichtige ohne Frontmeter in Durchgangsstraßen 2012

Reinigungsklasse I	4.204,0	156,0	655.824
Reinigungsklasse II	11.999,0	156,0	1.871.844
Reinigungsklasse III	58.856,0	104,0	6.121.024
Reinigungsklasse IV	158.928,0	52,0	8.264.256
Reinigungsklasse VI	126.743,0	26,0	3.295.318
	<u>360.730,0</u>		<u>20.208.266</u>

Anteil Gebührenpflichtige 01.01.-30.04.2011

Anteil Gebührenpflichtige	8.654.527 RM
davon: veranlagte Frontmeter in Durchgangsstraßen	1.880.462 RM
Anteil Gebührenpflichtige ohne Durchgangsstraßen	6.744.979 RM

Anteil Gebührenpflichtige 01.05.-31.12.2011

Anteil Gebührenpflichtige	17.256.839 RM
davon: veranlagte Frontmeter in Durchgangsstraßen	3.822.638 RM
Anteil Gebührenpflichtige ohne Durchgangsstraßen	13.463.287 RM

Anteil Gebührenpflichtige 2011

Anteil Gebührenpflichtige	25.911.366 RM
davon: veranlagte Frontmeter in Durchgangsstraßen	5.703.100 RM
Anteil Gebührenpflichtige ohne Durchgangsstraßen	20.208.266 RM

Anteil Gebührenpflichtige 2012

Anteil Gebührenpflichtige	25.911.366 RM
davon: veranlagte Frontmeter in Durchgangsstraßen	5.703.100 RM
Anteil Gebührenpflichtige ohne Durchgangsstraßen	20.208.266 RM

Anteil Gebührenpflichtige 2011-2012

Anteil Gebührenpflichtige	51.822.732 RM
davon: veranlagte Frontmeter in Durchgangsstraßen	11.406.200 RM
Anteil Gebührenpflichtige ohne Durchgangsstraßen	40.416.532 RM

Ermittlung des Stadtanteils der Kosten für Reinigungsleistungen
(nicht veranlagte stadteigene Grundstücke)

	Frontmeter (Durchschnitt)	Reinigungen	Reinigungsmeter (RM)
<u>Anteil Stadt 01.01.-30.04.2011</u>			
Reinigungs-klasse I	449,0	52,0	23.348
Reinigungs-klasse II	1.440,0	52,0	74.880
Reinigungs-klasse III	5.559,0	35,0	194.565
Reinigungs-klasse IV	11.910,0	17,0	202.470
Reinigungs-klasse VI	7.735,0	9,0	69.615
	<u>27.093,0</u>		<u>564.878</u>
<u>Anteil Stadt 01.05.-31.12.2011</u>			
Reinigungs-klasse I	449,0	104,0	46.696
Reinigungs-klasse II	1.440,0	104,0	149.760
Reinigungs-klasse III	5.559,0	69,0	383.571
Reinigungs-klasse IV	11.910,0	35,0	416.850
Reinigungs-klasse VI	7.735,0	17,0	131.495
	<u>27.093,0</u>		<u>1.128.372</u>
<u>Anteil Stadt 2011</u>			
Reinigungs-klasse I	449,0	156,0	70.044
Reinigungs-klasse II	1.440,0	156,0	224.640
Reinigungs-klasse III	5.559,0	104,0	578.136
Reinigungs-klasse IV	11.910,0	52,0	619.320
Reinigungs-klasse VI	7.735,0	26,0	201.110
	<u>27.093,0</u>		<u>1.693.250</u>

	Frontmeter (Durchschnitt)	Reinigungen	Reinigungsmeter (RM)
Anteil Stadt 2012			
Reinigungsklasse I	449,0	156,0	70.044
Reinigungsklasse II	1.440,0	156,0	224.640
Reinigungsklasse III	5.559,0	104,0	578.136
Reinigungsklasse IV	11.910,0	52,0	619.320
Reinigungsklasse VI	7.735,0	26,0	201.110
	27.093,0		1.693.250

Anteil Stadt 2011-2012

3.386.500 RM

Gehbahnreinigung

Ermittlung des nicht umlagefähigen Anteils der Kosten in der Gehbahnreinigung

In der Reinigungsklasse I werden auch die Gehwege von der Stadt gereinigt.
Für den Kalkulationszeitraum von 2011 bis 2012 ist eine Kehrleistung von 7.740.696
Reinigungsmetern zu erbringen.

Als nicht umlagefähiger Anteil wurden 40,04 % der gesamten Reinigungsleistung ermittelt,
welcher sich wie folgt ergibt:

	Frontmeter	Reinigungen	Reinigungsmeter - Plan		
			2011	2012	2011-2012
Reinigungsklasse I	21.185	156	3.304.854	3.304.854	6.609.708
sonstige Reinigungen			565.494	565.494	1.130.988
Reinigungsumfang			3.870.348	3.870.348	7.740.696

		Reinigungsmeter	Anteil in %
Allgemeininteresse	25%	1.652.427	
sonstige Reinigungen		1.130.988	
Anteil Stadt		2.783.415	35,96
nicht veranlagte stadteigene Grundstücke		316.056	
Anteil Stadt gesamt		3.099.471	40,04

Ermittlung des gebührenpflichtigen Anteils der Kosten für Reinigungsleistungen

	Frontmeter (Durchschnitt)	Reinigungen	Reinigungsmeter (RM)
<u>Anteil Gebührenpflichtige 01.01.-30.04.2011</u>			
Reinigungsklasse I	13.359,0	52	694.668
<u>Anteil Gebührenpflichtige 01.05.-31.12.2011</u>			
Reinigungsklasse I	13.359,0	104	1.389.336
<u>Anteil Gebührenpflichtige 2011</u>			
Reinigungsklasse I	13.359,0	156	2.084.004

	Frontmeter (Durchschnitt)	Reinigungen	Reinigungsmeter (RM)
<u>Anteil Gebührenpflichtige 2012</u>			
Reinigungs-klasse I	13.359,0	156	2.084.004
<u>Anteil Gebührenpflichtige 2011-2012</u>			4.168.008 RM

Ermittlung des Stadtanteils der Kosten für Reinigungsleistungen
(nicht veranlagte stadteigene Grundstücke)

	Frontmeter (Durchschnitt)	Reinigungen	Reinigungsmeter (RM)
<u>Anteil Stadt 01.01.-30.04.2011</u>			
Reinigungs-klasse I	1.013,0	52	52.676
<u>Anteil Stadt 01.05.-31.12.2011</u>			
Reinigungs-klasse I	1.013,0	104	105.352
<u>Anteil Stadt 2011</u>			
Reinigungs-klasse I	1.013,0	156	158.028
<u>Anteil Stadt 2012</u>			
Reinigungs-klasse I	1.013,0	156	158.028
<u>Anteil Stadt 2011-2012</u>			316.056 RM

Kostenträgerrechnung

Fahrbahnreinigung

Kosten Fahrbahnreinigung		5.162.000 EUR
abzgl. Sonderreinigung Ölsperren		50.000 EUR
abzgl. Winterdienstkosten Fußgängerüberwege 100%		243.700 EUR
abzgl. Winterdienstkosten Haltestellen des ÖPNV (Anteil Gebührenpflichtige 75%)		287.700 EUR
zzgl. Überdeckung 2010		152.600 EUR
Zw.-Summe		4.733.200 EUR
Anteil nicht umlagefähige Kosten	12,75%	603.512 EUR
Zw.-Summe		4.129.688 EUR
zzgl. Winterdienstkosten Fußgängerüberwege 75%		182.775 EUR
zzgl. Winterdienstkosten Haltestellen des ÖPNV (Anteil Gebührenpflichtige 75%)		287.700 EUR
gebührenfähige Kosten (Anteil nicht veranlagte stadteigene Grundstücke)		4.600.163 EUR
abzgl. Stadtanteil nicht veranlagte Grundstücke		282.200 EUR
gebührenfähige Kosten (Durchgangsstraßen)		4.317.963 EUR
abzgl. Stadtanteil Durchgangsstraßen		950.400 EUR
abzgl. Überdeckung 2010		152.600 EUR
gebührenfähige Kosten (Gebührenpflichtige)		3.214.963 EUR

Danach ergibt sich folgende Gebührenberechnung:

Berechnungsformel für die einmalige Reinigung je veranlagten Frontmeter (FM) - **Stadtanteil (nicht veranlagte stadt eigene Grundstücke):**

$$\frac{\text{gebührenfähige Kosten (EUR) - Stadtanteil}}{\text{gebührenpflichtige Reinigungsmeter - RM (einschließlich nicht veranlagter Stadtanteile)}} = \text{EUR/RM}$$

$$\frac{4.600.163 \text{ EUR}}{55.209.232 \text{ RM}} = 0,083322 \text{ EUR/RM}$$

Reinigungs- klasse	Reinigungen pro Jahr	Gebühr pro		
		FM/Jahr	FM/Monat	
		EUR	EUR	
I	156 x	0,083322 =	12,9983	1,0832
II	156 x	0,083322 =	12,9983	1,0832
III	104 x	0,083322 =	8,6655	0,7221
IV	52 x	0,083322 =	4,3328	0,3611
VI	26 x	0,083322 =	2,1664	0,1805

Kosten für nicht veranlagte stadt eigene Grundstücke

	Frontmeter (Durchschnitt)	Kosten EUR/RM	Kosten/Monat EUR	Kosten/Jahr EUR
<u>Zeitraum 01.01.-30.04.2011</u>				
Reinigungsklasse I	449,0	1,0832	486,35	1.945
Reinigungsklasse II	1.440,0	1,0832	1.559,79	6.239
Reinigungsklasse III	5.559,0	0,7221	4.014,30	16.057
Reinigungsklasse IV	11.910,0	0,3611	4.300,27	17.201
Reinigungsklasse VI	7.735,0	0,1805	1.396,41	5.586
	27.093,0			47.029
			gerundet	47.000

Zeitraum 01.05.-31.12.2011

Reinigungsklasse I	449,0	1,0832	486,35	3.891
Reinigungsklasse II	1.440,0	1,0832	1.559,79	12.478
Reinigungsklasse III	5.559,0	0,7221	4.014,30	32.114
Reinigungsklasse IV	11.910,0	0,3611	4.300,27	34.402
Reinigungsklasse VI	7.735,0	0,1805	1.396,41	11.171
	27.093,0			94.057
			gerundet	94.100

Wirtschaftsjahr 2011

Reinigungsklasse I	449,0	1,0832	486,35	5.836
Reinigungsklasse II	1.440,0	1,0832	1.559,79	18.718
Reinigungsklasse III	5.559,0	0,7221	4.014,30	48.172
Reinigungsklasse IV	11.910,0	0,3611	4.300,27	51.603
Reinigungsklasse VI	7.735,0	0,1805	1.396,41	16.757
	27.093,0			141.086
			gerundet	141.100

	Frontmeter (Durchschnitt)	Kosten EUR/FM	Kosten/Monat EUR	Kosten/Jahr EUR
Wirtschaftsjahr 2012				
Reinigungs-klasse I	449,0	1,0832	486,35	5.836
Reinigungs-klasse II	1.440,0	1,0832	1.559,79	18.718
Reinigungs-klasse III	5.559,0	0,7221	4.014,30	48.172
Reinigungs-klasse IV	11.910,0	0,3611	4.300,27	51.603
Reinigungs-klasse VI	7.735,0	0,1805	1.396,41	16.757
	27.093,0			141.086
			gerundet	141.100
Wirtschaftsjahre 2011-2012				282.171
			gerundet	282.200

Berechnungsformel für die einmalige Reinigung je veranlagten Frontmeter (FM) -
Durchgangsstraßen:

$$\frac{\text{gebührenfähige Kosten (EUR) - Durchgangsstraßen}}{\text{gebührenpflichtige Reinigungsmeter - RM (Gebührenpflichtige einschließlich Durchgangsstraßen)}} = \text{EUR/RM}$$

$$\frac{4.317.963 \text{ EUR}}{51.822.732 \text{ RM}} = 0,083322 \text{ EUR/RM}$$

Reinigungs- klasse	Reinigungen pro Jahr	Gebühr pro	
		FM/Jahr EUR	FM/Monat EUR
I	52 x	0,083322 = 4,3327	0,3611
II	52 x	0,083322 = 4,3327	0,3611
III	52 x	0,083322 = 4,3327	0,3611
IV	26 x	0,083322 = 2,1664	0,1805

Reinigungs-klasse	Gebührens-vorschlag Fahrbahnreinigung je Frontmeter (FM) monatlich	bisherige Gebühr Fahrbahnreinigung je Frontmeter (FM) monatlich
I	0,36 EUR	0,27 EUR
II	0,36 EUR	0,27 EUR
III	0,36 EUR	0,27 EUR
IV	0,18 EUR	0,13 EUR

Gebührenaufkommen der Fahrbahnreinigung - Anteil Stadt (Durchgangsstraßen)

Reinigungs-klasse	Frontmeter (Durchschnitt)	Gebührensatz EUR/FM	Monate	Gebühren EUR
Zeitraum 01.01.-30.04.2011				
I	8.337,0	0,3611	4	12.041
II	24.291,0	0,3611	4	35.082
III	61.060,0	0,3611	4	88.186
IV	31.974,0	0,1805	4	23.089
				158.397
			gerundet	158.400

Reinigungsklasse	Frontmeter (Durchschnitt)	Gebührensatz EUR/FM	Monate	Gebühren EUR
<u>Zeitraum 01.05.-31.12.2011</u>				
I	8.337,0	0,3611	8	24.081
II	24.291,0	0,3611	8	70.164
III	61.060,0	0,3611	8	176.371
IV	31.974,0	0,1805	8	46.178
				<u>316.795</u>
			gerundet	<u>316.800</u>
<u>Wirtschaftsjahr 2011</u>				
I	8.337,0	0,3611	12	36.122
II	24.291,0	0,3611	12	105.246
III	61.060,0	0,3611	12	264.557
IV	31.974,0	0,1805	12	69.267
				<u>475.192</u>
			gerundet	<u>475.200</u>
<u>Wirtschaftsjahr 2012</u>				
I	8.337,0	0,3611	12	36.122
II	24.291,0	0,3611	12	105.246
III	61.060,0	0,3611	12	264.557
IV	31.974,0	0,1805	12	69.267
				<u>475.192</u>
			gerundet	<u>475.200</u>
Wirtschaftsjahre 2011-2012				950.385
				gerundet 950.400

Berechnungsformel für die einmalige Reinigung je veranlagten Frontmeter (FM) - **Gebührenpflichtige:**

gebührenfähige Kosten (EUR) - Gebührenpflichtige

= EUR/RM
gebührenpflichtige Reinigungsmeter - RM
(Gebührenpflichtige ohne Durchgangsstraßen)

Zeitraum 01.01.2011 - 30.04.2011

391.200 EUR

6.744.979 RM = 0,057999 EUR/RM

Zeitraum 01.05.2011 - 31.12.2012

2.823.763 EUR

33.671.553 RM = 0,083862 EUR/RM

Reinigungs- klasse	Reinigungen			Gebühr pro	
				FM/Zeitraum	FM/Monat
				EUR	EUR
Zeitraum 01.01.2011 - 30.04.2011					
I	52,0	x	0,057999 =	3,0159	0,7540
II	52,0	x	0,057999 =	3,0159	0,7540
III	35,0	x	0,057999 =	2,0300	0,5075
IV	17,0	x	0,057999 =	0,9860	0,2465
VI	9,0	x	0,057999 =	0,5220	0,1305
Zeitraum 01.05.2011 - 31.12.2012					
I	260,0	x	0,083862 =	21,8041	1,0902
II	260,0	x	0,083862 =	21,8041	1,0902
III	173,0	x	0,083862 =	14,5081	0,7254
IV	87,0	x	0,083862 =	7,2960	0,3648
VI	43,0	x	0,083862 =	3,6061	0,1803

Reinigungs-kategorie	Gebührenvorschlag ab 01.05.2011 Fahrbahnreinigung je Frontmeter (FM) monatlich	bisherige Gebühr Fahrbahnreinigung je Frontmeter (FM) monatlich
I	1,09 EUR	0,75 EUR
II	1,09 EUR	0,75 EUR
III	0,73 EUR	0,50 EUR
IV	0,36 EUR	0,25 EUR
VI	0,18 EUR	0,13 EUR

Gebührenaufkommen der Fahrbahnreinigung - Anteil Gebührenpflichtige

Reinigungs-kategorie	Frontmeter (Durchschnitt)	Gebührensatz EUR/FM	Monate	Gebühren EUR
Zeitraum 01.01.-30.04.2011				
I	4.204,0	0,7540	4	12.679
II	11.999,0	0,7540	4	36.188
III	58.856,0	0,5075	4	119.475
IV	158.928,0	0,2465	4	156.699
VI	126.743,0	0,1305	4	66.158
				391.200
gerundet				391.200
Zeitraum 01.05.-31.12.2011				
I	4.204,0	1,0902	8	36.666
II	11.999,0	1,0902	8	104.651
III	58.856,0	0,7254	8	341.556
IV	158.928,0	0,3648	8	463.815
VI	126.743,0	0,1803	8	182.817
				1.129.505
gerundet				1.129.500
<u>Wirtschaftsjahr 2011</u>				
I	4.204,0		12	49.345
II	11.999,0		12	140.839
III	58.856,0		12	461.031
IV	158.928,0		12	620.514
VI	126.743,0		12	248.976
				1.520.705
gerundet				1.520.700

Wirtschaftsjahr 2012

I	4.204,0	1,0902	12	54.999
II	11.999,0	1,0902	12	156.977
III	58.856,0	0,7254	12	512.334
IV	158.928,0	0,3648	12	695.722
VI	126.743,0	0,1803	12	274.226
				<u>1.694.258</u>
			gerundet	1.694.300

Wirtschaftsjahre 2011-2012

	3.214.963
gerundet	3.215.000

Sonderreinigung (Fahrbahnen)

Für die Beseitigung von Ölspuren auf öffentlichen Straßen ist mit einer Leistungsanspruchnahme von 50.000 EUR (2011 = 10.000 EUR / 2012 = 40.000 EUR) zu rechnen.

Gehbahnreinigung

Kosten Gehbahnreinigung	1.489.200 EUR
abzgl. Sonderreinigung Märkte	21.400 EUR
zzgl. Überdeckung 2010	122.800 EUR
Zw.-Summe	1.590.600 EUR

Anteil nicht umlagefähigen Kosten	35,96%	571.951 EUR
gebührenfähige Kosten (Anteil nicht veranlagte stadteigene Grundstücke)		1.018.649 EUR
abzgl. Überdeckung 2010		122.800 EUR
abzgl. Stadtanteil nicht veranlagte Grundstücke		71.800 EUR
gebührenfähige Kosten (Gebührenpflichtige)		824.049 EUR

Danach ergibt sich folgende Gebührenberechnung:

Berechnungsformel für die einmalige Reinigung je veranlagten Frontmeter (FM) - **Stadtanteil (nicht veranlagte stadteigene Grundstücke)**:

gebührenfähige Kosten (EUR) - Stadtanteil

= EUR/RM
gebührenpflichtige Reinigungsmeter - RM
(einschließlich nicht veranlagter Stadtanteil)

1.018.649 EUR

= 0,227171 EUR/RM
4.484.064 RM

Reinigungs- klasse	Reinigungen pro Jahr	Gebühr pro		
		FM/Jahr EUR	FM/Monat EUR	
I	156 x	0,227171 =	35,4387	2,9532

Kosten für nicht veranlagte stadteigene Grundstücke

	Frontmeter (Durchschnitt)	Kosten EUR/FM	Kosten/Monat EUR	Kosten/Jahr EUR
<u>Zeitraum 01.01.-30.04.2011</u>				
Reinigungsklasse I	1.013,0	2,9532	2.991,61 gerundet	11.966 12.000
<u>Zeitraum 01.05.-31.12.2011</u>				
Reinigungsklasse I	1.013,0	2,9532	2.991,61 gerundet	23.933 23.900
<u>Wirtschaftsjahr 2011</u>				
Reinigungsklasse I	1.013,0	2,9532	2.991,61 gerundet	35.899 35.900
<u>Wirtschaftsjahr 2012</u>				
Reinigungsklasse I	1.013,0	2,9532	2.991,61 gerundet	35.899 35.900
Wirtschaftsjahre 2011-2012			gerundet	71.799 71.800

Berechnungsformel für die einmalige Reinigung je veranlagten Frontmeter (FM) - **Gebührenpflichtige:**

$$\frac{\text{gebührenfähige Kosten (EUR) - Gebührenpflichtige}}{\text{gebührenpflichtige Reinigungsmeter - RM (Gebührenpflichtige)}} = \text{EUR/RM}$$

Zeitraum 01.01.2011 - 30.04.2011

$$\frac{155.000 \text{ EUR}}{694.668 \text{ RM}} = 0,223128 \text{ EUR/RM}$$

Zeitraum 01.05.2011 - 31.12.2012

$$\frac{669.049 \text{ EUR}}{3.473.340 \text{ RM}} = 0,192624 \text{ EUR/RM}$$

Reinigungs- klasse	Reinigungen			Gebühr pro	
				FM/Zeitraum EUR	FM/Monat EUR
<u>Zeitraum 01.01.2011 - 30.04.2011</u>					
I	52	x	0,223128 =	11,6027	2,9007
<u>Zeitraum 01.05.2011 - 31.12.2012</u>					
I	260	x	0,192624 =	50,0823	2,5041

Reinigungsklasse	Gebührenvorschlag ab 01.05.2011 Gehbahnreinigung je Frontmeter (FM) monatlich	bisherige Gebühr Gehbahnreinigung je Frontmeter (FM) monatlich
I	2,50 EUR	2,90 EUR

Gebührenaufkommen der Gehbahnreinigung

Reinigungsklasse	Frontmeter (Durchschnitt)	Gebührensatz EUR/FM	Monate	Gebühren EUR
<u>Zeitraum 01.01.-30.04.2011</u>				
I	13.359,0	2,9007	4 gerundet	<u>155.000</u> 155.000
<u>Zeitraum 01.05.-31.12.2011</u>				
I	13.359,0	2,5041	8 gerundet	<u>267.620</u> 267.600
<u>Wirtschaftsjahr 2011</u>				
I	13.359,0		12 gerundet	<u>422.620</u> 422.600
<u>Wirtschaftsjahr 2012</u>				
I	13.359,0	2,5041	12 gerundet	<u>401.429</u> 401.400
<u>Wirtschaftsjahr 2011-2012</u>				
			gerundet	824.049 824.000

Sonderreinigung (Gehbahnen)

Die Durchführung von Verkaufsmärkten auf öffentlichen Plätzen erfordert deren zusätzliche Reinigung. Es ist mit einer Leistungsanspruchnahme von 10.700 EUR pro Jahr zu rechnen.

Papierkorbentleerung einschließlich Entsorgung

Zur Sauberhaltung in der Stadt werden in den Jahren 2011 und 2012 voraussichtlich 311.900 Papierkorbentleerungen einschließlich Entsorgung erfolgen.

Davon entfallen auf

	Anzahl der Leerungen Stück	Volumen je Behälter Liter	Gesamt- volumen Liter	Anteil in Prozent %
- Papierkorbentleerungen auf öffentlichen Straßen (Innenumsatz)	191.600	45	8.622.000	61,19
- Märkte und Papierkorbentleerungen an Straßenbahnhaltestellen (Dritte)	111.300	45	5.008.500	35,54
- Entleerung Hundetoiletten (Abgrenzung)	7.400	45	333.000	2,36
- Papierkorbentleerungen auf öffentlichen Straßen - Unterflursystem (Innenumsatz)	100	600	60.000	0,43
- Entleerungen Papierkörbe Stadt-/ Rathausfest etc. (Abgrenzung)	1.500	45	67.500	0,48
	<u>311.900</u>		<u>14.091.000</u>	<u>100,00</u>

gebührenfähige Kosten	590.500 EUR
abzgl. Unterdeckung 2010	-29.600 EUR
gebührenfähige Kosten	560.900 EUR
davon: öffentliche Straßen	343.203 EUR
öffentliche Straßen - Hundetoiletten	13.255 EUR
öffentliche Straßen - Unterflursystem	2.388 EUR
Stadt-/Rathausfest etc.	2.687 EUR
Märkte, Haltestellen MVB und Stellplätze	199.366 EUR
Weißer Flotte GmbH (Dritte)	

gebührenfähige Kosten Dritte	199.366 EUR
zzgl. Unterdeckung 2010	-29.600 EUR
gebührenfähige Kosten	228.966 EUR
Haltestellen MVB und Stellplätze	
Weißer Flotte GmbH	

Mit der Betriebsabrechnung werden die tatsächlichen Kosten für eine Papierkorbentleerung ermittelt. Die Innere Verrechnung - Papierkorbentleerung öffentliche Straßen wird korrigiert. Die Unterdeckung 2010 ist deshalb nur bei der Ermittlung der gebührenfähigen Kosten für die Papierkorbentleerung Dritte zu berücksichtigen.

Die Kosten je Papierkorbentleerung einschließlich Entsorgung sind wie folgt zu ermitteln:

Papierkorbentleerungen öffentliche Straßen

343.203 EUR	
----- =	1,7912 EUR/Entleerung
191.600 Entleerungen einschl. Entsorgung	

Wirtschaftsjahr 2011

95.800 Entleerungen einschl. Entsorgung	x	1,79		171.602
			gerundet	171.600

Wirtschaftsjahr 2012

95.800 Entleerungen einschl. Entsorgung	x	1,79		171.602
			gerundet	171.600

Wirtschaftsjahre 2011-2012

			gerundet	343.203
				343.200

Die Kosten je Entleerung Hundetoiletten öffentliche Straßen sind wie folgt zu ermitteln:

Entleerungen Hundetoiletten öffentliche Straßen

13.255 EUR	
----- =	1,7912 EUR/Entleerung
7.400 Entleerungen einschl. Entsorgung	

Wirtschaftsjahr 2011

3.700 Entleerungen einschl. Entsorgung	x	1,79		6.628
			gerundet	6.600

Wirtschaftsjahr 2012

3.700 Entleerungen einschl. Entsorgung	x	1,79		6.628
			gerundet	6.600

Wirtschaftsjahre 2011-2012

			gerundet	13.255
				13.200

Die Kosten je Papierkorbentleerung - Unterflursystem einschl. Entsorgung sind wie folgt zu ermitteln:

Papierkorbentleerungen öffentliche Straßen - Unterflursystem

2.388 EUR				
-----	=			23,8833 EUR/Entleerung
100 Entleerungen einschl. Entsorgung				

Wirtschaftsjahr 2011

50 Entleerungen einschl. Entsorgung	x	23,88		1.194
			gerundet	1.200

Wirtschaftsjahr 2012

50 Entleerungen einschl. Entsorgung	x	23,88		1.194
			gerundet	1.200

Wirtschaftsjahre 2011-2012

			gerundet	2.388
				2.400

Die Kosten je Papierkorbentleerung Stadt-/Rathausfest einschl. Entsorgung sind wie folgt zu ermitteln:

Papierkorbentleerungen Stadt-/Rathausfest etc.

2.687 EUR				
-----	=			1,7912 EUR/Entleerung
1.500 Entleerungen einschl. Entsorgung				

Wirtschaftsjahr 2011

750 Entleerungen einschl. Entsorgung	x	1,79		1.343
			gerundet	1.300

Wirtschaftsjahr 2012

750 Entleerungen einschl. Entsorgung	x	1,79		1.343
			gerundet	1.400

Wirtschaftsjahre 2011-2012

			gerundet	2.687
				2.700

Papierkorbentleerungen für MVB und Weiße Flotte GmbH (Dritte)

228.966 EUR				
-----	=			2,0572 EUR/Entleerung
111.300 Entleerungen einschl. Entsorgung				

Wirtschaftsjahr 2011

55.650 Entleerungen einschl. Entsorgung	x	2,06		114.483
			gerundet	114.500

Wirtschaftsjahr 2012

55.650 Entleerungen einschl. Entsorgung	x	2,06		114.483
			gerundet	114.500

Wirtschaftsjahr 2011-2012

				228.966
			gerundet	229.000

Verrechnungen mit dem Tiefbauamt gemäß Kalkulation

Fahrbahnreinigung nicht umlagefähige Kosten - Anteil Stadt

Wirtschaftsjahr 2011

Kosten Fahrbahnreinigung				2.540.900 EUR
abzgl. Sonderreinigung Ölspuren				10.000 EUR
abzgl. Winterdienstkosten Fußgängerüberwege 100%				122.000 EUR
abzgl. Winterdienstkosten Haltestellen des ÖPNV (Anteil Gebührenpflichtige 75%)				82.200 EUR
zzgl. Überdeckung 2010 anteilig				76.300 EUR
Zw.-Summe				2.403.000 EUR
nicht umlagefähige Kosten 12,75%				306.397 EUR
zzgl. Winterdienstkosten Fußgängerüberwege 25%				30.500 EUR
Summe nicht umlagefähige Kosten - Anteil Stadt				336.897 EUR
			gerundet	336.900 EUR

Wirtschaftsjahr 2012

Kosten Fahrbahnreinigung				2.621.100 EUR
abzgl. Sonderreinigung Ölspuren				40.000 EUR
abzgl. Winterdienstkosten Fußgängerüberwege 100%				121.700 EUR
abzgl. Winterdienstkosten Haltestellen des ÖPNV (Anteil Gebührenpflichtige 75%)				205.500 EUR
zzgl. Überdeckung 2010 anteilig				76.300 EUR
Zw.-Summe				2.330.200 EUR
nicht umlagefähige Kosten 12,75%				297.115 EUR
zzgl. Winterdienstkosten Fußgängerüberwege 25%				30.425 EUR
Summe nicht umlagefähige Kosten - Anteil Stadt				327.540 EUR
			gerundet	327.500 EUR

Wirtschaftsjahre 2011-2012

Kosten Fahrbahnreinigung				5.162.000 EUR
abzgl. Sonderreinigung Ölspuren				50.000 EUR
abzgl. Winterdienstkosten Fußgängerüberwege 100%				243.700 EUR
abzgl. Winterdienstkosten Haltestellen des ÖPNV (Anteil Gebührenpflichtige 75%)				287.700 EUR
zzgl. Überdeckung 2010				152.600 EUR
Zw.-Summe				4.733.200 EUR
nicht umlagefähige Kosten 12,75%				603.512 EUR
zzgl. Winterdienstkosten Fußgängerüberwege 25%				60.925 EUR
Summe nicht umlagefähige Kosten - Anteil Stadt				664.437 EUR
			gerundet	664.400 EUR

Gehbahnreinigung nicht umlagefähige Kosten

Wirtschaftsjahr 2011

Kosten Gehbahnreinigung	751.300 EUR
abzgl. Sonderreinigung Märkte	10.700 EUR
zzgl. Überdeckung 2010 anteilig	61.400 EUR
Zw.-Summe	802.000 EUR
nicht umlagefähigen Kosten 35,96%	288.385 EUR
gerundet	288.400 EUR

Wirtschaftsjahr 2012

Kosten Gehbahnreinigung	737.900 EUR
abzgl. Sonderreinigung Märkte	10.700 EUR
zzgl. Überdeckung 2010 anteilig	61.400 EUR
Zw.-Summe	788.600 EUR
nicht umlagefähigen Kosten 35,96%	283.566 EUR
gerundet	283.600 EUR

Wirtschaftsjahre 2011-2012

Kosten Gehbahnreinigung	1.489.200 EUR
abzgl. Sonderreinigung Märkte	21.400 EUR
zzgl. Überdeckung 2010	122.800 EUR
Zw.-Summe	1.590.600 EUR
nicht umlagefähigen Kosten 35,96%	571.951 EUR
gerundet	572.000 EUR

Zusammenfassung Stadtanteil

Wirtschaftsjahr 2011

Fahrbahnreinigung (nicht umlagefähige Kosten)	336.900 EUR
Fahrbahnreinigung (Anteil Durchgangsstraßen)	475.200 EUR
Fahrbahnreinigung (nicht veranlagte stadteigenen Grundstücke)	141.100 EUR
Gehbahnreinigung (nicht umlagefähige Kosten)	288.400 EUR
Gehbahnreinigung (nicht veranlagte stadteigenen Grundstücke)	35.900 EUR
Winterdienst	1.020.900 EUR
	<u>2.298.400 EUR</u>

Wirtschaftsjahr 2012

Fahrbahnreinigung (nicht umlagefähige Kosten)	327.500 EUR
Fahrbahnreinigung (Anteil Durchgangsstraßen)	475.200 EUR
Fahrbahnreinigung (nicht veranlagte stadteigenen Grundstücke)	141.100 EUR
Gehbahnreinigung (nicht umlagefähige Kosten)	283.600 EUR
Gehbahnreinigung (nicht veranlagte stadteigenen Grundstücke)	35.900 EUR
Winterdienst	1.076.200 EUR
	<u>2.339.500 EUR</u>

Wirtschaftsjahre 2011-2012

Fahrbahnreinigung (nicht umlagefähige Kosten)	664.400 EUR
Fahrbahnreinigung (Anteil Durchgangsstraßen)	950.400 EUR
Fahrbahnreinigung (nicht veranlagte stadteigenen Grundstücke)	282.200 EUR
Gehbahnreinigung (nicht umlagefähige Kosten)	572.000 EUR
Gehbahnreinigung (nicht veranlagte stadteigenen Grundstücke)	71.800 EUR
Winterdienst	2.097.100 EUR
	<u>4.637.900 EUR</u>

Gebührenaufkommen 2011

Fahrbahnreinigung	1.520.700 EUR
Gehbahnreinigung	422.600 EUR
Sonderreinigungen	20.700 EUR
Papierkorbentleerung	287.300 EUR
<u>Stadtanteil Straßenreinigung/Winterdienst</u>	<u>2.298.400 EUR</u>
<u>Gebührenaufkommen 2011</u>	<u>4.549.700 EUR</u>
Gebührenaufkommen 2011	4.549.700 EUR
Kosten 2011	4.598.900 EUR
Über-/Unterdeckung 2011	-49.200 EUR

Gebührenaufkommen 2012

Fahrbahnreinigung	1.694.300 EUR
Gehbahnreinigung	401.400 EUR
Sonderreinigungen	50.700 EUR
Papierkorbentleerung	287.300 EUR
<u>Stadtanteil Straßenreinigung/Winterdienst</u>	<u>2.339.500 EUR</u>
<u>Gebührenaufkommen 2012</u>	<u>4.773.200 EUR</u>
Gebührenaufkommen 2012	4.773.200 EUR
Kosten 2012	4.724.000 EUR
Über-/Unterdeckung 2012	49.200 EUR

Gebührenaufkommen 2011-2012

Fahrbahnreinigung	3.215.000 EUR
Gehbahnreinigung	824.000 EUR
Sonderreinigungen	71.400 EUR
Papierkorbentleerung	574.600 EUR
<u>Stadtanteil Straßenreinigung/Winterdienst</u>	<u>4.637.900 EUR</u>
<u>Gebührenaufkommen 2011-2012</u>	<u>9.322.900 EUR</u>
Gebührenaufkommen 2011-2012	9.322.900 EUR
Kosten 2011-2012	9.322.900 EUR
Unter-/Überdeckung 2011-2012	0 EUR

Gegenüberstellung der bisherigen Gebühr und der neuen Gebührensätze

Reinigungs- klasse	bisherige Gebühr je Frontmeter (monatlich)	Vorschlag geänderte Gebühr je Frontmeter (monatlich)	Veränderung in %
<u>Fahrbahnreinigung</u>			
I	0,75 EUR	1,09 EUR	45,33
II	0,75 EUR	1,09 EUR	45,33
III	0,50 EUR	0,73 EUR	46,00
IV	0,25 EUR	0,36 EUR	44,00
VI	0,13 EUR	0,18 EUR	38,46
<u>Gehbahnreinigung</u>			
I	2,90 EUR	2,50 EUR	-13,79