

**Gebührenbedarfsberechnung 2013**  
**Straßenreinigung**  
**Übersicht**  
Stand: 13.08.2012

Umweltbetrieb

Plan 2013 Tausend €	Plan 2012 Tausend €	IST 2011 Tausend €	Differenz 12/11 Tausend €
------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------------

A.	Kosten	6.955	6.802	6.319	-153
	* Materialkosten	1.244	1.255	745	10
	* Personalkosten	3.531	3.324	3.319	-207
	* kalk. Abschreibungen	131	132	184	1
	* Sonstiger betr. Aufwand	280	284	294	4
	* kalk. Zinsen	68	72	87	4
	* ILV	1.701	1.736	1.690	35

B.	Erlöse aus Sonderleistungen und betrieblichen Erlösen	-1.355	-1.319	-1.445	35
	* Umsatzerlöse ohne Zuweisungen	-768	-733	-859	35
	* Zuweisung Aktion saubere Stadt	-586	-586	-586	0
	Zwischenergebnis Gebührenbedarf	5.600	5.483	4.874	-117
	Gesamtenwicklung UWB	-2%	100%		

Querschnittsämtler

Kosten	309	304	329	-5
* Sachkosten	0	0	0	0
- Zahlung Serviceleistungen Steueramt	160	154	244	-5
* Personalkosten	0	0	0	0
* Steuerungsumlage/Servicekontrakte	91	92	85	1
* Service Geschäftsbuchhaltung	57	57	0	0
Erlöse	0	0	0	0
Zwischenergebnis Gebührenbedarf	309	304	329	-5

Zwischenergebnis Gebührenbedarf UWB	5.600	5.483	4.874	-117
Zwischenergebnis Gebührenbedarf Querschnittsämtler	309	304	329	-5
Gesamtgebührenbedarf	5.909	5.787	5.203	-122
abzgl nicht umlagefähiger Aufwand (BAB 06)	-238	-201	-225	-37
Veränderung der Rücklage	525	1.000	-267	-475
Kosten der gebührenpflichtigen Reinigung	6.196	6.586	4.711	390
abzgl 20 % für öffentliches Interesse	-1.239	-1.317	-1.163	78
Gebührenbedarf	4.957	5.269	3.548	312
Gebührenerlöse	4.910	5.280	3.905	370
Überschuß/Zuschuß	-47	11	356	-345

**Gebührenbedarfsberechnung**  
2013  
Straßenreinigung  
Stand: 13.08.2012

Umweltbetrieb (UWB)		Plan 2013				Plan 2012				Ist 2011				Diff. 13/12	
Kosten / Erlöse		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO	
<b>A</b>	<b>Kosten</b>														
1	Materialkosten	bezogene Waren		385.100,00 €	371.700 €	261.379 €	-13.400 €	859.300,00 €	882.800 €	483.518 €	23.500 €				
2	Personalkosten (incl. Zuführung zu Pensionsrückst.)	bezogene Leistungen		3.531.067,00 €	3.323.857 €	3.319.075 €	-207.210 €	3.531.067,00 €	3.323.857 €	3.319.075 €	-207.210 €				
3	sonstige betriebliche Aufwendungen/Steuern			279.800,00 €	283.800 €	293.950 €	4.000 €	1.701.300,00 €	1.736.000 €	1.690.449 €	34.700 €				
4	ILV / Umlagen			6.756.567,00 €	6.598.157 €	6.048.372 €	-158.410 €								
<b>Summe</b>				11.352.734,00 €	10.973.314 €	10.323.156 €	-650.158 €								

B		Kalkulatorische Kosten		Plan 2013		Plan 2012		Ist 2011		Diff. 13/12	
		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO	
1	Kalk. AfA			130.688,00 €	132.088 €	183.665 €	1.400 €				
2	Kalk. Zinsen			67.594,00 €	71.828 €	87.410 €	4.234 €				
<b>Summe</b>				198.282,00 €	203.916 €	271.075 €	5.634 €				
<b>Summe Kosten</b>				6.954.849,00 €	6.802.073 €	6.319.447 €	-152.776 €				

C		Erlöse		Plan 2013		Plan 2012		Ist 2011		Diff. 13/12	
		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO	
1	Lieferungen und Leistungen für Stadt			736.000,00 €	703.200 €	747.616 €	32.800 €				
2	Lieferungen und Leistungen für Dritte/Externe			32.200,00 €	-29.600 €	-28.014 €	2.600 €				
4	Sonstige betriebliche Erträge			- €	0 €	-83.057 €	0 €				
5	Zuweisung "Aktion saubere Stadt"			586.388,00 €	-586.388 €	-586.388 €	0 €				
<b>Summe der Erträge</b>				1.354.588,00 €	-1.319.188 €	-1.445.075 €	35.400 €				
<b>Gesamtddeckungsbedarf UWB</b>				5.600.261,00 €	5.482.885 €	4.874.372 €	-117.376 €				

Querschnittsämtler		Kosten / Erlöse		Plan 2013		Plan 2012		Ist 2011		Diff. 13/12	
		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO	
<b>A</b>	<b>Aufwendungen</b>										
1	Sachaufwand			- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
2	Personalaufwand			- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
3	Steuerungsunterlagen/Servicekontrakte			91.288 €	92.192 €	84.933 €	904 €				
4	Servicekontrakt Steuerabteilung			159.910 €	154.443 €	244.143 €	5.467 €				
5	Service Geschäftsbuchhaltung / Neu			57.431 €	57.264 €	- €	167 €				
6	off. Bekanntmachungen			- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Summe</b>				308.629 €	303.899 €	329.076 €	4.730 €				
<b>Gesamtddeckungsbedarf Querschnittsämtler</b>				308.629 €	303.899 €	329.076 €	4.730 €				

B		Gesamtddeckungsbedarf Querschnittsämtler		Plan 2013		Plan 2012		Ist 2011		Diff. 13/12	
		EURO		EURO		EURO		EURO		EURO	
<b>Gebührenbedarf 2012</b>				5.908.890 €	5.786.784 €	5.203.448 €	-705.142 €				
<b>Gesamtddeckungsbedarf</b>				-237.743 €	-201.154 €	-225.290 €	23.546 €				
<b>abzüglich nicht umlagfähiger Aufwand (lt. BAB)</b>				<b>524.626 €</b>	1.000.000 €	-267.212 €	472.374 €				
<b>Veränderung Rücklage</b>				6.195.773 €	6.585.630 €	4.710.946 €	-1.874.664 €				
<b>Kosten der gebührenpflichtigen Straßenreinigung</b>				-1.239.155 €	-1.317.126 €	-1.162.642 €	156.514 €				
<b>abzüglich 20% öff. Interesse</b>				4.956.619 €	5.268.504 €	3.548.304 €	-1.719.200 €				
<b>Gebührenbedarf</b>				4.910.008 €	5.279.977 €	3.904.634 €	-1.374.941 €				
<b>Gebühreneinnahmen</b>				-46.611 €	11.473 €	356.330 €	413.272 €				

**Gebührenaufkommen pro Reinigungsklasse  
bei getrennter Veranlagung Normal- und Winterreinigung  
und Verteilung der Kosten mit 40,00 % auf A und 60,00 % auf B  
und Verteilung des Restanteils am öffentlichen Interesse nach Kostenblöcken**

RK	Fahrbahnen	Gehwege	2012		Anlieger	innerörtl. u überörtl. Interesse	Grund W-Dienst	neu gesamt	Differenz	Veränderung %	Frontmeter gesamt	Frontmeter Gehwege	Frontmeter Anlieger	Frontmeter i0 und i0	Frontmeter Winterdienst		Gebühren gesamt
			bisher	Gehwege											A	B	
07-Anlieger	0	0	0,00 €	0,0000 €	0,0000 €						VerknJahresvergl.						
08-Anlieger	1	0	0,22 €	0,0000 €	0,0977 €	0,0000 €	0,0958 €	0,19 €	-0,03 €	-13,84	799 015	0	799 015		335 566	799 015	1 821 753,74 €
10	1	0	0,22 €	0,0000 €	0,0000 €	0,0977 €	0,0958 €	0,19 €	-0,03 €	-13,84	208 426	0		208 426	208 426	208 426	475 210,52 €
11	1	1	0,61 €	0,5173 €	0,0000 €	0,0977 €	0,0958 €	0,71 €	0,10 €	16,39	9 882	9 882		9 882	9 882	9 882	84 194,81 €
20	2	0	0,31 €	0,0000 €	0,0000 €	0,1954 €	0,0958 €	0,29 €	-0,02 €	-6,45	330 709	0		661 419	330 709	330 709	1 150 868,79 €
21	2	1	0,79 €	0,5173 €	0,0000 €	0,1954 €	0,0958 €	0,81 €	0,02 €	2,53	19 137	19 137		38 275	19 137	19 137	186 014,64 €
22	2	2	1,28 €	1,0346 €	0,0000 €	0,1954 €	0,0958 €	1,33 €	0,05 €	3,91	9 958	19 916		19 916	9 958	9 958	158 928,68 €
23	2	3	1,76 €	1,5519 €	0,0000 €	0,1954 €	0,0958 €	1,84 €	0,08 €	4,55	11 198	33 593		22 396	11 198	11 198	247 247,03 €
25	2	5	2,73 €	2,5866 €	0,0000 €	0,1954 €	0,0958 €	2,88 €	0,15 €	5,40	5 781	28 907		11 563	5 781	5 781	199 804,00 €
30	3	0	0,40 €	0,0000 €	0,0000 €	0,2931 €	0,0958 €	0,39 €	-0,01 €	-2,50	0	0		0	0	0	0,00 €
32	3	2	1,37 €	1,0346 €	0,0000 €	0,2931 €	0,0958 €	1,42 €	0,05 €	3,85	3 613	7 226		10 838	3 613	3 613	61 562,14 €
33	3	3	1,85 €	1,5519 €	0,0000 €	0,2931 €	0,0958 €	1,84 €	0,09 €	4,88	592	1 775		592	592	592	13 773,87 €
35	3	5	2,82 €	2,5866 €	0,0000 €	0,2931 €	0,0958 €	2,88 €	0,16 €	5,67	3 574	17 872		10 723	3 574	3 574	127 822,14 €
42-Fußgänger	2	2	1,28 €	1,0346 €	0,1954 €	0,0000 €	0,0958 €	1,33 €	0,05 €	3,91	4 513	9 027	9 027		4 513	4 513	72 033,21 €
45-Fußgänger	7	7	4,16 €	3,6212 €	0,6839 €	0,0000 €	0,0958 €	4,40 €	0,24 €	5,77	5 886	41 204	41 204		5 886	5 886	310 794,00 €

1 412 285      188 539      849 246      996 213      948 855      1 412 284      4 910 007 60 €

NR = Normalreinigung  
WD = Winterdienst  
RK = Reinigungsklasse

Gebührenbedarf      4 956 618 77 €  
Über-/Unterdeckung      -46 611 17 €

**Gebührentrennung nach Normal- und Winterreinigung**  
**Basis: Daten des Wirtschaftsplanes 2013**  
**Verteilung der Kosten mit 40,00 % auf A und 60,00 % auf B**  
**und Verteilung des Restanteils am öffentlichen Interesse nach Kostenblöcken**

	Gehwegreinigung		Reinigung Anliegerstraßen		Reinigung iö und üö Verkehr		Winterdienst alle Straßen	
	Normalreinigung		Normalreinigung		Normalreinigung			
Kosten der Reinigung	1.348.239 €		1.146.945 €		1.344.080 €		2.356.511 €	
/ öffentliches Interesse	-177.833 €	14,35%	-151.283 €	12,21%	-177.285 €	14,31%	-732.754 €	59,13%
Gebührenbedarf	1.170.405 €		995.662 €		1.166.795 €		1.623.757 €	
§ 3 Abs. 2 StrRG verbleiben	0 €		0 €		0 €		0 €	
	1.170.405 €		995.662 €		1.166.795 €		1.623.757 €	
	Frontmeter		Frontmeter		Frontmeter		Frontmeter	
	wöchentlich	jährlich	wöchentlich	jährlich	wöchentlich	jährlich	wöchentlich	jährlich
	Formel Zusammenfassung							
Gehwegreinigung	188.539	9.804.028		9.804.028	188.539	9.804.028	188.539	9.804.028
Anlieger- und Fußgängerstraßen	849.246	44.160.792	849.246	44.160.792	849.246	44.160.792	849.246	44.160.792
Straßen mit überörtlichem Verkehr	995.213	51.751.076	995.213	51.751.076	995.213	51.751.076	995.213	51.751.076
Winterdienst	0	1.412.284	0	1.412.284	0	1.412.284	0	1.412.284
	Berechnung Gehwegreinigung		Berechnung Normalreinigung		Berechnung Normalreinigung		Berechnung Winterdienst	
	Normal- und Winterreinigung							
Kosten der Reinigung	1.170.405 €		995.662 €		1.166.795 €		1.623.756,86 €	
/ Frontmeter/Jahr	9.804.028		44.160.792		51.751.076		1.412.284	
Reinigung pro Frontmeter/Woche	0,1194 €		0,0225 €		0,0225 €			
Reinigung pro Frontmeter/Jahr	6,2078 €		1,1724 €		1,1724 €		1,1497 €	
<b>Reinigung pro Frontmeter/Monat</b>	<b>0,5173 €</b>		<b>0,0977 €</b>		<b>0,0977 €</b>		<b>0,0958 €</b>	

### Schlüsselung der Kosten Nebenrechnung 2013

Kosten Straßenreinigung	5.671.147 €	100%
Anteil Gehwegreinigung	1.348.239 €	23,7736%
Anteil Straßenreinigung	2.491.024 €	43,9245%
davon Anteil Anliegerstraßen	1.146.945 €	46,0431%
davon Anteil Straßen im id. Und üö. Verkehr	1.344.080 €	53,9569%
Kosten Winterdienst 2013	1.831.885 €	32,3018%
<b>zuzüglich Unterdeckung Vorjahr</b>	<b>524.626 €</b>	
	2.356.511 €	
Anteil öffentliches Interesse	1.239.155 €	
Verteilung auf Winterdienst	732.754 €	40%
Verteilung auf Straßenreinigung	506.401 €	
Verteilung auf Straßenreinigung nach Kostenblöcken		
Gesamtsumme	3.839.263 €	
Anteil Gehwegreinigung	177.833 €	35,1171%
Anteil Anliegerstraßen	151.283 €	29,8741%
Straßen im id. Und üö. Interesse	177.285 €	35,0888%
	<b>506.401 €</b>	<b>100,0000%</b>
Verteilung auf Straßenreinigung	<b>506.401 €</b>	

## Dokumentation zur Berechnung 2013

### 1.) Allgemein

Die Straßenreinigung der Stadt Bielefeld verursacht im Jahr 2013 Kosten von insgesamt  
**5.671.147,00 €**

Diese Kosten verteilen sich auf die *Gehwege, die Anliegerstraßen, Straßen mit überwiegend inner- und überörtlichem Verkehr, sowie den Winterdienst.*

Da die Gebühren für den Winterdienst nach einem Urteil des OVG Münster vom Mai 2003 in den Gebührenrechnungen gesondert zu kalkulieren sind, bedarf es einer neuen Gebührekalkulation, die von der bisherigen Mischkalkulation abweicht. In dieser Gebührenrechnung wurden die Kosten nach dem Verursacherprinzip aufgeteilt und anteilig wie folgt geschlüsselt:

### 2.) Gehwegreinigung

Die Kosten für die Gehwegreinigung wurden auf der Grundlage der BAB's 2002 bis 2011 ermittelt. Die Gesamtkosten der Straßenreinigung betragen in den Jahren bis 2011 **49.827.554,85 €**

Im Durchschnitt dieser Jahre betragen die Kosten der Straßenreinigung  
**4.982.755,49 €**

Die Gesamtkosten für die Gehwegreinigung beliefen sich in diesen Jahren auf  
**11.845.827,55 €**

somit im Mittel **1.184.582,76 €**

Das entspricht einem prozentualen Anteil von **23,7736%** an den Gesamtkosten der Straßenreinigung.

Dieser Prozentsatz wurde auf die Gesamtkosten für das Jahr 2013 angewandt, so dass der Kostenanteil an der Gehwegreinigung in diesem Jahr **1.348.239 €** beträgt.

### **3.) Anliegerstraßen**

**Die Kosten für die Reinigung der Anliegerstraßen wurden aus den Gesamtkosten für die Fahrbahnreinigung der Durchschnittsjahre 2002 bis 2011 ermittelt.**

**Die Gesamtkosten der Straßenreinigung beruhen in diesem Zeitraum durchschnittlich**

**4.982.755,49 €**

**pro Jahr.**

**Aus diesem Betrag fallen im Jahresdurchschnitt Kosten in Höhe von**

**2.188.651,37 €**

**für die Fahrbahnreinigung an.**

**Das entspricht einem prozentualen Anteil von 43,9245% an den Gesamtkosten.**

**Diesen Prozentsatz auf die Kosten für das Jahr 2013 angewandt entspricht einem Anteil von**

**2.491.024 €**

**Diesen Betrag ist auf die Anliegerstraßen und auf die Straßen mit überwiegend inner- und überörtlichem Verkehr zu schlüsseln.**

**Diese Schlüsselung erfolgt auf der Basis der Frontmeter.**

**In beiden Straßentypen werden insgesamt**

**1.844.459 Frontmeter gereinigt.**

**Auf die Anliegerstraßen entfallen**

**849.243 Frontmeter = 46,0429%**

**Das entspricht einem Betrag in Höhe von**

**1.146.945 € für die Reinigung der Anliegerstraßen.**

**Im Umkehrschluss gilt für die gleiche Rechnung für die Straßen mit überwiegend inner- und überörtlichem Verkehr .**

**Der Kostenanteil beträgt somit**

**1.344.080 € gleich 53,9569 %.**

#### 4.) Winterdienst

- a. Bisher sind die Gesamtkosten für das Jahr 2013 in Höhe von **5.671.147,00 €** mit
- 1.348.239 €** auf die Reinigung der Gehwege
  - 1.146.945 €** auf die Reinigung der Anliegerstraßen
  - 1.344.080 €** Reinigung der Straßen mit inner- und überörtl. Verkehr
- 3.839.263 €**

Somit verbleiben für den Winterdienst noch **1.831.885 €** gleich ~ 38 %  
an den Gesamtkosten der Straßenreinigung

- b. Der Winterdienst ist unterteilt in die Kategorien A und B, wobei die Kategorie A für hochrangig und Kategorie B für nachrangig steht.  
Es ist davon auszugehen, dass in Bielefeld bei Schneefall oder Eisglätte jede Straße mindestens einmal am Tag wintergewartet wird.  
Nach Mitteilung der Abteilung für Straßenreinigung erfordert die Stufe A im Winterdienst einen doppelt so hohen Aufwand wie die Stufe B.  
Mit diesem Mehraufwand sollen die Bürger gleichermaßen nicht über die Straßenreinigungsgebühr belastet werden.  
Daher ist er aus dem öffentlichen Interesse zu decken, das 20 % an den Gesamtkosten der Straßenreinigung beträgt, somit - **1.239.154,69 €**  
Außer der Reinigungsklasse 08 sind alle Klassen eindeutig einer Winterdienstkategorie zu zuordnen.  
Für RK 08 wird ein gesonderter Berechnungsmodus zugrunde gelegt.  
Es werden **1.412.284** Frontmeter entsprechend der Kategorie B wintergewartet.  
Zur Aufteilung der RK 08 ist eine Auswertung nach Hausnummern erfolgt. Nach Mitteilung der Steuerabteilung befinden sich in RK 08 insgesamt 31.769 Hausnummern mit gemeldeten Bewohnern.  
Davon entfallen **13.188 = 42 %** auf die Stufe A (öffentli. Interesse) und **18.584 = 58 %** auf die Stufe B.  
Berechnung

Auf die Reinigungsklasse 08 entfallen im Jahr 2013	<b>799.015</b>	Frontmeter Straßenreinigung
Unter Berücksichtigung der vorgenannten Verteilung werden in der Stufe A		
<b>799.167 *42 %</b>	<b>335.586</b>	Frontmeter mit

doppeltem Aufwand wintergewartet.

Das daraufhin ermittelte Verhältnis der Frontmeter des Winterdienstes insgesamt ergibt eine Aufteilung von 40 % Frontmeter Kategorie A und 60 % Frontmeter B (s. Anlage V). Die sich ergebenden Gesamtkosten der Stufe A werden über das "Öffentliche Interesse" finanziert (Steuermittel), während die Kosten der Stufe B in die Gebührenrechnung einfließen.

Der Restanteil des sog. "Öffentlichen Interesses" in Höhe von		- 506.400,87 €	
wurde entsprechend der Kostenblöcke			
↕ Gehwegreinigung	177.833,41 €		
↕ Reinigung der Anliegerstraßen	151.282,63 €		
↕ Straßen mit überwiegend inner- und überörtl. Verkehr	177.284,83 €		
	<hr/>	506.400,87 €	
verteilt.			
	732.753,82 €	Anteil Winterdienst=Stufe A	
	1.239.154,69 €	Gesamtsumme "Öffentlichen Interesse"	