

# Kalkulation Straßenreinigungsgebühr 2016

## 1. Straßenlängenaufteilung

### a) Straßen ohne Winterdienst

### c) Straßen gesamt

Zonen	Meter	Allgemeinanteil	Abgabepflichtige	Wochentage	me Zonen	me
RK 1	23.801 m	3.838 m	19.963 m	1,00	19.963 me	33.383 me
RK 2	3.449 m	738 m	2.711 m	1,58	4.283 me	7.677 me
RK 3	2.004 m	771 m	1.233 m	2,58	3.181 me	6.938 me
RK 4	0 m	0 m	0 m	4,17	0 me	11.246 me
RK 5	1.097 m	277 m	820 m	4,92	4.034 me	4.034 me
RK 6	1.230 m	85 m	1.145 m	6,17	7.065 me	9.459 me
	31.581 m	5.709 m	25.872 m		<b>38.527 me</b>	<b>72.737 me</b>

### b) Straßen mit Winterdienst

Zonen	Meter	Allgemein	Abgabepflichtige	Wochentage	me	me= Metereinheiten (gereinigte Meter)
RK 1	22.246 m	8.826 m	13.420 m	1,00	13.420 me	RK= Reinigungsklasse
RK 2	2.710 m	562 m	2.148 m	1,58	3.394 me	
RK 3	1.980 m	524 m	1.456 m	2,58	3.756 me	
RK 4	3.521 m	824 m	2.697 m	4,17	11.246 me	
RK 5	0 m	0 m	0 m	4,92	0 me	
RK 6	972 m	584 m	388 m	6,17	2.394 me	
	31.429 m	11.320 m	20.109 m		<b>34.211 me</b>	
	63.010 m	17.029 m	45.981 m			

## 2. Verrechnung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren

Innerhalb der Nachkalkulation 2014 wurde festgestellt, dass in dem betreffenden Jahr saldiert eine Unterdeckung in Höhe von 12.112,89 € entstanden ist.

Der Ausgleich erfolgt mit der Kalkulation 2016.

Der Bereich Winterdienst wird aus allg. Steuermitteln abgedeckt.

## 3. Kostenaufwand pro Metereinheit

Kostendeckungsgrad (KDG) für Straßenreinigung (ohne WD):

63%

Kostendeckungsgrad (KDG) für Winterdienst:

0%

Plan  
2016

Kosten				./l. me =	€/m
Straßenreinig.	281.600,00 €	x KDG =	177.408,00 €	72.737 me	2,43 €
Winterdienst	78.000,00 €	x KDG =	- €	20.109 m	- €
	359.600,00 €		177.408,00 €		

## 4. Errechnung Gebührensatz

### Straßen ohne Winterdienst

Zonen	€/me	Wochentage	gerundet	Gebühr/m/ Jahr kalkuliert	zzgl. Unter deckung 2014	Gebühr/m/ Jahr 2016
RK 1	2,43 €	1,00	2,43 €	2,43 €	0,17 €	2,60 €
RK 2	2,43 €	1,58	3,84 €	3,84 €	0,26 €	4,10 €
RK 3	2,43 €	2,58	6,27 €	6,27 €	0,43 €	6,70 €
RK 4	2,43 €	4,17	10,13 €	10,14 €	0,70 €	10,84 €
RK 5	2,43 €	4,92	11,96 €	11,96 €	0,83 €	12,79 €
RK 6	2,43 €	6,17	14,99 €	15,00 €	1,04 €	16,04 €

### Straßen mit Winterdienst

Zonen	€/m	Aufschlag Winterdienst 2016	Unterdeckung Winterdienst 0%	Aufschlag Winterdienst insgesamt	SR ohne WD 2016	Gebühr/m/ Jahr 2016
RK 1	- €	1,00	- €	- €	2,60 €	2,60 €
RK 2	- €	1,00	- €	- €	4,10 €	4,10 €
RK 3	- €	1,00	- €	- €	6,70 €	6,70 €
RK 4	- €	1,00	- €	- €	10,84 €	10,84 €
RK 5	- €	1,00	- €	- €	12,79 €	12,79 €
RK 6	- €	1,00	- €	- €	16,04 €	16,04 €

---

**5.1 Proberechnung****Ansätze 2016****Straßen ohne Winterdienst**

Zonen	Gebührens x Meter		
RK 1	2,43 €	19.963 m	48.510,09 €
RK 2	3,84 €	2.711 m	10.410,24 €
RK 3	6,27 €	1.233 m	7.730,91 €
RK 4	10,14 €	0 m	- €
RK 5	11,96 €	820 m	9.807,20 €
RK 6	15,00 €	1.145 m	17.175,00 €
		25.872 m	<b>93.633,44 €</b>

**Straßen mit Winterdienst**

Zonen	Gebührens x Meter		Aufkommen
RK 1	2,43 €	13.420 m	32.610,60 €
RK 2	3,84 €	2.148 m	8.248,32 €
RK 3	6,27 €	1.456 m	9.129,12 €
RK 4	10,14 €	2.697 m	27.347,58 €
RK 5	11,96 €	0 m	- €
RK 6	15,00 €	388 m	5.820,00 €
		20.109 m	<b>83.155,62 €</b>

**kalk. Ertrag für 2016** **176.789,06 €**

**kalk. Aufwand für 2016** **177.408,00 €**

Abweichung in % -0,3%  
Abweichung in € - **618,94 €**

**5.2 Proberechnung****Ansätze 2016****abzüglich Unterdeckung(SR)****Straßen ohne Winterdienst**

Zonen	Gebührensatz x Meter		
RK 1	2,60 €	19.963 m	51.903,80 €
RK 2	4,10 €	2.711 m	11.115,10 €
RK 3	6,70 €	1.233 m	8.261,10 €
RK 4	10,84 €	0 m	- €
RK 5	12,79 €	820 m	10.487,80 €
RK 6	16,04 €	1.145 m	18.365,80 €
		25.872 m	<b>100.133,60 €</b>

**Straßen mit Winterdienst**

Zonen	Gebührensatz x Meter		Aufkommen
RK 1	2,60 €	13.420 m	34.892,00 €
RK 2	4,10 €	2.148 m	8.806,80 €
RK 3	6,70 €	1.456 m	9.755,20 €
RK 4	10,84 €	2.697 m	29.235,48 €
RK 5	12,79 €	0 m	- €
RK 6	16,04 €	388 m	6.223,52 €
		20.109 m	<b>88.913,00 €</b>

**Ertrag (inkl. Unterdeckung SR 2014)** **189.046,60 €**

**177.408,00 €**

6,6%  
**11.638,60 €**

---

# Kostenermittlung

Straßenreinigungsgebühren lt. Mittelanmeldung

2016

Aufwand	HH-Ansatz	Anrechnung	Straßen- reinigung	Winterdienst
<u>Straßenreinigung einschl. Winterdienst</u>	€	€	€	€
		100,00%		
54.5.01.4212011 Bezogene Leistungen Straßenr.	188.000,00	188.000,00	188.000,00	
		100,00%		
54.5.01.4212031 Bezogene Leistungen Schneeb.	58.000,00	58.000,00		58.000,00
		100,00%		
54.5.01.4281000 Schneeabseitzung	20.000,00	20.000,00		20.000,00
		100,00%		
54.5.01.4811030 Interne Leistungsverrechnung	14.600,00	14.600,00	14.600,00	
		100,00%		
54.5.01.4212205 Bez. Leist. Papierkörbe	62.000,00	62.000,00	62.000,00	
		100,00%		
54.5.01.4212200 Müllgebühren Papierkörbe	17.000,00	17.000,00	17.000,00	
54.5.01.5129000 sonst. periodenfremd. Aufwand	0,00	0,00	0,00	
<b>Summe Aufwand</b>		<b>359.600,00</b>	<b>281.600,00</b>	<b>78.000,00</b>
<b>Ertrag</b>				
<b><u>54.5.01 Straßenreinigung einschl. Winterdienst</u></b>				
54.5.01.3321000 Benutzungsgebühren für Aufwand		176.789,06 €		
54.5.01.3321000 + Anteil für Unterdeckung 2014 (aus Nachkalkulation, nur SR!)		12.257,54 €		
<b>Summe Ertrag</b>		<b>189.046,60 €</b>		
<b>Ansatz 2016</b>		<b>189.000,00 €</b>		

### Verrechnung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren

Jahr	Art		SR ohne WD	SR mit WD	Summe
2014	Unterdeckung	SR	6.493,04 €	5.619,85 €	12.112,89 €
2014	Unterdeckung	WD	- €	- €	- €
2014	Unterdeckung	gesamt	6.493,04 €	5.619,85 €	12.112,89 €

Die entstandene Unterdeckung ist zu verrechnen. Sie erhöht entsprechend den Kostenaufwand pro Metereinheit für das zu kalkulierende Jahr. Hierbei wird die Unterdeckung auf die Teile Straßenreinigung und Winterdienst im Verhältnis dieser Teile zueinander verteilt.