

Kalkulation Straßenreinigungsgebühr 2018

1. Straßenlängenaufteilung

a) Straßen ohne Winterdienst

Zonen	Meter	Allgemein	Abgabepflichtige	Wochentage	me
RK 1	23.806 m	3.832 m	19.974 m	1,00	19.974 me
RK 2	3.449 m	738 m	2.711 m	1,58	4.283 me
RK 3	2.004 m	771 m	1.233 m	2,58	3.181 me
RK 4	0 m	0 m	0 m	4,17	0 me
RK 5	1.097 m	277 m	820 m	4,92	4.034 me
RK 6	1.230 m	85 m	1.145 m	6,17	7.065 me
	31.586 m	5.703 m	25.883 m		38.538 me

c) Straßen gesamt

Zonen	me
RK 1	33.394 me
RK 2	7.677 me
RK 3	6.938 me
RK 4	11.246 me
RK 5	4.034 me
RK 6	9.459 me
	72.748 me

b) Straßen mit Winterdienst

Zonen	Meter	Allgemein	Abgabepflichtige	Wochentage	me
RK 1	22.246 m	8.826 m	13.420 m	1,00	13.420 me
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		34.211 me

me= Meterein. (gerein. Meter)
RK= Reinigungsklasse

2. Verrechnung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren

Innerhalb der Nachkalkulation **2016** wurde festgestellt, dass in dem betreffenden Jahr saldiert eine Unterdeckung in Höhe von **13.010,08 €** entstanden ist.

Der Ausgleich erfolgt mit der Kalkulation **2018**.

3. Kostenaufwand pro Metereinheit

Kostendeckungsgrad (KDG) für Straßenreinigung (ohne WD):

73%

Kostendeckungsgrad (KDG) für Winterdienst (WD):

0%

Plan 2018					
Kosten				./. me =	€/m
Straßenreinig.	311.400,00 €	x KDG =	227.322,00 €	72.748 me	3,12 €
				./. m =	
Winterdienst	50.000,00 €	x KDG =	- €	20.109 m	- €
	361.400,00 €		227.322,00 €		

4. Errechnung Gebührensatz

Straßen ohne Winterdienst

Zonen	€/me	Wochentage	gerundet	Gebühr/m/ Jahr kalkuliert	zzgl. Unter deckung 2016	Gebühr/m/ Jahr 2018
RK 1	3,12 €	1,00	3,12 €	3,12 €	0,18 €	3,30 €
RK 2	3,12 €	1,58	4,93 €	4,93 €	0,28 €	5,21 €
RK 3	3,12 €	2,58	8,05 €	8,05 €	0,46 €	8,51 €
RK 4	3,12 €	4,17	13,01 €	13,02 €	0,74 €	13,76 €
RK 5	3,12 €	4,92	15,35 €	15,36 €	0,88 €	16,24 €
RK 6	3,12 €	6,17	19,25 €	19,26 €	1,10 €	20,36 €

Straßen mit Winterdienst

Zonen	€/m	Aufschlag Winterdienst 2018	Ausgleich Vorjahr	Aufschlag Winterdienst insgesamt	SR ohne WD 2018	Gebühr/m/ Jahr 2018
RK 1	- €	1,00	- €	- €	3,30 €	3,30 €
RK 2	- €	1,00	- €	- €	5,21 €	5,21 €
RK 3	- €	1,00	- €	- €	8,51 €	8,51 €
RK 4	- €	1,00	- €	- €	13,76 €	13,76 €
RK 5	- €	1,00	- €	- €	16,24 €	16,24 €
RK 6	- €	1,00	- €	- €	20,36 €	20,36 €

**5.1 Proberechnung
Ansätze 2018****Straßen ohne Winterdienst**

Zonen	Geb.-satz	x Meter	
RK 1	3,12 €	19.974 m	62.318,88 €
RK 2	4,93 €	2.711 m	13.365,23 €
RK 3	8,05 €	1.233 m	9.925,65 €
RK 4	13,02 €	0 m	- €
RK 5	15,36 €	820 m	12.595,20 €
RK 6	19,26 €	1.145 m	22.052,70 €
		25.883 m	120.257,66 €

Straßen mit Winterdienst

Zonen	Geb.-satz	x Meter	Aufkommen
RK 1	3,12 €	13.420 m	41.870,40 €
RK 2	4,93 €	2.148 m	10.589,64 €
RK 3	8,05 €	1.456 m	11.720,80 €
RK 4	13,02 €	2.697 m	35.114,94 €
RK 5	15,36 €	0 m	- €
RK 6	19,26 €	388 m	7.472,88 €
		20.109 m	106.768,66 €

kalk. Ertrag für 2018 **227.026,32 €****kalk. Aufwand für 2018** **227.322,00 €**

Abweichung in % -0,1%
Abweichung in € - **295,68 €**

**5.2 Proberechnung
Ansätze 2018****zzgl. Unterdeckung****Straßen ohne Winterdienst**

Zonen	Geb.-satz	x Meter	
RK 1	3,30 €	19.974 m	65.914,20 €
RK 2	5,21 €	2.711 m	14.124,31 €
RK 3	8,51 €	1.233 m	10.492,83 €
RK 4	13,76 €	0 m	- €
RK 5	16,24 €	820 m	13.316,80 €
RK 6	20,36 €	1.145 m	23.312,20 €
		25.883 m	127.160,34 €

Straßen mit Winterdienst

Zonen	Geb.-satz	x Meter	Aufkommen
RK 1	3,30 €	13.420 m	44.286,00 €
RK 2	5,21 €	2.148 m	11.191,08 €
RK 3	8,51 €	1.456 m	12.390,56 €
RK 4	13,76 €	2.697 m	37.110,72 €
RK 5	16,24 €	0 m	- €
RK 6	20,36 €	388 m	7.899,68 €
		20.109 m	112.878,04 €

Ertrag (inkl. Unterdeckung 2016) **240.038,38 €**

Kostenermittlung

Straßenreinigungsgebühren lt. Mittelanmeldung

2018

Aufwand	HH-Ansatz	Anrechnung	Straßen- reinigung	Winterdienst
<u>Straßenreinigung einschl. Winterdienst</u>	€	€	€	€
54.5.01.4271011 Bezogene Leistungen Straßenr.	205.000,00	100,00% 205.000,00	205.000,00	
54.5.01.4271031 Bezogene Leistungen Schneeb.	50.000,00	100,00% 50.000,00		50.000,00
54.5.01.4281000 Schneeabsehtigung	0,00	100,00% 0,00		0,00
54.5.01.4811030 Interne Leistungsverrechnung	14.400,00	100,00% 14.400,00	14.400,00	
54.5.01.4271205 Bez. Leist. Papierkörbe	62.000,00	100,00% 62.000,00	62.000,00	
54.5.01.4271200 Müllgebühren Papierkörbe	30.000,00	100,00% 30.000,00	30.000,00	
54.5.01.5129000 sonst. periodenfremd. Aufwand	0,00	0,00	0,00	
Summe Aufwand		361.400,00	311.400,00	50.000,00
Ertrag				
<u>54.5.01 Straßenreinigung einschl. Winterdienst</u>				
54.5.01.3321000 Benutzungsgebühren für Aufwand		227.026,32 €		
54.5.01.3321000 + Anteil für Unterdeckung 2016 (aus Nachkalkulation, nur SR!)		13.010,08 €		
Summe Ertrag		240.036,40 €		
Ansatz 2018		240.000,00 €		

Verrechnung der Über- und Unterdeckungen aus Vorjahren

Jahr	Art		SR ohne WD	SR mit WD	Summe
2016	Unterdeckung	SR	6.900,70 €	6.109,38 €	13.010,08 €
2016	Unterdeckung	WD	- €	- €	- €
2016	Unterdeckung	gesamt	6.900,70 €	6.109,38 €	13.010,08 €

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.