

**Kostenschätzung**

**Minimallösung mit 1/3 an Standorten gegenüber der Grundversorgung**

**Stand 01.03.2018**

**Herstellungs- und Betriebskosten für zusätzliche Hundekottütenspender und Abfallbehälter für die Bezirke 09 + 17 bzw. für das gesamte Stadtgebiet**

Nr.	Lieferungen und Leistungen	EP	Stück		Gesamtpreis		Gesamtpreis	
							Mit Faktor 3,5 auf Stadtgebiet hochgerechnet	Mit Faktor 3,5 auf Stadtgebiet hochgerechnet
<b>1.0</b>	<b>Herstellungskosten</b>		<b>Bezirke 09 + 17</b>		<b>Bezirke 09 + 17</b>		<b>Stadtgebiet</b>	
			"Variante 1 Grundversorgung"		"Variante 1 Minimalversorgung 1/3 der Grundversorgung"		"Variante 1 Grundversorgung"	
					Menge 33% - Kosten 40%		Mengen 33% - Kosten 40%	
	- Tütenspender	160,00	40	6.400,00 €	13,20	2.560,00 €	22.400,00 €	8.960,00 €
	- Abfallbehälter	270,00	21	5.670,00 €	6,93	2.268,00 €	19.845,00 €	7.938,00 €
	<b>Summe 1.0 Herstellungskosten</b>			<b>12.070,00 €</b>		<b>4.828,00 €</b>	<b>42.245,00 €</b>	<b>16.898,00 €</b>
<b>2.0</b>	<i>Materialkostenanteil 55%</i>			6.638,50 €		2.655,40 €	23.234,75 €	9.293,90 €
	<b>Betriebskosten / Jahr</b>							
2.1	Leeren Abfallkorb und befüllen Tütenspender 52x/Jahr							
	- Kombination Abfallkorb + Tütenspender	460,00	27	12.420,00 €	8,91	4.968,00 €	43.470,00 €	17.388,00 €
	- Befüllen Tütenspender einzeln 52x/Jahr	210,00	13	2.730,00 €	4,29	1.092,00 €	9.555,00 €	3.822,00 €
2.2	Müllgebühren							
	- Abfallkörbe neu + Bestand 52x/Jahr	38,50	27	1.039,50 €	8,91	415,80 €	3.638,25 €	1.455,30 €
2.3	Hundekottüten HDPE-T	0,013	430.000	5.590,00 €	141.900	2.236,00 €	19.565,00 €	7.826,00 €
2.4	Afa Hundetütenspender 5 Jahre							
	- Tütenspender	21,45	40	858,00 €	13,20	343,20 €	3.003,00 €	1.201,20 €
2.5	Afa Abfallbehälter 8 Jahre							
	- Abfallbehälter	22,35	27	603,45 €	8,91	241,38 €	2.112,08 €	844,83 €
2.6	Wartung, Reparatur und Abstimmung							
	- Tütenspender	22,50	40	900,00 €	13,20	360,00 €	3.150,00 €	1.260,00 €
	- Abfallkörbe	30,50	27	823,50 €	8,91	329,40 €	2.882,25 €	1.152,90 €
	<b>Summe 2.0 Betriebskosten / Jahr</b>			<b>24.964,45 €</b>		<b>9.985,78 €</b>	<b>87.375,58 €</b>	<b>34.950,23 €</b>

**Anmerkungen:**

Für Betrieb und Unterhalt von Hundekottütenspendern liegen keine Erfahrungswerte vor. Folgende Annahmen wurden zugrunde gelegt: Wöchentliche Befüllung, 200 Tüten Verbrauch/ Spender/ Woche, für 2 von 3 Tütenspendern wird die Notwendigkeit eines weiteren Abfallbehälters erwartet, Leerung der Abfallbehälter 1x pro Woche, Befüllung und Leerung in Fremdvergabe, 2x jährliche Wartung, aktuelle Preise für Spender, Tüten und Abfallbehälter, Abschreibung 5 Jahre bzw. 8 Jahre. Die vorhandenen Abfallkörbe können weiter verwendet werden, die vorh. Tütenspender müssen durch neue Typen ersetzt werden. Ausgehend von den Bürgermeldungen zu den Bezirken Burgfarrnbach/ Atzenhof + Stadeln/ Herboldshof/ Mannhof wurden die Variante 1 "Grundversorgung" und Variante 2a "Minimalversorgung Standorte mit 33% der Grundversorgung" (Kosten 40% der Grundversorgung) erarbeitet und in den Anlagen dargestellt. Mit dem Faktor 3,5 multipliziert werden die Werte entsprechend der Fläche auf das gesamte Stadtgebiet hochgerechnet. Nicht enthalten sind Ansätze für erforderlichen Verwaltungs- und Organisationsaufwand in Vorbereitung, Durchführung und Dokumentation.