

Kostenschätzung

Stand 01.01.2018

Herstellungs- und Betriebskosten für zusätzliche Hundekottütenspender und Abfallbehälter in den Variante 1 "Grundversorgung" und Variante 2 "Erweiterte Version"

Nr.	Lieferungen und Leistungen	EP	Stück		Gesamtpreis		Gesamtpreis	
			Stück	Gesamtpreis	Stück	Gesamtpreis	Mit Faktor 3,5 auf Stadtgebiet hochgerechnet	Mit Faktor 3,5 auf Stadtgebiet hochgerechnet
1.0	Herstellungskosten		Bezirke 09 + 17 "Grundversorgung"		Bezirke 09 + 17 "Erweiterte Version"		Stadtgebiet "Grundversorgung"	Stadtgebiet "Erweiterte Version"
	- Tütenspender	160,00	40	6.400,00 €	50	8.000,00 €	22.400,00 €	28.000,00 €
	- Abfallbehälter	270,00	21	5.670,00 €	27	567,00 €	19.845,00 €	1.984,50 €
	Summe 1.0 Herstellungskosten			12.070,00 €		15.087,50 €	42.245,00 €	52.806,25 €
2.0	<i>Materialkostenanteil 55%</i>			6.638,50 €		8.298,13 €	23.234,75 €	29.043,44 €
2.0	Betriebskosten / Jahr							
2.1	Leeren Abfallkorb und befüllen Tütenspender 52x/Jahr							
	- Kombination Abfallkorb + Tütenspender	460,00	27	12.420,00 €	33	15.180,00 €	43.470,00 €	53.130,00 €
	- Befüllen Tütenspender einzeln 52x/Jahr	210,00	13	2.730,00 €	17	3.570,00 €	9.555,00 €	12.495,00 €
2.2	Müllgebühren							
	- Abfallkörbe neu + Bestand 52x/Jahr	38,50	27	1.039,50 €	33	1.270,50 €	3.638,25 €	4.446,75 €
2.3	Hundekottüten HDPE-T	0,013	430.000	5.590,00 €	540.000	7.020,00 €	19.565,00 €	24.570,00 €
2.4	Afa Hundetütenspender 5 Jahre							
	- Tütenspender	21,45	40	858,00 €	50	1.072,50 €	3.003,00 €	3.753,75 €
2.5	Afa Abfallbehälter 8 Jahre							
	- Abfallbehälter	22,35	27	603,45 €	33	737,55 €	2.112,08 €	2.581,43 €
2.6	Wartung, Reparatur und Abstimmung							
	- Tütenspender	22,50	40	900,00 €	50	1.125,00 €	3.150,00 €	3.937,50 €
	- Abfallkörbe	30,50	27	823,50 €	33	1.006,50 €	2.882,25 €	3.522,75 €
	Summe 2.0 Betriebskosten / Jahr			24.964,45 €		30.982,05 €	87.375,58 €	108.437,18 €

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 2 "Erweiterte Version" 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.