

Kalkulation Straßenreinigungsgebühren

2019 - 2021

Stand 18.09.18

Sachkonto Bezeichnung	Kostenträger	2018	2019	2020	2021	Mittelwert
432109 Straßenreinigungsgebühr	5450101	-315.000	-319.500	-319.500	-319.500	-319.500
481101 Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	5450101	-133.700	-136.000	-138.100	-140.700	-138.267
501201 Dienstaufwendungen für tariflich Beschäftigte	54501	231.300	233.600	235.900	238.300	235.933
501991 Vermögenswirksame Leistungen (VWL)- Paisy	54501	300	300	300	300	300
502201 Beiträge Versorgungskassen tariflich Beschäftigte	54501	9.200	9.300	9.400	9.500	9.400
503201 Beiträge gesetzliche SV tariflich Beschäftigte	54501	45.300	45.800	46.300	46.800	46.300
522114 Streugut für den Winterdienst	5450102	31.500	31.500	31.500	31.500	31.500
523101 Aufwendungen für Mieten, Pachten und Erbbaurechte	5450102	11.500	5.000	5.000	5.000	5.000
523201 Aufwendungen für Leasing	5450101	39.000	73.200	73.200	73.200	73.200
524105 Müllbeseitigung und Reinigung	5450101	29.000	29.000	29.000	29.000	29.000
524106 Straßenreinigung / Winterdienst	5450102	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
525101 Betriebsstoffe, Reparatur, Pflege und Inspektionen	5450101	78.000	78.000	78.000	78.000	
525101 Betriebsstoffe, Reparatur, Pflege und Inspektionen	5450102	15.400	15.400	15.400	15.400	
		93.400	93.400	93.400	93.400	93.400
525102 Kraftfahrzeugsteuer	5450101	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
525501 Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens	5450101	32.000	33.300	32.000	33.300	
525501 Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens	5450102	2.500	2.500	2.500	2.500	
		34.500	35.800	34.500	35.800	35.367
526102 Dienst- und Schutzkleidung, persönliche Ausrüstung	5450101	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
543106 Aufwendungen für Post und Telekommunikation	5450102	100	100	100	100	100
571141 Abschreibungen auf Fahrzeuge	5450101	58.800	46.200	47.100	44.900	
571141 Abschreibungen auf Fahrzeuge	5450102	4.900	4.800	4.800	4.400	
		63.700	51.000	51.900	49.300	50.733
571144 Abschreibungen auf Betriebsvorrichtungen	5450102	2.300	2.300	1.800	7.300	3.800
571151 Abschreibungen auf Betriebs- und	5450101	1.700	1.700	1.700	900	
571151 Abschreibungen auf Betriebs- und	5450102	1.400	1.400	1.400	1.000	
		3.100	3.100	3.100	1.900	2.700
571191 Abschreibungen auf Geringwertige Wirtschaftsgüter	5450101	300	200	200	200	
571191 Abschreibungen auf Geringwertige Wirtschaftsgüter	5450102	700	700	1.300	800	
		1.000	900	1.500	1.000	1.133
581101 Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	5450101	63.200	64.100	65.800	67.000	
581101 Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	5450102	38.400	38.900	39.500	40.200	
		101.600	103.000	105.300	107.200	105.167

BWK-Umlage

2017	6.382,50 €
2016	4.868,19 €
2015	4.792,63 €
Mittelwert	5.347,77 €

Umlage Stadthofleitung

18.056,12 €	2017/2018
18.561,69 €	2,8%-Steigerung 2019
19.025,73 €	2,5%-Steigerung 2020
19.501,38 €	2,5%-Steigerung 2021
18.786,23 €	Mittel

Umlage Kalk. Kosten Gebäude

	AfA	Kalk. Zinsen
	2018	2018
Einbauküche inkl. Geräte (anteilig)	22,48 €	0,92 €
Stadthof Haldensleben Bürogebäude (anteilig)	1.221,78 €	120,22 €
Stadthof Haldensleben Lager/Werkstatt (anteilig)	1.566,34 €	122,02 €
Pumpenhaus Stadthof (anteilig)	214,03 €	26,33 €
Zaunanlage mit Toren (anteilig)	467,75 €	14,38 €
	3.492,38 €	283,87 €

Interne Leistungsverrechnungen: Teilung in Personal/Fahrzeuge

105.200,00 €	Aufwand	Pers.	Fahrz.
	5450101	64.472,24 €	0,00 €
	5450102	34.196,14 €	6.531,61 €
138.300,00 €	Ertrag	Pers.	Fahrz.
	5450101	123.115,16 €	15.184,84 €

Interne Leistungsverrechnungen: Teilung Personal in Allg. und Stadthof

98.668,39 €	Aufwand	Pers.	
		44.035,70 €	44,63% Allgemeine Verwaltung
		54.632,69 €	55,37% Stadthof

Fahrzeugkosten

	Reparaturen	Zubehör	Betankung	Steuern	Leasing	AfA	Zinsen	Versicherung	Einsatz in 54501
große KM	4.400 €	2.340 €	14.000 €	0 €	54.133 €	0 €	0 €	727 €	100,00%
kleine KM	13.500 €	1.334 €	9.000 €	0 €	26.304 €	0 €	0 €	816 €	100,00%
Holder	240 €	930 €	420 €	39 €	0 €	1.350 €	90 €	63 €	30,00%
Müllsammler	1.650 €	0 €	2.700 €	160 €	0 €	0 €	0 €	280 €	100,00%
Multicar	3.100 €	0 €	2.700 €	182 €	0 €	6.750 €	140 €	280 €	100,00%

Kalkulatorische Kosten 2017

	AfA	Zinsen
Fahrzeuge	26.010,86 €	717,65 €
Anbauteile	2.744,60 €	100,02 €
andere Abt.	13.909,35 €	285,14 €
BV	1.657,80 €	75,09 €
BGA	2.324,54 €	31,69 €
GWG	957,32 €	9,81 €
	47.604,47 €	1.219,40 €

Versicherungskosten Ordnungsamt**2.500,00 €****Anteil Papierkorbabfälle / Kehrricht**

36,49% Papierkörbe
63,51% Kehrricht

Kostenarten	Planwerte 2019 - 2021 in €	Abgren- zungen in €	Kalk. - Werte in €	Erläuterungen
Personalkosten	292.000,00	-123.100,00	168.900,00	Ausgliederung der anteiligen Personalkosten, die durch Leistungen für andere Abteilungen und Ämter verursacht wurden (siehe Erlöse aus inn. Verr. Personal).
Streugut für den Winterdienst	31.500,00		31.500,00	Streu- und Auftausalz Winterdienst
Mieten	5.000,00		5.000,00	Miete Salzlagerhalle
Leasing Fahrzeuge	73.200,00	+ 7.300,00	80.500,00	Korrektur an aktuelle Planungswerte.
Deponiekosten	29.000,00		29.000,00	Kosten für Entsorgung der Siedlungsabfälle und Straßenkehrriecht.
Straßenreinigung	5.000,00		5.000,00	Kosten für Schneeberäumung in den Ortsteilen Satuelle und Uthmöden und diverse Beseitigungen von Ölspuren.
Fahrzeugkosten / -reparaturen	93.400,00	-26.500,00	66.900,00	Korrektur an aktuelle Planungswerte. Siehe separate Aufstellung
Steuern	1.800,00	-1.400,00	400,00	Korrektur an aktuelle Planungswerte.
Unterhaltung bewegliches Verm.	35.400,00		35.400,00	diverse Verbrauchsmaterialien
Arbeits- und Schutzkleidung	1.300,00		1.300,00	Die Ausgaben für Arbeits- und Schutzbekleidung stellen Kosten dar.
Telefonkosten Winterdienst	100,00		100,00	Kosten der Telefonkarte des Bereitschaftsdienst im Winter
Bewirtschaftungskosten- umlage Stadthof		+ 5.400,00	5.400,00	Hierin sind alle Kosten für Wasser, Strom, Heizung und der Wach- und Schließgesellschaft für die Gebäude des Stadthofs enthalten. Diese Kosten werden nach dem Anteilsverhältnis der Mitarbeiter auf die Bereiche umgelegt.
Umlage Stadthofleitung		+ 18.800,00	18.800,00	Die Personalkosten der Stadthofleitung werden auf die Bereiche umgelegt.
Abschreibungen auf Fahrzeuge	50.800,00	-50.800,00	2.750,00	Die Abschreibungen stellen Kosten dar und wurden korrigiert.
Betriebsvorrichtungen	3.800,00		1.650,00	Die Abschreibungen der Fahrzeuge wurden den Fahrzeugkosten zugeordnet.
BGA	2.700,00		2.300,00	(Anbauteile bleiben hier)
GWG	1.200,00		1.000,00	
Umlage Abschr. Gebäude		+ 3.500,00	3.500,00	Abschreibungen für das Stadthofgebäude werden auf die Bereiche umgelegt.
Kalk. Zinsen		+ 1.300,00 -1.000,00	300,00	Die kalkulatorischen Zinsen stellen Kosten dar. Die kalk. Zinsen der Fahrzeuge wurden den Fahrzeugkosten zugeordnet. (Anbauteile bleiben hier)
Umlage kalk. Zinsen Gebäude		+ 300,00	300,00	Kalk. Zinsen für das Stadthofgebäude werden auf die Bereiche umgelegt.
innere Verrechnungen				
Personal	98.700,00		98.700,00	In dieser Kostenart werden alle Leistungen der Verwaltung und der anderen Bereiche des Stadthofs für die Straßenreinigung erfasst.
Fahrzeuge	6.500,00		6.500,00	
Summe der Kosten	731.400,00	-166.200,00	565.200,00	

Kostenstellenrechnung 2019-2021

Kostenstellen Kostenarten/Erlösarten	Planwerte 2019 - 2021 €	Abgren- zungen €	Kalk. - Werte €	maschinelle Reinigung €	Papierkorb leerung €	Winter- dienst €	Straßen- einläufe €	allgem. Verwaltung €	and. Ber. Stadthof €	Anlage- vermögen €
Kosten										
Personalkosten	292.000,00	- 123.100,00	168.900,00	45.700,00	95.200,00	19.700,00	8.300,00			
Streugut Winterdienst	31.500,00		31.500,00			31.500,00				
Mieten	5.000,00		5.000,00			5.000,00				
Leasing Fahrzeuge	73.200,00	+ 7.300,00	80.500,00	80.500,00						
Deponiekosten	29.000,00		29.000,00	18.400,00	10.600,00					
Straßenreinigung	5.000,00		5.000,00			5.000,00				
Fahrzeugkosten / -reparaturen	93.400,00	-26.500,00	66.900,00	41.500,00	18.800,00	1.400,00	5.200,00			
KFZ-Steuern	1.800,00	-1.400,00	400,00	250	110	10	30			
Unterhaltung bewegliches Vermögen	35.400,00		35.400,00		20.800,00	14.600,00				
Arbeits- und Schutzkleidung	1.300,00		1.300,00	400,00	700,00	100,00	100,00			
Telefonkosten Winterdienst	100,00		100,00			100,00				
Bewirtschaftungskostenumlage Stadthof		+ 5.400,00	5.400,00	1.500,00	3.000,00	600,00	300,00			
Umlage Stadthofleitung		+ 18.800,00	18.800,00	5.100,00	10.600,00	2.200,00	900,00			
Abschreibungen auf Fahrzeuge	50.800,00	- 48.050,00	2.750,00							2.750,00
Betriebsvorrichtungen	3.800,00	-2.150,00	1.650,00							1.650,00
BGA	2.700,00	-400,00	2.300,00							2.300,00
GWG	1.200,00	-200,00	1.000,00							1.000,00
Umlage Abschr. Gebäude		+ 3.500,00	3.500,00							3.500,00
Kalk. Zinsen		+ 300,00	300,00							300,00
Umlage kalk. Zinsen Gebäude		+ 300,00	300,00							300,00
innere Verrechnungen Personal	98.700,00		98.700,00					44.100,00	54.600,00	
Fahrzeuge	6.500,00		6.500,00						6.500,00	
Summe	731.400,00	- 166.200,00	565.200,00	193.350,00	159.810,00	80.210,00	14.830,00	44.100,00	61.100,00	11.800,00
Umlage Anlagevermögen				3.200,00	6.600,00	1.400,00	600,00			
Umlage Stadthof				18.900,00	32.600,00	6.400,00	3.200,00			
Umlage allgem. Verwaltung				11.900,00	24.900,00	5.100,00	2.200,00			
Summe	731.400,00	- 166.200,00	565.200,00	227.350,00	223.910,00	93.110,00	20.830,00			
abzgl. 24% Stadtanteil			-135.648,00	-54.564,00	-53.738,40	-22.346,40	-4.999,20			
gebührenfähige Kosten			429.552,00	172.786,00	170.171,60	70.763,60	15.830,80			

Ermittlung der mittleren Jahresarbeitsstunden

<u>Tätigkeit</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	Mittelwert	Anteil	Zusammenfassung	
Maschinelle Straßenreinigung	3.528,50	3.212,00	2.791,00	3.177,17	25,65%	}	27,0573% Maschinelle Straßenreinigung
Entsorgung Straßenkehrriech	195,75	188,75	140,00	174,83	1,41%		
Manuelle Reinigung inkl. Leerung Papierkörbe	6.083,03	6.034,03	6.757,75	6.291,60	50,79%	}	56,3749% Manuelle Straßenreinigung
Unterhaltung Papierkörbe	194,50	181,25	129,25	168,33	1,36%		
Sonderreinigung	694,00	599,25	279,00	524,08	4,23%		
Winterdienst maschinell	372,75	679,00	574,50	542,08	4,38%	}	11,6640% Winterdienst
Winterdienst manuell	380,75	745,00	658,25	594,67	4,80%		
Unterhaltung Streugutkisten	276,50	323,75	324,50	308,25	2,49%		
Reinigung Straßeneinläufe	644,00	623,50	555,00	607,50	4,90%	→	4,9037% Straßeneinläufe
Summe	12.369,78	12.586,53	12.209,25	12.388,52	100,00%		

Ermittlung der mittleren Fahrzeugnutzung in Stunden

		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	Mittelwert	
<u>Große Kehrmaschine</u>						
BK-GQ 907	maschinelle Reinigung	1.722,50	1.528,00	1.526,75	1.592,42	
	Handreinigung	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Winterdienst	6,75	0,00	0,00	2,25	
	Straßeneinläufe	4,50	19,00	8,50	10,67	
<u>Kleine Kehrmaschine</u>						
HDL-ST 100	maschinelle Reinigung	1.527,50	1.539,25	1.148,00	1.404,92	
	Handreinigung	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Winterdienst	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Straßeneinläufe	0,00	23,75	1,50	8,42	
<u>Multicar</u>						
BK-AA 527	maschinelle Reinigung	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Handreinigung	10,25	7,25	18,75	12,08	
	Winterdienst	45,00	108,75	133,75	95,83	
	Straßeneinläufe	379,75	323,00	348,75	350,50	
<u>Müllsammler</u>						
OK-BG 739	maschinelle Reinigung	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Handreinigung	1.191,58	1.141,50	1.705,00	1.346,03	
	Winterdienst	3,50	0,00	0,25	1,25	
	Straßeneinläufe	12,00	0,00	0,00	4,00	
					h	Anteil
	<u>alle Fahrzeuge</u>					
		maschinelle Reinigung			2.997,33	62,08%
		Handreinigung			1.358,11	28,13%
		Winterdienst			99,33	2,06%
		Straßeneinläufe			373,58	7,74%
		Summe			4.828,36	

I. Verteilung der Kosten auf die Haupt- und Hilfskostenstellen1. Personalkosten

168.900,00 €

(Verteilung nach Arbeitsstundenschlüssel)

→ masch. Rein.	27,06%	45.704,34 €	45.700 €
→ Handreinigung	56,38%	95.225,82 €	95.200 €
→ Winterdienst	11,66%	19.693,74 €	19.700 €
→ Straßeneinläufe	4,90%	8.276,10 €	8.300 €

2. Streugut Winterdienst

31.500,00 €

(Verteilung nach direkter Verursachung)

→ alles WD	31.500 €
------------	-----------------

3. Mieten/Pachten

5.000,00 €

(Verteilung nach direkter Verursachung)

→ alles WD	5.000 €
------------	----------------

4. Leasing Fahrzeug

80.500,00 €

(Verteilung nach direkter Verursachung)

→ masch. Rein.	80.500 €
→ Handreinigung	0 €

5. Deponiekosten

29.000,00 €

(Verteilung nach direkter Verursachung)

→ Papierkorbbabfälle (Hand)	36,49%	10.582,10 €	10.600 €
→ Kehricht (maschinell)	63,51%	18.417,90 €	18.400 €

6. Straßenreinigung

5.000 €

(Verteilung nach direkter Verursachung)

→ alles WD	5.000 €
------------	----------------

7. Unterhaltung Fahrzeuge

66.900,00 €

(Verteilung nach Fahrzeugstundenschlüssel)

→ maschinelle R.	62,08%	41.529,96 €	41.500 €
→ Handreinigung	28,13%	18.817,48 €	18.800 €
→ Winterdienst	2,06%	1.376,33 €	1.400 €
→ Straßeneinläufe	7,74%	5.176,23 €	5.200 €

8. KFZ-Steuern

(Verteilung nach Fahrzeugstundenschlüssel)

400,00

→ maschinelle R.	62,08%	248,31 €	250 €
→ Handreinigung	28,13%	112,51 €	110 €
→ Winterdienst	2,06%	8,23 €	10 €
→ Straßeneinläufe	7,74%	30,95 €	30 €

9. Unterhaltung Geräte

35.400,00 €

(mittlere Anteile der Vorjahre)

→ Handreinigung	58,65%	20.762,10 €	20.800 €
→ Winterdienst	41,35%	14.637,90 €	14.600 €

10. Arbeitskleidung

1.300,00 €

(Verteilung nach Arbeitsstundenschlüssel)

→ masch. Rein.	27,06%	351,78 €	400 €
→ Handreinigung	56,38%	732,94 €	700 €
→ Winterdienst	11,66%	151,58 €	100 €
→ Straßeneinläufe	4,90%	63,70 €	100 €

11. Telefon Winterdienst

100,00 €

(Verteilung nach direkter Verursachung)

→ alles Winterdienst	100 €
----------------------	--------------

12. BWK-Umlage

5.400,00

(Verteilung nach Arbeitsstundenschlüssel)

→ masch. Rein.	27,06%	1.461,24 €	1.500 €
→ Handreinigung	56,38%	3.044,52 €	3.000 €
→ Winterdienst	11,66%	629,64 €	600 €
→ Straßeneinläufe	4,90%	264,60 €	300 €

13. Umlage Leitung

18.800,00

(Verteilung nach Arbeitsstundenschlüssel)

→ masch. Rein.	27,06%	5.087,28 €	5.100 €
→ Handreinigung	56,38%	10.599,44 €	10.600 €
→ Winterdienst	11,66%	2.192,08 €	2.200 €
→ Straßeneinläufe	4,90%	921,20 €	900 €

II. Verteilung der Hilfs- auf die HauptkostenstellenA) Umlage Anlagevermögen

11.800,00 €

(Verteilung nach Arbeitsstundenschlüssel)

→ maschinelle R.	27,06%	3.193,08 €	3.200 €
→ Handreinigung	56,38%	6.652,84 €	6.600 €
→ Winterdienst	11,66%	1.375,88 €	1.400 €
→ Straßeneinläufe	4,90%	578,20 €	600 €

B1) Umlage Stadthof Fahrzeuge

6.500,00 €

(Verteilung nach Fahrzeugstundenschlüssel)

→ maschinelle R.	62,08%	4.035,05 €	4.100 €
→ Handreinigung	28,13%	1.828,31 €	1.800 €
→ Winterdienst	2,06%	133,72 €	100 €
→ Straßeneinläufe	7,74%	502,92 €	500 €

B2) Umlage Stadthof Personal

54.600,00 €

(Verteilung nach Arbeitsstundenschlüssel)

→ maschinelle R.	27,06%	14.774,76 €	14.800 €
→ Handreinigung	56,38%	30.783,48 €	30.800 €
→ Winterdienst	11,66%	6.366,36 €	6.300 €
→ Straßeneinläufe	4,90%	2.675,40 €	2.700 €

C) Umlage Allg. Verwaltung

44.100,00 €

(Verteilung nach Arbeitsstundenschlüssel)

→ maschinelle R.	27,06%	11.933,46 €	11.900 €
→ Handreinigung	56,38%	24.863,58 €	24.900 €
→ Winterdienst	11,66%	5.142,06 €	5.100 €
→ Straßeneinläufe	4,90%	2.160,90 €	2.200 €

Anteil der Straßenflächen an der Art ihrer Einstufung

m²	Durchgangs- verkehr	Starker innerörtlicher Verkehr	Anlieger- verkehr	Fußgänger- zone	Parkplätze	Fuß- und Rad- wanderwege	Busbahnhöfe	in Klärung	gesamt
Benitz			6.998,13						6.998,13
Bodendorf	4.511,67		15.442,36						19.954,03
Hundisburg	35.954,50	4.058,17	43.608,89			14.382,36			98.003,92
Kernstadt	245.380,62	255.101,74	475.456,72	13.986,86	27.126,78	16.893,43	9.485,85		1.043.432,00
Radweg Hun.		1.080,71				23.034,13			24.114,84
Radweg Sat.			3.665,91			16.502,31			20.168,22
Satuelle	12.335,59	8.087,45	14.205,40						34.628,44
Süplingen	15.030,35		40.381,18						55.411,53
Uthmöden	28.989,49	3.194,12	23.840,85			1.442,79			57.467,25
Wedringen	19.416,91		19.243,78		1.105,53				39.766,22
Summe	361.619,13	271.522,19	642.843,22	13.986,86	28.232,31	72.255,02	9.485,85	0,00	1.399.944,58

Allgemein- interesse	50,00%	25,00%	5,00%	25,00%	50,00%	50,00%	50,00%		ges.
m²	180.809,57	67.880,55	32.142,16	3.496,72	14.116,16	36.127,51	4.742,93		339.315,58

Stadtanteil	24,24%
--------------------	---------------

- ⇒ Gebührenfähige Kosten werden auf Reinigungsklassen aufgeteilt.
Dies geschieht indem die Frontmeter (Fm) der jeweiligen Reinigungsklasse im Verhältnis ihrer Reinigungshäufigkeit gewichtet werden.

1. Gebührenfähige Kosten (Anteil Gebührenpflichtige): **172.786,00 €**

2. Wichtung der Frontmeter nach Reinigungsklasse

Klasse	Frontmeter	Faktor	Ergebnis
1	101.070	1	101.070
2	28.868	2	57.736
3	3.953	3	11.859
4	25.790	0,5	12.895
Summe	159.681		183.560

3. Ermittlung der Anteile an der gewichteten Gesamtfrontmeterzahl

Klasse	gewichtete Fm	Anteil
1	101.070	55,06%
2	57.736	31,45%
3	11.859	6,46%
4	12.895	7,02%
Summe	183.560	100,00%

4. Gebührenfähige Kosten werden der jew. Klasse zugeordnet

Klasse	Anteil	Kosten
1	55,06%	95.137,73 €
2	31,45%	54.347,20 €
3	6,46%	11.162,94 €
4	7,02%	12.138,13 €
Summe	100,00%	172.786,00 €

5. Kosten je Reinigungsklasse werden durch Fm geteilt

Klasse	Anteil	Frontmeter	Ergebnis
1	95.137,73 €	101.070	0,94 €
2	54.347,20 €	28.868	1,88 €
3	11.162,94 €	3.953	2,82 €
4	12.138,13 €	25.790	0,47 €
Summe	172.786,00 €	159.681	

Diagramm I

Kostenstruktur der Straßenreinigung

Kostenarten	€
Personalkosten	168.900
Fahrzeughaltung	147.800
Deponiekosten	29.000
Winterdienst	41.600
kalk. Kosten	11.800
Interne Verrechnungen	105.200
Umlagen	24.200
Geräte / Ausrüstung	36.700
gesamt	565.200

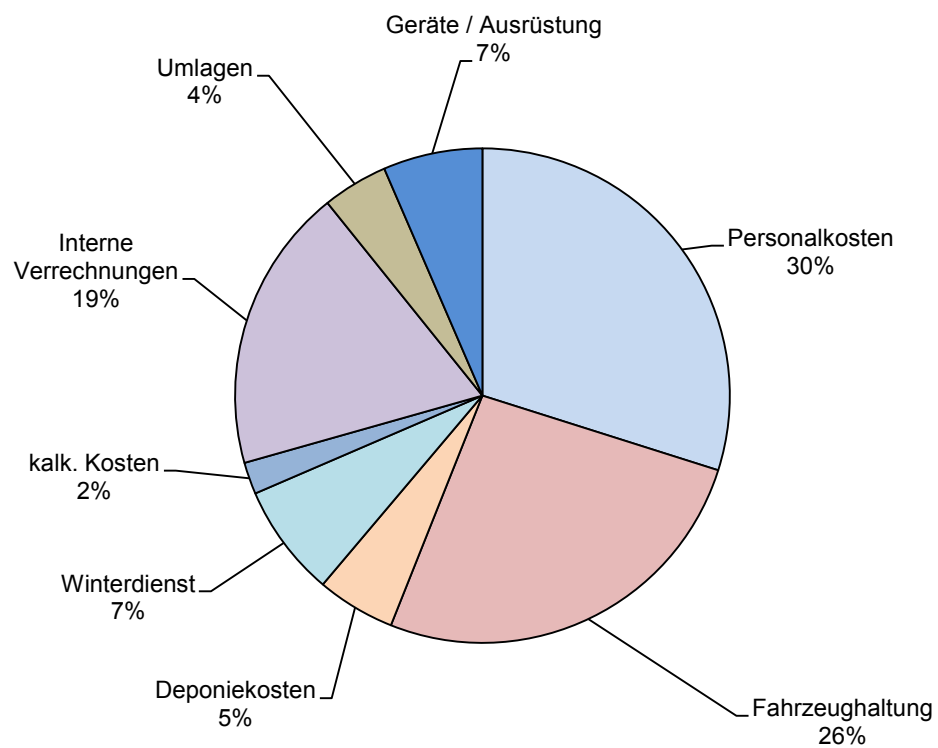


Diagramm II

Frontmeter

Klasse	m
Reinigungsklasse 1	101.070
Reinigungsklasse 2	28.868
Reinigungsklasse 3	3.953
Reinigungsklasse 4	25.790
gesamt	159.681

