

Amt für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung

Erläuterung zur Gebührenkalkulation Straßenreinigung für das Jahr 2021

Produkt 545010 Straßenreinigung/Betrieb 54501

Das veranschlagte Gebührenaufkommen soll die voraussichtlichen Kosten in der Regel decken, d.h. es sind alle ansatzfähigen Kosten in die Gebührenkalkulation einzubeziehen. Grundlage hierbei bildet die Auswertung der Kostenrechnung 2019 -Straßenreinigung. Geringfügigste Differenzen z.B. 0,01% oder 0,01 € können sich aus dem Rechenprogramm ergeben.

1. Ermittlung der Kosten

1.1 Personalkosten (Sachkonten 5012400,5022000,5032000,5081000,5082000)

Für die kostenrechnende Einrichtung Straßenreinigung wurden die voraussichtlichen Personalkosten auf der Grundlage der prozentualen Aufteilung der Stellen(Anlage 2.2.1.) durch das Verwaltungsmanagement ermittelt.

anteilige Kosten:	<u>247.789,34 €</u>
-------------------	---------------------

1.2. Sachkosten

- Miete/Pachten für Gebäude (Sachkonto 5231100)

Die Aufteilung der Gesamtmiete auf die Produkte des Amtes 70 erfolgt auf der Grundlage der prozentualen Aufteilung der Stellen (Anlage 2.2.3.)

anteilige Kosten:	<u>12.567,28 €</u>
-------------------	--------------------

- Sachkonten 5232100-5271116 und 5281006-5441001

Die Kostenansätze beruhen auf Erfahrungswerten der Vorjahre.

- interne Leistungsbeziehungen (Sachkonto 5811001)

Es handelt sich um Aufwandserstattungen von Querschnittsfachbereichen der allgemeinen Verwaltung die für die kostenrechnende Einrichtung Straßenreinigung erbracht werden. Es handelt sich um marktübliche oder marktähnliche Leistungen, die auch von einem Dritten erbracht werden könnten. (Anlage 2.2.2.)

anteilige Kosten:	<u>78.456,15 €</u>
-------------------	--------------------

- TUI-Arbeitsplätze (Sachkonto 5811002)

Die Kosten werden jährlich vom Eigenbetrieb Kommunales Rechenzentrum ermittelt.
(Anlage 2.2.4.)

anteilige Kosten:	<u>16.288,40 €</u>
-------------------	--------------------

- Abschreibung und Verzinsung des AV (Sachkonten 5711990 und 5520000)

Im HH-Jahr 2020 wurden aufgrund des Umzugs in die Berliner Straße 6 neue Büromöbel angeschafft, welche den geringwertigen Wirtschaftsgütern (GwG) zuzuordnen sind. Die Nutzungsdauer beträgt 5 Jahre. Der anteilige Anschaffungswert beträgt 2.977,95 €. (Anlage 2.2.5.)

Abschreibungen	595,59 €
----------------	----------

Zinsen	39,61 €
--------	---------

anteilige Kosten:	<u>635,20 €</u>
-------------------	-----------------

1.3. Umlage der Verwaltungskosten

Als Verrechnungsschlüssel wurde der prozentuale Anteil der direkten Kosten der Endkostenstellen an deren Gesamtkosten gewählt. Der Verrechnungsschlüssel für die Vorkostenstelle Verwaltung (KST 80100) bezieht sich somit auf die Zeile 40, Spalte 91010 bis 91050 des BAB (Anlage 2).

2. Allgemeines Straßenreinigung/Winterdienst

Die Kosten der Reinigung und des Winterdienstes werden getrennt für die Endkostenstellen

1. Reinigung der Fahrbahnen
 2. Reinigung der Geh- und Radwege
 3. Reinigung der Fußgängerzone
 4. Fahrbahnwinterdienst und
 5. Geh- und Radwegwinterdienst
- festgestellt.(siehe Anlage 2 und 2.6. Seite 1-3)

2.1. Mengenabhängiges Entgelt

- Die Reinigung der Fahrbahn beinhaltet die Kosten der Fahrbahnreinigung mittels Großer Kehrmaschine (GKM) sowie die Entsorgungskosten für den Straßenkehrriem. Die Reinigung der Park- und Haltebuchten erfolgt mittels manueller Arbeitskräfte.
- Die Reinigung der Geh/Radwege beinhaltet die Kosten der Geh/Radwegreinigung mittels Kleiner Kehrmaschine (KKM) sowie die Entsorgungskosten für den Straßenkehrriem.
- Die Reinigung der Fußgängerzone beinhaltet die Kosten der Reinigung mittels KKM in Kombination mit manueller Reinigung, sowie die Entsorgungskosten für den Straßenkehrriem.
- Der Fahrbahnwinterdienst beinhaltet die Kosten der Kontrollfahrten, den Einsatz der Räum- und Streufahrzeuge, die Streugutbeseitigung mittels GKM, die Streugutkosten (Sand, Salz), sowie die Entsorgungskosten für das Streugut.
- Der Geh/Radweg-Winterdienst beinhaltet die Kosten der Kontrollfahrten, den Einsatz der Räum- und Streufahrzeuge und manueller Arbeitskräfte, die Streugutbeseitigung mittels KKM und manueller Arbeitskräfte, die Streugutkosten (Sand, Salz), sowie die Entsorgungskosten für das Streugut.

Die Kostenermittlungen für die Fremdleistungen 2021 entsprechen der Entgeltregelung zum Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag zwischen der Stadt Cottbus und der ALBA Cottbus GmbH vom 11. November 2005, sowie der Anpassung der Preise für 2021 vom 23.07.2020 und der 12. Anpassung zum Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag.

2.2. Zeitraumabhängiges Entgelt

Die zeitraumabhängigen Entgelte 2021 wurden anhand der mengenabhängigen Entgelte 2021 ermittelt (siehe Anlage 2.3., Seite 1-5).

Dabei ist zu berücksichtigen, dass in den Leistungsarten des mengenabhängigen Entgeltes auch der nicht gebührenfähige Aufwand und der Fachbereich 32 Ordnung und Sicherheit (Märkte) enthalten sind. Das darauf entfallende anteilige zeitraumabhängige Entgelt darf folglich nicht in die Gebührenkalkulation der Straßenreinigung/Winterdienst einfließen.

2.3. Jahresanteil Reinigung und Winterdienst

In der Gebührenbedarfsberechnung wird von den Erfahrungswerten über einem Zeitraum von fünf Jahren ausgegangen, um zu einer konstanten Gebührenhöhe und möglichst gleichmäßigen Belastungen der Gebührenzahler zu gelangen (Stemshorn, in: DrieHaus, § 6 Rdnr. 462 b).

Winterdienst-Einsatztage

Ausgangspunkt für den kalkulatorischen Ansatz 2021 ist die Trennung der Leistungsausführung in Straßenreinigung (Sommerreinigung) und Winterdienst (Winterreinigung). Die Auswertung ergibt folgende Übersicht für die Jahre 2015 bis 2019:

	2015	2016	2017	2018	2019	Durchschnitt 2015-2019
Winterdiensttage	59	70	65	60	48	60
davon						
Kontrollfahrten	41	39	29	43	35	37
Räum- u. Streufahrten	18	31	36	17	13	23

52 Wochen ./3 Wochen WD = 49 Wochen Straßenreinigung

Hier werden nur die Tage mit Räum- und Streutagen beachtet. Bei den Tagen mit Kontrollfahrten zeigt die Praxis, dass an diesen Tagen auch die Straßenreinigung tätig wird.

kalkulatorischer Ansatz 2021 = 49 Wochen Straßenreinigung
= 23 Räum- und Streutage

3. Winterdienst

3.1. Leistungsarten Winterdienst

	2015	2016	2017	2018	2019	Durchschnitt 2015-2019	ME
<u>Fahrbahnwinterdienst</u>							
Kontrollfahrten	2.804	3.998	3.608	2.641	2.673	3.145	km
Räum-u. Streufahrten	7.520	16.799	21.004	9.013	7.000	12.267	km
<u>Geh-u.Radweg-Winterdienst</u>							
Kontrollfahrten	553	1.306	1.175	932	1.059	1.005	km
Räum-u. Streufahrten	1.356	2.913	4.120	1.742	1.327	2.292	km
manuelle Reinigung	202	597	727	277	207	402	h
Transportfahrzeuge	72	197	251	107	83	142	h

	2015	2016	2017	2018	2019	Durchschnitt 2015-2019	ME
<u>Streugutbeseitigung</u>							
<u>Fahrbahnwinterdienst</u>							
GKM	274	287	730	416	441	430	km
<u>Geh-u.Radweg-Winterdienst</u>							
KKM	50	55	313	253	53	145	km
KKM in Kombi mit man. Reinigung	1.271	1.571	1.589	1.339	1.819	1.518	m²

Der Leistungsansatz Winterdienstleistungen für das Jahr 2021 ergibt sich aus dem einfachen arithmetischen Mittel der Parameter für die Jahre 2015 bis 2019 (Leistungsansatz gerundet auf eine Mengeneinheit ohne Kommastelle). Als eine Nebenpflicht zur Streupflicht sind Streumittel im Rahmen der Winterdienstleistungen nach der Winterdienstperiode zu beseitigen. Der Ansatz für das Jahr 2021 entspricht dem Durchschnitt der in 2015 bis 2019 erbrachten Leistungen.

3.2. Streuguteinsatz

	2015	2016	2017	2018	2019	Durchschnitt 2015-2019	ME
<u>Fahrbahnwinterdienst</u>							
Sand	69	287	102	12	32	100	t
Salz	444	1.136	1.043	360	480	693	t
<u>Geh-u.Radweg-Winterdienst</u>							
Sand	192	469	527	134	103	285	t
Salz	57	117	132	33	26	73	t
<u>nicht gebührenfähig</u>							
Sand	13	33	28	7	5	17	t
Salz	4	8	7	2	1	4	t

Die ermittelten Streugutmengen basieren auf dem Verbrauch 2015 bis 2019 für den Straßenwinterdienst. Der angenommene Streuguteinsatz für das Jahr 2021 ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Parameter für 2015 bis 2019. Die erheblichen Abweichungen des jährlichen Verbrauchs sind mit dem tatsächlichen Verlauf der winterlichen Ereignisse zu begründen (vgl. Pkt.2.3.).

Die angenommenen Kosten für das Jahr 2021 von 12,49 €/t Sand und 92,01 €/t Salz entsprechen der Kostenermittlung aus der Betriebsabrechnung für das Jahr 2019.

Daraus ergeben sich folgende Kosten

KST		Salz	Sand	gesamt	ME
91040	Fahrbahnwinterdienst	63.762,93	1.249,00	65.011,93	€
91050	Geh-u.Radweg-Winterdienst	6.716,73	3.559,65	10.276,38	€
40200	nicht gebührenfähig	368,04	212,33	580,37	€
				75.868,68	€

3.3. Entsorgungskosten Streugut (Winterreinigung)

Für die Streugutmengen (Sand) aus der Streugutbeseitigung innerhalb des Fahrbahn- und des Geh/Radweg-Winterdienstes ist entsprechend vorgenommener Kalkulation eine Gebühr 2021 Restabfall (Umladestation) von 107,32 €/t anzunehmen.

	2015	2016	2017	2018	2019	Durchschnitt 2015-2019	ME
entsorgte Mengen	157	172	431	208	138	221	t

Somit betragen die Kosten für die Entsorgung des Streuguts 2021 insgesamt:

durchschnittliche Menge	221 t
€ pro t	107,32 €
gesamt:	23.717,72 €

In Folge der Neuausschreibung der Restabfallentsorgung ab 2016 hat die EEW Energy fromWaste GmbH den Zuschlag für den sonstigen Restabfall, d. h. auch für Kehr- und Streugut aus der Straßenreinigung erhalten. Für den Transport des Restabfalls aus der Stadt Cottbus bis zum Umschlagladeplatz wurde durch EEW eine Transportentfernung von 8,1 km kalkuliert. Entsprechend den vertraglichen Unterlagen mit ALBA ist der Transport des Kehr- und Streugutes mit GKM bzw. KKM unter Abzug von 6 Freikilometern entgeltspflichtig (einfache Entfernung). Entsprechend des Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrages wird 2020 die Leistung pro abgefahrener Tonne und Transportkilometer mit Netto 0,81 €/tkm berechnet.

durchschnittliche Menge	221 t
	0,76 €/tkm
Entfernung	2,1 km
MWST	19 %
gesamt:	419,73 €
	24.137,45 €

Der Anteil der Entsorgungskosten für den Fahrbahnwinterdienst und für den Geh/Radweg-Winterdienst wurde entsprechend dem Leistungsansatz 2021 in m² ermittelt. (Anlage 2.4.) Somit werden die Kostenstellen wie folgt belastet:

KST 91040 Fahrbah-WD	20.610,01 €
KST 91050 Geh/Radweg WD	3.527,44 €
	<u>24.137,45 €</u>

4. Straßenreinigung

4.1. Leistungsarten Straßenreinigung

Die ermittelten Leistungsparameter je Woche x 49 Wochen (Anteil Sommer-/Straßenreinigung Jahr) ergeben den kalkulatorischen Ansatz je Leistungsart für das Jahr 2021 (Anlage 2.6.).

Park- und Haltebuchten gehören zur Fahrbahn. Es ist eine Reinigung 2x im Jahr vorgesehen. Für das Jahr 2021 ist mit der Kalkulation eine Reinigung von 666 Parkbuchten (bis einschl. 5 Stellflächen) und von 392 Parkbuchten (über 5 Stellflächen) mit insgesamt 55.219,92 € berücksichtigt worden.

4.2. Entsorgungskosten Straßenkehricht (Sommerreinigung)

Entsprechend vorgenommener Kalkulation ist eine Gebühr 2021 Restabfall (Umladestation) von 107,32 €/t anzunehmen.

	2015	2016	2017	2018	2019	Durchschnitt 2015-2019	ME
entsorgte Mengen	1.159	1.239	1.138	1.074	1.003	1.123	t

durchschnittliche Menge	1.123 t
€ pro t	107,32 €
gesamt:	120.520,36 €

Auch hier erfolgt die Berechnung der Transportkilometer pro abgefahrter Tonne.
Somit betragen die Kosten für die Entsorgung des Straßenkehrrechts 2021 insgesamt:

durchschnittliche Menge	1.123 t
	0,76 €/tkm
Entfernung	2,1 km
MWST	19 %
gesamt:	2.132,85 €
	122.653,21 €

Der Anteil der Entsorgungskosten für die Große Kehrmaschine, Kleinkehrmaschine und Kleinkehrmaschine in Kombination mit manueller Reinigung wurde entsprechend dem Leistungsansatz 2021 in m² ermittelt. (siehe Anlage 2.4). Somit werden die Kostenstellen wie folgt belastet:

GKM	93.810,18 €
KKM	15.554,70 €
KKM in Kombination mit man. Reinigung	10.601,51 €
nicht gebührenfähige Straßenreinigung	2.686,82 €
	<u>122.653,21 €</u>

5. Gebührenberechnung

5.1. Ausgleich der Kostenüberdeckung 2019

Gemäß § 6 Absatz 3 Satz 1 Kommunalabgabengesetz Land Brandenburg (KAG) müssen Kostenüberdeckungen spätestens im übernächsten Kalkulationszeitraum ausgeglichen werden.

Das Betriebsergebnis der Betriebsabrechnung 2019 weist eine Überdeckung in Höhe von insgesamt 305.824,69 € aus.

Diese Überdeckung ist Bestandteil der ermittelten Gebührensätze für 2021 und damit Gegenstand der Beschlussfassung durch die Stadtverordnetenversammlung. (vgl. Anlage 2)

5.2. Maßstab der Gebührenberechnung

Nach den Grundsätzen des § 6 Abs. 3 Satz 2 KAG können die Gemeinden unter angemessener Berücksichtigung der Praktikabilität, hier das Vorhandensein der Grundstücksflächen im Liegenschaftskataster, den Maßstab auswählen, der ihnen am zweckmäßigsten erscheint. Der Kommune steht folglich ein breiter Ermessensspielraum zu. Der Maßstab ist nur ein rechnerisches Hilfsmittel zur Berechnung grundstücksbezogener Reinigungsgebühr.

Maßstab für die Benutzungsgebühren sind die Quadratwurzel aus der Fläche der Grundstücke, die durch die zu reinigende Straße erschlossen sind, und der sich im Verzeichnis der Anlage zur Straßenreinigungssatzung nach Reinigungsklassen zu ermittelnde Gebührensatz

Nach der Definition des Grundstückes und der Erschließung (§ 1 Straßenreinigungssatzung), wird der Gebührenmaßstab - getrennt nach Berechnungsbereichen- ermittelt.

Die Fortschreibung der grundstücksbezogenen Datei (Neuvermessungen, Grundstücksteilungen bzw. Grundstückszusammenlegungen) und die Fortschreibung des Straßenverzeichnisses begründen die Veränderungen des Gebührenmaßstabes. Die nachstehende Übersicht zeigt diese Veränderungen:

	ME	Kalkulation 2020	Kalkulation 2021
KST 91010 GKM	m	209.124,64	209.613,89
KST 91020 KKM	m	47.246,42	47.537,92
KST 91030 KKM in Kombi mit man. Re	m	9.533,55	9.594,30
KST 91040 Fahrbahn-Winterdienst	m	411.034,96	412.810,83
KST 91050 Geh/Radweg Winterdienst	m	73.377,61	73.830,79
	m	750.317,18	753.387,73

(vgl. Plan BAB u. Anlage 2.1).

Der dokumentierte Arbeitsstand zum ermittelten Gebührenmaßstab ist der:
31.07.2020

5.3. Kostenanteile

Der auf die Gebührenpflichtigen je Leistungsart entfallende Prozentsatz beträgt:

A Straßenreinigung

für Fahrbahnen von	-a,b,c-	75%
für Geh- und Radwege	-e-	75%
für Fußgängerzonen, Geh-/Radwege	-d,e-	78%

--

B Winterdienst

für Fahrbahnen	73%
für Geh und Radwege	73%

5.4. Gebührenermittlung je Reinigungsklasse

Die jeweilige Reinigungsklasse nennt die Leistungsart und die Klassifizierung der Straße. Analog erfolgt die Berechnung der Gebühr (vgl. Anlage 2.5.).

RK	STADT	GEMEINDEN	GESAMT	Kehrmaschine wöchentliche Reinigung	Klein- kehrmaschine		Kleinkehrmaschine + Manuelle Reinigung			Fahrbahn- winterdienst	Geh-/Radweg- winterdienst
					1x wöchentl.	2x wöchentl.	1x wöchentl.	2x wöchentl.	3x wöchentl.		
12	140.384,94	11.311,74	151.696,68	151.696,68						151.696,68	
14	63,13	0,00	63,13	63,13	63,13					63,13	
15	39.193,97	2.244,83	41.438,80	41.438,80	41.438,80					41.438,80	41.438,80
17	14.589,38	1.825,90	16.415,28	16.415,28						16.415,28	16.415,28
42	4.609,59	0,00	4.609,59		4.609,59						4.609,59
43	713,20	0,00	713,20			1426,4					713,20
44	954,66	0,00	954,66				954,66				954,66
49	1.013,59	0,00	1.013,59				1.013,59				1.013,59
50	2.302,69	0,00	2.302,69					4.605,38			2.302,69
51	1.006,89	0,00	1.006,89						3.020,67		1.006,89
60	80.577,88	122.619,06	203.196,94							203.196,94	
70	5.376,09	0,00	5.376,09								5.376,09
	290.786,01	138.001,53	428.787,54	209.613,89	47.537,92		9.594,30			412.810,83	73.830,79

Stellenplan 2021													gültig: ab 01.06.2020
prozentuale Aufteilung der Stellen													
Stand: ab 01.06.2020		Produkte in %											
lfd.	Funktion	Wertstoffcont.	Restabfall	Abfall	Deponie	Abwasserbeseitigung		Abwasserbeseitigung Neuhausen	Straßenreinigung			Straßenbeleuch- tung	%
Nr.	Kostenstelle KOSTENTRÄGER	537040	537010	537020	537030	538010	538010	538020	545010	545010	545010	541998	
1	2.70.1.00101	1	5	35	4	39	1	0	12	1	1	1	100
2	2.70.1.00102	1	5	25	5	50			6	2	2	4	100
3	2.70.1.00103		25	30	10	5			30				100
4	2.70.1.00104	13	15	30	10	5			20	1	1	5	100
5	2.70.1.01001								72	20	2	6	100
6	2.70.1.01002								94	6			100
7	2.70.1.01003								98		2		100
8	2.70.1.02004			100									100
9	2.70.1.02005			100									100
10	2.70.1.02002	6		81		13							100
11	2.70.1.02003		100										100
12	2.70.1.02001		25	30	45								100
13	2.70.1.02006		15	15	70								100
14	2.70.1.02009		50	50									100
15	2.70.1.01004											100	100
16	2.70.4.01004					100							100
17	2.70.4.00001					97	2	1					100
18	2.70.4.01001					90	10						100
19	2.70.4.01002					100							100
20	2.70.4.00032					100							100
21	2.70.4.01003					100							100
22	2.70.4.00006					100							100
23	2.70.4.00021					90	10						100
24	2.70.4.00031					99		1					100
25	2.70.4.00029					100							100
26	2.70.4.01036					90		10					100
	Arbeitskräfteanteil	0,21	2,4	4,96	1,44	11,78	0,23	0,12	3,32	0,3	0,08	1,16	26
	anteilige Kosten je Produkt in %	0,80769231	9,23076923	19,07692308	5,53846154	45,30769231	0,88461538	0,46153846	12,76923077	1,15384615	0,30769231	4,46153846	100

Verwaltungskostenerstattungen 2021									
Erstattungspflichtige FB	Restabfallbe-	Abfall-	Deponie	Abwasserbe-	Abwasserbe-	Abwasserbe-	Straßen-	Straßen-	Straßen-
Produkt	handlung	beseitigung	Saspow	seitigung	seitigung	seitigung	reinigung	reinigung	reinigung
KST	537 010	537 020	537 030	538 010	538 010	538 020	545 010	545 010	545 010
	53701080100	53702080100		53801080100	53801040100	53802080100	54501080100	54501040100	54501040200
Erstattungsberechtigte Bereiche									
Öffentlichkeitsarbeit /									
Pressebüro - FB 01	609,89	4.879,09		1.219,77			4.098,44		
011 111 020									
zentr. Vergabemanagement (BOB)			1.626,36						
011 111 030									
Verwaltungsangelegenheiten									
(Zentrale Dienste, Beschaffung, Personal, Organisation) - FB 10	2.896,44	5.367,35	1.925,82	13.300,03		211,24	3.459,89		
011 111 050									
Rechtsangelegenheiten (RSTU)					2.400,15		1.775,99		
011 111 070									
Finanzmanagement - FB 20	8.030,98	79.509,29	5.080,77	16.770,50		4.910,41	66.114,34		
011 111 080									
Grundstücks-/Gebäudemanagement - FB 23									
011 111 100									
Rechnungsprüfung - FB 14	3.726,88	3.456,93	866,20	5.741,23		714,60	3.007,49		
011 111 110									
<i>Zw.-Summe VKE Querschnittsbereiche</i>	15.264,19	93.212,66	9.499,15	37.031,53	2.400,15	5.836,25	78.456,15	0,00	0,00
TUI Produkt IT-Service	10.565,45	21.835,26	6.339,27	51.858,74	1.012,52	528,27	14.615,54	1.320,68	352,18
011 111 060									
<i>Zw.-Summe TUI Querschnittsbereiche</i>	10.565,45	21.835,26	6.339,27	51.858,74	1.012,52	528,27	14.615,54	1.320,68	352,18
andere Bereiche ILV außerhalb DA VKE *¹									
Leitstelle Lausitz 012 127 020									
FB 62 051 511 020									
Summe Aufwand	25.829,64	115.047,92	15.838,42	88.890,27	3.412,67	6.364,52	93.071,69	1.320,68	352,18

Raum	m²	m²/€	Kosten	Wertstoffcont.	Restabfall	Abfall	Deponie	Abwasserbeseitigung		Abwasserbeseitigung Neuhausen	Straßenreinigung			Straßenbeleuchtung
Kostenstellen					53701080100	53702080100		53801080100	53801090000	53802080100	54501080100	54501090000	54501090000	
Kostenträger									53801040100			54501040100	54501040200	
Produkt				537040	537010	537020	537030	538010	538010	538020	545010	545010	545010	541998
Zimmer 107	23,42	13,42	314,30											
SB Niederschlagswasser								100,00						
SB Stundung/Kleingärten								100,00						
Zimmer 109	18,42	13,42	247,20											
SB Koordination Beiträge								90,00	10,00					
SB Verfahrensbetreuung								90,00	10,00					
Zimmer 110	14,75	13,42	197,95											
SB mobile Abwasserentsorgung								100,00						
Zimmer 111	19,62	13,42	263,30											
SB Widerspruchsbearbeitung								100,00						
SB Abwasserbeseitigung								100,00						
Zimmer 112	13,60	13,42	182,51											
Amt für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung														
Sekretariat				1,00	5,00	25,00	5,00	50,00			6,00	2,00	2,00	4,00
				1,83	9,13	45,63	9,13	91,26	0,00	0,00	10,95	3,65	3,65	7,30
Zimmer 113	26,67	13,42	357,91											
Amt für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung														
Amtsleitung				1,00	5,00	35,00	4,00	39,00	1,00		12,00	1,00	1,00	1,00
				3,58	17,90	125,27	14,32	139,59	3,58	0,00	42,95	3,58	3,58	3,58
Zimmer 114	22,44	13,42	301,14											
Servicebereich Abwasserentsorgung														
Servicebereichsleitung								97,00	2,00	1,00				
								292,11	6,02	3,01				
Zimmer 115	21,50	13,42	288,53											
Team Abfallentsorgung														
Teamleitung					25,00	30,00	45,00							
					72,13	86,56	129,84							
Zimmer 116	20,72	13,42	278,06											
SB Stadtentsorgung						100,00								
						278,06								
Zimmer 117	36,47	13,42	489,43											
SB Konzepte					50,00	50,00								
					122,36	122,36								
SB Abfallwirtschaft/Wertstoffeffassung				6,00		81,00		13,00						
				14,68	0,00	198,22	0,00	31,81						
Zimmer 118	18,90	13,42	253,64											
SB Stadtentsorgung						100,00								
						253,64								
Zimmer 119	35,00	13,42	469,70											
SB Deponie/Betrieb					15,00	15,00	70,00							
					35,23	35,23	164,40							
SB Restabfallentsorgungsanlagen					100,00									
					234,85									
Zimmer 142	14,56	13,42	195,40											
SB Controlling Stadtbeleuchtung														100,00
														195,40
Zimmer 143	23,04	13,42	309,20											
SB Stadtreinigung											94,00	6,00		
											145,32	9,28		
SB Stadtreinigung/Winterdienst											98,00		2,00	
											151,51	0,00	3,09	
Zimmer 144	18,63	13,42	250,01											
Team Straßenreinigung/Straßenbeleuchtung														
Teamleitung											72,00	20,00	2,00	6,00
											180,01	50,00	5,00	15,00

Raum	m²	m²/€	Kosten	Wertstoffcont.	Restabfall	Abfall	Deponie	Abwasserbeseitigung		Abwasserbeseitigung Neuhausen	Straßenreinigung			Straßenbeleuchtung
Zimmer 145	16,79	13,42	225,32											
Team Kostenrechnung/Haushalt														
SB Betriebswirtschaft					25,00	30,00	10,00	5,00			30,00			
					56,33	67,60	22,53	11,27	0,00	0,00	67,60	0,00	0,00	0,00
Zimmer 146	28,45	13,42	381,80											
SB Betriebswirtschaft/Abwasser								99,00		1,00				
								188,99	0,00	1,91				
SB Haushalt				13,00	15,00	30,00	10,00	5,00			20,00	1,00	1,00	5,00
				24,82	28,63	57,27	19,09	9,54	0,00	0,00	38,18	1,91	1,91	9,54
Zimmer 151	28,83	13,42	386,90											
SB Neuhausen/Spree/Kiekbusch								90,00		10,00				
								174,10	0,00	19,34				
SB Anschlussgestaltung								100,00						
								193,45						
Zimmer 149 Teeküche	3,48	13,42	51,16											
				0,81	9,23	19,08	5,54	45,31	0,88	0,46	12,77	1,15	0,31	4,46
				0,41	4,72	9,76	2,83	23,18	0,45	0,24	6,53	0,59	0,16	2,28
Zimmer 150 WC Damen	20,25	13,42	150,16											
				1,24	5,88	26,53	1,71	35,82	0,18	0,06	19,53	1,76	0,47	6,82
				1,85	8,83	39,84	2,56	53,79	0,26	0,09	29,33	2,65	0,71	10,25
Zimmer 147 WC Herren	17,34	13,42	86,66											
				0,00	15,56	5,00	12,78	63,22	2,22	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00	13,48	4,33	11,07	54,79	1,93	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Zimmer 108 Multifunktionsraum	5,04	13,42	67,64											
				0,81	9,23	19,08	5,54	45,31	0,88	0,46	12,77	1,15	0,31	4,46
				0,55	6,24	12,90	3,75	30,64	0,60	0,31	8,64	0,78	0,21	3,02
Verkehrsfläche Flur	118,49	9,38	1.111,44											
				0,81	9,23	19,08	5,54	45,31	0,88	0,46	12,77	1,15	0,31	4,46
				8,98	102,59	212,03	61,56	503,57	9,83	5,13	141,92	12,82	3,42	49,59
Archiv	153,00	5,39	824,67											
				0,81	9,23	19,08	5,54	45,31	0,88	0,46	12,77	1,15	0,31	4,46
				6,66	76,12	157,32	45,67	373,64	7,30	3,81	105,30	9,52	2,54	36,79
Gesamt monatlich:				63,36	788,55	1.706,01	486,74	3.169,74	54,69	34,90	928,24	94,78	24,26	332,75
Gesamt jährlich			92.208,07	760,27	9.462,59	20.472,08	5.840,90	38.036,94	656,28	418,76	11.138,83	1.137,33	291,12	3.992,96

TUI 2021														
prozentuale Aufteilung der Stellen														
Stand: 01.06.2020														
Produkte in %														
lfd.	Funktion		WCP	Restabfall	Abfall	Deponie	Abwasserbeseitigung		Abwasserbeseitigung Neuhausen	Straßenreinigung			Straßenbeleuchtung	%
	Kostenstelle KOSTENTRÄGER			53701080100	53702080100		53801080100	53801090000 53801040100	53802080100	54501080100	54501090000 54501040100	54501090000 54501040200		
Nr.		537040	537010	537020	537030	538010	538010	538010	538020	545010	545010	545010	541998	
1	2.70.1.00101	4.402,27	1	5	35	4	39	1	0	12	1	1	1	100
			44,02	220,11	1.540,79	176,09	1.716,89	44,02	0,00	528,27	44,02	44,02	44,02	
2	2.70.1.00102	4.402,27	1	5	25	5	50			6	2	2	4	100
			44,02	220,11	1.100,57	220,11	2.201,14	0,00	0,00	264,14	88,05	88,05	176,09	
3	2.70.1.00103	4.402,27		25	30	10	5			30				100
			0,00	1.100,57	1.320,68	440,23	220,11	0,00	0,00	1.320,68	0,00	0,00	0,00	
4	2.70.1.00104	4.402,27	13	15	30	10	5			20	1	1	5	100
			572,30	660,34	1.320,68	440,23	220,11	0,00	0,00	880,45	44,02	44,02	220,11	
5	2.70.1.01001	4.402,27								72	20	2	6	100
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.169,63	880,45	88,05	264,14	
6	2.70.1.01002	4.402,27								94	6			100
										4.138,13	264,14			
7	2.70.1.01003	4.402,27								98		2		100
										4.314,22	0,00	88,05		
8	2.70.1.02004	4.402,27			100									100
					4.402,27									
9	2.70.1.02005	4.402,27			100									100
					4.402,27									
10	2.70.1.02002	4.402,27	6		81		13							100
			264,14	0,00	3.565,84	0,00	572,30							
11	2.70.1.02003	4.402,27			100									100
				4.402,27										
12	2.70.1.02001	4.402,27		25	30	45								100
				1.100,57	1.320,68	1.981,02								
13	2.70.1.02006	4.402,27		15	15	70								100
				660,34	660,34	3.081,59								
14	2.70.1.02009	4.402,27		50	50									100
				2.201,14	2.201,14									
15	2.70.1.01004	4.402,27											100	100
													4.402,27	
16	2.70.4.01004	4.402,27					100							100
							4.402,27							
17	2.70.4.00001	4.402,27					97	2	1					100
							4.270,20	88,05	44,02					
18	2.70.4.01001	4.402,27					90	10						100
							3.962,04	440,23	0,00					
19	2.70.4.01002	4.402,27					100							100
							4.402,27							
20	2.70.4.00032	4.402,27					100							100
							4.402,27							
21	2.70.4.01003	4.402,27					100							100
							4.402,27							
22	2.70.4.00006	4.402,27					100							100
							4.402,27							
23	2.70.4.00021	4.402,27					90	10						100
							3.962,04	440,23						
24	2.70.4.00031	4.402,27					99		1					100
							4.358,25	0,00	44,02					
25	2.70.4.00029	4.402,27					100							100
							4.402,27							
26	2.70.4.01036	4.402,27					90		10					100
							3.962,04	0,00	440,23					
	TUI-Kosten 2021 gesamt	114.459,02	924,48	10.565,45	21.835,26	6.339,27	51.858,74	1.012,52	528,27	14.615,54	1.320,68	352,18	5.106,63	26
	Umlage Kostenrechnung 2021	108.427,91		10.565,45	21.835,26	6.339,27	51.858,74	1.012,52	528,27	14.615,54	1.320,68	352,18		100

Pos.	Bezeichnung	Entgeltangebot 2021 (pro Mengeneinheit)	Menge 2021	Mengen- einheit	Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	54501091010	54501010040	54501040100	anteiliges zeitabhängiges Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	54501091010	54501010040	54501040100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B. 1.	Einsatz Großkehrmaschine													
B.1.1.	zeitraumabhängiges Entgelt (pro Monat)	9.420,08	12	Monate						113.040,96				
B.1.2.	mengenabhängiges Entgelt													
B.1.2.1	regelmäßige Rinnsteinreinigung (pro km)	13,10	12.118,83	km	158.756,63	KST 54501091010	158.756,63			106.470,54	KST 54501091010	106.470,54		
B.1.2.2	Streugutbeseitigung (pro km)	15,40	430	km	6.622,00	KST 54501010040		6.622,00		4.441,06	KST 54501010040		4.441,06	
B.1.2.3	regelmäßige Reinigung Parkplätze und sonstiger Flächen (pro 1000 m²)	12,07	292	1000 m²	2.965,30	KST 54501040100			2.965,30	1.988,69	KST 54501040100			1.988,69
B.1.2.4	Reinigung von Sonderbereichen und nach Veranstaltungen (pro Stunde)	52,44	4	Stunden	209,76	KST 54501040100			209,76	140,68	KST 54501040100			140,68
B.1.2.5	pro abgefahrener t und Transportentfernung (einfache Strecke -über 6 km)	0,90		tkm	0,00					0,00				
Gesamt	Großkehrmaschine				168.553,69					113.040,96				
	anteilig Produkt 054 545 010				168.553,69		158.756,63	6.622,00	3.175,06	113.040,96		106.470,54	4.441,06	2.129,36
	davon gebührenwirksam				165.378,63		158.756,63	6.622,00		110.911,60		106.470,54	4.441,06	

Pos.	Bezeichnung	Entgeltangebot 2021 (pro Mengeneinheit)	Menge 2021	Mengen- einheit	Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	54501091020	54501091050	54501040100	anteiliges zeitabhängiges Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	54501091020	5,4501E+10	54501040100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B. 2.	Einsatz Kleinkehrmaschine (ohne manuelle Reinigung)													
B.2.1.	zeitraumabhängiges Entgelt (pro Monat)	5.990,52	12	Monate						71.886,24				
B.2.2.	mengenabhängiges Entgelt													
B.2.2.1	regelmäßige Reinigung Geh-und Radwege (pro km)	16,93	5.373,73	km	90.977,28	KST 54501091020	90.977,28			67.499,32	KST 54501091020	67.499,32		
B.2.2.2	Streugutbeseitigung (pro km)	18,69	145	km	2.710,05	KST 54501091050		2.710,05		2.010,68	KST 54501091050		2.010,68	
B.2.2.3	regelmäßige Reinigung Parkplätze und sonstiger Flächen (pro 1000 m²)	12,07	39	1000 m²	468,12	KST 54501040100			468,12	347,32	KST 54501040100			347,32
B.2.2.4	Reinigung von Sonderbereichen und nach Veranstaltungen (pro Stunde)	44,83	61	Stunden	2.734,63	KST 54501040100			2.734,63	2.028,92	KST 54501040100			2.028,92
B.2.2.5	pro abgefahrener t und Transportentfernung (einfache Strecke -über 6 km)	0,90		tkm	0,00					0,00				
Gesamt	Kleinkehrmaschine (ohne manuelle Reinigung)				96.890,09					71.886,24				
	anteilig Produkt 054 545 010				96.890,09		90.977,28	2.710,05	3.202,75	71.886,24		67.499,32	2.010,68	2.376,24
	davon gebührenwirksam				93.687,33		90.977,28	2.710,05		69.510,00		67.499,32	2.010,68	

Pos.	Bezeichnung	Entgeltangebot 2021 (pro Mengeneinheit)	Menge 2021	Mengen- einheit	Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	54501091010	5,4501E+10	54501040100	anteiliges zeitabhängiges Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	54501091010	54501091050	54501040100
1	2	3	4	5	6		mengenabhängiges Entgelt			7	8	9	10	11
B.3.	manuelle Reinigung (ohne Kleinkehrmaschine)													
B.3.1.	zeitraumabhängiges Entgelt (pro Monat)	6.596,41	12	Monate						79.156,92				
B.3.2.	mengenabhängiges Entgelt													
B.3.2.1	regelmäßige Reinigung Fußgängerzone (pro 1000 m²)	72,35	0	1000 m²	0	KST 54501091050		0		0,00	KST 54501091050		0,00	
B.3.2.3	Grundreinigung von Parktaschen bis inklusive 5 Stellplätze (pro Reinigung)	38,08	666	Reinigungen	25.361,28	KST 54501091010	25.361,28			18.086,13	KST 54501091010	18.086,13		
B.3.2.4	Grundreinigung von Parktaschen über 5 Stellplätze (pro Reinigung)	76,17	392	Reinigungen	29.858,64	KST 54501091010	29.858,64			21.293,37	KST 54501091010	21.293,37		
B.3.2.5	Reinigung von Sonderbereichen und nach Veranstaltungen (pro Stunde)	29,12	27	Stunden	786,24	KST 54501040100			786,24	560,70	KST 54501040100			560,70
B.3.2.6	Sondereinsatz Transporter - inkl. Standzeiten/ohne Arbeitskraft (pro Stunde)	7,83	8	Stunden	62,64	KST 54501040100			62,64	44,67	KST 54501040100			44,67
B.3.2.7	Containerstandplatzreinigung (pro Reinigung)	6,50	8.454	Reinigungen	54.929,02					39.172,05				
Gesamt	manuelle Reinigung				110.997,82					79.156,92				
	anteilig Produkt 054 545 010				56.068,80		55.219,92	0,00	848,88	39.984,87		39.379,50	0,00	605,37
	davon gebührenwirksam				55.219,92		55.219,92	0,00		39.379,50		39.379,50	0,00	

Pos.	Bezeichnung	Entgeltangebot 2021 (pro Mengeneinheit)	Menge 2021	Mengen- einheit	Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	5,4501E+10	5,4501E+10	5,4501E+10	anteiliges zeitabhängiges Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	54501091030	54501091050	54501040100
1	2	3	4	5	6					7	8	9	10	11
B.4.	Einsatz Kleinkehrmaschine in Kombination mit manueller Reinigung													
B.4.1.	zeitraumabhängiges Entgelt (pro Monat)	9.651,04	12	Monate						115.812,48				
B.4.2.	mengenabhängiges Entgelt													
B.4.2.1	regelmäßige Reinigung Fußgängerzone (pro 1000 m²)	31,59	4.614,80	1000 m²	145.781,53	KST 54501091030	145.781,53			103.657,58	KST 54501091030	103.657,58		
B.4.2.2	Streugutbeseitigung Fußgängerzonen (pro 1000 m²)	31,59	1,288	1000 m²	40,69	KST 54501091050		40,69		28,93	KST 54501091050		28,93	
B.4.2.3	regelmäßige Reinigung von Parkplätzen (pro 1000 m²)	48,25	59	1000 m²	2.868,17	KST 54501040100			2.868,17	2.039,41	KST 54501040100			2.039,41
B.4.2.4	regelmäßige Reinigung von Marktplätzen (pro 1000 m²)	48,25	294	1000 m²	14.185,50					10.086,56				
B.4.2.6	pro abgefahrter t und Transportentfernung (einfache Strecke - über 6 km)	0,90		tkm	0,00					0,00				
Gesamt	Kleinkehrmaschine +manuelle Reinigung				162.875,89					115.812,48				
	anteilig Produkt 054 545 010				148.690,39		145.781,53	40,69	2.868,17	105.725,92		103.657,58	28,93	2.039,41
	davon gebührenwirksam				145.822,22		145.781,53	40,69		103.686,51		103.657,58	28,93	

Pos.	Bezeichnung	Entgeltangebot 2021 (pro Mengeneinheit)	Menge 2021	Mengen- einheit	Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	54501091040	54501091050	54501040200	anteiliges zeitabhängiges Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	54501091040	54501091050	54501040200
							mengenabhängiges Entgelt					zeitabhängiges Entgelt		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B. 7.	Winterdienst													
B.7.1.	zeitraumabhängiges Entgelt (pro Tag)	1.002,79	60	Tage						60.167,40				
B.7.2.	mengenabhängiges Entgelt													
B.7.2.1	Kontrollfahrten													
B.7.2.1	Fahrbahn (pro km)	6,35	3.145	km	19.970,75	KST 54501091040	19.970,75			3.581,62	KST 54501091040	3.581,62		
B.7.2.2	Geh-und Radweg (pro km)	7,07	1.005	km	7.105,35	KST 54501091050		7.105,35		1.274,30	KST 54501091050		1.274,30	
	Parkplätze/Kontrolle (pro km)	7,07	7	km	49,49	KST 54501040200			49,49	8,88	KST 54501040200			8,88
	Räumen und Streuen													
B.7.2.3	Fahrbahn-Räum-und Streufahrzeug (pro km)	15,82	12.267	km	194.063,94	KST 54501091040	194.063,94			34.804,06	KST 54501091040	34.804,06		
B.7.2.4	Geh-und Radwege, einschließlich Fußgängerzonen-Multicar (pro km)	26,10	2.292	km	59.821,20	KST 54501091050		59.821,20		10.728,53	KST 54501091050		10.728,53	
B.7.2.5	Parkplätze Multicar (pro km)	29,00	134	km	3.886,00	KST 54501040200			3.886,00	696,93	KST 54501040200			696,93
B.7.2.6	Haltestellen Multicar /manuell (pro Haltestelle)	3,07	8.650	Haltestellen	26.555,50	KST 54501040200			26.555,50	4.762,55	KST 54501040200			4.762,55
B.7.2.7	Wochenmärkte -Multicar (pro 1000 m²)	24,12	80	1000 m²	1.929,60					346,06				
B.7.2.8	Wochenmärkte -manuell (pro m²)	0,14	3.000	m²	420,00					75,32				
B.7.2.9	Sonderleistung Räum-und Streufahrzeug (pro Stunde)	142,23	10	Stunden	1.422,30	KST 54501040200			1.422,30	255,08	KST 54501040200			255,08
B.7.2.10	Sonderleistung Multicar (pro Stunde)	78,30	0	Stunden	0,00	KST 54501040200				0,00	KST 54501040200			
B.7.2.11	manueller Winterdienst (1 Arbeitskraft)	46,04	402	Stunden	18.508,08	1050		18.508,08		3.319,30	KST 54501091050		3.319,30	
B.7.2.12	Winterdienstesatz-Transporter (pro Stunde)	12,36	142	Stunden	1.755,12	1050		1.755,12		314,77	KST 54501091050		314,77	
Gesamt	Winterdienst				335.487,33					60.167,40				
	anteilig Produkt 054 545 010				333.137,73		214.034,69	87.189,75	31.913,29	59.746,02		38.385,68	15.636,90	5.723,43
	davon gebührenwirksam				301.224,44		214.034,69	87.189,75		54.022,58		38.385,68	15.636,90	

1

Ermittlung der Straßenreinigungsgebühr 2021
nach den einzelnen Reinigungsklassen (Rk)

Reinigungsklasse	Große Kehrmaschine		Kleine Kehrmaschine		inkehrmaschine+manuelle Reinigung		Zw. summe	Anzahl	Summe	Fahrbahn-	Ansatz Fb	Geh- u. Radw.	Ansatz GR	Endsumme	Satzung	Differenz	Quadratw.
	€/ansatz %	Ansatz 1 €	€/ansatz %	Ansatz 1 €	€/ansatz %	Ansatz 1 €	Ansatz	wöchentl.	Ansatz €	Winterd.	Winterd.	Winterd.	Winterd.	Kosten	EURO		
Grundgebühr																	
100%	1,98 €		3,41		25,62					0,82		1,65					
12	75%	1,49		0,00		0,00	1,49	1	1,49	73%	0,60		0,00	2,09	2,09	0,00	151.696,68
14	75%	1,49	75%	2,56		0,00	4,05	1	4,05	73%	0,60		0,00	4,65	4,65	0,00	63,13
15	75%	1,49	75%	2,56		0,00	4,05	1	4,05	73%	0,60	73%	1,20	5,85	5,85	0,00	41.438,80
17	75%	1,49		0,00		0,00	1,49	1	1,49	73%	0,60	73%	1,20	3,29	3,29	0,00	16.415,28
42		0,00	75%	2,56		0,00	2,56	1	2,56		0,00	73%	1,20	3,76	3,76	0,00	4.609,59
43		0,00	75%	2,56		0,00	2,56	2	5,12		0,00	73%	1,20	6,32	6,32	0,00	713,20
44		0,00		0,00	78%	19,98	19,98	1	19,98		0,00	73%	1,20	21,18	21,18	0,00	954,66
49		0,00		0,00	78%	19,98	19,98	1	19,98		0,00	73%	1,20	21,18	21,18	0,00	1.013,59
50		0,00		0,00	78%	19,98	19,98	2	39,96		0,00	73%	1,20	41,16	41,16	0,00	2.302,69
51		0,00		0,00	78%	19,98	19,98	3	59,94		0,00	73%	1,20	61,14	61,14	0,00	1.006,89
60		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00	73%	0,60		0,00	0,60	0,60	0,00	203.196,94
70		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00	73%	1,20	1,20	1,20	0,00	5.376,09
Summen																	428.787,54
Kostenansatz																	
Kostendeckungsgrad																	

Ermittlung der Straßenreinigungsgebühr 2021
nach den einzelnen Reinigungsklassen (Rk)

Gebühr	Anteil							Rk	Gebührenmeter				
2021	Kehrmaschine	Klein- kehrmaschine	Kleinkehrmaschine+ manuelle Reinigung	Fahrbahn- winterdienst	Geh/Radweg- winterdienst	Abstimm- summe	Differenz		Kehrmaschine	Klein- kehrmaschine	Kleinkehrmaschine+ manuelle Reinigung	Fahrbahn- winterdienst	Geh/Radweg- winterdienst
317.046,06	226.028,05	0,00	0,00	91.018,01	0,00	317.046,06	0,00	12	151.696,68	0,00	0,00	151.696,68	0,00
293,55	94,06	161,61	0,00	37,88	0,00	293,55	0,00	14	63,13	63,13	0,00	63,13	0,00
242.416,98	61.743,81	106.083,33	0,00	24.863,28	49.726,56	242.416,98	0,00	15	41.438,80	41.438,80	0,00	41.438,80	41.438,80
54.006,27	24.458,77	0,00	0,00	9.849,17	19.698,34	54.006,28	-0,01	17	16.415,28	0,00	0,00	16.415,28	16.415,28
17.332,06	0,00	11.800,55	0,00	0,00	5.531,51	17.332,06	0,00	42	0,00	4.609,59	0,00	0,00	4.609,59
4.507,42	0,00	3.651,58	0,00	0,00	855,84	4.507,42	0,00	43	0,00	1.426,40	0,00	0,00	713,20
20.219,70	0,00	0,00	19.074,11	0,00	1.145,59	20.219,70	0,00	44	0,00	0,00	954,66	0,00	954,66
21.467,84	0,00	0,00	20.251,53	0,00	1.216,31	21.467,84	0,00	49	0,00	0,00	1.013,59	0,00	1.013,59
94.778,72	0,00	0,00	92.015,49	0,00	2.763,23	94.778,72	0,00	50	0,00	0,00	4.605,38	0,00	2.302,69
61.561,25	0,00	0,00	60.352,99	0,00	1.208,27	61.561,26	-0,01	51	0,00	0,00	3.020,67	0,00	1.006,89
121.918,16	0,00	0,00	0,00	121.918,16	0,00	121.918,16	0,00	60	0,00	0,00	0,00	203.196,94	0,00
6.451,31	0,00	0,00	0,00	0,00	6.451,31	6.451,31	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	5.376,09
961.999,32	312.324,69	121.697,07	191.694,12	247.686,50	88.596,96	961.999,34	-0,02		209.613,89	47.537,92	9.594,30	412.810,83	73.830,79
1.283.752,23	415.371,00	162.304,14	245.787,45	338.257,87	122.031,77	1.283.752,23	0,00	Ansatz Kalk.					
74.9365	75,19	74,98	77,99	73,22	72,60	74,94		Differenz					

Reinigungsarten	Große Kehrmaschine	Kleinkehrmaschine	Kleinkehrmaschine + Manuelle Reinigung	Gesamt
	/km	/km	/1000 m²	
# zeitraumabhängiges Entgelt - ALBA	145.850,04 €	67.499,32 €	103.657,58 €	317.006,94 €
# mengenabhängiges Entgelt - ALBA	11,01 €	14,23 €	26,55 €	
+ MWST	2,09 €	2,70 €	5,04 €	
= BRUTTO	13,10 €	16,93 €	31,59 €	
# zutreffend für RK:	12, 14, 15, 17	14, 15, 42, 43	44, 49, 50, 51	
# Reinigungs-km/wöchentl.	247,323	109,668	94.179,690	
# Reinigungs-m²/wöchentl.				
49 Wochen = km/Jahr	12.118,827	5.373,732	4.614,80	
49 Wochen = 1000 m²/Jahr				
* Parkbuchten	55.219,92 €			
* Fremdleistung/Jahr gesamt	213.976,55 €	90.977,28 €	145.781,53 €	450.735,36 €
* Entsorgungskosten (€/a)	92.178,89 €	15.284,21 €	10.417,16 €	117.880,26 €
* Transportkosten (€/a)	1.631,29 €	270,48 €	184,35 €	2.086,12 €
* % - Anteil Verwaltungskosten	28,1055306%	11,9497427%	19,1482069%	
* Verwaltungskosten/Jahr (€/a)	93.671,12 €	39.826,53 €	63.817,83 €	197.315,48 €
Gesamtkosten/Jahr (€/a)	547.307,89 €	213.857,82 €	323.858,45 €	1.085.024,16 €
* % - Anteil der Gesamtkosten	42,6334523%	16,6588082%	25,2274890%	
* Ausgleich BAB 2019	- 131.936,89 €	- 51.553,68 €	- 78.071,00 €	
Gesamtausgaben/Jahr (€/a)	415.371,00 €	162.304,14 €	245.787,45 €	
* Gebührenmeter/Jahr	209.613,89	47.537,92	9.594,30	
Gebühr je Reinigungsart 1x wöchentl.	1,98 €	3,41 €	25,62 €	

Leistungsart	Durchschnitt Ist 2015 bis 2019	Gebührensatz 2021 (Leistung x Brutto-Fremdleistung)	Fahrbahn- winterdienst 2021
# zeitraumabhängiges Entgelt - ALBA	42.826,75 €		42.826,75 €
# mengenabhängiges Entgelt - ALBA			
MWST			
* €/km Kontrollfahrten (LKW)	5,34		
Kontrollfahren (km)	19%	3.145 km x 6,35 € =	19.970,75 €
* €/km Einsatz Räum- u. Streufahrzeug	13,29		
Einsatz Räum- u. Streufahrzeug (km)	19%	12.267 km x 15,82 € =	194.063,94 €
Streugutbeseitigung	12,94		
* Große Kehrmaschine (€/km)	19%	430 km x 15,40 € =	6.622,00 €
Brutto - Fremdleistung/Jahr			220.656,69 €
<u>Streugutkosten/Jahr</u>			
* Sand (t)		100 t x 12,49 € =	1.249,00 €
* Salz (t)		693 t x 92,01 € =	63.762,93 €
* Entsorgungskosten (€/a)			20.251,62 €
* Transportkosten			358,39 €
* %-Anteil Verwaltungskosten	28,9829580%		
* Verwaltungskosten/Jahr (€/a)			96.595,45 €
Gesamtkosten/Jahr (€/a)			445.700,83 €
* % - Anteil der Gesamtkosten			34,7186025%
* Ausgleich BAB 2019			- 107.442,96 €
Gesamtausgaben/Jahr (€/a)			338.257,87 €
* Gebührenmeter/Jahr (Rk 12, 14, 15, 17, 60)	412.810,83		
Gebühr je Reinigungsart m/Jahr			0,82 €

Leistungsart	Durchschnitt Ist 2015 bis 2019	Gebührensatz 2021 (Leistung x Brutto-Fremdleistung)			Geh-Radweg- Winterdienst 2021
# zeitraumabhängiges Entgelt - ALBA	17.676,51 €				17.676,51 €
# mengenabhängiges Entgelt - ALBA					
	MWST				
* €/km Kontrollfahrten (Multicar)	5,94				
Kontrollfahren (km)	19%	1.005 km	x	7,07 €	7.105,35 €
* €/km Räum- u. Streufahrzeug	21,93				
Einsatz Räum- u. Streufahrzeug (km)	19%	2.292 km	x	26,10 €	59.821,20 €
* €/h Einsatz manuelle Arbeitskräfte	38,69				
Einsatz manuelle Arbeitskräfte (h)	19%	402 h	x	46,04 €	18.508,08 €
* €/h Einsatz Transportfahrzeug	10,39				
Einsatz Transportfahrzeuge (h)	19%	142 h	x	12,36 €	1.755,12 €
<u>Streugutbeseitigung</u>					
* Kleinkehrmaschine (€/km)	15,71				
Anzahl der km	19%	145 km	x	18,69 €	2.710,05 €
* manuelle Arbeitskräfte in Kombination Kleinkehrmaschine (€/1000 m²)	26,55				
Anzahl der 1000 m²	19%	1,288 1000	x	31,59 €	40,69 €
Brutto - Fremdleistung/Jahr					89.940,49 €
<u>Streugutkosten/Jahr</u>					
* Sand (t)		285 t	x	12,49 €	3.559,65 €
* Salz (t)		73 t	x	92,01 €	6.716,73 €
* Entsorgungskosten (€/a)					3.466,10 €
* Transportkosten					61,34 €
* %-Anteil Verwaltungskosten		11,8135618%			
* Verwaltungskosten/Jahr (€/a)					39.372,66 €
Gesamtkosten/Jahr (€/a)					160.793,48 €
* % - Anteil der Gesamtkosten					12,5252738%
* Ausgleich BAB 2019				-	38.761,71 €
Gesamtausgaben/Jahr (€/a)					122.031,77 €
* Gebührenmeter/Jahr (RK 15, 17, 42, 43, 49, 50, 51, 70)		73.830,79			
Gebühr je Reinigungsart m/Jahr					1,65 €

	Kostenarten	Gebühren- kalkulation	Haushalt	Vorperiode	Nachperiode	Betriebsfremd	Wirtschaftsrechng.	Große Kehrmaschine	Klein.Kehrmaschine	Manuelle Reinigung	Fahrbahn-WD	Geh- u. Radweg-WD	Nichtsatzung Straßenreinigung	Nichtsatzung WD	zeitraumabhängiges Entgelt GKM	zeitraumabhängiges Entgelt KKM	zeitraumabhängiges Entgelt manuell	zeitraumabhängiges Entgelt KKM+manu.	zeitraumabhängiges Entgelt WD	zeitraumabhängiges Entgelt Papierk. Hundetoiletten	Entsorgung	Streugut	Verwaltung	Anlagevermögen
		0010	0020	0100	0200	0300	0600	1010	1020	1030	1040	1050	4010	4020	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5010	5020	8010	8020
4321	Straßenreinigungsgebühr	1.468.830,90	1.475.396,08	-3.984,18	30,16		1.471.442,06																1.471.442,06	
4900	Umlage Straßenreinigungsgebühr							452.622,43	163.626,37	212.743,33	471.879,22	170.570,71											-1.471.442,06	
4999	Zwischensumme Erlöse	1.468.830,90	1.475.396,08	-3.984,18	30,16		1.471.442,06	452.622,43	163.626,37	212.743,33	471.879,22	170.570,71												
5012	Dienstbez. Tarifrfl. Beschäftigt	181.704,96	183.381,41	-567,49			182.813,92						13.159,79	4.653,64									165.000,49	
5021	Abfindungen tarifr. Beschäftigte																							
5022	Beiträge Versorgungsgsk. Beschäft.	6.573,15	6.855,33				6.855,33						494,59	173,07									6.187,67	
5032	Beiträge gesetzl. SV Beschäft.	34.833,80	35.420,23				35.420,23						2.573,17	880,78									31.966,31	
5041	Beihilfen Beschäftigte																							
5081	Zuf. Rückstellg. Url./Übstd. GZ	199,10	150,83				150,83						25,14	8,37									117,32	
5082	Inanspr. Rückstellg. Url./Übstd	-91,93																						
5222	Unterh. Arbeitsgeräten u.-masc																							
5230	Mieten f. bewegl. Sachen																							
5231	Mieten u. Pachten-Geb. u. Grundst	7.537,17	8.302,88				8.302,88						610,88	233,75									7.458,25	
5232	Leasing Fahrzeug	200,00	127,38				127,38						9,44	3,48									114,46	
5233	Leasing Kopiergeräte																							
5234	Mieten/Leasing f. EDV-Anlagen																							
5243	Glühlampen/Leuchtstäbe																							
5251	Treib- u. Schmierstoffe Fahrz.	100,00	84,14		7,15		91,29						6,01	2,16									83,12	
5252	Unterh. Reparatur Fahrzeuge	100,00	22,07				22,07						1,39	0,61									20,08	
5253	Versicherung Fahrzeuge	100,00	80,59		-1,79		78,80						5,77	2,18									70,85	
5259	Hal tung Fahrz.-sonstige Kosten	100,00	115,14				115,14						7,76	3,72									103,66	
5261	Aus- und Fortbildung	1.000,00																						
5270	sächl. Aufwand für Umlagungen	100,00	23,64		7,88		31,52																31,52	
5271	Entsorgung Kehr gut	154.633,13	124.243,54		8.044,78		132.288,32						17.744,81								114.543,51			
5272	Entsorgung Streugut	41.469,12	15.814,26				15.814,26														15.814,26			
5282	sonst. Verbrauchs- u. Betriebsm.	100,00																						
5411	Reisekosten	100,00																						
5431	Bürobedarf	100,00	180,98				180,98						12,30	4,24									164,44	
5432	Vordrucke	100,00																						
5433	Druck u. Vervielfältigungskost	400,00	130,65		185,24		315,89						24,45	7,74									283,70	
5434	Bücher und Zeitschriften	200,00	74,30				74,30						5,71	1,86									66,73	
5435	Post- und Fernmeldegebühren	200,00	55,46				55,46						4,39	1,80									49,27	
5436	Rundfunk- u. Fernsehgebühren	100,00	32,56				32,56						2,36	1,08									29,12	
5437	öffentliche Bekanntmachungen	3.000,00	1.101,20				1.101,20																1.101,20	
5438	Sachverständigenkosten																							
5440	Sonstige Geschäftsausgaben	100,00	64,28				64,28						5,09	1,49									57,70	
5441	Versicherung (Haftpflicht)	200,00	169,46				169,46						12,77	4,42									152,27	
5454	Aufwendungen für Erwerb GWG	200,00	173,74				173,74						14,67	2,90									156,17	
5470	priv. Unt. Straßenreinigung	871.397,06	718.150,38		39.217,05		757.367,43	205.552,24	85.962,84	110.879,41	140.352,37	56.059,78	9.070,62	17.374,09	117.936,24	74.999,16	40.057,79	110.904,60	49.981,38		2.004,53	48.376,94		
5471	priv. Unt. Winterdienst	578.179,81	189.131,01		143.290,30		312.421,31														276,75			
5472	priv. Unt. Papierkörbe	186.883,83	150.435,59		34.187,12		184.622,71						99.938,83							84.683,88				
5494	Zuf. sonst. Rückst. allgemin		614.226,01			-614.226,01																		
5520	Kalkulatorische Zinsen																							
5780	Abschr. a. Betr.- u. Geschäftsauss																							
5799	Abschr. f. GwG Sammelpo. 150-1000																							
5811	ILV Fachbereiche	89.008,68	80.548,98				80.548,98																80.548,98	
5812	ILV TUI	15.499,56	15.475,19				15.475,19						1.166,30	403,85									13.905,04	
5999	periodenfremder Aufwand																							
6999	direkte Kosten	2.174.127,44	2.124.571,23	-567,49	224.937,73	-614.226,01	1.734.715,46	205.552,24	85.962,84	110.879,41	140.352,37	56.059,78	144.896,23	23.765,20	117.936,24	74.999,16	40.057,79	110.904,60	49.981,38	84.683,88	132.639,05	48.376,94	307.668,35	
8431	Verwaltungsgebühren																							
8487	Erstattg. privaten Unternehmen		1.096,72		330,87		1.427,59		0,20				1.427,39											
8899	periodenfremder Ertrag																							
8999	verbleibende Kosten	2.174.127,44	2.123.474,51	-567,49	224.606,86	-614.226,01	1.733.287,87	205.552,04	85.962,84	110.879,41	140.352,37	56.059,78	143.468,84	23.765,20	117.936,24	74.999,16	40.057,79	110.904,60	49.981,38	84.683,88	132.639,05	48.376,94	307.668,35	
9010	Umlage Anlagevermögen							105.613,21	44.167,93	56.970,13	72.113,42	28.803,66											-307.668,35	
9020	Umlage Verwaltung																							
9030	Umlage Streugut													170,24								-48.376,94		
9040	Umlage Entsorgung							91.117,52	14.877,93	8.167,32	15.141,55	949,45	2.385,28								-132.639,05			
9050	Umlage zeitabhängiges Entgelt Papierkörbe+Hunde														84.683,88					-84.683,88				
9060	Umlage zeitabhängiges Entgelt Winterdienst										32.397,05	13.360,53		4.223,80					-49.981,38					
9070	Umlage zeitabhängiges Entgelt KKM mit manueller Reinigung									108.630,52		58,61	2.215,47					-110.904,60						
9080	Umlage zeitabhängiges Entgelt manuelle Reinigung																							
9090	Umlage zeitabhängiges Entgelt KKM							39.541,16					516,63				-40.057,79							
9095	Umlage zeitabhängiges Entgelt GKM								71.560,60			867,23	2.571,33			-74.999,16								
9400	Gesamtkosten Endkostenstellen	2.174.127,44	2.123.474,51	-567,49	224.606,86	-614.226,01	1.733.287,87	552.874,09	216.569,30	284.647,38	309.732,18	103.742,90	237.562,78	28.159,24										
	abzüglich nicht gebührenfähig	-302.146,02					-265.722,02					5.164,73												
	ansatzfähige Kosten	1.871.979,42					1.467.565,85	552.874,09	216.569,30	284.647,38	309.732,18	103.742,90												
	abzüglich Unterdeckung 2017	86.590,64					32.621,17	12.778,22	16.795,02	18.275,10														
	ansatzfähige Kosten	1.958.570,06					1.554.156,49	585.495,26	229.347,52	301.442,40	328.007,28	109.864,03												
	davon 75%	1.468.830,90					1.165.617,37	439.121,45	172.010,64	226.081,80	246.005,46	82.396,02												
	Betriebsergebnis=Überdeckung						305.824,69	13.500,98	-8.384,27	-13.338,47	225.873,76	88.172,69												
	Gebührenmaßstab Ist 2019						747.265,43	208.871,40	46.837,72	8.254,87	411.096,23	72.105,21												
	Gebührenmaßstab laut Kalkulation 2019						744.785,95	208.240,50	46.739,11	8.202,37	409.692,18	71.911,79												
	ansatzfähige Istkosten €/m 2019						2,80		4,90	36,52		0,80												
	ansatzfähige Kosten €/m 2019 lt. Kalkulation						2,78		4,79	39,12		1,47												