Amt für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung

# Erläuterung zur Gebührenkalkulation Straßenreinigung für das Jahr 2019

### Produkt 054 545 010 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 2017 -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>223.019,07</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: 7.537,17 €

- 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: 89.008,68 €

• TUI-Arbeitsplätze (Sachkonto 5811002)

Die Kosten werden jährlich vom Eigenbetrieb Kommunales Rechenzentrum ermittelt.

(Anlage 2.2.4.) anteilige Kosten: \_\_\_\_15.499,56 €

Abschreibung und Verzinsung des AV (Sachkonten 5711990 und 5520000)

Das vorhandene Anlagevermögen ist vollständig abgeschrieben und Neuanschaffungen von Anlagegütern sind nicht vorgesehen, somit fallen keine Abschreibungen und Zinsen im HH-Jahr 2019 an.

#### 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 8010) bezieht sich somit auf die Zeile 38, Spalte 1010 bis 1050 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)

1

## 2.1. Mengenabhängiges Entgelt

- Die Reinigung der Fahrbahn beinhaltet die Kosten der Fahrbahnreinigung mittels Großer Kehrmaschine (GKM) sowie die Entsorgungskosten für den Straßenkehricht. 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 Straßenkehricht.
- Die Reinigung der Fußgängerzone beinhaltet die Kosten der Reinigung mittels KKM in Kombination mit manueller Reinigung, sowie die Entsorgungskosten für den Straßenkehricht.
- 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 2019 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 2019 vom 26.06.2018 und der 10. Anpassung zum Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag.

## 2.2. Zeitraumabhängiges Entgelt

Die zeitraumabhängigen Entgelte 2019 wurden anhand der mengenabhängigen Entgelte 2019 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 2019 ist die Trennung der Leistungsausführung in Straßenreinigung (Sommerreinigung) und Winterdienst (Winterreinigung). Die Auswertung ergibt folgende Übersicht für die Jahre 2013 bis 2017:

						Durchschnitt
	2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
Winterdiensttage	85	47	59	70	65	65
davon						
Kontrollfahrten	43	22	41	39	29	35
Räum- u. Streufahrten	42	25	18	31	36	30

52 Wochen ./. 4 Wochen WD = 48 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 2019

- = 48 Wochen Straßenreinigung
- = 30 Räum- und Streutage

#### 3. Winterdienst

## 3.1. Leistungsarten Winterdienst

						Durchschnitt	ME
	2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017	
<u>Fahrbahnwinterdienst</u>							
Kontrollfahrten	6.661	4.443	2.804	3.998	3.608	4.303	km
Räum-u. Streufahrten	28.113	11.163	7.520	16.799	21.004	16.920	km
Geh-u.Radweg-Winterdie	nst						
Kontrollfahrten	1.304	1.144	553	1.306	1.175	1.096	km
Räum-u. Streufahrten	4.936	2.313	1.356	2.913	4.120	3.128	km
manuelle Reinigung	1.172	384	202	597	727	616	h
Transportfahrzeuge	358	130	72	197	251	202	h

						Durchschnitt	ME
Streugutbeseitigung	2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017	
<u>Fahrbahnwinterdienst</u>							
GKM	994	550	274	287	730	567	km
Geh-u.Radweg-Winterdie	nst						
KKM	340	160	50	55	313	184	km
KKM in Kombi mit man.	F0 CF0	07.004	1.071	4 574	4 500	10 400	2
Reinigung	50.650	27.381	1.271	1.571	1.589	16.492	m²

Der Leistungsansatz Winterdienstleistungen für das Jahr 2019 ergibt sich aus dem einfachen arithmetischen Mittel der Parameter für die Jahre 2013 bis 2017 (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 2019 entspricht dem Durchschnitt der in 2013 bis 2017 erbrachten Leistungen.

### 3.2. Streuguteinsatz

						Durchschnitt	ME
	2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017	
<u>Fahrbahnwinterdienst</u>							
Sand	81	13	69	287	102	110	t
Salz	2.197	676	444	1.136	1.043	1.099	t
Geh-u.Radweg-Winterdie	<u>enst</u>						
Sand	778	266	192	469	527	446	t
Salz	249	71	57	117	132	125	t
nicht gebührenfähig							
Sand	43	15	13	33	28	26	t
Salz	13	4	4	8	7	7	t

Die ermittelten Streugutmengen basieren auf dem Verbrauch 2013 bis 2017 für den Straßenwinterdienst. Der angenommene Streuguteinsatz für das Jahr 2019 ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Parameter für 2013 bis 2017. 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 2019 von 12,33 €/t Sand und 92,18 €/t Salz entsprechen der Kostenermittlung aus der Betriebsabrechnung für das Jahr 2017.

#### Daraus ergeben sich folgende Kosten

KST		Sand	Salz	gesamt	ME
1040	Fahrbahnwinterdienst	1.356,30	101.305,82	102.662,12	€
1050	Geh-u.Radweg-Winterdienst	5.499,18	11.522,50	17.021,68	€
4020	nicht gebührenfähig	320,58	645,26	965,84	€
				120.649,64	€

## 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 2019 Restabfall (Umladestation) von 114,24 €/t anzunehmen.

						Durchschnitt	
	2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017	ME
entsorgte Mengen	733	323	157	172	431	363	t

Somit betragen die Kosten für die Entsorgung des Streuguts 2019 insgesamt:

 durchschnittliche Menge
 363 t

 € pro t
 114,24 €

 gesamt:
 41.469,12 €

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 entgeltpflichtig (einfache Entfernung). Entsprechend des Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrages wird 2019 die Leistung pro abgefahrener Tonne und Transportkilometer mit Netto 0,80 €/tkm berechnet.

durchschnittliche Menge 363 t
pro abgefahrener Tonne und Transportkilometer 0,80 €/tkm
Entfernung 2,1 km
MWST 19 %
gesamt: 725,71 €

Somit betragen die Entsorgungskosten insgesamt: 42.194,83 €

Der Anteil der Entsorgungskosten für den Fahrbahnwinterdienst und für den Geh/Radweg-Winterdienst wurde entsprechend dem Leistungsansatz 2019 in m² ermittelt. (Anlage 2.4.) Somit werden die Kostenstellen wie folgt belastet:

KST 1040	Fahrbah-WD	35.904,68 €
KST 1050	Geh/Radweg WD	6.290,15 €
		42.194,83 €

## 4. Straßenreinigung

## 4.1. Leistungsarten Straßenreinigung

Die ermittelten Leistungsparameter je Woche x 48 Wochen (Anteil Sommer-/Straßenreinigung Jahr) ergeben den

kalkulatorischen Ansatz je Leistungsart für das Jahr 2019 (Anlage 2.6.).

Park- und Haltebuchten gehören zur Fahrbahn. Es ist eine Reinigung 2x im Jahr vorgesehen. Für das Jahr 2019 ist mit der Kalkulation eine Reinigung von 654 Parkbuchten (bis einschl. 5 Stellflächen) und von 386 Parkbuchten (über 5 Stellflächen) mit insgesamt 56.658,84 € berücksichtigt worden.

## 4.2. Entsorgungskosten Straßenkehricht (Sommerreinigung)

Entsprechend vorgenommener Kalkulation ist eine Gebühr 2019 Restabfall (Umladestation) von 114,24 €/t anzunehmen.

						Durchschnitt	
	2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017	ME
entsorgte Mengen	1.332	1.140	1.165	1.246	1.145	1.206	t

durchschnittliche Menge 1.206 t € pro t 114,24 € gesamt: 137.773,44 €

Auch hier erfolgt die Berechnung der Transportkilometer pro abgefahrener Tonne.

Somit betragen die Kosten für die Entsorgung des Straßenkehrichts 2019 insgesamt:

durchschnittliche Menge 1.206 t

pro abgefahrener Tonne und Transportkilometer 0,80 €/tkm Entfernung 2,1 km

ntfernung 2,1 km MWST 19 %

gesamt: 2.411,04 €

Somit betragen die Entsorgungskosten insgesamt: 140.184,48 €

Der Anteil der Entsorgungskosten für die Große Kehrmaschine, Kleinkehrmaschine und Kleinkehrmaschine in Kombination mit manueller Reinigung wurde entsprechend dem Leistungsansatz 2019 in m² ermittelt. (siehe Anlage 2.4). Somit werden die Kostenstellen wie folgt belastet:

KST 1010	GKM	107.332,44 €
KST 1020	KKM	17.900,87 €
KST 1030	KKM in Kombination mit man. Reinigung	11.371,50 €
KST 4010	nicht gebührenfähige Straßenreinigung	3.579,66 €
		140.184,48 €

#### 5. Gebührenberechnung

# 5.1. Ausgleich der Kostenunterdeckung 2017

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

Das Betriebsergebnis der Betriebsabrechnung 2017 weist eine Unterdeckung in Höhe von insgesamt 64.942,98 € aus.

Diese Unterdeckung ist Bestandteil der ermittelten Gebührensätze für 2019 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.

\_ar = 0. masetae let nar em reenhoneenee rimenniter =ar =ereenhang granaetaenee=egener rienngangegeeann

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 (§ 3 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	Kalkulation
			2018	2019
KST 1010	GKM	m	207.291,12	208.240,50
KST 1020	KKM	m	46.962,61	46.739,11
KST 1030	KKM in Kombi mit man. Reinigung	m	8.032,01	8.203,37
KST 1040	Fahrbahn-Winterdienst	m	408.199,91	409.692,18
KST 1050	Geh/Radweg Winterdienst	m	72.074,60	71.911,79
		m	742.560,25	744.786,95

(vgl. Plan BAB u. Anlage 2.1).

Der dokumentierte Arbeitsstand zum ermittelten Gebührenmaßstab ist der:

31.08.2018

#### 5.3. Kostenanteile

Die Festlegung der Höhe des Kostenanteiles an der Straßenreinigung, differenziert nach der Klassifizierung der jeweiligen Verkehrsbedeutung, ist angenommen und von theoretischer Natur.

(vgl. Plan BAB)

Der auf die Gebührenpflichtigen je Straßenart oder Straßenteil und Leistungsart entfallende Prozentsatz beträgt:

#### A Straßenreinigung

für Fahrbahnen von	-a,b,c-	78%
für Geh- und Radwege	-e-	73%
für Fußgängerzonen	-d-	66%

### **B** Winterdienst

für Fahrbahnen	78%
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.).

A B	<u>c</u>	D	E	F G	Н		J	K		L I	М	N	0	Р	Q	R	S	T U	V	w
				Endkosten:	stellen			*										١ ١	orkostenstellen	
Zei- len- Sachkonto	Ausgabe/Kostenarten	Gebührenkalkulation	Anteil der	Verteilunge			ination			Nebenkoste	enstellen	zeitabhängiges	zeitabhängiges	zeitabhängiges	Hilfskostenstell		zaitabhängigas Enta	Deponierung Streugut	Verwaltung	ne Kostenstellen Zei- Anlagevermögen len-
Jaciikolito	Einnahme/Erlösarten	Plan	Gesamt-	Verteilungs- regeln Große Kehr	masch. Kleine Kehrma			ahrbahn - WD Ge	eh-u. Radweg - WD	Nichtsatzung 1	Nichtsatzung WD	Entgelt GKM	Entgelt KKM	Entgelt man.Reinigung	KKM+man.Reinigung	Winterdienst	Papierkörbe	Depointering Strength	verwaitung	Amagevermogen
Nr.		2019	kosten in %	10			1030	1040	1050	4010	4020	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5010 5020	8010	8020 Nr.
1	Gebührenmaßstab 2019:			744.785,95 208.2	40,50 46.739,11		8.202,37	409.692.18	71.911,79											1
3	Gebunrenmanstab 2019:			/44./85,95 208.2	40,50 46.739,11		8.202,37	409.692,18	/1.911,/9											1
4 5012400	Dienstbezüge tarifl. Beschäftigte	181.704,96 €		direkt						11.630,64	5.751,37								164.322,9	15 /
5 5022000	Beiträge Versorgungskasse tarifl, Beschäftigte	6.573,15 €		direkt						420,04	207,62								5.945,4	
6 5032000 7 5081000	Beiträge gesetzl. SV tarifl. Beschäftigte Zuführung Rückstellung f.n.g. Urlaub/Üstd./GZ	34.633,80 € 199,10 €		direkt direkt						2.235,87	1.079,78 0,00								31.318,1 199,1	
8 5082000	Inanspruchnahme Rückstellung f.n.g. Urlaub/Üstd./GZ	- 91,93 €	0,00	direkt						-80,44	-11,49								0,0	
9 5222100	Unterhaltung von Arbeitsgeräten	- €		direkt						0,00	0,00								0,0	
10 5231100 11 5232100	Mieten/Pachten f. Liegenschaften	7.537,17 € 200,00 €		direkt direkt						498,45 14,40	256,81 6,65								6.781,9 178,9	
12 5251100	Leasing Fahrzeuge Treibstoffe	100,00 €		direkt						7,20	3,32								89,4	
13 5251200	Unterhaltung, Wartung Fahrzeuge	100,00 €	0,00	direkt						7,20	3,32								89,4	
14 5251300	Versicherungen, Steuern Fahrzeuge	100,00 €		direkt						7,20	3,32								89,4	
15 5251900 16 5261200	sonstige Kosten(Überführungskosten KFZ) Aus-u.Fortbildung	100,00 €		direkt direkt						7,20	3,32								1.000,0	
17 5271116	sächlicher Aufwand für Umlegungen	100,00 €		direkt						7,20	3,32								89,4	
18 5271001	Entsorgung Kehrgut	154.633,13 €	7,11	direkt						16.859,69								137.773,44		18
19 5271002	Entsorgung Streugut	41.469,12 € 100,00 €		direkt direkt						7,20	3,32					1		41.469,12	on 4	19
20 5281006 21 5411200	weitere Verbrauchs-u.Betriebsmittel Reisekosten	100,00 €		direkt						7,20	3,32					1		<b> </b>	89,4 100,0	
22 5431001	Bürobedarf	100,00 €	0,00	direkt						7,20	3,32								89,4	18 22
23 5431002	Vordrucke	100,00 €		direkt						7,20	3,32								89,4	
24 5431003 25 5431004	Druck- u. Vervielfältigung Bücher-und Zeitschriften	400,00 €		direkt direkt						28,80 14,40	13,30 6,65		1	<u> </u>		<del>                                     </del>			357,9 178,9	
26 5431005	Post- und Fernmeldegebühren	200,00 €	0,01	direkt						14,40	6,65								178,9	
27 5431006	Rundfunk- und Fernsehgebühren	100,00 €	0,00	direkt						7,20	3,32								89,4	
28 5431007 29 5431900	öffentliche Bekanntmachung sonst. Geschäftsausgaben	3.000,00 €		direkt direkt						7,20	3,32								3.000,0	
30 5431990	Aufwendung f. Erwerb WG unter 150 €	200,00 €		direkt						14,40	6,65								178,9	
31 5441001	Versicherung, allg. Haftpflicht	200,00 €		direkt						14,40	6,65								178,9	5 31
32 5457010	Erstattung an priv. Unternehmen Straßenreinigung	871.397,06 € 186.883,83 €		direkt direkt	215.634,60 92.	83,50	137.709,52			11.674,83 102.200,00		117.936,24	74.999,16	41.808,20	109.441,49	67.598,48	84.683,83	2.411,04		32
33 5457020 34 5457100	Erstattung an priv. Unternehmen Papierkörbe Erstattung an priv. Unternehmen Winterdienst	578.179,81 €		direkt				283.969,78	129.593,94	102.200,00	43.240,74						04.003,03	725,71 120.6	9.64	33
35 5811001	ILV Fachbereiche	89.008,68 €	4,09	direkt															89.008,6	
36 5811002	ILV TUI	15.499,56 €		direkt						1.044,45	501,33								13.953,7	
37 5711990 38 5520000	Abschreibung. f.GWG Sammelposten 150 € -1.000 € Verzinsung des AV	- €		direkt direkt																0,00 37 0,00 38
39 ∑ 4 − 38	direkte Stellenkosten	2.174.127,43 €	100,00		215.634,60 92.	83,50	137.709,52	283.969,78	129.593,94	146.656,31	51.105,92	117.936,24	74.999,16	41.808,20	109.441,49	67.598,48	84.683,83	3 182.379,30 120.64	9,64 317.777,5	
40																				40
41 39 = 41	verbleibende direkte Stellenkosten	2.174.127,43 €			215.634,60 92.	83,50	137.709,52	283.969,78	129.593,94	146.656,31	51.105,92	117.936,24	74.999,16	41.808,20	109.441,49	67.598,48	84.683,83	3 182.379,30 120.64	9,64 317.777,5	
42	Umlage Anlagevermögen Umlage Verwaltung	0,00		dir.Kosten Spalte G-K dir.Kosten Spalte G-K		0,00	0,00 50.938,69	0,00	47.936,74										-317.777,5	0,00 42
44	Umlage Streugut	0,00		siehe Anlage 3, Pkt 2.4				102.662,12	17.021,68		965,84							-120.6-		44 45
45	Umlage Deponierung	0,00		siehe Anlage 2.4	107.332,44 17.5	000,87	11.371,50	35.904,68	6.290,15	3.579,66							04 602 03	-182.379,30		45
46	Umlage zabh. Nichtsatzung Papierkörbe Umlage zabh. Winterdienst	0,00		siehe Anlage 2.3.				41.888.22	19.120,39	84.683,83	6.589.86					-67.598.48	-84.683,83	3		40
48	Umlage zabh. KKM+manuell R.	0,00		siehe Anlage 2.3.			106.671,74	,	421,06	2.348,69					-109.441,49	, 0, 10				48
49	Umlage zabh. manuelle Reinigung	0,00		siehe Anlage 2.3.	40.451,17	22.24			2.5	1.357,03			74.05	-41.808,20						4¢
43 44 45 46 47 48 49 50 51	Umlage zabh. KKM Umlage zabh. GKM	0,00		siehe Anlage 2.3. siehe Anlage 2.3.	109.262,90	331,24		6.262,40	2.718,00	2.449,92 2.410.94		-117.936,24	-74.999,16					ļ		50
52																				5.
53	keine Kostenumlage	-302.148,02 €				014,25	306.691,45	575.727,50	223.101,96	243.486,39	58.661,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,0	0,00 53
54 ∑ 41 − 53	Gesamtkosten der Endkostenstelle	1.871.979,41 €			552.444,25 214.0	014,25	306.691,45	575.727,50	223.101,96				-	<del> </del>						54
56	zuzüglich Unerdeckung 2017	86,590,64 €		<del>                                     </del>	25,553,97 9,3	399.48	14.186.38	26,630,96	10.319.85		+			<del> </del>		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	+	50
57 Σ 54–56	ansatzfähige Kosten 2019	1.958.570,05 €		5	77.998,22 € 223.91		320.877,82 €	602.358,47 €	233.421,80 €		1		İ			1				57
58	davon 74,99 % Kostenumlage	1.468.830,90 €				86,89	211.785,19	471.146,01	170.430,93											58
59 4321060	Straßenreinigungsgebühren	1.468.830,90 €			451.881,88 163.:	86,89	211.785,19	471.146,01	170.430,93											59
61	Ergebnis 2019	0,00 €			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		ł		1			<del>                                     </del>			+	60
62	Kostenanteil Stadt	-489.739,15 €				326,85		-131.212,46	-62.990,87		t					†				63
63	Kosten pro m in Euro 2019				2,78	4,79	39,12	1,47	3,25											63
64 65																		ļ		64
66	Kostendeckungsgrad auf 75%	100			100,00	00,00	100,00	100,00	100,00		ł		1	1		<del>                                     </del>		<del> </del>	+	60
67	Kostendeckungsgrad auf 100%	74,9951				73,06	66,00	78,22	73,01		t		1	1		†				67
													ļ							+
														-						+
																		1		

1

RK	STADT	GEMEINDEN	GESAMT	Kehrmaschine	Klei	n-	K	leinkehrmaschi	ne +	Fahrbahn-	Geh-/Radweg-
				wöchentliche	kehrmas	schine	N	Manuelle Reinig	ung	winterdienst	winterdienst
				Reinigung	1x wöchentl.	2x wöchentl.	1x wöchentl.	2x wöchentl.	3x wöchentl.		
12	139.558,55	11.322,59	150.881,14	150.881,14						150.881,14	
14	63,13	0,00	63,13	63,13	63,13					63,13	
15	38.748,69	2.244,83	40.993,52	40.993,52	40.993,52					40.993,52	40.993,52
17	14.476,81	1.825,90	16.302,71	16.302,71						16.302,71	16.302,71
42	4.256,06	0,00	4.256,06		4.256,06						4.256,06
43	713,20	0,00	713,20			1426,4					713,20
49	1.406,28	0,00	1.406,28				1.406,28				1.406,28
50	1.887,71	0,00	1.887,71					3.775,42			1.887,71
51	1.006,89	0,00	1.006,89						3.020,67		1.006,89
60	79.169,69	122.281,99	201.451,68							201.451,68	
70	5.345,42	0,00	5.345,42								5.345,42
	286.632,43	137.675,31	424.307,74	208.240,50	46.739,11		8.202,37			409.692,18	71.911,79

Anlage 2.2.1. 70/rei

						2019						
proze	ntuale Aufteilung der Stellen	•			•	•		•	•	•		
	Stand: ab 01.07.2018						Produkte in %	Ś				
lfd.	Funktion		Wertstoffcon	Restabfall	Abfall	Deponie	Abwasser	St	traßenreinigu	ng	Straßenbeleu	chtung
	Kostenstelle			8010	8010		8010	8010	4010	4020		
Nr.			053 537 040	053 537 010	053 537 020	053 537 030	053 538 010	054 545 010	054 545 010	054 545 010	054 541 998	
1	Amtsleiterin	Schneider	1	5	15	4	60		1	1	1	100
2	Sekretärin	Fröhlich	1	5	5	5	70	6	2	2	4	100
	SB Betriebswirtschaft	Reiter		15	25	5	20	35				100
4	SB Abrechnung Deponiegeb./HH	Krämer	13	15	30	10	5	20	1	1	. 5	100
5	SL Stadtreinigung	Krüger, Gabi						70	15	5	10	100
6	SB Straßenreinigung	Schuster						94	6			100
7	SB Winterdienst	Kielow						97		3		100
8	SB Stadtentsorgung	Schirrgott			100							100
9	SB Stadtentsorgung	Dellori			100							100
10	SB Wertstofferfassung	Rothe	6		81		13					100
11	SB Restabfallbehandlung-entsorgung	Valk		100								100
12	SL Entsorgungsanlagen	NN		25	30	45						100
13	SB Entsorgungsanl./Baubeglg.	Nitschke		15	15	70						100
14	SB Konzepte	NN		50	50							100
15	SB Controlling Stadtbeleuchtung	Puschmann									100	100
16	SB Stundungen	Götz					100					100
17	SL Abwasser	Reinschke					100					100
18	SB Beiträge	Krüger					100					100
19	SB Koordinierung/Abwasser	Schröter					100					100
	SB Grundstücksanschluß/mobile Ents.	Klausch					100					100
21	SB mobile Entsorgung	Giller					100					100
22	SB Abwasserentsorgung/Widerspruchsverfahren	Fechner					100					100
23	SB Beiträge	Tauschke					100					100
24	SB Beiträge	Gubanow					100					100
	SB Beiträge	Jakopaschk					100					100
	SB Betriebswirtschaft/Finanzen	Schammel					100					100
27	SB Beiträge	Wunderlich					100					100
	SB Stundungen Kleingärten	Gnade					100					100
	AZV Stelle	NN					100					100
	Arbeitskräfteanteil		0,21	2,3		1,39						29
	anteilige Kosten je Produkt in %		0,72413793	7,93103448	15,55172414	4,79310345	54,06896552	11,51724138	0,86206897	0,41379310	4,13793103	100

2.2.2 70/rei

Verwaltungskostenerstattungen 2019						
Erstattungspflichtig	Restabfal e FB handlur		Abfall- beseitigung	Deponie Saspow	Abwasserbe- seitigung	Straßen- reinigung
	dukt 053 537 (		053 537 020	053 537 030	053 538 010	054 545 010
Be	trieb 53701		53702		53801	54501
Erstattungsberechtigte Bereiche						
Öffentlichkeitsarbeit /						
Pressebüro - FB 01	34	7,54	7.561,68	0,00	347,54	4.212,64
011 111 020						
zentr. Vergabemanagement (BOB)	97	7,08				
011 111 030						
Verwaltungsangelegenheiten	1.73	6,98	4.694,17	2.781,57	16.699,93	2.976,31
(Zentrale Dienste, Beschaffung, Personal, Organisation) - FB 1	0					
011 111 050						
Rechtsangelegenheiten (RSTU)	1.02	26,60	3.079,79	1.026,60	6.808,55	3.728,77
011 111 070						
Finanzmanagement - FB 20	5.00	5,91	85.857,54	2.261,48	15.336,94	74.187,62
011 111 080						
Grundstücks-/Gebäudemanagement - FB 23						
011 111 100						
Rechnungsprüfung - FB 14	4.46	0,64	4.772,14	819,64	9.080,05	3.901,01
011 111 110						
ZwSumme VKE Querschnittsbereiche	13.55	5,85	105.967,77	6.886,20	48.281,09	89.008,68
TUI Produkt IT-Service	9.60	8,89	18.841,79	5.807,11	65.507,59	15.499,56
011 111 060						
ZwSumme TUI Querschnittsbereiche	9.60	8,89	18.841,79	5.807,11	65.507,59	15.499,56
andere Bereiche ILV außerhalb DA VKE *1						
Leitstelle Lausitz 012 127 020						
FB 62 051 511 020					400,00	
Summe Aufwand	23.16	4,74	124.809,56	12.693,31	114.188,68	104.508,24

							ete 2019				St
Zimmer	m²	Gesamtmiete	053 537 040 DSD	053 537 010 Restabfall	053 537 020 Abfall	053 537 013 Deponie	053 538 010 Abwasser	054 545 010	054 545 010 traßenreinigu		054 541 998 Straßenbe-
		13,53 €		KST 8010	KST 8010	реропіе	KST 8010	KST 8010	KST 4010	KST 4020	leuchtung
5002	19,1	258,33 €					100% 258,33 €				
	- '										
5002/A	6	81,15 €					100% 81,15 €				
3002/11	Ŭ	01,15 €					01,13 0				
5003	10,35	139,98 €						97% 135,78 €		3% 4,20 €	
5005	10,55	139,96 €						155,76€		4,20 €	
5000	40.05	422.00.0						94%	6%		
5003	10,35	139,98 €						131,58 €	8,40 €		
											100%
5004	10	135,25 €									135,25 €
			1%	5%	15%	4%	60%	12%	1%	1%	1%
5005	20,7	279,97 €	2,80 €	14,00 €	42,00€	11,20€	167,98 €	33,60 €	2,80 €	2,80 €	2,80 €
			1%	5%	5%	5%	70%	6%	2%	2%	4%
5006	10,15	137,28€	1,37 €	6,86€	6,86 €	6,86 €	96,10 €	8,24 €	2,75 €	2,75€	5,49 €
				100%							
5007	13,67	184,82 €		184,82 €							
5007	42.67	404.02.6		15%	15%	70%					
5007	13,67	184,82 €		27,72 €	27,72 €	129,37 €					
			1,400000%	15,333333%	30,066667%	9,266667%	11,200000%	22,266667%	1,666667%	0,800000%	8,000000%
5008	9	121,73 €	1,70 €	18,66 €	36,60 €	11,28 €	13,63 €	27,10 €	2,03 €	0,97 €	9,74 €
							100%				
5010	20,33	274,96 €					274,96 €				
				15%	25%	5%	20%	35%			
5011	10,15	137,28€		20,59 €	34,32 €	6,86 €	27,46 €	48,05 €			
			13%	15%	30%	10%	5%	20%	1%	1%	5%
5030	20,35	275,23 €	35,78 €	41,29 €	82,57 €	27,52 €	13,76 €	55,05 €		2,75 €	13,76 €
				250/	200/	450/					
5031	15,33	207,34 €		25% 51,83 €	30% 62,20 €	45% 93,30 €					
5032	10,35	139,98 €	6% 8,40 €		81% 113,39 €	0,00€	13% 18,20 €				
3032	10,33	133,30 €	0,40 €		113,33 €	0,00 €	10,20 0				
5022	40.35	420.00.6	0.00.6	50%	50%			0.00.6	0.00.6	0.00.0	0.00.6
5032	10,35	139,98 €	0,00€	69,99 €	69,99 €	0,00€		0,00€	0,00€	0,00€	0,00 €
								70%	15%	5%	10%
5033	10,15	137,28 €						96,10 €	20,59 €	6,86 €	13,73 €
					100%						
5034	20,7	279,97 €			279,97 €						
			1,400000%	15,333333%	30,066667%	9,266667%	11,200000%	22,266667%	1,666667%	0,800000%	8,000000%
5036	7,4	100,09€	1,40 €	15,35 €	30,09 €	9,27 €	11,21 €	22,29€		0,80 €	8,01 €
			1,166667%	12,777778%	25,055556%	7,722222%	26,000000%	18,555556%	1,388889%	0,666667%	6,666667%
	2,94	39,76 €	0,46 €	5,08 €	9,96 €	3,07 €	10,34 €	7,38 €		0,27€	2,65 €
5019	10,1	136,60€					100% 136,60 €				
3013	10,1	130,00 €					130,00 €				
		427.22			100%						
5029	10,15	137,28 €			137,28 €						
	271,28	3.669,06 €	51,92 €	456,20 €	932,95 €	298,75 €	1.109,72 €	565,16 €	41,54 €	21,40 €	191,43 €
Jahresmiete p		44.028,74 €	623,05 €	5.474,39 €	11.195,42 €	3.585,01 €	13.316,59 €	6.781,91 €	498,45 €	256,81 €	2.297,11 €
								Container			
								LWG	1-		
Contonue		76 740 05 0	C22.05.0	E 474 00 0	11 405 42 6	2 505 04 0	40 225 00 0	Nebengebäud		250.04.0	
lostenumlage		76.740,95 €	623,05 €	5.474,39 €	11.195,42 €	3.585,01 €	48.325,90 €	6.781,91 €	498,45 €	256,81 €	

1

	011 111 060	053 537 040	053 537 010	053 537 020	053 537 030	053 538 010		054 545 010		054 541 998	
immer	Kosten	DSD	Restabfall	Abfallbeseitigung	Deponie	Abwasserbeseitigu	Straßenreinigung	KST 4010	KST 4020	Straßenbeleuchtung	
							97%		3%		
5.003	4.177,78 €	- €	- €	- €	- €	- €	4.052,45 €	- €	125,33 €	- €	
							94%	6%			
5.003	4.177,78 €						3.927,11 €	250,67 €			
										100%	
5.004	4.177,78 €									4.177,78 €	
		1%	5%	15%		60%	12%	1%	1%	1%	
5.005	4.177,78 €	41,78 €	208,89 €	626,67 €	167,11 €	2.506,67 €	501,33 €	41,78 €	41,78 €	41,78 €	
		1%	5%	5%		70%	6%	2%	2%	4%	
5.006	4.177,78 €	41,78 €	208,89 €	208,89 €	208,89 €	2.924,45 €	250,67 €	83,56 €	83,56 €	167,11 €	
£ 00=	4 155 50 0		100%								
5.007	4.177,78 €		4.177,78 €	4 # 64	#OC						
5.005	4 177 70 0		15%	15%							
5.007	4.177,78 €		626,67 €	626,67 €	2.924,45 €	200	250				
5.011	4 177 70 0		15%	25%	5%	20%	35%				
5.011	4.177,78 €	120	626,67 €	1.044,45 €	208,89 €	835,56 €	1.462,22 €	10/	1.07	5.01	
5.020	4 177 70 0	13%	15%	30%	10%	5%	20%	1%	1%	5%	
5.030	4.177,78 €	543,11 €	626,67 €	1.253,33 €	417,78 €	208,89 €	835,56 €	41,78 €	41,78 €	208,89 €	
5.021	4 177 70 0		25%	30%	45%						
5.031	4.177,78 €	601	1.044,45 €	1.253,33 €	1.880,00 €	120					
5.022	4 177 70 0	6%		81%	)	13%					
5.032	4.177,78 €	250,67 €	50 <i>0</i>	3.384,00 €		543,11 €					
5.022	4 177 70 0	0	50% 2.088,89 €	50% 2.088,89 €	0	0	0	- €	0	C	
5.032	4.177,78 €	- €	2.088,89 €	2.088,89 €	- €	- €	- € 70%	- € 15%	- € 5%	- € 10%	
5.033	4.177,78 €						70% 2.924,45 €		208,89 €	10% 417,78 €	
3.033	4.177,78€			100%			2.924,43 €	626,67 €	208,89 €	417,78€	
5.034	4.177,78 €			4.177,78 €	)						
3.034	4.177,78€			4.177,78€							
5.034	4.177,78 €			4.177,78 €							
5.054	4.1//,/8€			4.1//,/8€							
bwasse	58.488,92 €				1	58.488,92 €					
Gesamt		877,33 €	9.608,89 €	18.841,79 €	5.807,11 €	65.507,59 €	13.953,79 €	1.044,45 €	501,33 €	5.013,34 €	
		die Produkte des A		10.041,/9€	3.007,11 €	05.507,53%	13.733,17 €	1.044,43 €	301,33 €	5.015,5 <del>4</del> t	
CI CCIIII	053 537 040	are I Toudkte des A	mes /v.	877,33 €	keine Kostenumlage						
	053 537 040			9.608,89 €	Keme Kostenuniage						
	053 537 010			18.841,79 €							
	053 537 020			5.807,11 €							
	053 537 030			65.507,59 €							
	054 545 010			13.953,79 €							
	4010			1.044,45 €							
	4020			501,33 €							
	054 541 998			5.013,34 €	keine Kostenumlage						
esamtk				121.155,62 €	nome restendinage						
	ostenumlage:	1		115.264,95 €							

Pos.	Bezeichnung	Entgeltangebot 2019 (pro Mengeneinhei	2019	Mengen- einheit	Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	1010 meng	1040 enabhängiges E	4010	anteiliges zeitabhängiges Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	1010 zeita	1040 bhängiges Entg	4010 gelt
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)	9.828,02	12	Monate						117.936,24				
B.1.2.	mengenabhängiges Entgelt													
B.1.2.1	regelmäßige Rinnsteinreinigung (pro km)	13,67	11.629,54	km	158.975.76	KST 1010	158.975,76			109.262,90	KST 1010	109.262,90		
B.1.2.2	Streugutbeseitigung (pro km)	16,07		km		KST 1040		9.111,69			KST 1040	, , , , , ,	6.262,40	
B.1.2.3	regelmäßige Reinigung Parkplätze und sonstiger Flächen (pro 1000 m²)	12,59	248	1000 m <sup>2</sup>	3.124,84	KST 4010			3.124,84	2.147,68	KST 4010			2.147,68
B.1.2.4	Reinigung von Sonderbereichen und nach Veranstaltungen (pro Stunde)	54,72	7	Stunden	383,04	KST 4010			383,04	263,26	KST 4010			263,26
B.1.2.5	pro abgefahrener t und Transportentfernung (einfache Strecke -über 6 km)	0,95		tkm	0,00					0,00				
Gesamt	Großkehrmaschine				171.595,33					117.936,24				
	anteilig Produkt 054 545 010				171.595,33		158.975,76	9.111,69	3.507,88	117.936,24		109.262,90	6.262,40	2.410,94
	davon gebührenwirksam				168.087,45		158.975,76	9.111,69		115.525,30		109.262,90	6.262,40	

Pos.	Bezeichnung	Entgeltangebot 2019 (pro Mengeneinhei	2019	Mengen- einheit	Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	1010 meng	1050 enabhängiges E	4010	anteiliges zeitabhängiges Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	1010 zei	1050 tabhängiges Entg	4010 gelt
1	2	3	4	5	6					7	8	9	10	11
B. 3.	manuelle Reinigung (ohne Kleinkehrmaschine)													
B.3.1.	zeitraumabhängiges Entgelt (pro Monat)	6.882,07	12	Monate						82.584,84				
B.3.2.	mengenabhängiges Entgelt													
B.3.2.1	regelmäßige Reinigung Fußgängerzone (pro 1000 m²)	75,49		1000 m²	0	1050		0		0,00	1050		0,00	
B.3.2.3	Grundreinigung von Parktaschen bis inklusive 5 Stellplätze (pro Reinigung)	39,73		Reinigungen	25.983,42		25.983,42			18.550,67	1010	18.550,67		
B.3.2.4	Grundreinigung von Parktaschen über 5 Stellplätze (pro Reinigung)	79,47		Reinigungen	30.675,42		30.675,42			21.900,49		21.900,49		
B.3.2.5	Reinigung von Sonderbereichen und nach Veranstaltungen (pro Stunde)	30,38		Stunden	1.762,04				1.762,04	1.258,00				1.258,00
B.3.2.6	Sondereinsatz Transporter - inkl. Standzeiten/ohne Arbeitskraft (pro Stunde)	8,16		Stunden	138,72				138,72	/-	4010			99,04
B.3.2.7	Containerstandplatzreinigung (pro Reinigung)	6,78	8.424	Reinigungen	57.114,72					40.776,64				
Gesamt	manuelle Reinigung				115.674.32					82.584.84				
	anteilig Produkt 054 545 010				58.559,60		56.658,84	0,00	1.900,76	41.808,20		40.451,17	0,00	1.357,03
	davon gebührenwirksam				56.658,84		56.658,84	0,00		40.451,17		40.451,17	0,00	

Pos.	Bezeichnung	Entgeltangebot 2019 (pro Mengeneinhei	2019	Mengen- einheit	Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	1020 meng	1050 genabhäniges Er	4010	anteiliges zeitabhängiges Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	1020 zeiti	1050 abhängiges Entg	4010 gelt
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)	6.249,93	12	Monate						74.999,16				
B.2.2.	mengenabhängiges Entgelt													
B.2.2.1	regelmäßige Reinigung Geh-und Radwege (pro km)	17,66	5.219,90	km	92.183,50	1020	92.183,50			69.831,24	1020	69.831,24		
B.2.2.2	Streugutbeseitigung (pro km)	19,50	184	km	3.588,00	1050		3.588,00		2.718,00	1050		2.718,00	
B.2.2.3	regelmäßige Reinigung Parkplätze und sonstiger Flächen (pro 1000 m²)	12,59	23	1000 m <sup>2</sup>	286,98	4010			286,98	217,39	4010			217,39
B.2.2.4	Reinigung von Sonderbereichen und nach Veranstaltungen (pro Stunde)	46,78	63	Stunden	2.947,14	4010			2.947,14	2.232,53	4010			2.232,53
B.2.2.5	pro abgefahrener t und Transportentfernung (einfache Strecke -über 6 km)	0,95		tkm	0,00					0,00				
Gesamt	Kleinkehrmaschine (ohne manuelle Reinigung)				99.005,62					74.999,16				
	anteilig Produkt 054 545 010				99.005,62		92.183,50	3.588,00	3.234,12	74.999,16		69.831,24	2.718,00	2.449,92
	davon gebührenwirksam				95.771,50		92.183,50	3.588,00		72.549,24		69.831,24	2.718,00	

Pos.	Bezeichnung	Entgeltangebot 2019 (pro Mengeneinhei	2019	Mengen- einheit	Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	1030 meng	1050 enabhängiges E	4010	anteiliges zeitabhängiges Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	1030 zeit	1050 abhängiges Entg	4010 gelt
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)	10.068,98	12	Monate						120.827,76				
B.4.2.	mengenabhängiges Entgelt													
B.42.1	regelmäßige Reinigung Fußgängerzone (pro 1000 m²)	32,96	4.178.08	1000 m <sup>2</sup>	137.709,52	1030	137.709,52			106.671,74	1030	106.671,74		
B.4.2.2	Streugutbeseitigung Fußgängerzonen (pro 1000 m²)	32,96		1000 m <sup>2</sup>	543,58			543,58		421,06	1050		421,06	
B.4.2.3	regelmäßige Reinigung von Parkplätze (pro 1000 m²)	50,34	60	1000 m <sup>2</sup>	3.032,08	4010			3.032,08	2.348,69	4010			2.348,69
B.4.2.4	regelmäßige Reinigung von Marktflächen (pro 1000 m²)	50,34	292	1000 m <sup>2</sup>	14.699,28					11.386,27				
B.4.2.6	pro abgefahrener t und Transportentfernung (einfache Strecke -über 6 km)	0,95		tkm	0,00					0,00				
Gesamt	Kleinkehrmaschine +manuelle Reinigung				155.984,45					120.827,76				
	anteilig Produkt 054 545 010				141.285,17		137.709,52	543,58	3.032,08	109.441,49		106.671,74	421,06	2.348,69
	davon gebührenwirksam				138.253,09		137.709,52	543,58		107.092,80		106.671,74	421,06	

Pos.	Bezeichnung	Entgeltangebot 2019 (pro Mengeneinhei	2019	Mengen- einheit	Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	1040 meng	1050 enabhängiges E		anteiliges zeitabhängiges Entgelt Euro/Jahr	Kostenstelle	1040 zeita	1050 bhängiges Entg	4020 elt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B. 7.	Winterdienst													
		1												
B.7.1.	zeitraumabhängiges Entgelt (pro Tag)	1.046,21	65	Tage						68.003,65				
B.7.2.	mengenabhängiges Entgelt	+												
B. /.2.	Kontrollfahrten	1												
B.72.1	Fahrbahn (pro km)	6,63	4.303	km	28.528,89	1040	28.528.89			4.347,79	1040	4.347,79		
B.7.2.2	Geh-und Radweg (pro km)	7,38	1.096		8.088.48	1050	20.320,07	8.088.48		1.232,68	1050	4.541,17	1.232.68	
5.7.2.2	Parkplätze/Kontrolle (pro km)	7,38		km	73,80	4020		0.000,10	73,80		4020		1.232,00	11,25
									,	,				
	Räumen und Streuen													
B.7.2.3	Fahrbahn-Räum-und Streufahrzeug (pro km)	16,51	14.920	km	246.329,20	1040	246.329,20			37.540,43	1040	37.540,43		
B.72.4	Geh-und Radwege, einschließlich Fußgängerzonen-Multicar (pro km)	27,23	3.128	km	85.175,44	1050		85.175,44		12.980,69	1050		12.980,69	
B.7.2.5	Parkplätze Multicar (pro km)	30,26	184	km	5.567,84	4020			5.567,84	848,54	4020			848,54
B.7.2.6	Haltestellen Multicar /manuell (pro Haltestelle)	3,20		Haltestellen	36.115,20	4020			36.115,20	5.503,94	4020			5.503,94
B.7.2.7	Wochenmärkte -Multicar (pro 1000 m²)	25,17		1000 m <sup>2</sup>	2.013,60					306,87				
B.7.2.8	Wochenmärkte -manuell (pro 1000 m²)	0,15		1000 m <sup>2</sup>	645,00					98,30				
B.7.2.9	Sonderleistung Räum-und Streufahrzeug (pro Stunde)	148,39		Stunden	1.483,90	4020			1.483,90	-, -	4020			226,15
B.7.2.10	Sonderleistung Multicar (pro Stunde)	81,69		Stunden	0,00	4020				0,00	4020			
B.7.2.11	manueller Winterdienst (1 Arbeitskraft)	48,04		Stunden	29.592,64	1050		29.592,64		4.509,90	1050		4.509,90	
B.7.2.12	Winterdiensteinsatz-Transporter (pro Stunde)	12,90	202	Stunden	2.605,80	1050		2.605,80		397,12	1050		397,12	
Gesamt	Winterdienst				446.219,79					68.003,65				
	anteilig Produkt 054 545 010				443.561,19		274.858,09	125.462,36	43.240,74	67.598,48		41.888,22	19.120,39	6.589,86
	davon gebührenwirksam				400.320,45		274.858,09	125.462,36		61.008,62		41.888,22	19.120,39	

Umlage Entsorgung	gskosten Straßenreinigung und Winterdienst 2019										
						Stadt					
	Entsorgungskosten	KST 101	0	KST 1020	KST	1030	KST 1040		KST 1050		KST 4010
		GKM	Parkbuchten		Manuell	Kombi	GKM	KKM		Kombi	STR
Breite in m		2,5		1,26			2,5	,			
km		11.629,5360					567,0000				
m		·	4.144.757,79	5.219.904,00			567.000				
m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.073.840,00	10.361.894,47	6.577.079,04		4.178.080,0000	1.417.500	231.840	0	16.492,00	1.315.228,56
Straßenreinigung	137.773,44	77.769,45		17.592,99	0,00	11.175,92					3.518,10
Transportkosten	2.411,04	1.360,97	485,05	307,88	0,00	195,58					61,57
Winterdienst	41.469,12						35.287,16		0,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Transportkosten	725,71			4			617,53	101,00	0,00	7,18	
		$\sim$				Y					
	182.379,30	107.332,4	4	17.900,87	11.3	71,50	35.904,68		6.290,15		3.579,66
Nebenrechnung	GKM in m <sup>2</sup>	m²	20.072.940.00	10.361.894,47							
Nebenrechnung		Kosten Parkbuchten	158.975,76								
	mengenabhängige Kosten GKM	Rosteri Farkbuchteri	138.973,70	30.038,84							
	GKM+Parkbuchten +KKM+Manuell+Kombi in m²	<u>m²</u>	50.190.893,51	1.315.228,56							
	mengenabhängige Kosten (1010+1020+1030)	Kosten KST 4010	445.527,62	11.674,84							

Reinigungsmittel							Zw. summe	Anzahl	Summe	Fahrbahn-	Ansatz Fb	Geh- u. Radw.	Ansatz GR	Endsumme	Satzung	Differenz	Quadratw.
	Große K	ehrmaschine	Kleine Kehrr	maschine	Kleinkehrmaschine+manuelle	Reinigung											
Reinigungsklasse	€/ansatz %	Ansatz 1 €	€/ansatz %	Ansatz 1 €	€/ansatz %	Ansatz 1 €	Ansatz	wöchentl	. Ansatz €	Winterd.	Winterd.	Winterd.	Winterd.	Kosten	EURO		
Grundgebühr																	
100%	2,78	€	4,79		39,12					1,47		3,25					
12	78	% 2,17		0,00		0,00	2,17	1	2,17	78%	1,15		0,00	3,32	3,32	0,00	150.881,14
14	78	% 2,17	73%	3,50		0,00	5,67	1	5,67	78%	1,15		0,00	6,82	6,82	0,00	63,13
15	78	% 2,17	73%	3,50		0,00	5,67	1	5,67	78%	1,15	73%	2,37	9,19	9,19	0,00	40.993,52
17	78	% 2,17		0,00		0,00	2,17	1	2,17	78%	1,15	73%	2,37	5,69	5,69	0,00	16.302,71
42	;	0,00	73%	3,50		0,00	3,50	1	3,50		0,00	73%	2,37	5,87	5,87	0,00	
43		0,00	73%	3,50		0,00	3,50	2	7,00		0,00	73%	2,37	9,37	9,37	0,00	713,20
49	1	0,00		0,00	66%	25,82		1	25,82		0,00	73%	2,37	28,19	28,19		
50		0,00		0,00	66%	25,82		2	51,64		0,00	73%	2,37	54,01	54,01	0,00	
51		0,00		0,00	66%	25,82		3	77,46		0,00	73%	2,37	79,83	79,83	0,00	
60		0,00		0,00		0,00			0,00	78%	1,15		0,00	1,15			
70		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00	73%	2,37	2,37	2,37	0,00	
Summen																	424.307,74
Kostenansatz																	
Kostendeckungsg	grad																

70/schu Seite 1

Gebühr	Anteil						Differenz	Rk	Gebührenmeter				
		Klein-	Kleinkehrmashine+	Fahrbahn-	Geh/Radweg-	Abstimm-				Klein-	Kleinkehrma	Fahrbahn-	Geh/Radweg-
2019	Kehrmaschine	kehrmaschine	manuelle Reinigung	winterdienst	winterdienst	summe			Kehrmaschine	kehrmaschine	manuelle Re	winterdienst	winterdienst
500.925,38	327.412,07	0,00	0,00	173.513,31	0,00	500.925,38	0,00	12	150.881,14	0,00	0,00	150.881,14	0,00
430,55	136,99	220,96	0,00	72,60	0,00	430,55	0,00	14	63,13	63,13	0,00	63,13	0,00
376.730,45	88.955,94	143.477,32	0,00	47.142,55	97.154,64	376.730,45	0,00	15	40.993,52	40.993,52	0,00	40.993,52	40.993,52
92.762,42	35.376,88	0,00	0,00	18.748,12	38.637,42	92.762,42	0,00	17	16.302,71	0,00	0,00	16.302,71	16.302,71
24.983,07	0,00	14.896,21	0,00	0,00	10.086,86	24.983,07	0,00	42	0,00	4.256,06	0,00	0,00	4.256,06
6.682,68	0,00	4.992,40	0,00	0,00	1.690,28	6.682,68	0,00	43	0,00	1.426,40	0,00	0,00	713,20
39.643,03	0,00	0,00	36.310,15	0,00	3.332,88	39.643,03	0,00	49	0,00	0,00	1.406,28	0,00	1.406,28
101.955,22	0,00	0,00	97.481,34	0,00	4.473,87	101.955,21	0,01	50	0,00	0,00	3.775,42	0,00	1.887,71
80.380,03	0,00	0,00	77.993,70	0,00	2.386,33	80.380,03	0,00	51	0,00	0,00	3.020,67	0,00	1.006,89
231.669,43	0,00	0,00	0,00	231.669,43	0,00	231.669,43	0,00	60	0,00	0,00	0,00	201.451,68	0,00
12.668,65	0,00	0,00	0,00	0,00	12.668,65	12.668,65	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	5.345,42
1.468.830,91	451.881,88	163.586,89	211.785,19	471.146,01	170.430,93	1.468.830,90	0,01		208.240,50	46.739,11	8.202,37	409.692,18	71.911,79
1.958.570,05	577.998,22	223.913,73	320.877,83	602.358,47	233.421,80	1.958.570,05	0,00	Ansatz Kalk.					
74,9951	78,18	73,06	66,00	78,22	73,01	75,00		Differenz					

70/schu Seite 2

Reinigungsarten	Große Kehrmaschine	Kleinkehrmaschine	Kleinkehrmaschine + Manuelle Reinigung	Gesamt
	/km	/km	/1000 m²	
# zeitraumabhängiges Entgelt - ALBA	149.714,07 €	69.831,24 €	106.671,74 €	326.217,05 €
# mengenabhängiges Entgelt - ALBA + MWST 19% = BRUTTO	11,49 € 2,18 € <b>13,67</b> €	14,84 € 2,82 € <b>17,66</b> €	27,70 € 5,26 € <b>32,96</b> €	
# zutreffend für RK:	12, 14, 15, 17	14, 15	49, 50, 51	
# Reinigungs-km/wöchentl. # Reinigungs-m²/wöchentl.	242,282	108,748	87.043,360	
48 Wochen = <b>km/Jahr</b> 48 Wochen = <b>1000 m²/Jahr</b>	11.629,536	5.219,904	4.178,08	
* Parkbuchten * Fremdleistung/Jahr gesamt	56.658,84 € 215.634,60 €	92.183,50 €	137.709,52 €	445.527,62 €
* Entsorgungskosten (€/a)  * Transportkosten (€/a)	105.486,43 € 1.846,01 €	17.592,99 € 307,88 €	11.175,92 € 195,58 €	134.255,34 € 2.349,47 €
* % - Anteil Verwaltungskosten * Verwaltungskosten/Jahr (€/a)	25,1003112% 79.763,14 €	10,7303491% 34.098,64 €	16,0296715% 50.938,69 €	164.800,47 €
Gesamtkosten/Jahr (€/a)  * % - Anteil der Gesamtkosten	<b>552.444,25</b> € 28,2065096%	<b>214.014,25 €</b> 10,9270664%	<b>306.691,45 €</b> 15,6589472%	1.073.149,95 €
* Ausgleich BAB 2017	25.553,97 €	9.899,48 €	14.186,38 €	
Gesamtausgaben/Jahr (€/a)	577.998,22 €	223.913,73 €	320.877,83 €	
* Gebührenmeter/Jahr	208.240,50	46.739,11	8.202,37	
Gebühr je Reinigungsart 1x wöchentl.	2,78 €	4,79 €	39,12 €	

Leistungsart			Durchschnitt Ist 2013 bis 2017	Gebührensatz 2019 (Leistung x Brutto-Fremdleis	stung)		Fahrbahn- winterdienst 2019
# zeitraumabhängiges Entgelt - ALBA		48.150,62 €			<u>G</u>		48.150,62 €
# mengenabhängiges Entgelt - ALBA							
	MWST						
* <b>€/km</b> Kontrollfahrten (LKW)		5,57					
Kontrollfahren (km)	19%	6,63		4.303 km x	6,63 €	=	28.528,89 €
* <b>€/km</b> Einsatz Räum- u. Streufahrzeug		13,87					
Einsatz Räum- u. Streufahrzeug (km)	19%	16,51		14.920 km x	16,51 €	=	246.329,20€
Streugutbeseitigung		13,50					
* Große Kehrmaschine ( <b>€/km</b> )	19%	16,07		567 km x	16,07 €	=	9.111,69 €
Brutto - Fremdleistung/Jahr							283.969,78 €
Streugutkosten/Jahr							
* Sand (t)				110 t x	12,33 €	=	1.356,30 €
* Salz (t)				1099 t x	92,18 €	=	101.305,82 €
* Entsorgungskosten (€/a)							35.287,16€
* Transportkosten							617,53 €
* %-Anteil Verwaltungskosten			33,0546668%				
* Verwaltungskosten/Jahr (€/a)							105.040,30 €
Gesamtkosten/Jahr (€/a)							575.727,51€
* % - Anteil der Gesamtkosten							29,3952984%
* Ausgleich BAB 2017							26.630,96 €
Gesamtausgaben/Jahr (€/a)							602.358,47 €
* Gebührenmeter/Jahr (Rk 12, 14, 15, 17, 60)			409.692,18				
Gebühr je Reinigungsart m/Jahr							1,47 €

Leistungsart		Durchschnitt Ist 2013 bis 2017	Gebührensatz 2019			Geh-Radweg-
			(Leistung x Brutto-Free	mdleistı	ıng)	Winterdienst 2019
# zeitraumabhängiges Entgelt - ALBA	22.259,45 €					22.259,45 €
# mengenabhängiges Entgelt - ALBA	aven.					
* <b>€/km</b> Kontrollfahrten (Multicar)	WST 6,20					
	9% 7,38		1.096 km	х	7,38 €	8.088,48 €
* <b>€/km</b> Räum- u. Streufahrzeug	22,88		1.090 KIII	Λ	7,36 €	0.000,40 €
	9% 27,23		3.128 km	X	27,23 €	85.175,44 €
* €/h Einsatz manuelle Arbeitskräfte	40,37		511 <b>2</b> 6 IIII		27,25 0	35,175,116
	9% 48,04		616 h	X	48,04 €	29.592,64 €
* €/h Einsatz Transportfahrzeug	10,84					
Einsatz Transportfahrzeuge (h)	9% 12,90		202 h	X	12,90 €	2.605,80 €
Streugutbeseitigung						
* Kleinkehrmaschine (€/km)	16,39					
Anzahl der <b>km</b>	9% 19,50		184 km	X	19,50 €	3.588,00 €
* manuelle Arbeitskräfte in Kombination Kleinkehrmaschine (€/1000 m²)	27,70					
Anzahl der <b>1000 m²</b> 1	9% 32,96		16,492 1000	X	32,96 €	543,58 €
Brutto - Fremdleistung/Jahr						129.593,94 €
Streugutkosten/Jahr						
* Sand (t)			446 t	X	12,33 €	5.499,18 €
* Salz (t)			125 t	X	92,18 €	11.522,50 €
* Entsorgungskosten (€/a)						6.181,96 €
* Transportkosten						108,18 €
* %-Anteil Verwaltungskosten		15,0850013%				47.006.74.6
* Verwaltungskosten/Jahr (€/a)						47.936,74 €
Gesamtkosten/Jahr (€/a)						223.101,95 €
* % - Anteil der Gesamtkosten						11,3910631%
* Ausgleich BAB 2017						10.319,85 €
Gesamtausgaben/Jahr (€/a)						233.421,80 €
* Gebührenmeter/Jahr (RK 15, 17, 42, 43, 49, 50, 51, 70)		71.911,79				
Gebühr je Reinigungsart m/Jahr						3,25 €

#### Betriebsabrechnung 2017 Produkt 054 545 010 - Straßenreinigung

ostenarten	Gebühren- Haushalt	Vorperiode Na	hperiode	Betriebsfremd V	Wirtschaftsrechng Gro	ße Kehrmaschine	Klein Kehrmaschine	Manuelle Reinigung	Fahrbahn-WD	ieh-u.Radweg-WD Nic	chtsatzung	Nichtsatzung	zeitraumabhängiges zeitraum	nabhängiges zeitraumahhängig	es zeitraumabhängiges ze	itraumabhängiges	zeitraumabhängiges	Entsorgung	Streugut Va	erwaltung Anlage
votendi (BII	kalkulation				Wirtschaftsrechng. Groß					Sti	aßenreinigung	WD	zeitraumabhängiges Entgelt GKM Zeitraum Entgelt	KKM Entgelt manuell	Entgelt KKM+manu. En	itgelt WD	Entgelt Papierk. Hundetoiletten	Entsorgung		
O and the same and the	0010 0020		0200	0300	0600	1010	1020	1030	1040	1050	4010	4020	5000	5001 5002	5003	5004	5005	5010	5020	
raßenreinigungsgebühr nlage Straßenrenigungsgebühr	762.771,60 763.842,52	399,01	593,93		764.835,46	247.314,15	93.234,62	135.187,35	218.906,00	70.193,34										764.835,46 -764.835,46
schensumme Erlöse	762.771,60 763.842,52	399,01	593,93		764.835,46	247.314,15	93.234,62	135.187,35	218.906,00	70.193,34										
enstbez. Tarifl. Beschäftigt findungen tarif.Beschäftigte	168.632,86 167.161,69	145,49	87,94		167.395,12						11.256,76	5.324,42	2							150.813,94
iträge Versorgungsk.Beschäf.	8.069,14 6.171,22				6.171,22						405,85	196,97	,							5.568,40
träge gesetzl.SV Beschäft. hilfen Beschäftigte	28.650,66 31.758,69	29,43			31.788,12						2.161,70	992,65	5							28.633,77
ihilfen Beschäftigte f.Rückstellg. Url./Übstd.GZ	792.56 972.52				972,52							29,17	,							943.35
ınspr. Rückstelig.Url./Übstd	-968,56 -865,35				-865,35						-80,44	-40,66	6							-744,25
terh. Arbeitsgeräten umasc																				
eten f.bewegl.Sachen eten u.Pachten-Geb.u.Grundst	7.564,69 7.436,41				7.436,41						513,06	259,26								6.664,09
sing Fahrzeug	200,00 119,69				119,69						8,39									107,36
sing Kopiergeräte																				
ten/Leasing f.EDV-Anlagen ihlampem/Leuchtstäbe												-								
ib- u.Schmierstoffe Fahrz.	200,00 57,78				57,78						4,05		5							51,78
erh.Reparatur Fahrzeuge sicherung Fahrzeuge	200,00 9,94 100,00 50,88		-0,56		9,94 50,90						0,66 3,51	0,32								8,96 45,74
tung Fahrzsonstige Kosten	100,00	0,56	-0,56		50,90						3,51	1,00	,							40,74
s-und Fortbildung	1.000,00				0.5															0.4.50
chl. Aufwand für Umlegungen tsorgung Kehrgut	100,00 31,52 174.806,78 159.222,86				31,52 159.222,86						19.023,73							140.199.13		31,52
tsorgung Streugut	52.675,20 53.074,58				53.074,58						19.023,73							53.074,58		
V-Material	100,00																			
nst.Verbrauchs-u.Betriebsm. sekosten	100,00 100,00 14,40	<del> </del>			14.40				-											14.40
robedarf	400,00 194,93			-16,48							12,44	5,84								160,17
rdrucke	100,00 0,00 29,07			-29,07																
ick u. Vervielfältigungskost cher und Zeitschriften	400,00 109,13				109,13						7.11	3.33	3							98,69
t- und Fernmeldegebühren	400,00 32,76			-32,76																
ndfunk- u. Fernsehgebühren entliche Bekanntmachungen	100,00 27,20 4.000,00 2.204,72				27,20 2.204,72						1,92	0,88	3							24,40 2.204,72
chverständigenkosten	4.000,00 2.204,72				2.204,72															2.204,72
tenverarbeitung	100.00 23.67																			
nstige Geschäftsausgaben rsicherung (Haftpflicht)	100,00 23,67 200,00 119,80				23,67 119,80						1,66 8,35	3,93	3							21,23 107,52
fwendungen für Erwerb GWG	300,00											0,00								107,32
v. Unt. Straßenreinigung v. Unt. Winterdienst	753.878,58 683.490,35 596.948,99 751.276,44				683.490,35 751.276,44	179.724,86	69.881,95	96.056,25	361.406,00	156.232,01	8.537,26	51.877,22	111.533,40	70.927,32 37.68	2,53 100.306,58	63.926,74	6.673,85	2.166,35	117.014,37	
v. Unt. Papierkörbe	186.086,24 169.477,40				169.477,40				361.406,00	150.232,01	96.065,05	51.6/1,22				63.926,72	73.412,35	020,10	117.014,37	
Ikulatorische Zinsen																				
/ Fachbereiche / TUI	97.480,19 84.962,01 17.421,60 17.421,60				84.962,01 17.421,60						1.213,80	571,20								84.962,01 15.636,60
iodenfremder Aufwand	17.421,00 17.421,00										1.213,00	371,20	,							13.030,00
ekte Kosten	2.100.138,93 2.134.585,91	175,50	87,38	-78,31		179.724,86	69.881,95	96.056,25	361.406,00	156.232,01	139.144,86		111.533,40	70.927,32 37.683	2,53 100.306,58	63.926,74	80.086,20	196.260,16	117.014,37	295.354,40
tattg. privaten Unternehmen iodenfremder Ertrag	1.182,92				1.182,92						1.182,92									
oleibende Kosten	2.100.138,93 2.133.402,99	175,50	87,38	-78,31	2.133.587,56	179.724,86	69.881,95	96.056,25	361.406,00	156.232,01	137.961,94	59.232,85	111.533,40	70.927,32 37.683	2,53 100.306,58	63.926,74	80.086,20	196.260,16	117.014,37	295.354,40
age Anlagevermögen						61.487,85	23.908,16	32.862,96	123.645.01	53.450,42										-295.354,40
age Verwaltung age Streugut									97.361,20	18.656.37		996,80							-117.014,37	200.004,40
age Entsorgung						114.828,49	17.434,48	6.671,09	44.286,52	9.608,16	3.431,42							-196.260,16		
age zeitabhängiges Entgelt	1 1	1 1									80.086,20						-80.086,20			
ierkörbe+Hunde								+			55.555,20	<del> </del>		<del></del>						
ierkörbe+Hunde age zeitabhängiges Entgelt					'								ļ							
ierkörbe+Hunde age zeitabhängiges Entgelt terdienst									40.527,40	17.397,76		6.001,58	3			-63.926,74	4			
ierkörbe+Hunde age zeitabhängiges Entgelt terdienst age zeitabhängiges Entgelt I mit manueller Reinigung								98.316,59	40.527,40	17.397,76 77,40	1.912,59		3		-100.306,58	-63.926,74	4			
ilerkörbe+Hunde Iage zeitabhängiges Entgelt Iterdienst Iage zeitabhängiges Entgelt M mit manueller Reinigung Iage zeitabhängiges Entgelt								98.316,59	40.527,40				3			-63.926,74	4			
olerkörbe+Hunde Iage zeitabhängiges Entgelt Iage zeitabhängiges Entgelt Iage zeitabhängiges Entgelt M mit manueller Reinigung Iage zeitabhängiges Entgelt						36.670,45		98.316,59	40.527,40		1.912,59 1.012,08		3	-37.68		-63.926,74	4			
ierkörbe+Hunde age zeitabhängiges Entgelt terdienst age zeitabhängiges Entgelt fi mit manueller Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uselle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt fi						36.670,45	62.817,93	98.316,59	40.527,40				3	-37.68: -70.927,32		-63.926,74	4			
ierkörbe+Hunde age zeitabhängiges Entgelt terdienst age zeitabhängiges Entgelt d mit manueller Reinigung age zeitabhängiges Entgelt unelle Reinigung lage zeitabhängiges Entgelt dage zeitabhängiges Entgelt dage zeitabhängiges Entgelt dage zeitabhängiges Entgelt							62.817,93	98.316,59		77,40	1.012,08 2.921,27		444.500.00			-63.926,74	4			
ierkörbe-Hunde age zeitabhängiges Entgelt terdienst age zeitabhängiges Entgelt I mit manueller Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uelle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt age zeitabhängiges Entgelt lage zeitabhängiges Entgelt	2.100.138.93 2.133.402.99	175,50	87,38	-78,31	2.133.587.56	36.670,45 101.376,35 494.088,00	62.817,93 174,042,52		8.547,02	77,40	1.012,08		-111.533,40			-63.926,74	4			
erkörbe-Hunde age zeitabhängiges Entgelt erdienst age zeitabhängiges Entgelt mit manueller Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uelle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt age zeitabhängiges Entgelt age zeitabhängiges Entgelt amtkosten Endkostenstellen gilch nicht gebürnerlähig	-350.836,60	175,50	87,38	-78,31	-295.166,76	101.376,35 494.088,00	174.042,52	233.906,89	8.547,02 675.773,15	77,40 5.188,12 260.610,24	1.012,08 2.921,27 1.610,03					-63.926,74	4			
erkörbe-Hunde gag zeitabhängiges Entgelt erdienst age zeitabhängiges Entgelt mit manueller Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uelle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt age zeitabhängiges Entgelt age zeitabhängiges Entgelt antkosten Endkostenstellen glich nicht gebührenfähig tzähige Gesamtkosten	-350.836,60 1.749.302,33	175,50	87,38	-78,31	-295.166,76 1.838.420,80	101.376,35 494.088,00 494.088.00	174.042,52 174.042,52	233.906,89	8.547,02 675.773,15 675.773,15	77,40 5.188,12 260.610,24 260.610,24	1.012,08 2.921,27 1.610,03					-63.926,74	4			
erkörbe-Hunde age zeitabhängiges Entgelt erdienst age zeitabhängiges Entgelt erdienst age zeitabhängiges Entgelt imit manueller Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uelle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt erdienstellen age zeitabhängiges Entgelt erdienstellen glich nicht gebührenfähig tztähige Gesamtkosten glich Überdeckung 2015 tztähige Gesamtkosten entgelich überdeckung 2015 tztähige Gesamtkosten	-350.836,60		87,38	-78,31 -78,31	-295.166,76 1.838.420,80 -732.049,55	101.376,35 494.088,00	174.042,52 174.042,52 -69.302,82	233.906,89	8.547,02 675.773,15 675.773,15 -269.089,33	77,40 5.188,12 260.610,24	1.012,08 2.921,27 1.610,03					-63.926,74	4			
erkörbe+Hunde age zeitabhängiges Entgelt terdienst urdienst age zeitabhängiges Entgelt Imit manueller Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uelle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uelle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt ag zeitabhängiges Zeitabhängiges Entgelt ag zeitabhängiges Entgelt ag zeitabhängiges Entgelt ag ze	-350.836,60 1.749.302,33 -732.049,55				-295.166,76 1.838.420,80 -732.049,55 1.106.371,25 829.778,44	101.376,35 494.088,00 494.088,00 -196.743,26 297.344,74 223.008,56	174.042,52 174.042,52 -69.302,82 104.739,70 78.554,77	233.906,89 233.906,89 -93.140,50 140,766,38	8.547,02 675.773,15 -269,089,33 406.683,82 305,012,86	77,40 5.188,12 260.610,24 260.610,24 103.773,63 156.836,61 117,627,45	1.012,08 2.921,27 1.610,03					-63.926,74	4			
erkörbe-Hunde age zeitabhängiges Entgelt erdienst age zeitabhängiges Entgelt mit manueller Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uelle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uelle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt zeitabhängiges Entgelt age zeitabhängiges Entgelt aglich nicht gebührenfähig tetzähige Gesamtkosten glich nicht gebührenfähig tetzähige Gesamtkosten glich Überdeckung 2015 tztähige Kosten nr. 75% Kostenumlage	-350.836,60 1.749.302,33 -732.049,55 1.017.252,78 2.133.402,99				-295.166,76 1.838.420,80 -732.049,55 1.106.371,25	101.376,35 494.088,00 494.088,00 -196.743,26 297.344,74	174.042,52 174.042,52 -69.302,82 104.739,70 78.554,77	233.906,89 233.906,89 -93.140,50 140,766,38	8.547,02 675.773,15 -269,089,33 406.683,82 305,012,86	77,40 5.188,12 260.610,24 260.610,24 -103.773,63 156.833,61	1.012,08 2.921,27 1.610,03					-63.926,74	4			
erkörbe+Hunde age zeitabhängiges Entgelt terdienst age zeitabhängiges Entgelt terdienst age zeitabhängiges Entgelt Imit manueller Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uelle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt lage zeitabhängiges Entgelt lage zeitabhängiges Entgelt lage zeitabhängiges Entgelt lage zeitabhängiges Entgelt lämtkosten Endkostenstellen iglich nicht gebührenfähig atzfähige Gesamtkosten iglich überdeckung 2015 tztänige Kosten um 15% Kostenumlage tebesorgebnis—Juterdeckung intermaßstab ist 2017	-350.836,60 1.749.302,33 -732.049,55 1.017.252,78 2.133.402,99				-295.166,76 1.838.420,80 -732.049,55 1.106.371,25 829.778,44 -64.942,98	101.376,35 494.088,00 494.088,00 196.743,26 297.344,74 223.008,56 24.305,59	174.042,52 174.042,52 -69.302,82 104.739,70 78.554,77 14.679,85	233.906,89 233.906,89 -93.140,56 140,766,33 105.74,79 29.612,56	8.547,02 675,773,15 675,773,15 -299,089,33 406,683,82 305,012,86 -86,106,86	77,40  5.188,12  260.610,24  260.610,24  103.773,63  156.836,61  117.627,45  47,434,11  71.567,10	1.012,08 2.921,27 1.610,03					-63.926,74	4			
ierkörbe-Hunde age zeitabhängiges Entgelt terdienst age zeitabhängiges Entgelt int manueller Reinigung age zeitabhängiges Entgelt int manueller Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uselle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt int ller in	-350.836,60 1.749.302,33 -732.049,55 1.017.252,78 2.133.402,99				-295.166,76 1.838.420,80 -732.049,55 1.106.371,25 829.778,44	101.376,35 494.088,00 494.088,00 -196.743,26 297.344,74 223.008,56	174.042,52 174.042,52 -69.302,82 104.739,70 78.554,77 14.679,85	233.906,88 233.906,88 -93.140,55 140,766,38 105,574,79 29.612,66 7,9940,17	8.547,02 675,773,15 - 269,089,33 406,683,82 305,012,86 - 86,106,86 405,049,95 404,378,25	77,40  5.188,12  260,610,24  260,610,24  103,773,63  156,836,61  117,627,45  47,434,11  71,67,10  71,629,95	1.012,08 2.921,27 1.610,03					-63.926,74				
ierkörbe-Hunde age zeitabhängiges Entgelt terdienst age zeitabhängiges Entgelt f mit manueller Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uselle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt uselle Reinigung age zeitabhängiges Entgelt age zeitabhängiges zeitabh	-350,836,60 1.749,302,33 -732,049,55 1.017,252,78 762,771,60				-295.166,76 1.838.420,80 -732.049,55 1.106.371,25 829.778,44 -64.942,98	101.376,35 494.088,00 494.088,00 -196.743,26 297.344,74 223.008,56 24.305,59 205.926,05	174.042,52 174.042,52 -69.302,82 104.739,77 78.554,77 14.679,85 46.579,07 40.748,01 2,25	233.906,85 233.906,85 -93.140,56 140,766,35 105,574,75 29,612,56 7,992,66 7,941,71	8.547,02 675.773,15 675.773,15 -269,089,33 406.683,82 305.012,86 -86.106,86 405.049,95 404.378,25 1,00	77,40  5.188,12  260.610,24  260.610,24  103.773,63  156.836,61  17.627,45  47.434,11  71.567,10  71.629,95  2,19	1.012,08 2.921,27 1.610,03					-63.926,74				
ilerkörbe+Hunde lage zeitabhängiges Entgelt iterdienst lage zeitabhängiges Entgelt M mit manueller Reinigung	-350,836,60 1.749,302,33 -732,049,55 1.017,252,78 762,771,60				-295.166,76 1.838.420,80 -732.049,55 1.106.371,25 829.778,44 -64.942,98	101.376,35 494.088,00 494.088,00 196.743,26 297.344,74 223.008,56 24.305,59	174.042,52 174.042,52 -69.302,82 104.739,70 78.554,77 14.679,85	233.906,88 -93.140,50 140.766,38 110.574,78 29.612,56 7.992,66 7.990,11 17,61 20,61	8.547,02 675.773,15 675.773,15 -269,089,33 406.683,82 305.012,86 -86.106,86 405.049,95 404.378,25 1,00 0,77	77,40  5.188,12  260,610,24  260,610,24  103,773,63  156,836,61  117,627,45  47,434,11  71,67,10  71,629,95	1.012,08 2.921,27 1.610,03					-63.926,74	4			