



Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Rechtliche Grundlagen

Kreislaufwirtschaftsgesetz

- Neues Gesetz am 01.06.2012 in Kraft getreten.
- Bis 01.01.2015 soll flächendeckend die getrennte Sammlung von Bioabfällen sowie von Papier-, Metall-, Kunststoff- und Glasabfällen eingeführt werden.

Elektro- und Elektronikgerätegesetz

- Produktverantwortung - Hersteller haben eine Gemeinsame Stelle eingerichtet
- Öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger:
 - Einrichtung von Sammelstellen, Abholung bei den privaten Haushalten
 - Unentgeltliche Bereitstellung der von den Herstellern abzuholenden Altgeräte nach Gruppen

Brandenburgisches Abfall- und Bodenschutzgesetz

- § 9 Abs. 3: Mit dem Gebührenmaßstab sollen Anreize zur Vermeidung und Verwertung von Abfällen geschaffen werden.
- Stadt Cottbus: unter den Gesichtspunkten der Verwaltungspraktikabilität und Verwaltungsvereinfachung als Gebührensystem für alle abfallwirtschaftlichen Leistungen eine behälterbezogene linear gestaffelte Abfallgebühr; Anreiz, die Teilfraktionen getrennt bereitzustellen und Teilleistungen in Anspruch zu nehmen.



Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Rechtliche Grundlagen

Abfallwirtschaftskonzept der Stadt Cottbus, 1. Fortschreibung

Beschluss Stadtverordnetenversammlung Nr. II-008-49/08 vom 25.06.2008

- Rechtliche Rahmenbedingungen, Entsorgungsgebiet, abfallwirtschaftlicher Ist-Zustand, Abfallmengenentwicklung und Zusammensetzung, Handlungskonzept/Maßnahmeplan, Prognosen, Handlungsschwerpunkte 2008-2013
- Restmüllanalyse

Abfallentsorgungssatzung in der jeweils gültigen Fassung

- 4. Satzung zur Änderung der Satzung über die Abfallentsorgung der Stadt Cottbus
- unter anderem geregelt: Abfalltrennung; Überlassung der Abfälle (in welcher Weise, an welchem Ort, zu welcher Zeit)

Abfallgebührensatzung in der jeweils gültigen Fassung

- Gebühren für die Annahme von Abfällen an der Umladestation
- Gebühren Restabfallbehälter
- Servicegebühr
- Annahme geringer Mengen gefährlicher Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen als Haushaltungen



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag – ALBA Cottbus GmbH (ALBA)

- Beschluss StVV Nr. II-35-06S/05
- Vertragslaufzeit: Beginn 01.01.2006, 15 Jahre, einseitige Option der Stadt zur Verlängerung um 5 Jahre
- ALBA ist Beauftragter Dritter zur Erfüllung folgender Aufgaben der Abfallentsorgung:
 - Einsammlung und Transport von Hausmüll und gewerblichem Siedlungsabfall
 - Einsammlung, Abtransport und **Verwertung** /Vermarktung von Altpapier
 - Behältergestellung und Behälterdienst für Restabfall und Altpapier
 - Einsammlung und Abtransport von Sperrmüll
 - Einsammlung von Elektro- und Elektronikgeräteschrott und Schrott (hier auch **Verwertung**)
 - Sammlung, Transport und Entsorgung von Schadstoffen einschließlich der Sammlung von sonstigem Elektro- und Elektronikgeräteschrott (Kleingeräte)



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag – ALBA Cottbus GmbH

- Sammlung, Transport und **Verwertung** von Grünschnitt, Laub und Strauchwerk, Starkholz und Weihnachtsbäumen
- **Betrieb zweier Wertstoffhöfe an den Standorten Dissenchener Straße (ALBA) und Lakomaer Chaussee (Deponie)**
- ausgewählte Nachsorgetätigkeiten am Standort der Deponie Saspow (Deponiepflege)
- Gestellung von Fahrzeugen und Personal
- Containerdienstleistungen

Vergabeentscheidung Strategischer Partner COSTAR GmbH:

- Die Leistungen sind vertraglich vereinbart, die ALBA erhält ein leistungsspezifisches Entgelt.
- Die Stadt erhält keine Erlöse, die Verwertung/Vermarktung von Altpapier, Schrott und Grünschnitt ist Bestandteil der vertraglichen Leistungen.



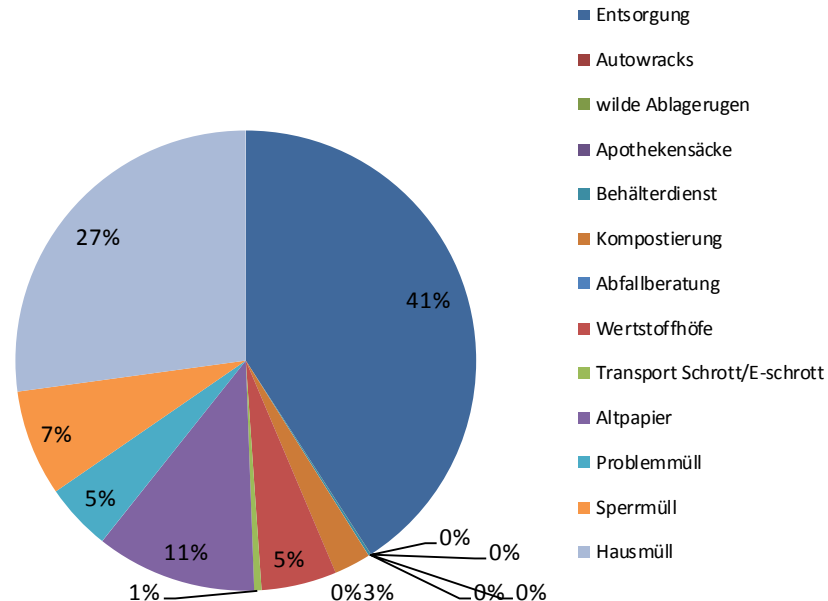
STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag –
ALBA Cottbus GmbH

Entsorgung	3.486.492,40 €
Autowracks	226,10 €
wilde Ablagerungen	500,00 €
Apothekensäcke	803,25 €
Behälterdienst	15.068,88 €
Kompostierung	219.324,59 €
Abfallberatung	200,00 €
Wertstoffhöfe	450.460,72 €
Transport Schrott/E-schrott	44.356,17 €
Altpapier	960.833,31 €
Problemmüll	402.010,38 €
Sperrmüll	635.207,61 €
Hausmüll	2.317.325,78 €
	8.532.809,19 €





STADT COTTBUS
CHÓSEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

- Entwicklung Gebühr Bsp. Abfallbehälter 80 l , 14-tägliche Entsorgung

Jahr	Gebühr €/Jahr	%	Betriebsaufwand €/Jahr	Entsorgungsvolumen l/Jahr	Bemerkung
• 2009	86,96	+13,6%	9.464.436,42	219.114.900	Umladestation +5,9% Entgelte ALBA +7,16% Unterdeckg. 2007/286T€
• 2010	88,14	+1,85%	8.935.834,31	211.136.750	Umladestation +6,6% Entgelte ALBA -5,8% Überdeckg. 2008/49T€
• 2011	90,48	+2,84%	8.971.050,34	206.334.850	Umladestation -5,76% Entgelte ALBA +6,97% Unterdeckg. 2009/178T€
• 2012	99,84	+10,3%	9.349.612,70	194.767.300	Umladestation -10,8% Entgelte ALBA +5,76% Unterdeckg. 2010/433T€
• 2013	108,32	+8,5%	9.913.985,39	190.378.750	Umladestation +15,4% Entgelte ALBA +1,41% Unterdeckg. 2011/678T€



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag – ALBA Cottbus GmbH

➤ Abrechnung der Leistungen

- Restabfallbehälter – Anzahl/Leerungen/Tonnage – nicht beeinflussbar
- Altpapierbehälter – Anzahl/Leerungen/Tonnage – nicht beeinflussbar
- Sperrmüll – Abrufe/Anlieferungen an Wertstoffhöfen/Tonnage
nicht beeinflussbar
- Elektronikschrott/Schrott – Anzahl der Abrufe – nicht beeinflussbar
- Schadstoffe – Menge mobile Sammlung/stationäre Sammlung nicht beeinflussbar;
Öffnungszeiten stationäre Annahme/Standorte und Zeiten
Schadstoffmobil von der Stadt vorzugeben
- Grünschnitt – Container Laubsammlung - je Container
Weihnachtsbaumabfuhr, Transport und Verwertung – Tonnage
- Wertstoffhöfe – Annahmestunden/Öffnungszeiten von der Stadt vorzugeben



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag –
ALBA Cottbus GmbH

➤ Wertstoffhöfe:

▪ Öffnungszeiten:

Montag, Dienstag, Donnerstag, Freitag 07:00 Uhr – 19:00 Uhr

Samstag 07:00 Uhr – 18:00 Uhr

Mittwoch geschlossen

▪ Mengenabhängiges Entgelt:

Kalk. 2013: 199 Tage x 12 Stunden, 52 Tage x 11 Stunden , 2 Tage x 5 Stunden

je Wertstoffhof

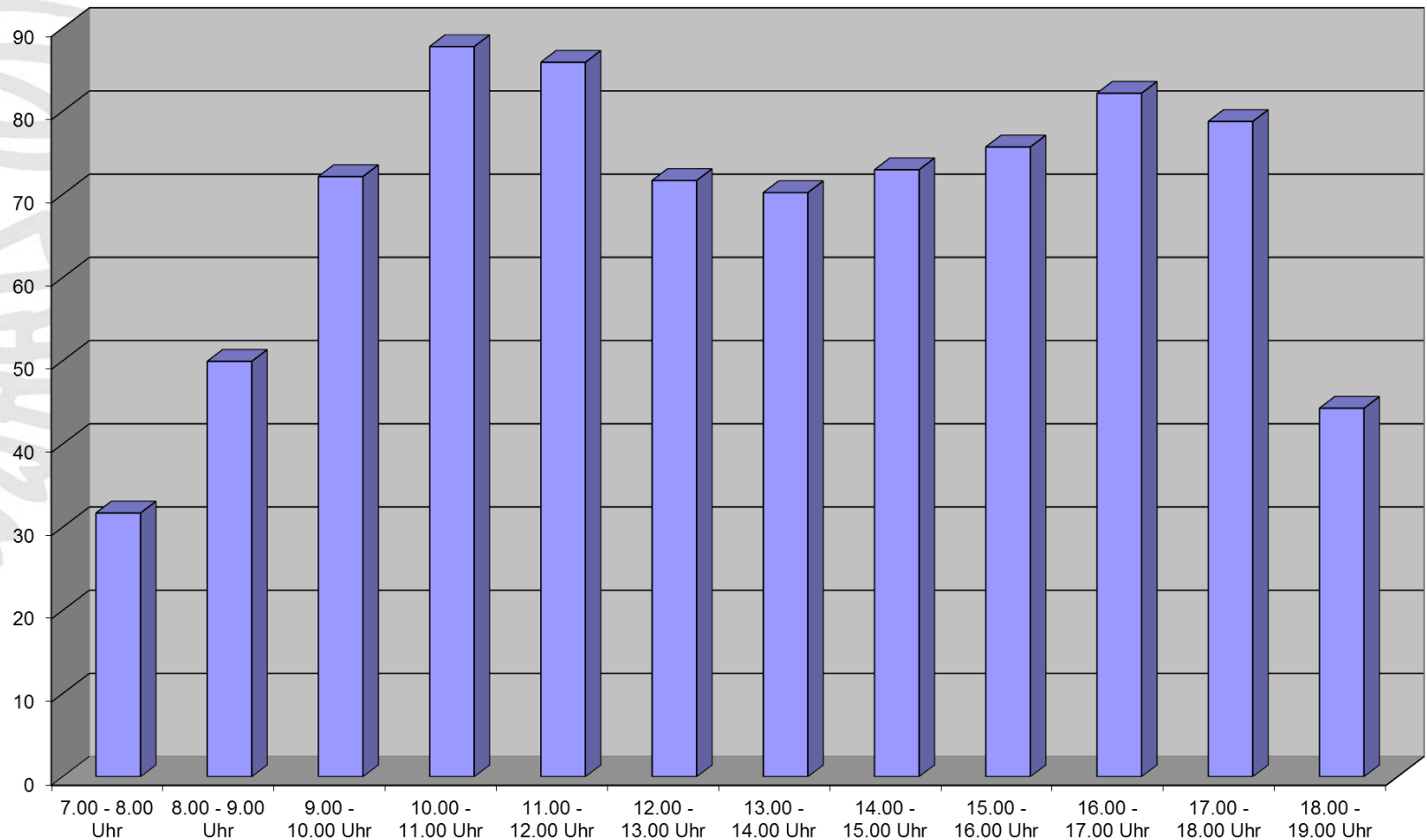
gesamt 5.940 Stunden



STADT COTTBUS
CHÓŚEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

durchschnittl. Anlieferung pro jeweilige Öffnungsstunde (bei einem WSTH)

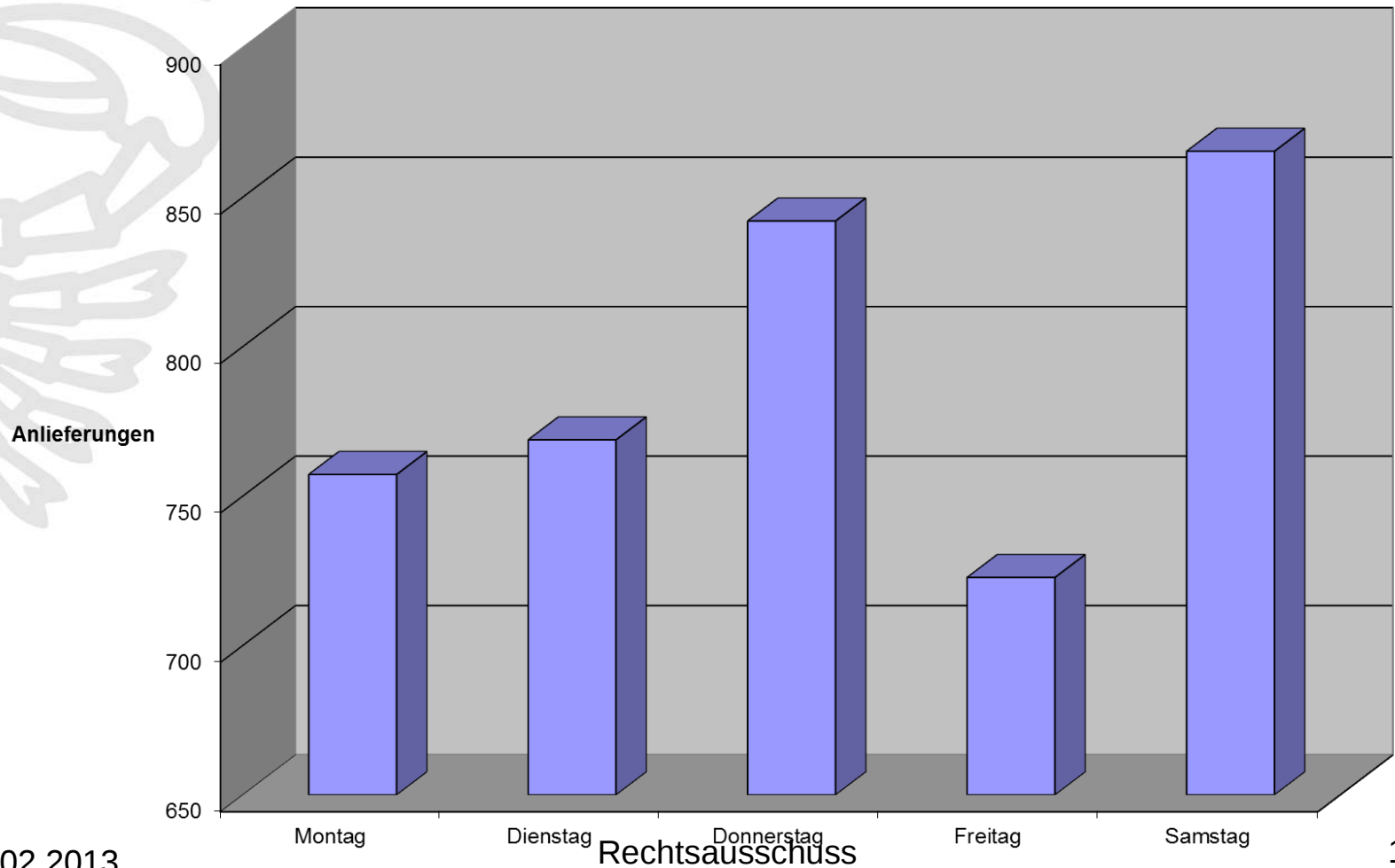




STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

durchschnittl. Anlieferung pro jeweiligen Wochentag 2012 (bei einem WSTH)



14.02.2013

Rechtsausschuss

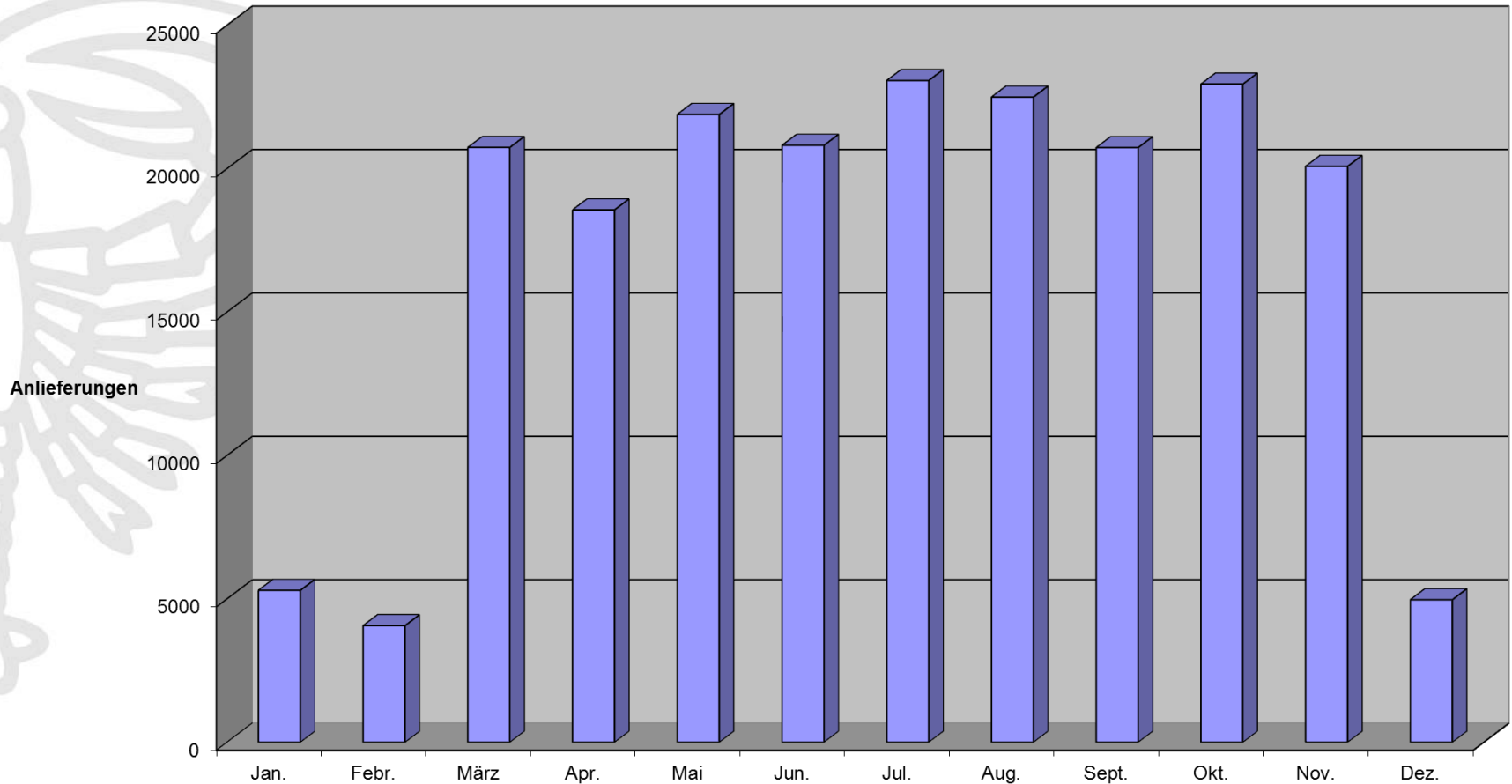
10



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Anlieferungen im Monat 2012 (bei einem WSTH)





STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag –
ALBA Cottbus GmbH

➤ Wertstoffhöfe:

Annahme bis 1 m³/Anlieferung der Abfallarten:

Grünschnitt, Laub, Strauchwerk (Wertstoffhof Standort Deponie bis 2 m³/Anlieferung)

Starkholz

Sperrmüll

Altfenster

Asbest

Teerpappe

Mineralische Abfälle (Standort Deponie)

Schrott

Elektro- und Elektronikaltgeräte

Papier, Pappe, Kartonagen

LVP/Glas (Verkaufsverpackungen)



STADT COTTBUS
CHÓSEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag –
ALBA Cottbus GmbH

➤ Wertstoffhöfe:

- Schließung eines Wertstoffhofes:

theoretische Auswirkung auf Gebühr: 80 l/14-täglich von 108,32 €/a auf 105,76€/a (-2,56 €/a)

- Gegenargumente:

- vertraglich Betrieb und Bewirtschaftung zweier Wertstoffhöfe vereinbart
- Kapazitäten der Annahme auf nur einem Wertstoffhof nicht gegeben (doppelte Kapazitäten an Containerwechseln – Platzproblem zur Aufstellung der Container, Entladevorgänge durch Anlieferer - erhebliche Wartezeiten, Behinderung Straßenverkehr, Anforderung KrWG – weitere Erhöhung der Mengen)
- bei einem Wertstoffhof 68,7 Anlieferungen/Stunde, selbst bei zusätzlicher Öffnungszeit am Mittwoch 12 h blieben noch 57,4 Anlieferungen/h, zu Spitzenzeiten 200 Anlieferungen/h
- genehmigungsrechtliche Probleme
- **Vorschlag:** Prüfung der Reduzierung der Öffnungszeiten im Dezember, Januar, Februar



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag –
ALBA Cottbus GmbH

- **Wertstoffhöfe – Erhebung einer Gebühr je Anlieferung**
 - **Sperrmüll: nicht zu empfehlen**
 - Ergebnisse 2011:

Selbstanlieferung Wertstoffhof	1.520,80 t/18.459,51 €
Sammlung Holsystem Abruf	1.881,86 t/261.885,95 €
 - **Grünschnitt/Laub/Strauchwerk: zu entscheiden**
 - hoher Anteil im Restmüll, könnte sich weiter erhöhen
 - Entscheidung entsprechend Kreislaufwirtschaftsgesetz zu Maßnahmen zur flächendeckenden Erfassung von Bioabfällen durch Fortschreibung Abfallwirtschaftskonzept
 - kein statistisches Material zur Anzahl der Anlieferungen und Menge je Anlieferung (m³)
 - **Mineralische Abfälle, Altfenster, Asbest, Teerpappe: zu entscheiden**
 - Könnte zu wilden Ablagerungen oder zur Verlagerung in den Restmüll führen.



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Abfallentsorgungs- und Straßenreinigungsvertrag –
ALBA Cottbus GmbH

- **Stationäre Annahmestelle für gefährliche Abfälle am Schadstofflager**
Dissenchener Straße 50

Öffnungszeiten:

Montag bis Freitag 09:30 Uhr – 17:30 Uhr

Kalkulation 2013: 1.997 Stunden

- **Schadstoffmobil:**

Kalkulation 2013:

Einsatz an 48 Standorte, je 8 Stunden von 09:30 bis 17:30 Uhr: gesamt 384 Stunden

Vorschlag: keine Reduzierung, Systeme gut angenommen, durch Restmüllanalyse bestätigt



Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Entsorgungsvertrag über die Entsorgung von Restabfällen aus dem Gebiet der Stadt Cottbus – MEAB mbH

- Beschluss StVV Nr. II-055/04-05S/05 am 16.03.2005
- Vertragslaufzeit: Beginn 01.06.2005, Ende 31.12.2015, einmalige Option der Stadt zur Verlängerung um 3 Jahre
- Gegenstand: die den gesetzlichen Anforderungen und dem Stand der Technik entsprechende Behandlung der im Gebiet der Stadt Cottbus angefallenen und der Stadt überlassenen Abfälle in einer Entsorgungsanlage sowie die nachfolgende Verwertung oder Beseitigung der bei der Behandlung angefallenen Abfälle einschließlich der Übernahme der Restabfälle im Gebiet der Stadt Cottbus und des Transports der Abfälle von Cottbus vom Übernahmeort zur Entsorgungsanlage;
- Errichtung, Betrieb und Bewirtschaftung einer Umladestation im Gebiet der Stadt



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Entsorgungsvertrag über die Entsorgung von Restabfällen aus dem Gebiet der Stadt Cottbus – MEAB mbH

- Entgelt in Abhängigkeit der tatsächlich entsorgten Menge, monatliche Abrechnung für den jeweils abgelaufenen Kalendermonat
- sechs Mengenkorridore
 - 23.500 bis 25.500 t/a
 - > 25.500 bis 28.000 t/a 2012 (Ist 27.778 t)
Kalk. 2013 (27.450 t)
 - > 28.000 bis 31.000 t/a 2010/2011
 - > 31.000 bis 34.000 t/a 2008/2009
 - > 34.000 bis 37.500 t/a 2005/2006/2007
 - > 37.500 bis 41.000 t/a



Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Entsorgungsvertrag über die Entsorgung von Restabfällen aus dem Gebiet der Stadt Cottbus – MEAB mbH

- - Entsorgungsvertrag endet zum 31.12.2015
- Neuausschreibung der Entsorgung von Restabfällen,
- Prüfung der gemeinsamen Ausschreibung mit dem LK SPN und weiterer überregionaler Lösungen.
- Der Entsorgungspreis ist abhängig von Kosten der Anlage und Kosten aus der Transportentfernung zur Anlage.
- Nach derzeitigen Erkenntnissen könnte eine Reduzierung der Entgelte um 10 €/t erzielbar sein, am Beispiel der Restmülltonne 80 l, 14-tägliche Entsorgung, Kalkulation 2013, würde die Reduzierung des Entsorgungsentgeltes von 83,25 €/t auf 75,00 €/t zu einer Reduzierung der Behältergebühr von 108,32 €/a auf 105,01 €/a führen.



Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Vertragliche Grundlagen:

Öffentlich-rechtliche Vereinbarung zur Übertragung der Zuständigkeit für die Entsorgung mineralischer Abfälle; Bekanntmachung im Amtsblatt für Brandenburg Nr. 27 vom 15. Juli 2009, wirksam am 16. Juli 2009, Laufzeit bis 31.12.2015

- Beschluss StVV Nr. II-008-09/09 am 27.05.2009
- Vertragspartner: Kommunaler Abfallentsorgungsverband „Niederlausitz“ (KAEV)
- Gegenstand des Vertrages:

Aufgabenübertragung mitsamt aller daraus folgenden Befugnisse auf den KAEV:

- Deponierung der mineralischen Abfälle, die der Stadt Cottbus als öffentlich-rechtlichem Entsorgungsträger überlassen werden, einschließlich der Übernahme dieser Abfälle an der Deponie Lübben-Ratsvorwerk
- Die Abfälle werden von der Stadt oder den Abfallerzeugern unmittelbar an der Deponie angeliefert, der KAEV übernimmt die Gebühren- bzw. Entgelterhebung in eigener Zuständigkeit



Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Interne Leistungsverrechnung Verwaltungskostenerstattungen

- Grundlage: Dienstanweisung
- VKE: Aufwandserstattungen, welche Gemeinkostencharakter haben und der Verrechnung von Leistungen dienen, die von Querschnittsbereichen der allgemeinen Verwaltung für die kostenrechnenden Einrichtungen erbracht werden.
- Vollständige und verursachungsgerechte Kostenermittlung und Weitergabe zur Kalkulation von Benutzungsgebühren.
- Erstattungsberechtigte Bereiche:
 - Produkt 011 111 020 FB BOB Öffentlichkeitsarbeit/Pressebüro
 - 011 111 030 FB BOB Zentrales Vergabemanagement
 - 011 111 050 FB 10 Verwaltungsangelegenheiten
 - 011 111 070 SB RStu Rechtsangelegenheiten
 - 011 111 080 FB 20 Finanzmanagement
 - 011 111 110 Amt 14 Rechnungsprüfung



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Interne Leistungsverrechnung Verwaltungskostenerstattungen

Kostenermittlung: Summe aus Bruttopersonalkosten, sächlichen Kosten des Arbeitsplatzes und Verwaltungsgemeinkosten

Berechnung:

Bruttolöhne entsprechend durchschnittlicher Personalkostentabellen

+ Pauschale sächliche Kosten

+ Kosten für Arbeitsplätze mit Technikunterstützung -Pauschale

+ 20% Verwaltungsgemeinkosten

+ Gemeindeunfallversicherung Pauschale

Personalkosten im Jahr

Aufschlüsselung nach jährlichem Anteil der Tätigkeiten in Stunden bzw. prozentualem Anteil der Tätigkeit durch leistende Bereiche



STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Interne Leistungsverrechnung Verwaltungskostenerstattungen

Beispiel:

Fachbereich 20: für Produkt Abfallbeseitigung gesamt 140.319,32 €
qualifizierte Arbeitszeitschätzung/Anzahl der Belege

davon Anteile durch

Kassenbereich Zahlungsverkehr

Kassenbereich Vollstreckung 23.471,08 €

Steuern – Grundbesitzabgaben 112.591,30 €

Grundbesitzabgabenbescheide/ Abfallgebühr

SG Haushalt/Planung

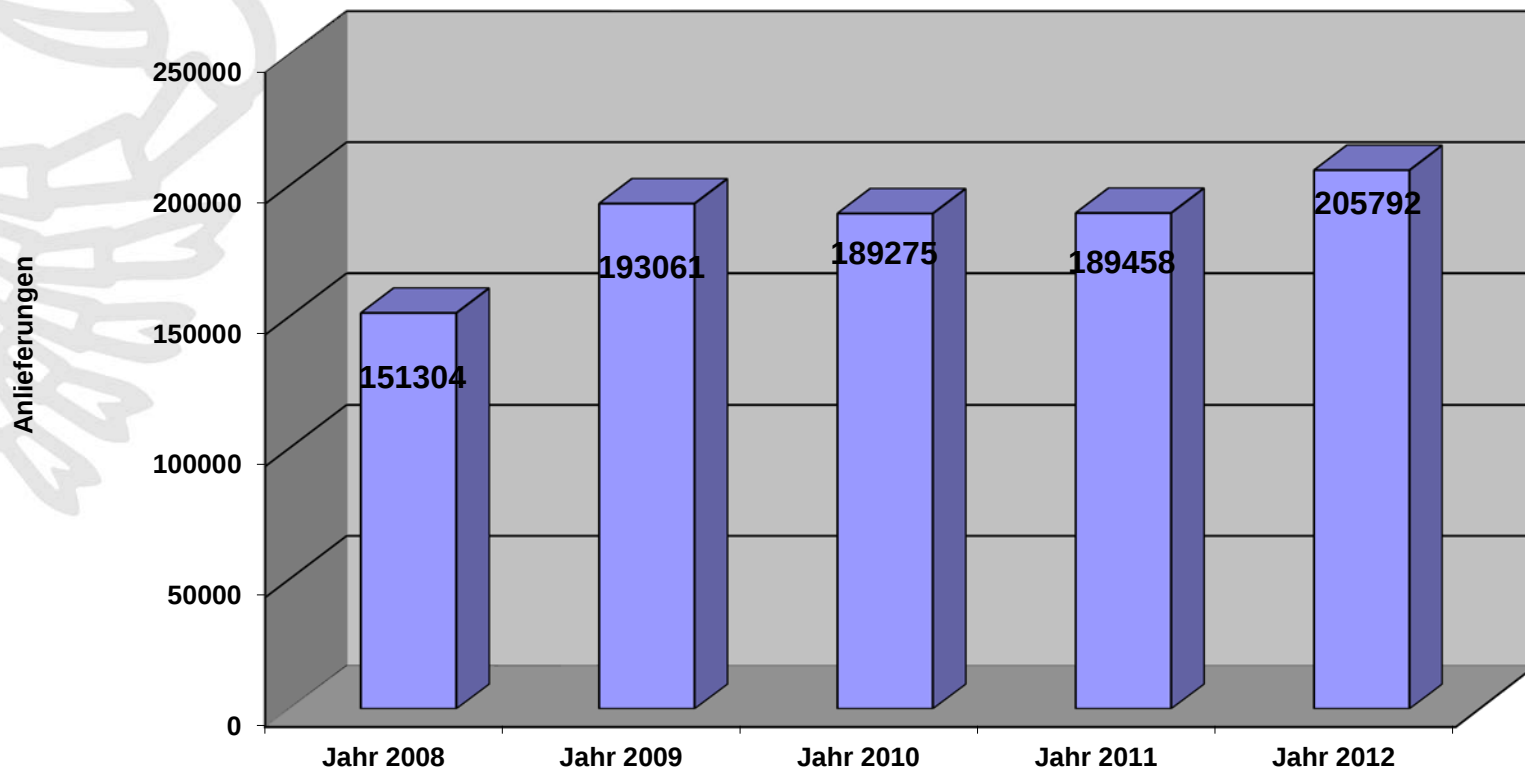
Geschäftsbuchhaltung



STADT COTTBUS
CHÓŚEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Jahresvergleich Gesamtanlieferungen (beide WSTH)

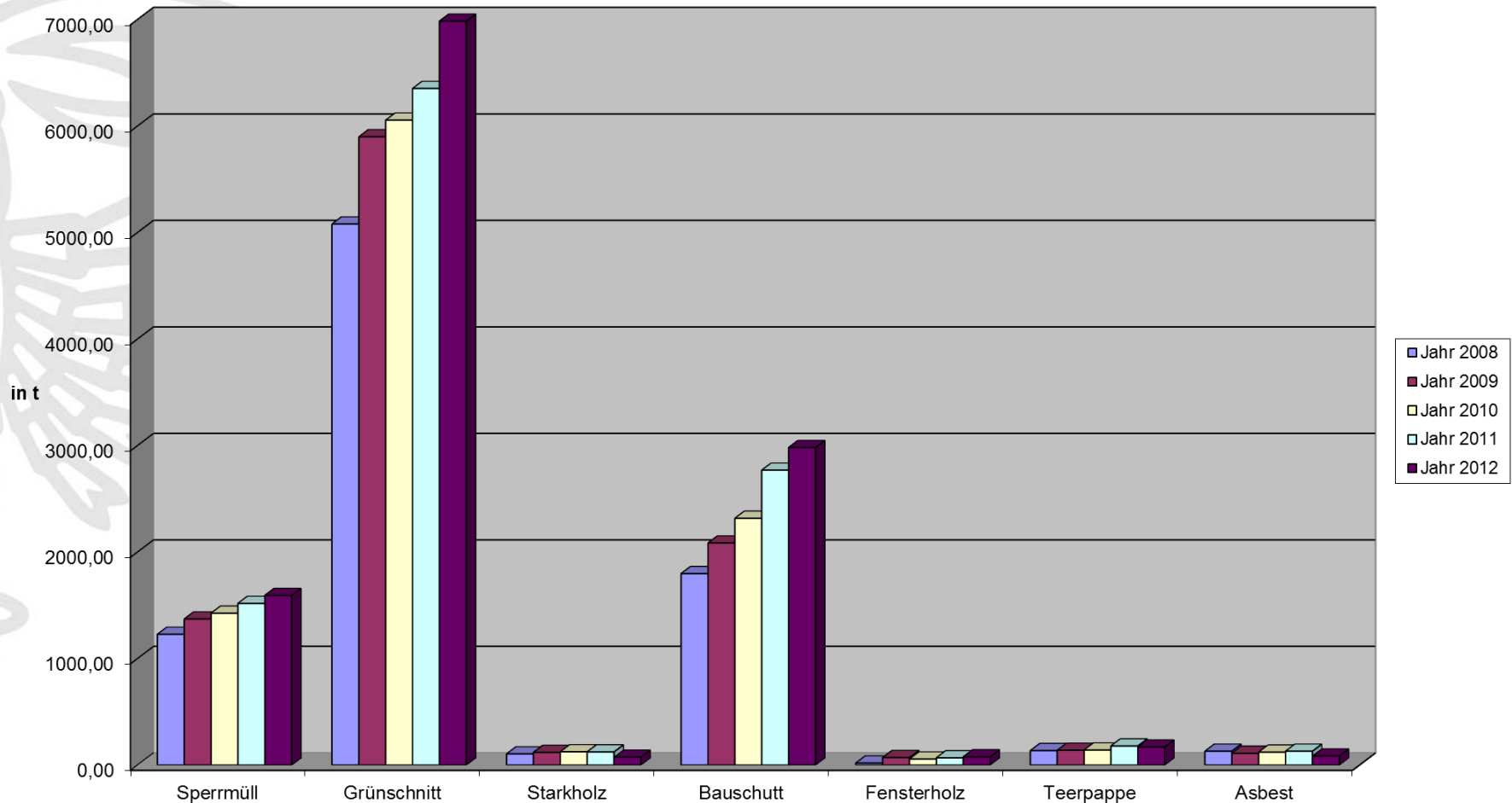




STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Jahresvergleich 2008-2012





STADT COTTBUS
CHÓŠEBUZ

Ausgewählte Kosten der Abfallentsorgung

Umsatz Gesamttonnage

