



2 Jahre Biotonne in Cottbus – 1. Auswertung

Inhalt

- aktueller Stand zur Umsetzung der Landesstrategie
- Anpassung Abfallentsorgungs- und Abfallgebührensatzung
- bestehende Systeme zur getrennten Bioabfallsammlung
- Daten und Fakten zur Cottbuser Biotonne
- Entwicklung der Abfallmengen seit Einführung der Biotonne
- Verwertung der Bioabfälle aus der Biotonne
- Kosten der Biotonne
- Öffentlichkeitsarbeit
- Ausblick



Umsetzung der Landesstrategie zur Erfüllung der Getrenntsammlungspflicht von Bioabfällen in Brandenburg (2014) - Stand in Cottbus/Chóšebuz -

zur Umsetzung sind die öRE verpflichtet ein Bioabfallkonzept (für 10 Jahre) zu erstellen und mindestens folgende Maßnahmen durchzuführen und Zielstellungen zu verfolgen:

- ☺ ➤ Anpassung satzungsrechtlicher Voraussetzung (AES/AGS) für: Mengensteigerung getrennt gesammelter Bioabfälle und deren ökologisch hochwertiger Verwertung
- ☺ ➤ flächendeckendes Angebot für Erfassung von Bioabfällen. (Auf- und Ausbau der Sammelsysteme; freiwilliges Sammelsystem grundsätzlich möglich)
- ☹ ➤ Schaffung bzw. vertragliche Bindung der Behandlungskapazitäten zur Vergärung der über die Biotonne getrennt erfassten Bioabfälle, auch durch interkommunale Zusammenarbeit
- ☺ ➤ Anpassung des Systems der dezentralen Annahme von Grünabfällen als Ergänzung zur Biotonne und Eigenkompostierung
- ☹ ➤ Erzielen der Sammelmenge von 70 kg/EW*a Bioabfällen, davon mindestens 30 kg/EW*a über die Biotonne bis Dezember 2020
- ☹ ➤ Aufbau eines flächendeckenden Informations- u. Beratungssystems zur Förderung einer hochwertigen Eigenkompostierung

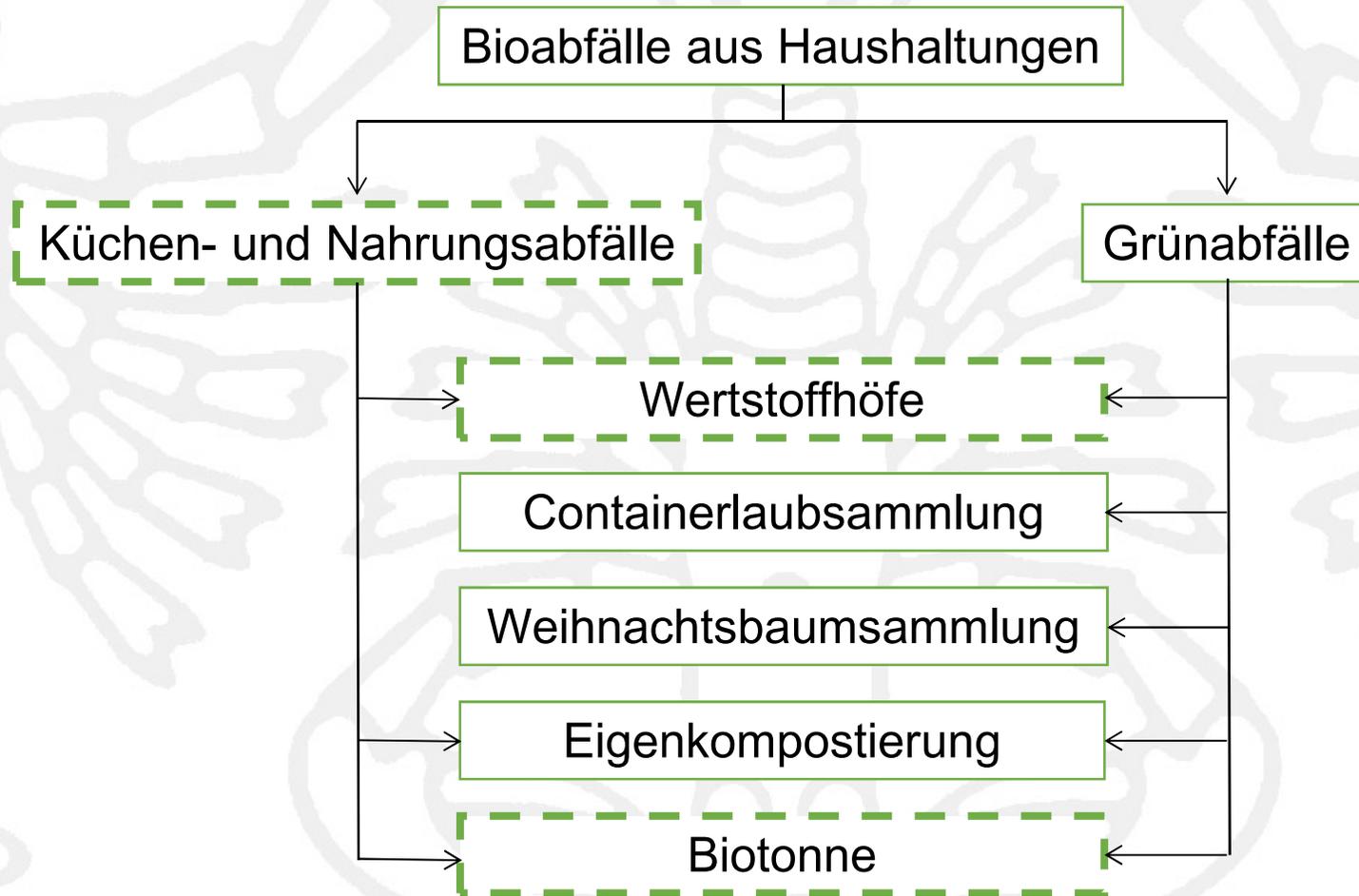


Anpassung der Abfallentsorgungs- und Abfallgebührensatzung

- Neufassung der Abfallentsorgungssatzung am 30.10.2019 durch die Stadtverordnetenversammlung beschlossen (Beschluss-Nr.: II-008-3/19)
satzungsrechtlichen Grundlagen für die getrennte Sammlung der Bioabfälle verankert in
 - § 10 Biologisch verwertbare Abfälle (Bioabfälle)
 - § 19 Abfallbehälter und
 - § 21 Häufigkeit und Zeit der Abfuhr
- Neufassung der Abfallgebührensatzung am 30.10.2019 durch die Stadtverordnetenversammlung beschlossen (Beschluss-Nr.: II-009-3/19)
 - gemäß § 2 der Abfallgebührensatzung wird die Gebühr insbesondere für die Entleerung der Restabfallbehälter (Einheitsgebühr) erhoben
 - Kosten für die Sammlung und Entsorgung der Bioabfälle in diese Gebühr eingerechnet



Systeme zur getrennten Bioabfallsammlung





Eckdaten zur Biotonne in Cottbus

- 120-Liter und 500-Liter Bioabfallbehälter
- 14-täglicher Abfuhrhythmus
- ohne gesonderte Gebühr
- freiwillig, d.h. kein Anschluss- und Benutzungszwang
- kein Abschlag für Eigenkompostierer





Zahlen zur Biotonne in Cottbus

	2020	2021
Anzahl 120-Liter-Bioabfallbehälter	2812	3632
Anzahl 500-Liter-Bioabfallbehälter	33	37
Anschlussquote Einwohner	8,2 %	11,9 %
Anschlussquote Objekte	21,4 %	24,5 %
Bioabfall pro Einwohner und Jahr	10 kg	14 kg

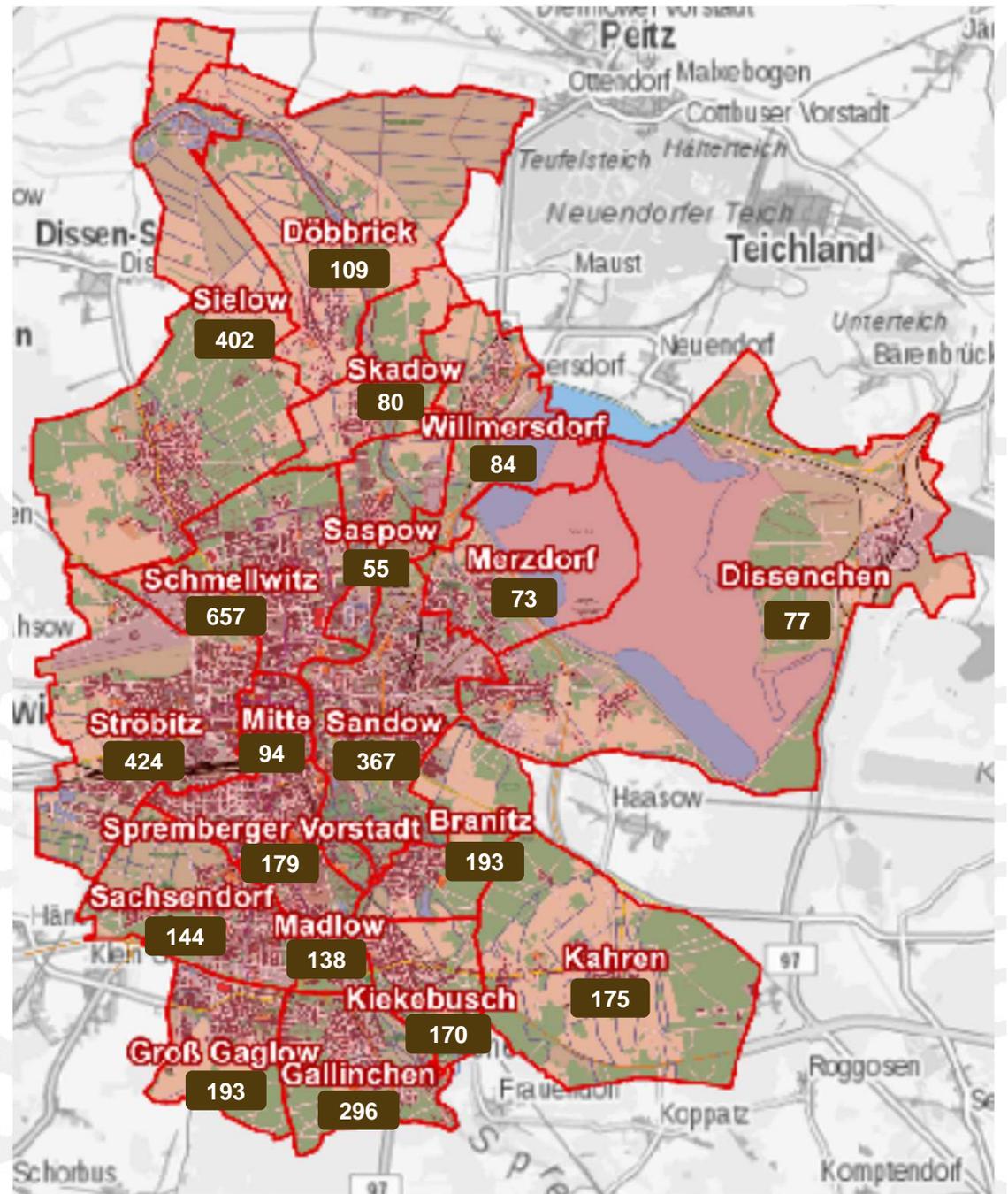


Verteilung der Biotonnen in den einzelnen Orts- und Stadtteilen (Stand 09.02.2022)

Wohnungsgesellschaften

22 x 500-Liter-Bioabfallbehälter

28 x 120-Liter-Bioabfallbehälter





500-Liter-Bioabfallbehälter an Müllstandplätzen von Großwohnanlagen



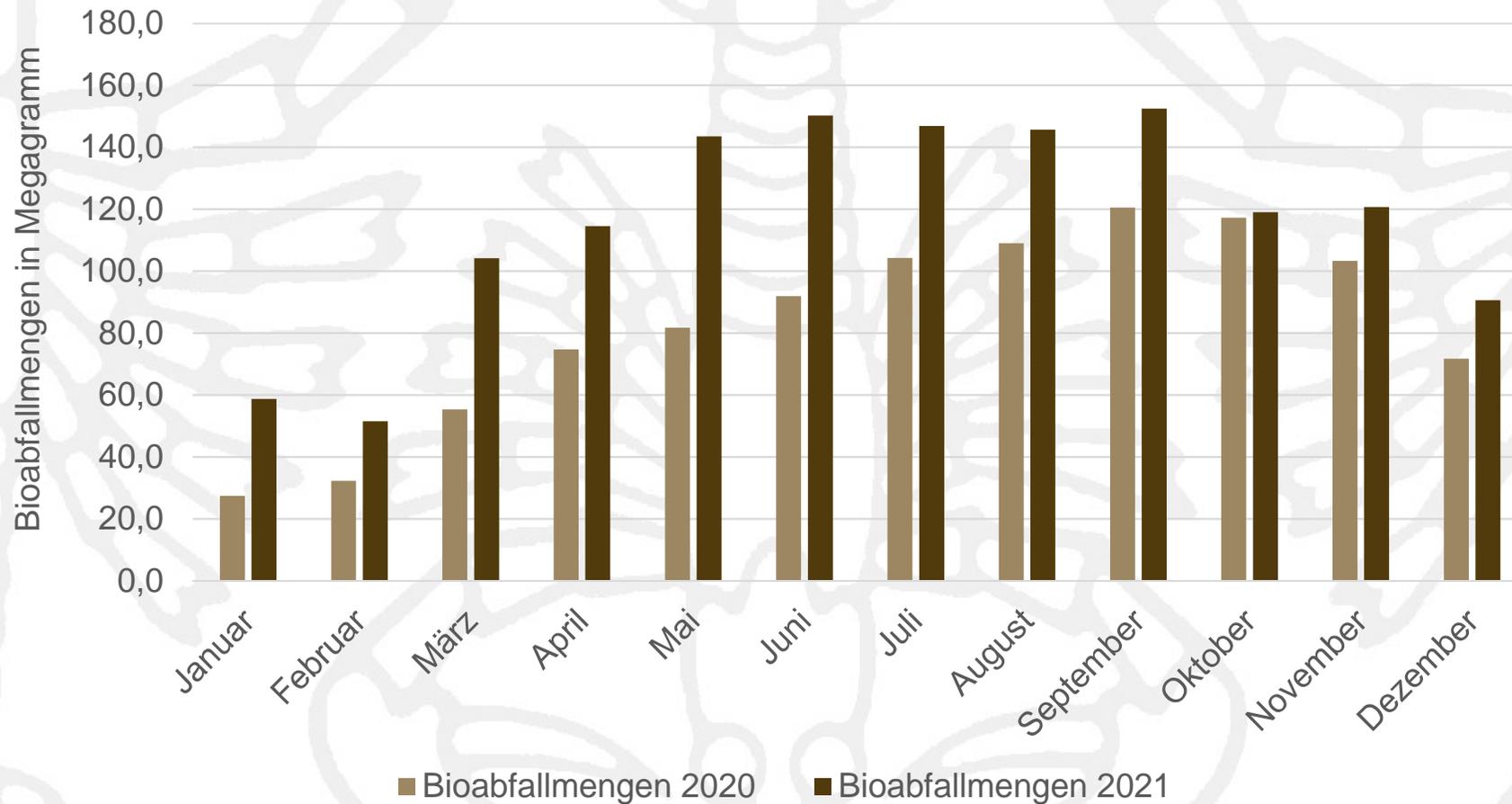
Ernst-Barlach-Str. 18



Briesener Str. 18

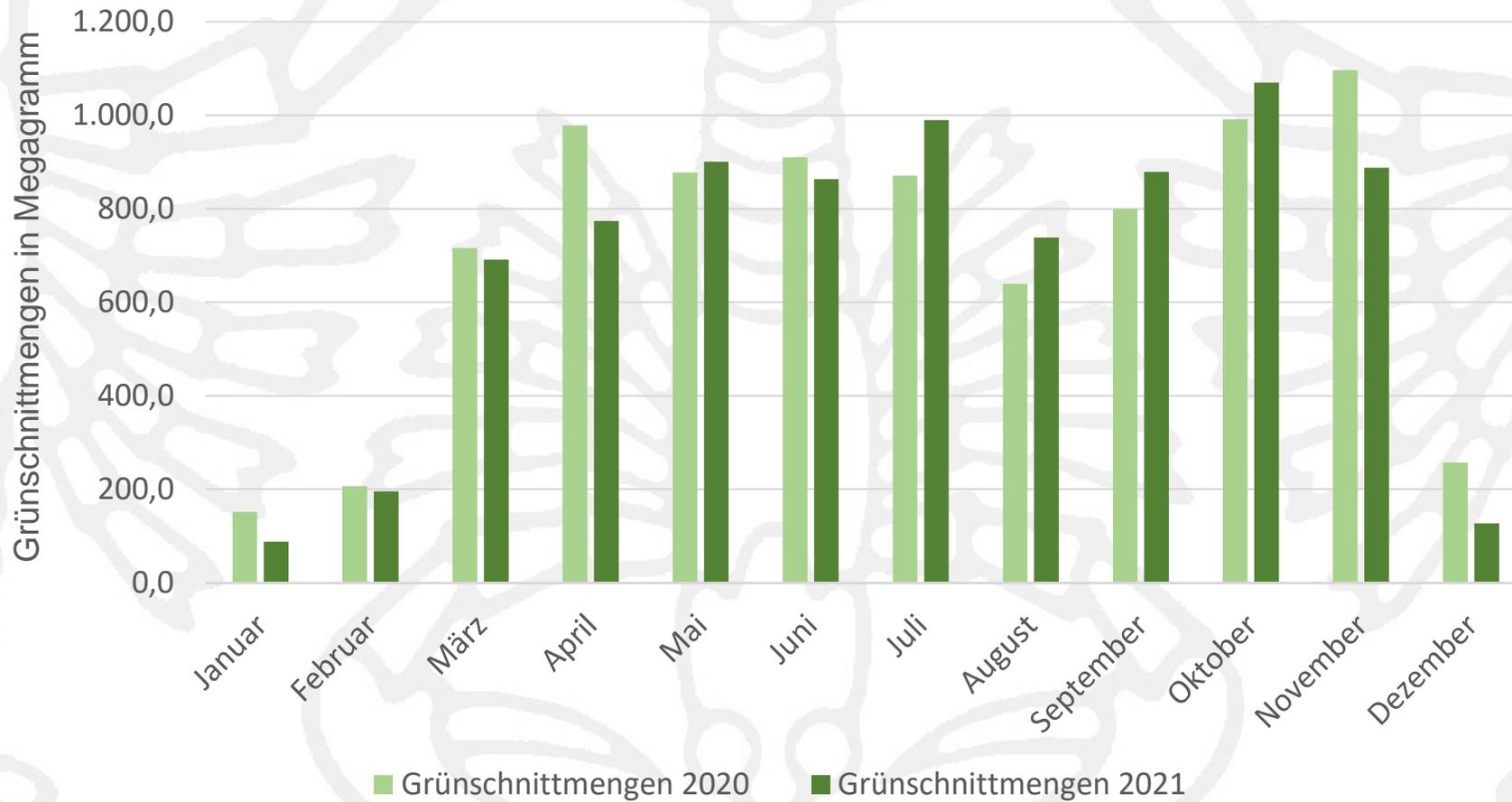


Gegenüberstellung der Bioabfallmengen in den Jahren 2020 und 2021



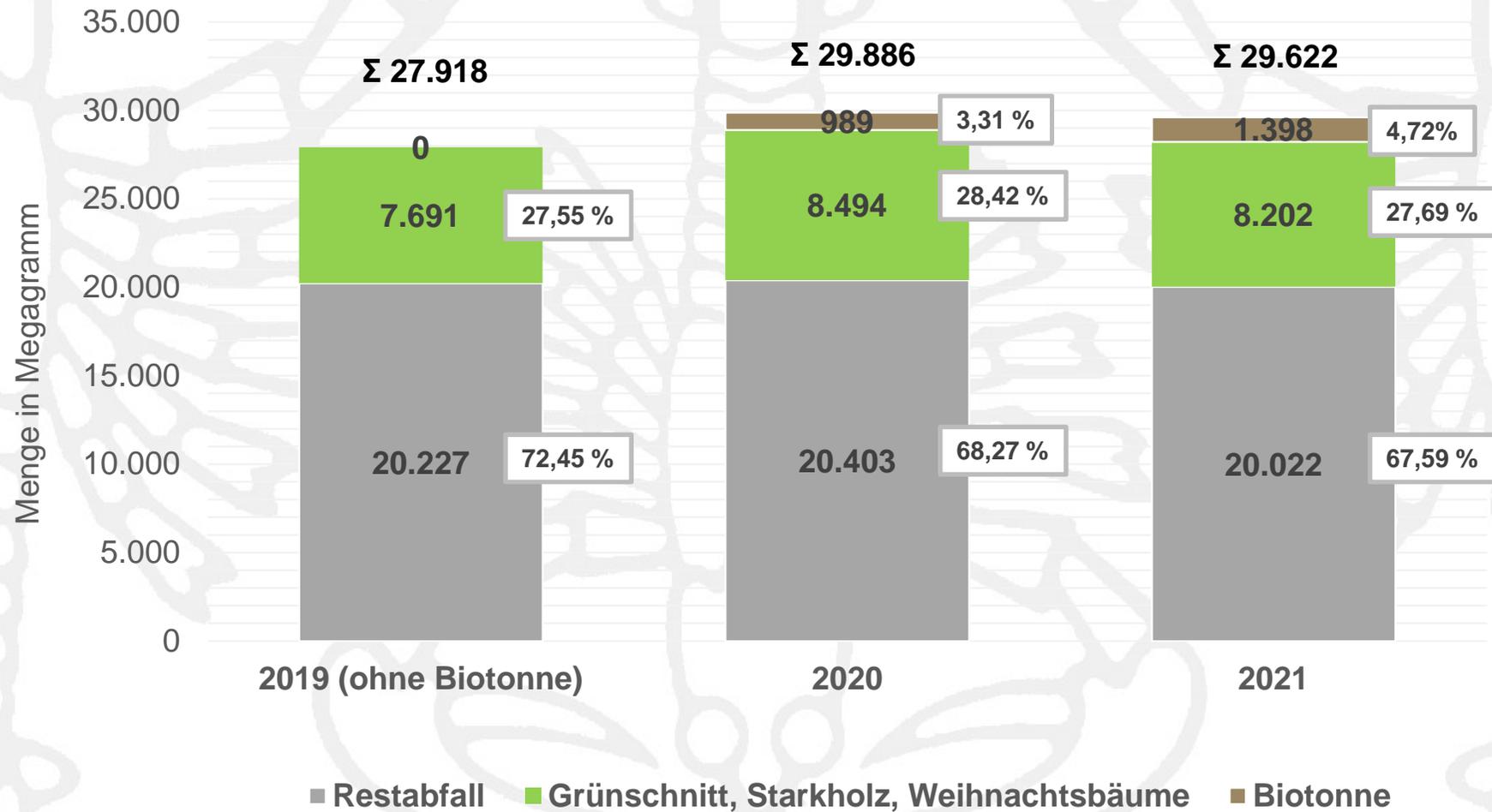


Gegenüberstellung der Grünschnittmengen in den Jahren 2020 und 2021





Entwicklung der Abfallmengen insgesamt mit Einführung der Biotonne





Verwertung der Bioabfälle

- mit der Biotonne erfasste Bioabfälle werden in der Kompostierungsanlage des Abfallentsorgungsverbandes Schwarze Elster (kurz AEV) in Freienhufen verwertet
- auf Grundlage der öffentlich-rechtlichen Vereinbarung über die Entsorgung von Bioabfällen zwischen der Stadt Cottbus/Chósebuz und dem AEV – aktuelle Laufzeit bis zum 31.12.2023 mit Verlängerungsoption um weitere 2 Jahre



Kompostierungsanlage des AEV [www.lr-online.de]



„Lausitzer Krafterde“
ein wirkungsvoller Bodenverbesserer,
frei von Unkrautsamen,
Torf und Klärschlamm



Eckdaten zur öffentlich-rechtlichen Vereinbarung

zwischen der **Stadt Cottbus/Chóšebuz**
und dem **Abfallentsorgungsverband Schwarze Elster (AEV)**

- Veröffentlicht im [Amtsblatt Nr. 13](#) vom 16.11.2019
- Deckungsbeitrag 68 €/t (2020)
- mögl. Anpassung frühestens zum 01.01.2021 nach „LSP“-Indices mit Anzeigeverpflichtung bis spätestens 30. Juni
- Preisanpassung für 2021 auf 71,19 €/t
- 2 Jahre Laufzeit, 2 x 2 Jahre Verlängerungsoption
- Vereinbarung OHNE eine Mindest- oder Höchstmenge von Bioabfall
- Störstoffanteil soll 3 Gewichts% nicht übersteigen
- Gründung Beirat für Problemmanagement am 27.01.2020; mindestens 4 Beiratssitzungen pro Jahr; Beiratsmitglieder (jeweils 2 Mitglieder pro Vereinbarungspartner) Herr Seidler, Frau Schmidt für das Amt 70 und Herr Dr. Dutschmann und Frau Teichmann für den AEV



Kosten für getrennte Bioabfallsammlung

- laut Landesstrategie wird für die Erfassung und hochwertigen Verwertung in Kaskadennutzung mit Kosten in folgender Höhe kalkuliert:
 - Pflichtbiotonne 10 – 19 €/E,a
 - flächendeckende Biotonne mit freiwilligem Anschluss 3 – 6 €/E,a
 - in Cottbus liegen die Kosten für die Biotonne bei ca. **6,40 €/E,a**
 - **Abweichung** im Rahmen der Verpflichtung nach § 20 Abs. 2 S.1 KrWG **nicht** gegeben
- unverhältnismäßig hohe Kosten
getrennte Sammlung der Bioabfälle technisch nicht möglich
- bei freiwilliger Inanspruchnahme sind (Gebühren-)Anreize in der Satzung zu verankern, damit der notwendige Anschlussgrad erreicht wird
 - Biotonne von zunehmenden Anteil der Bevölkerung als Mehrwert empfunden

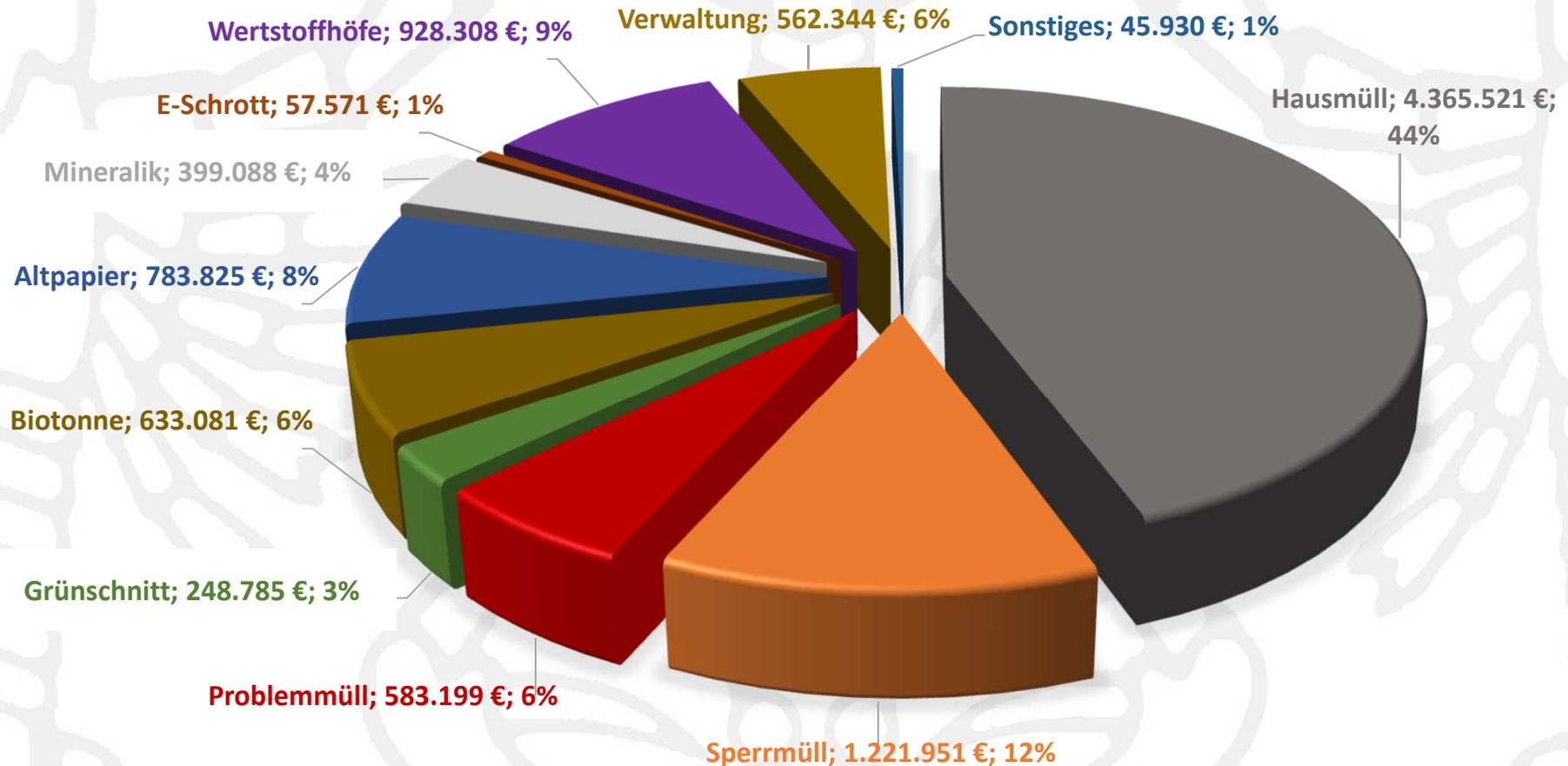


Gegenüberstellung der Kosten 2022 Restabfall und Bioabfall (aus der Biotonne)

Kostenarten	Restabfall	Bioabfall (aus Biotonne)
zeitraumabhängiges Entgelt	1.049.080 €	251.681 €
mengenabhängiges Entgelt		
pro Leerung	486.897 €	112.635 €
pro abgefahrene Tonne und Transportentfernung	593.480 €	145.536 €
Behältermiete	160.605 €	15.422 €
Transportservice Wohnungsgesellschaften	-	1.021 €
Verwertung	2.075.459 €	106.785 €
Gesamtkosten	4.365.521 €	633.080 €

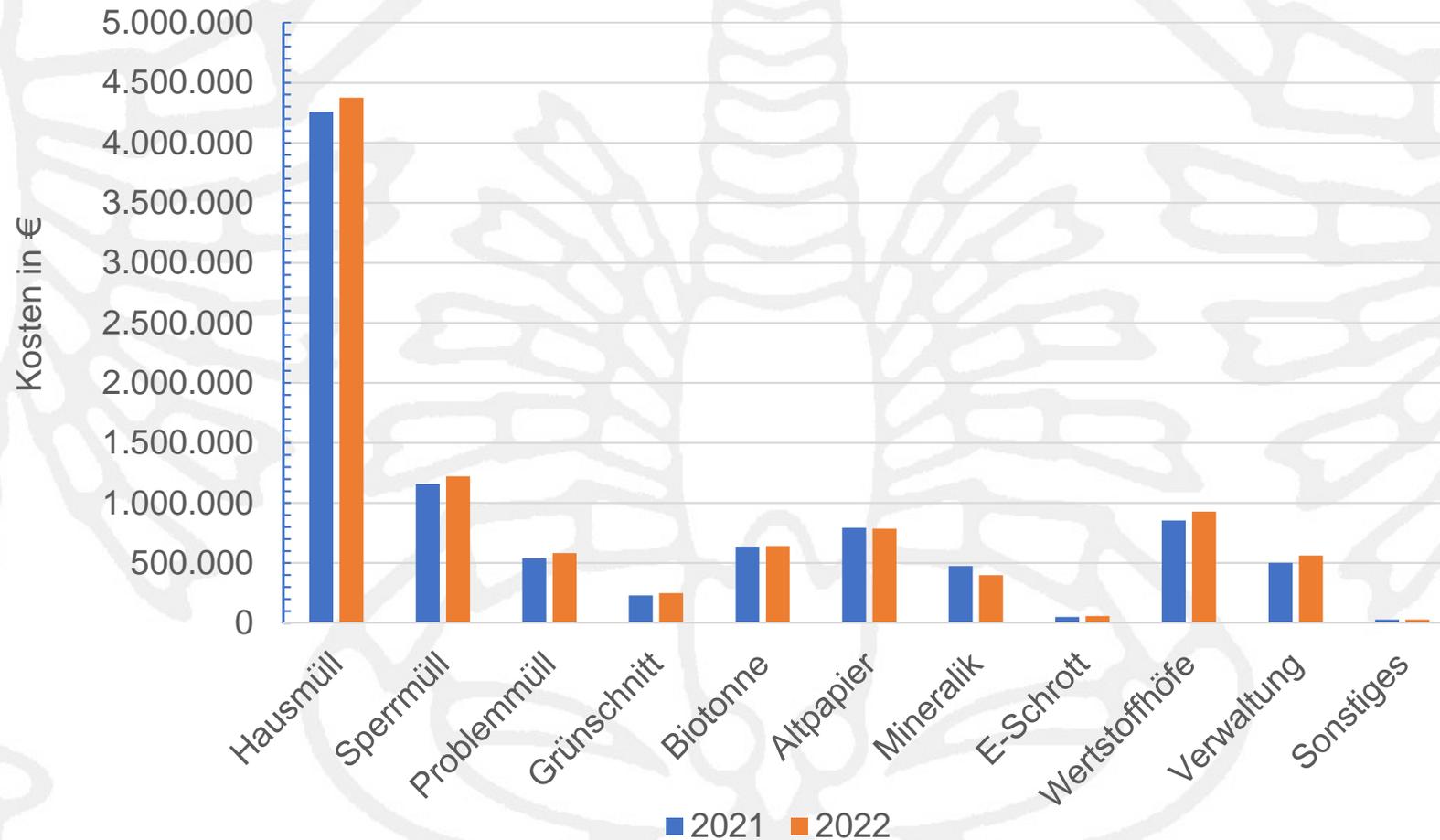


Prozentualer Anteil der Kostenstellen an den Gesamtkosten der Abfallentsorgung 2022





Gegenüberstellung der Kostenstellen für die Abfallentsorgung in den Jahren 2021 und 2022





Öffentlichkeitsarbeit

Beginn Öffentlichkeitsarbeit am 06.08.2019 mit:

- ✓ Bereitstellung Onlineformular (www.cottbus.de/biotonne);
- ✓ Abfallkalender 2021 mit Bestellformular + AbfallABC + Fotowettbewerb zur Biotonne (Gewinnerin © Jeannette Urbicht) -> + Verteilung 60.000 Exemplare)
- ✓ Aufnahme Biofraktion in Digitalen Abfallkalender seit Aug_2021 www.cottbus.de/abfallkalender
- ❖ **Planung Kompostausgabe auf den Wertstoffhöfen**



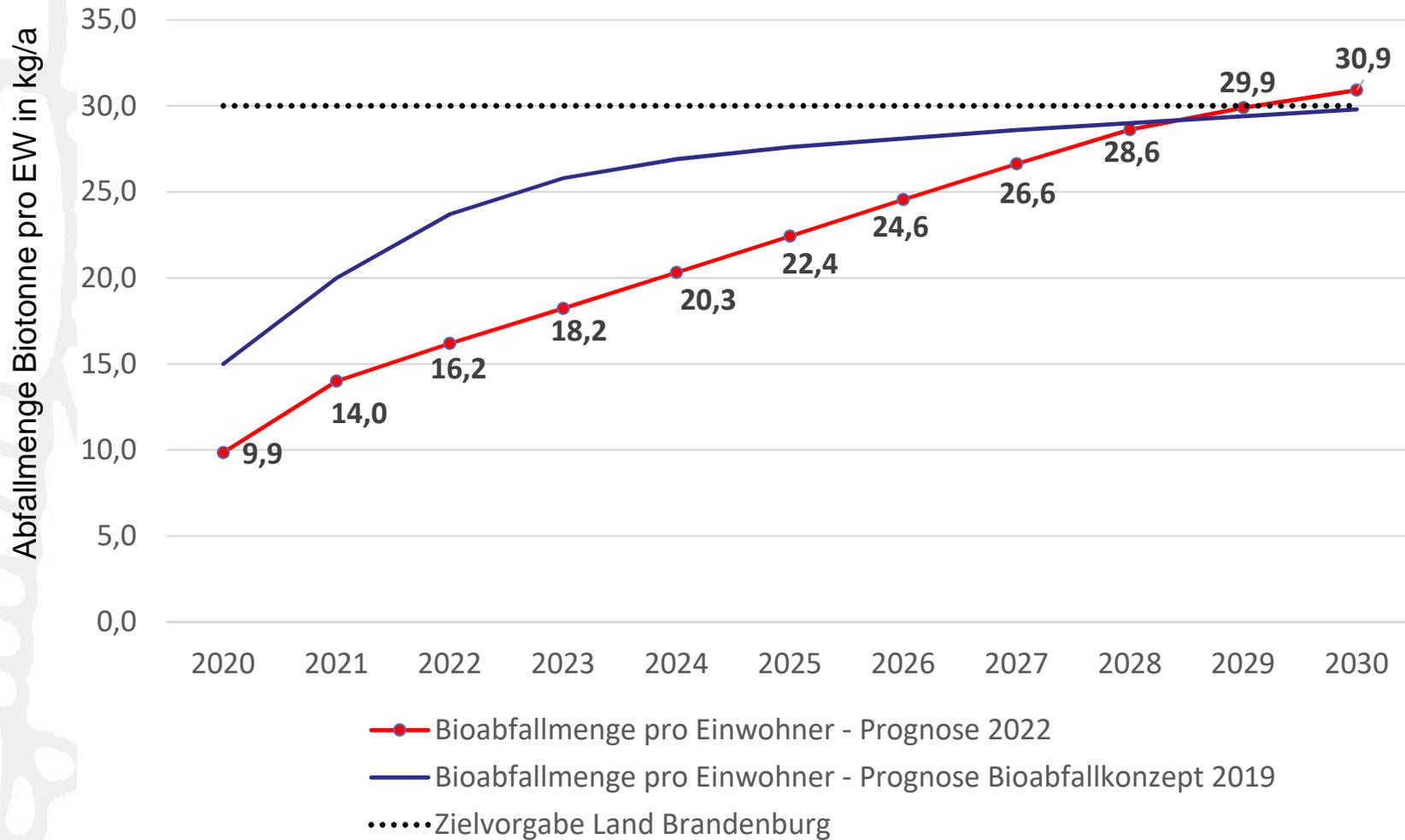
Abfuhrkalender 2021

Bioabfälle	Juli	August
Hausmüll	1 Do	1 So
Leichtverpackungen	2 Fr	2 Mo
Altpapier	3 Sa	3 Di
	4 So	4 Mi
Ansprechpartner für die -An-, Ab- und Ummeidung der Behälter	5 Mo	5 Do
Stadtverwaltung Cottbus/Chóseubuz Amt für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung	6 Di	6 Fr
Berliner Str. 6 03046 Cottbus/Chóseubuz Tel: 0355/612-2753 oder -2761 Dienstag: 13:00-17:00 Uhr Donnerstag: 09:00-12:00 und 13:00-18:00 Uhr Fax: 0355/612-132903 Mail: abfallwirtschaftsamt@cottbus.de Web: www.cottbus.de/abfallentsorgung	7 Mi	7 Sa
Ansprechpartner für: -die Abholung von Sperrmüll, -hochrotti-Isktronikschrott -nicht geleerte oder defekte Behälter	8 Do	8 So
ALBA Cottbus GmbH - Kundenservice	9 Fr	9 Mo
Tel: 0355/75 08-700 Montag-Freitag 8:00-18:00 Uhr Fax: 0355/75 08-777 Mail: kundenservice-lausitz@alba.info Web: www.alba.info/alba-cottbus-gmbh	10 Sa	10 Di
	11 So	11 Mi
	12 Mo	12 Do
	13 Di	13 Fr
	14 Mi	14 Sa
	15 Do	15 So
	16 Fr	16 Mo
	17 Sa	17 Di
	18 So	18 Mi
	19 Mo	19 Do
	20 Di	20 Fr
	21 Mi	21 Sa
	22 Do	22 So



Ausblick bis 2030

Abfallmengen Biotonne pro EW/a

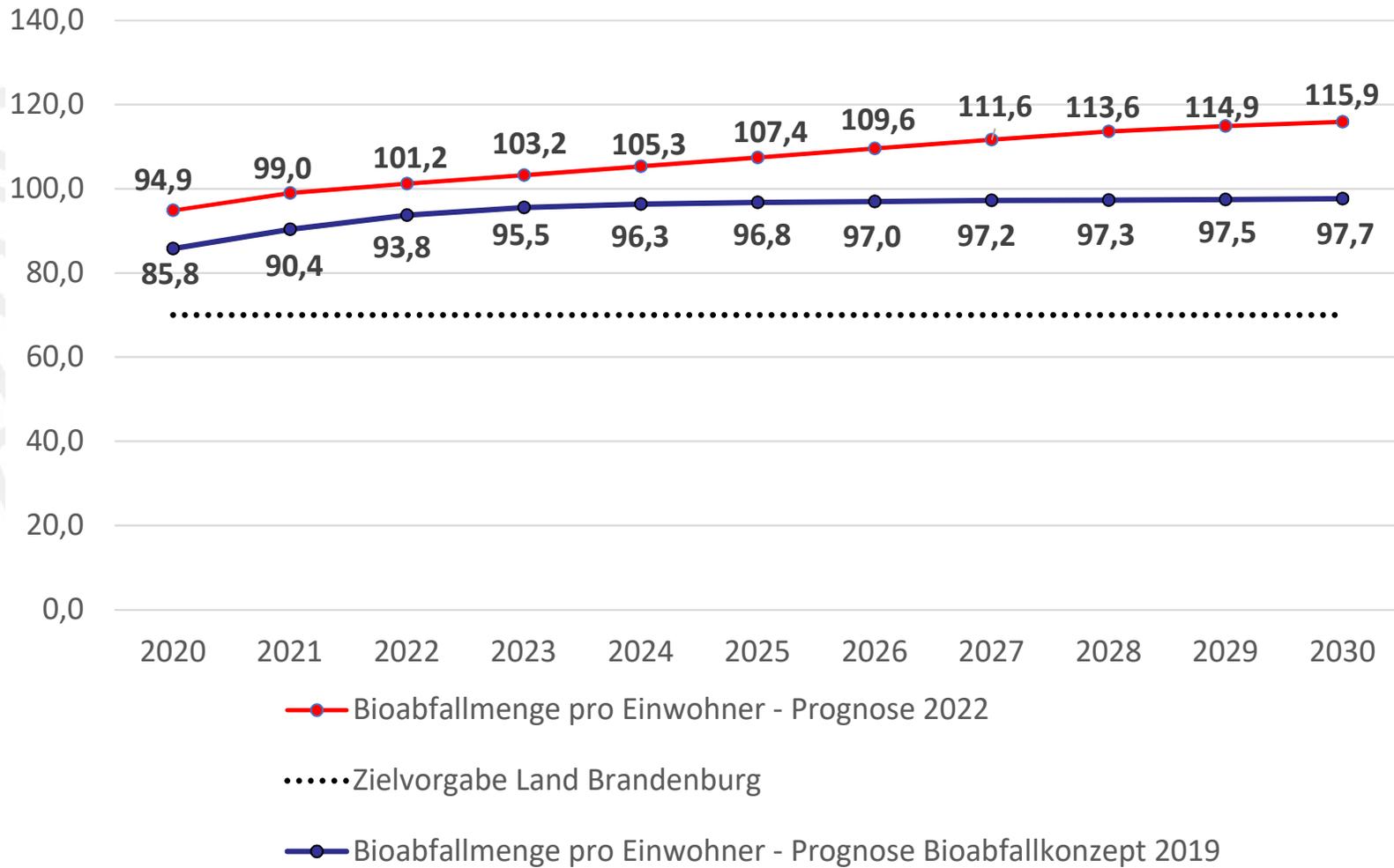




Ausblick bis 2030

Abfallmengen Biotonne + Grünschnitt pro EW/a

Abfallmenge Biotonne + Grünschnitt pro EW in kg/a





Ausblick bis 2030 an die Biotonne angeschlossene EW

