

Umsetzung der Kreislaufwirtschaft aus Sicht einer Kommune – Beispielfraktionen biogene Abfälle und Altwaren

DI Viktoria Wechselberger

**Stadt
Wien**



Abfallwirtschaft,
Straßenreinigung
und Fuhrpark



Abfallhierarchie



Wiener Abfallvermeidungsprogramms 2019-2024

Maßnahmenbündel

1. Re-Use – Weiter- und Wiederverwendung
2. Mehrwegprodukte und Mehrwegverpackungen
3. Abfallvermeidung und Wiederverwendung am Bau
4. Lebensmittelabfälle
5. Ökologische Beschaffung
6. Green Events
7. Info und Bewusstseinsbildung
8. Abfallvermeidung in Betrieben
9. Weitere Maßnahmen



<https://www.wien.gv.at/umwelt/ma48/beratung/umweltschutz/awk.html>

Kernaufgaben der MA 48

Zu den Kernaufgaben zählen
u.a:

- Straßenreinigung
- Winterdienst
- Mistplätze
- Abfallsammlung
- Abfallbehandlung
- WasteWatcher
- Fuhrpark der Stadt Wien
- Abschleppgruppe
- Fundservice
- WC-Anlagen
- Referat Service.

Straßenreinigung



Fuhrpark & Weitere Leistungen



Abfallwirtschaft

Die MA 48 in Zahlen

3.000 Mitarbeiterinnen & Mitarbeiter

985 Fahrzeuge

130 Standorte (Unterkünfte, Garagen, etc...)

20.000 Papierkörbe und

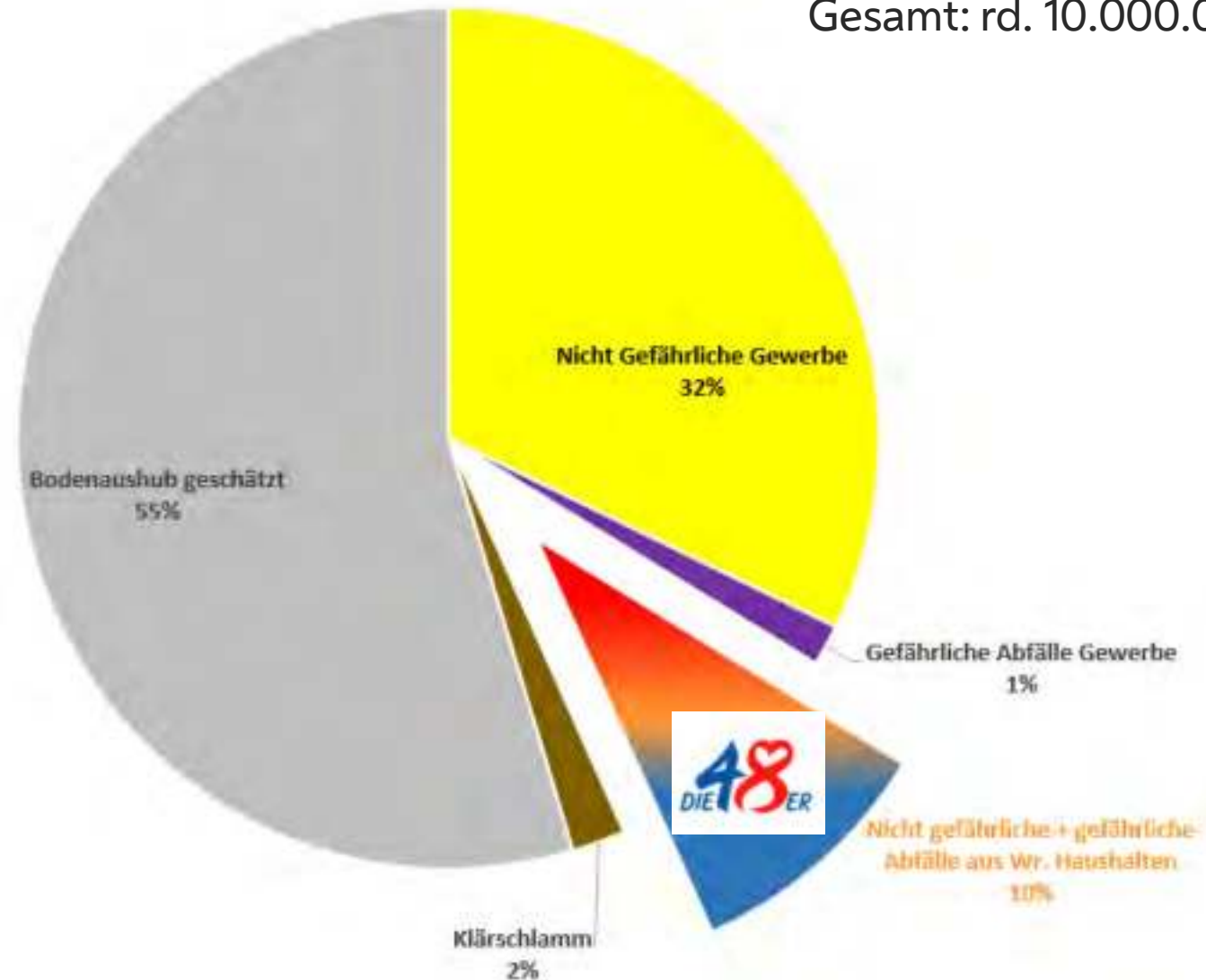
450.000 Abfallbehälter für Restmüll und Altstoffe



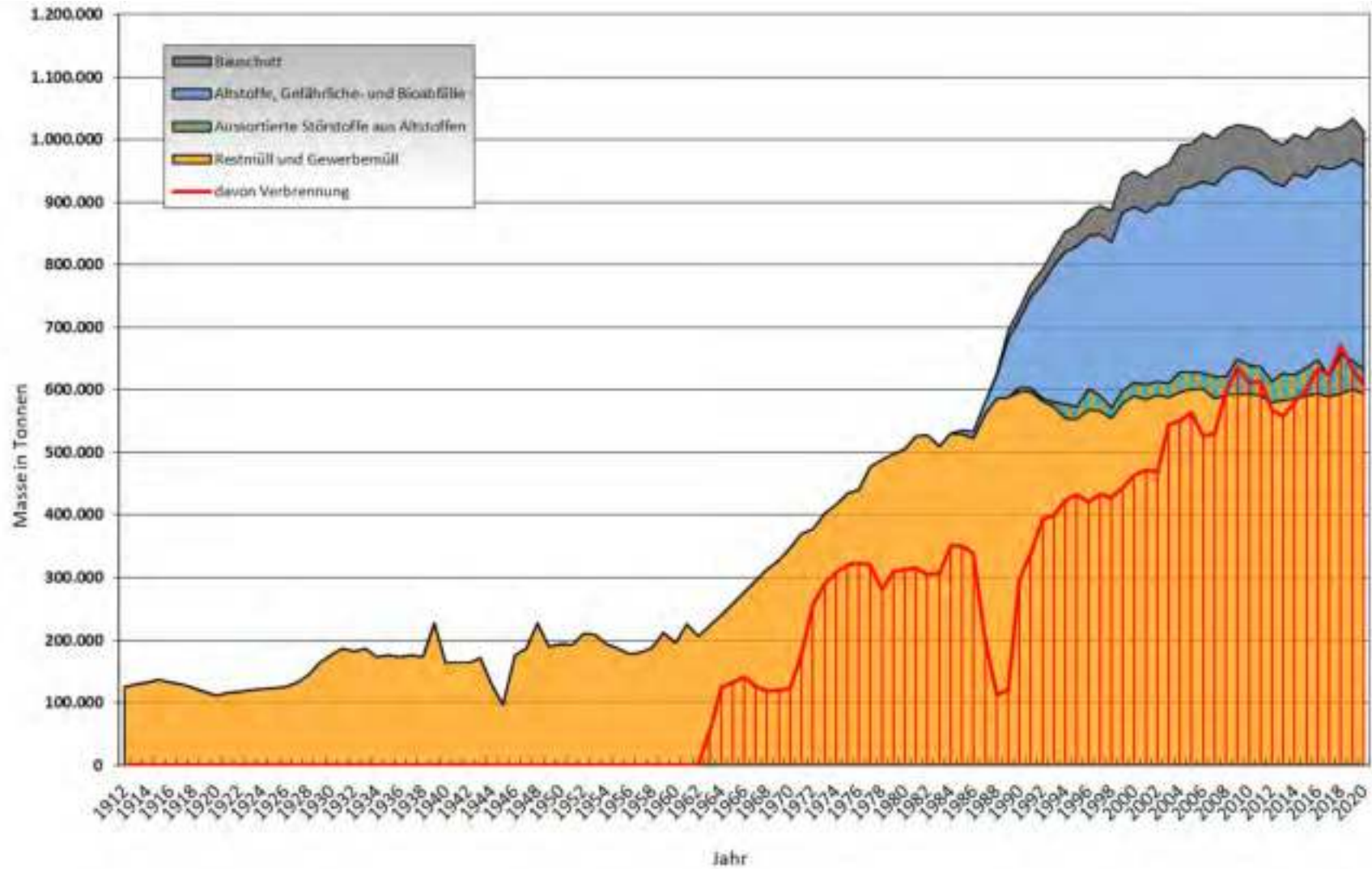
Abfälle in Wien gesamt



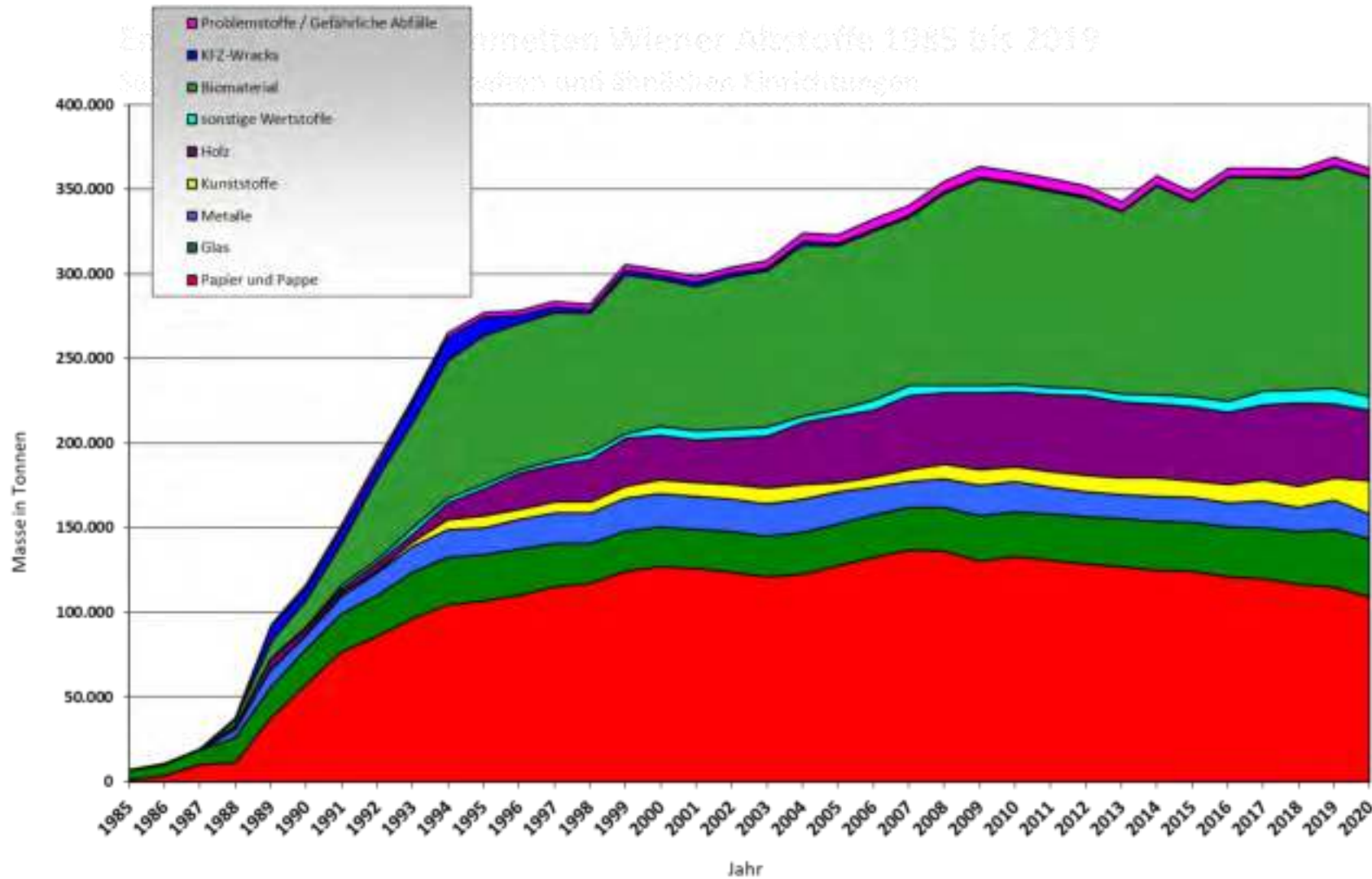
Gesamt: rd. 10.000.000 t/a



Abfälle in Wien seit 1912



Getrennt gesammelte Abfälle in Wien



Problemstoffe/
gefährliche Abfälle

Biomaterial

Sonstige Wertstoffe

Holz

Kunststoffe

Metalle

Glas

Papier und Pappe

Sammlung biogener Abfälle



Biotonne



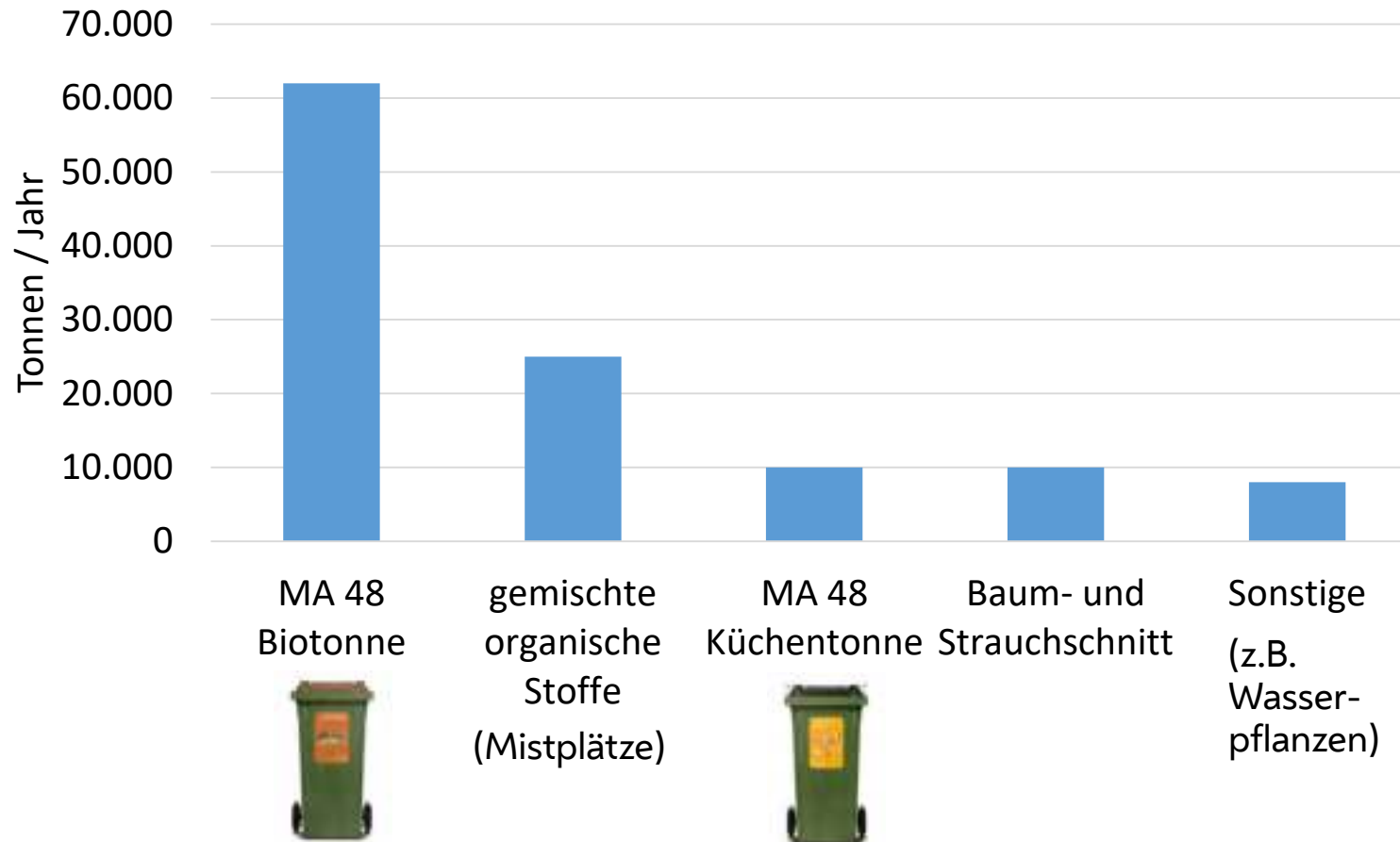
Mistplätze



Küchentonnen,
Speiserestetanks

Getrennt gesammelte biogene Abfälle

Biogene Abfälle 2022



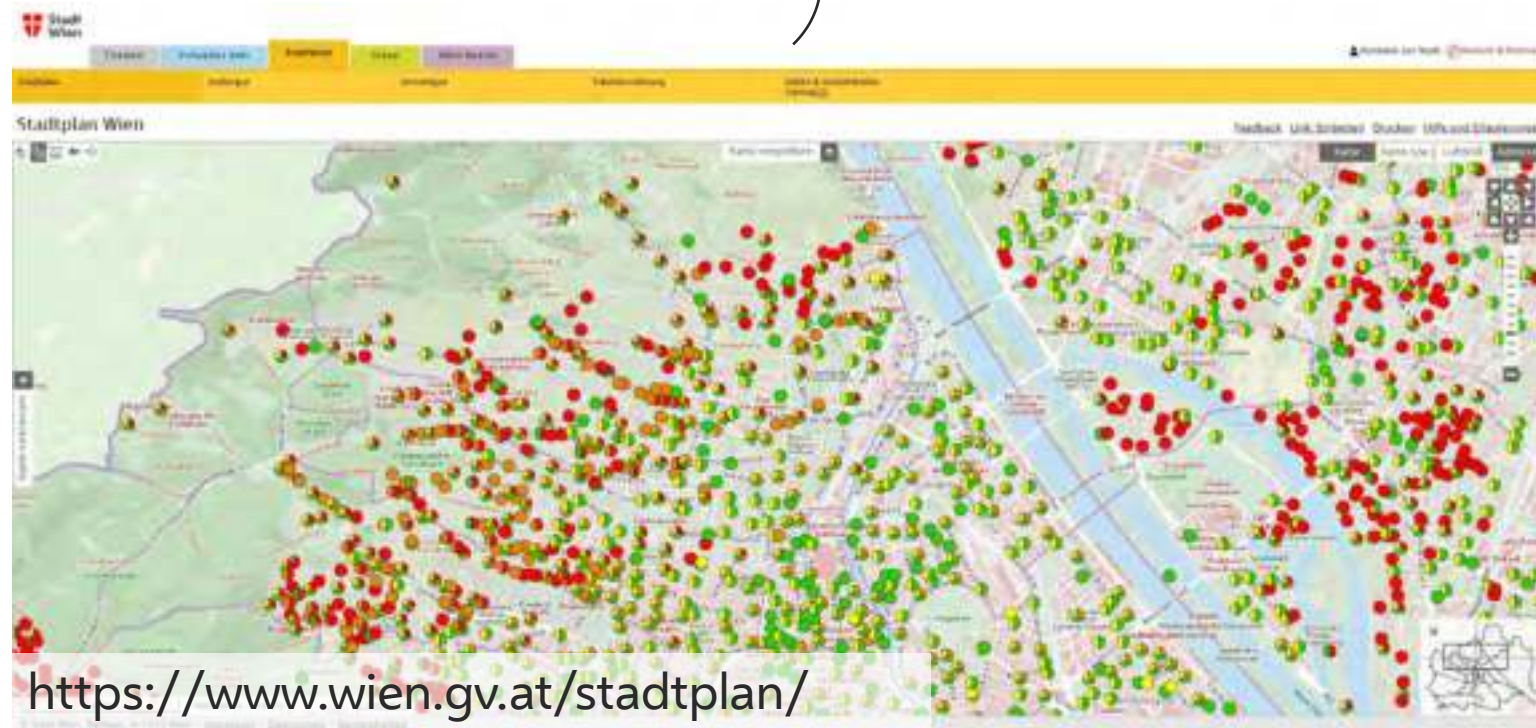
- **Grün- und Gartenabfälle** von Haushalten
- **Küchen- und Speiseabfälle** (u.a. von Märkten, Hotels, Restaurants)
- **Sonstige organische Abfälle** (u.a. Baum- Strauchschnitt von Parks, Wasserpflanzen aus der Donau)

Sammlung biogener Abfälle

Biotonne



Anzahl Behälter	Anteil Behälter auf privaten Standplätzen	Anteil Behälter auf öffentlichen Standplätzen	Sammel Mengen [t/a]
91.440	98%	2%	60.000-70.000



Verwertung biogener Abfälle

- **Biotonne** - äußere Bezirke (Garten- und Küchenabfälle)
- **Baum- und Strauchschnitt**

~100.000 t/a



Kompostwerk Lobau
(seit 1991)

40.000-
50.000 t/a



Qualitätskompost (A+)



biolog. Landbau



Gratiskompost
(Mistplätze)



torffreie Erde
(z.B. "Guter Grund")

- **Biotonne** - innerstädtisch
- **Küchentonne** - Großküchen (Küchen- und Speiseabfälle)

~ 22.000 t/a



Biogasanlage
(seit 2007)

~ 6.700 MWh/a



Gasnetz
(Fernwärmenetz)

Verwertung biogener Abfälle

Kompostwerk Lobau und Biogasanlage Pfaffenau



Inbetriebnahme: 1991
Kapazität: 150.000 t/a
Input: Biotonne, Strukturmaterial
Prozess:

- Materialaufbereitung
- Offenes Rotteverfahren
- Rottedauer 8-10 Wochen

Output: 40.000 - 50.000 t Kompost (A+)



Inbetriebnahme: 2007
Kapazität: 34.000 t/a (Vollausbau)
Input: Innerstädtische Biotonne, Speisereste, Marktabfälle
Prozess: Nassvergärung, mesophil, einstufig
Output: 1,5 Mio. m³/a Biogas

Herausforderungen

Ergebnisse Wiener Restmüllanalyse 2022

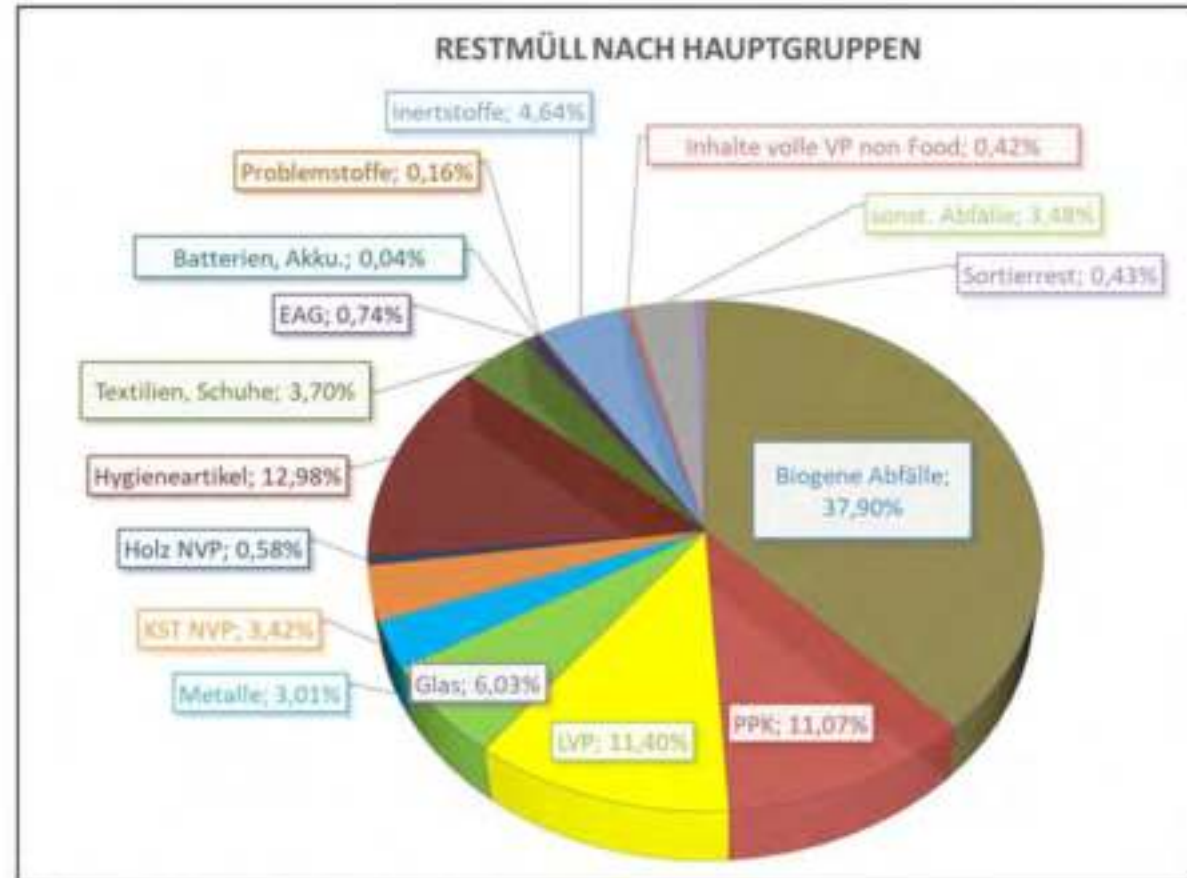


Abbildung 1: Gesamtergebnis Restmüll 2022, in Masse-%

48er Tandler – der Wiener Altwarenmarkt

Öffnungszeiten:

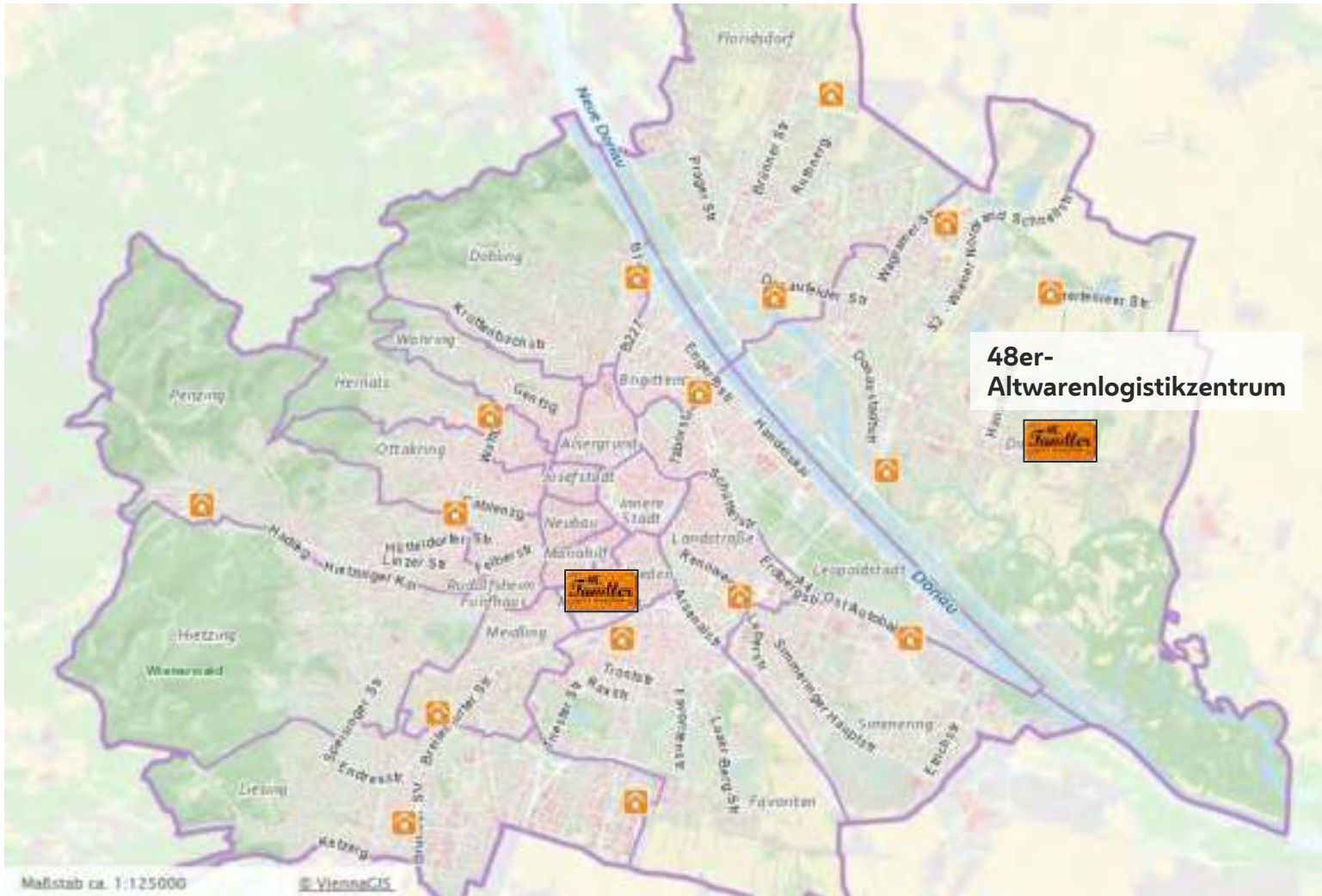
Mittwoch bis Samstag

10:00-18:00



Altwaren

48er Tandler



1050, Siebenbrunnenfeldgasse 3



1022, Percostraße 2



Altwaren

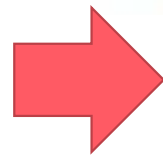
Re-Use Strom

MA 48 Mistplätze (13)
Tandler-Box
Altkleidercontainer

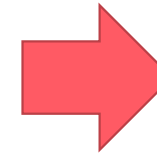
Abteilungen der Stadt Wien
aus Dienstbetrieb ausgeschiedene
Gegenstände und IT Geräte

**Zentrales Fundservice der Stadt
Wien**

Fahrräder
MA 48 Abschleppgruppe
Wiener Wohnen



**MA 48
Altwarenlogistik**



Elektro- und Elektronikartikel: Sicherheits-
und Funktionsprüfung; Gewährleistung

48er Tandler

Eckdaten

Altwarenlogistik

Sortierpersonal:

15 Mitarbeiter*innen

LKWs:

3 Stk.

Sortierfraktionen:

ca. 250

48er Tandler

Mitarbeiter*innen:

9

Besucher*innen 2022:

182.000

Verkaufte Gegenstände 2022:

162.000

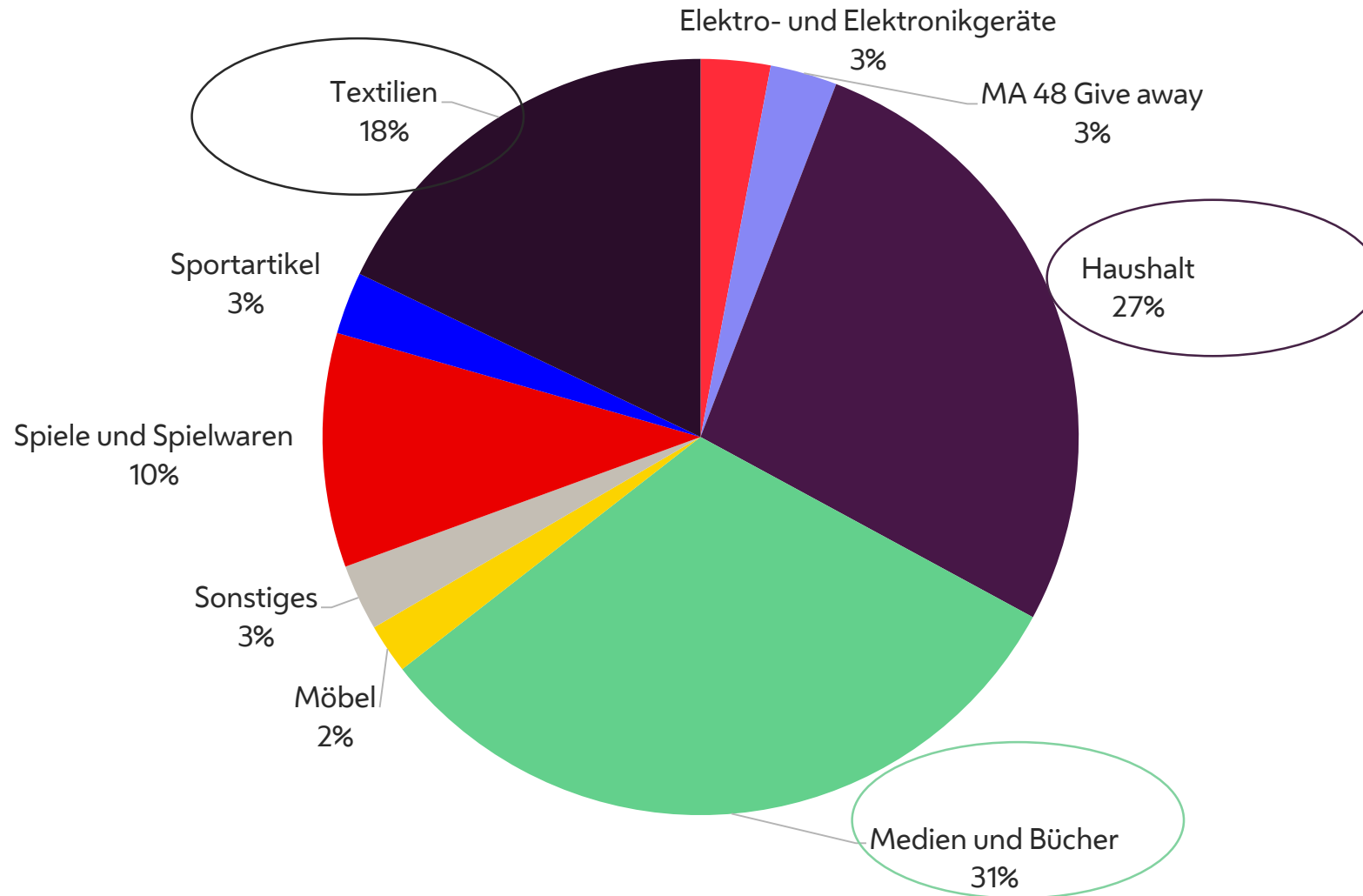
Vermiedene Abfälle pro Jahr:

ca. 300 Tonnen



48er Tandler

Warenverkaufsstatistik 2022



48er Tandler Veranstaltungen



Kinderbasteln



Repair Cafes



Weihnachtsmarkt



Ostermarkt



Kleidertausch

Danke

Magistrat der Stadt Wien
**MA 48 | Abfallwirtschaft,
Straßenreinigung und Fuhrpark**

Einsiedlergasse 2
1050 Wien

Tel: +43 1 546 48

E-Mail: aw@ma48.wien.gv.at

Web: www.abfall.wien.at
www.48ertandler.at

