

Одделно собирање на отпадот од пакување во Виена

Stadt
Wien



Abfallwirtschaft,
Straßenreinigung
und Fuhrpark

Rainer Kronberger / Matthias Ottersböck, 14.06.2023



Main Tasks of MA 48

Управување со отпад



- **Спречување на создавање на отпад**
- **Собирање на смет и рециклати**
- **Третман на отпад**



Чистење на улици

- **Чистење во зима**
- **Улично чистење**



Друго

- **Возен парк**
- **Пајак-служба**
- **Служба изгубено - најдено**
- **Јавни тоалети ...**

Бројки и факти

Вработени: **3.000**

Возен парк: **977** возила МА 48, кои
сообраќаат од **124** локации во Виена

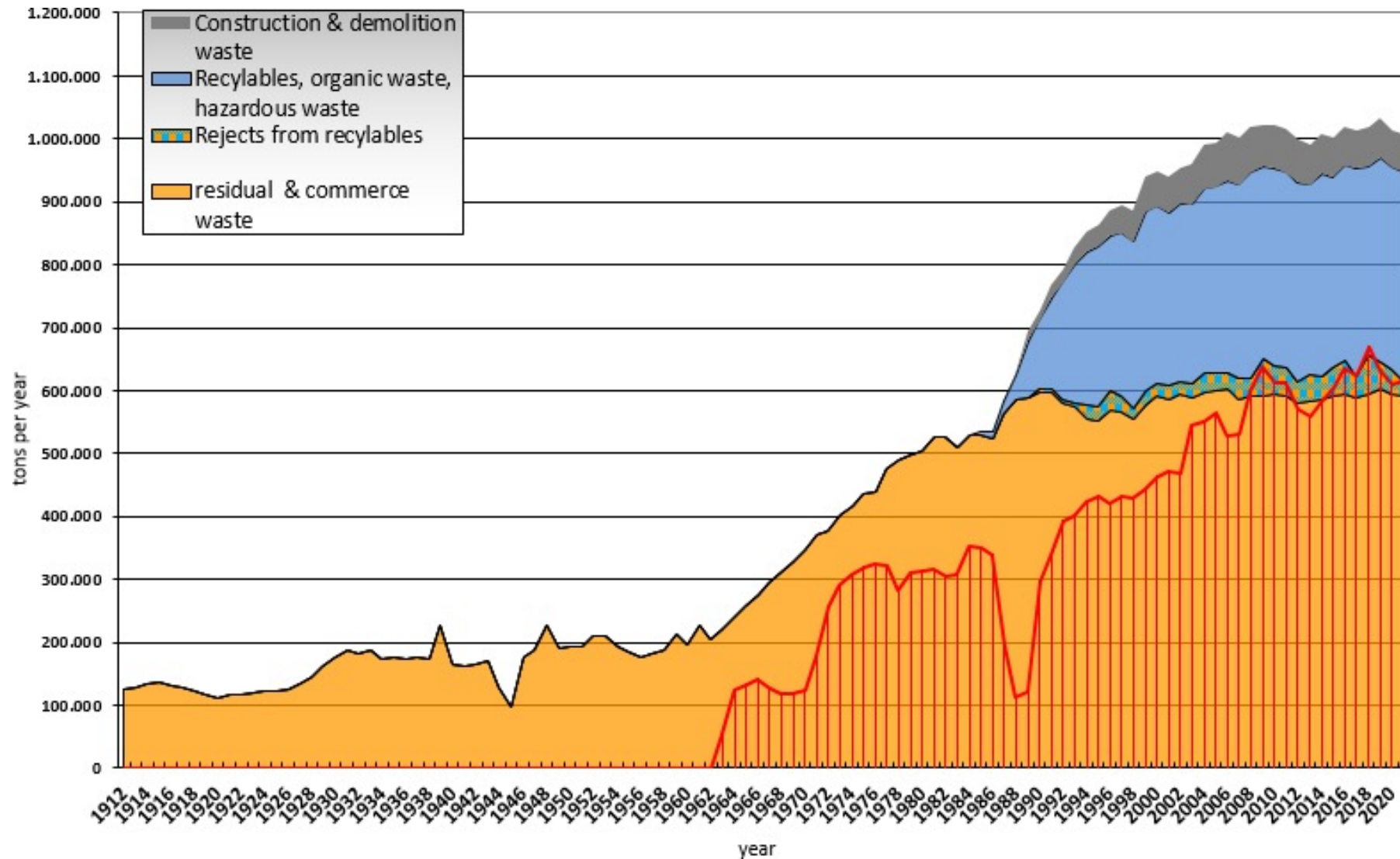
Во Виена постојат

20.800 канти за отпадна хартија на јавни
простори, и

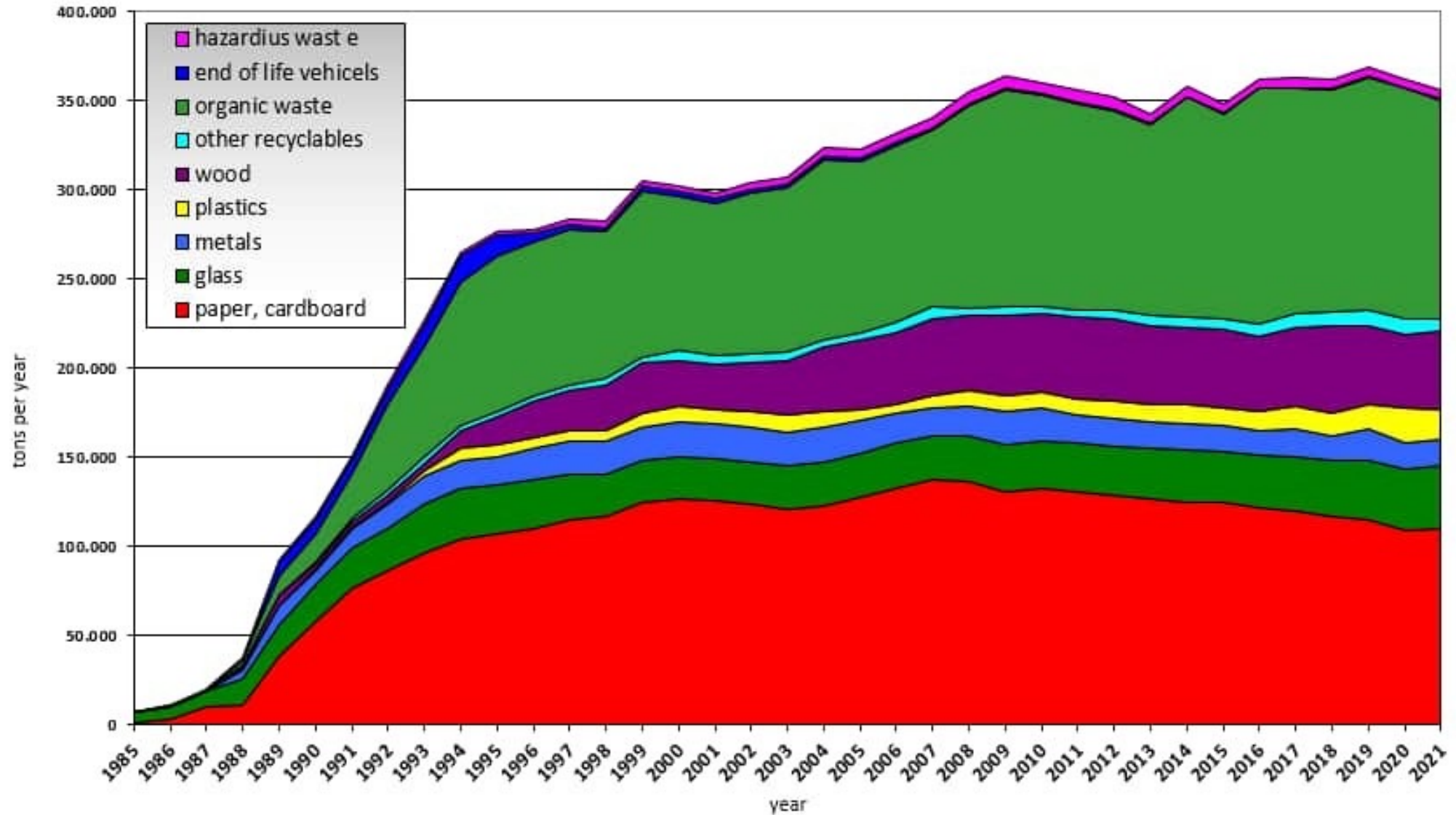
463.000 контејнери за рециклати и
остаточен отпад



Состојба со комуналниот отпад кој се собира во Виена од 1912 до 2021



Одделно собирање во Виена: 1985 - 2021



Системи на одделно собирање

| Категорија на отпад | Собирање од тротоар | Собирни центри | Центар за рециклир. | Чистење на улици |
|-----------------------------|---|--|--|--|
| | (систем за собирање) | (систем на носење) | (систем на носење) | |
| Остаточен отпад | XXX | | X | X |
| Органски / био отпад | XXX | X | X | |
| Хартија | XX | X | X | |
| Стакло | X | XX | X | |
| Пластика и метали | X | XX | X | X |
| Кабаст отпад | | | XXX | |
| Други рециклати | | | XXX | |
| ОЕЕО | | | XXX | |
| Опасен отпад | | | XXX | |
| За повторна употреба | | | XXX | |
| |  |  |  |  |

Собирање на отпад од тротоарите (систем за собирање)



> Ако на имотот има 3 стана:

- остаточен отпад
- хартија/картон

Имоти со градини:

- Био-отпад



> Ако на имотот има 15 стана:

- остаточен отпад
- хартија/картон
- пластика/метали

Опција – био отпад

Собирни точки (систем на носење на отпадот)

4.500 собирни точки



13 центри за рециклирање

96
kg/жител

→ 18% од
вкупниот
комунален
отпад во Виена

- Од 1988
- Раб.време:
Пон. – саб. 7:00 – 18:00
- Користењето е бесплатно



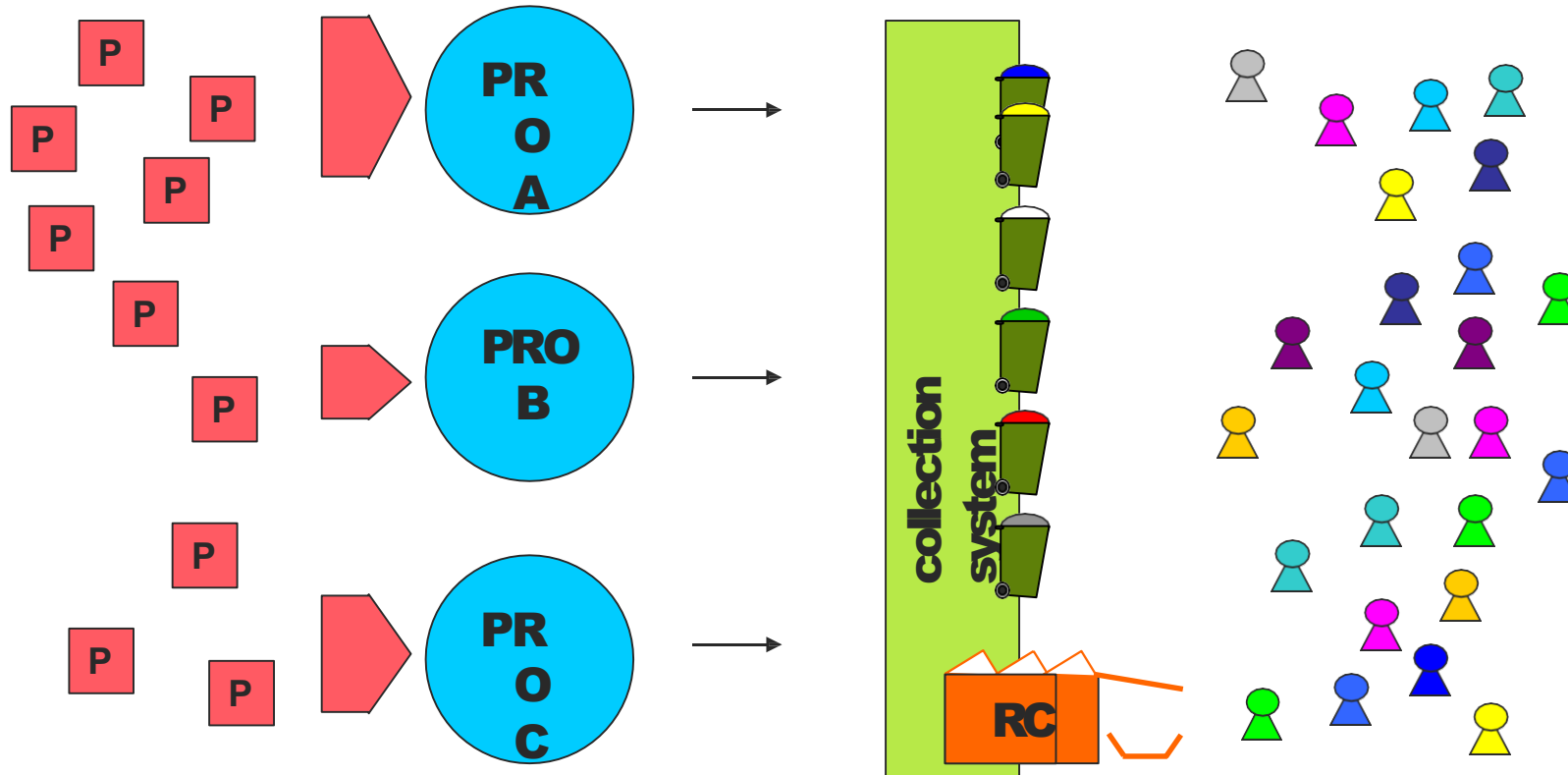
Политика за отпад од пакување

Конкуренција:

- Конкуренција „со-без“ побарувачка

Слобода на избор на кол. пост.

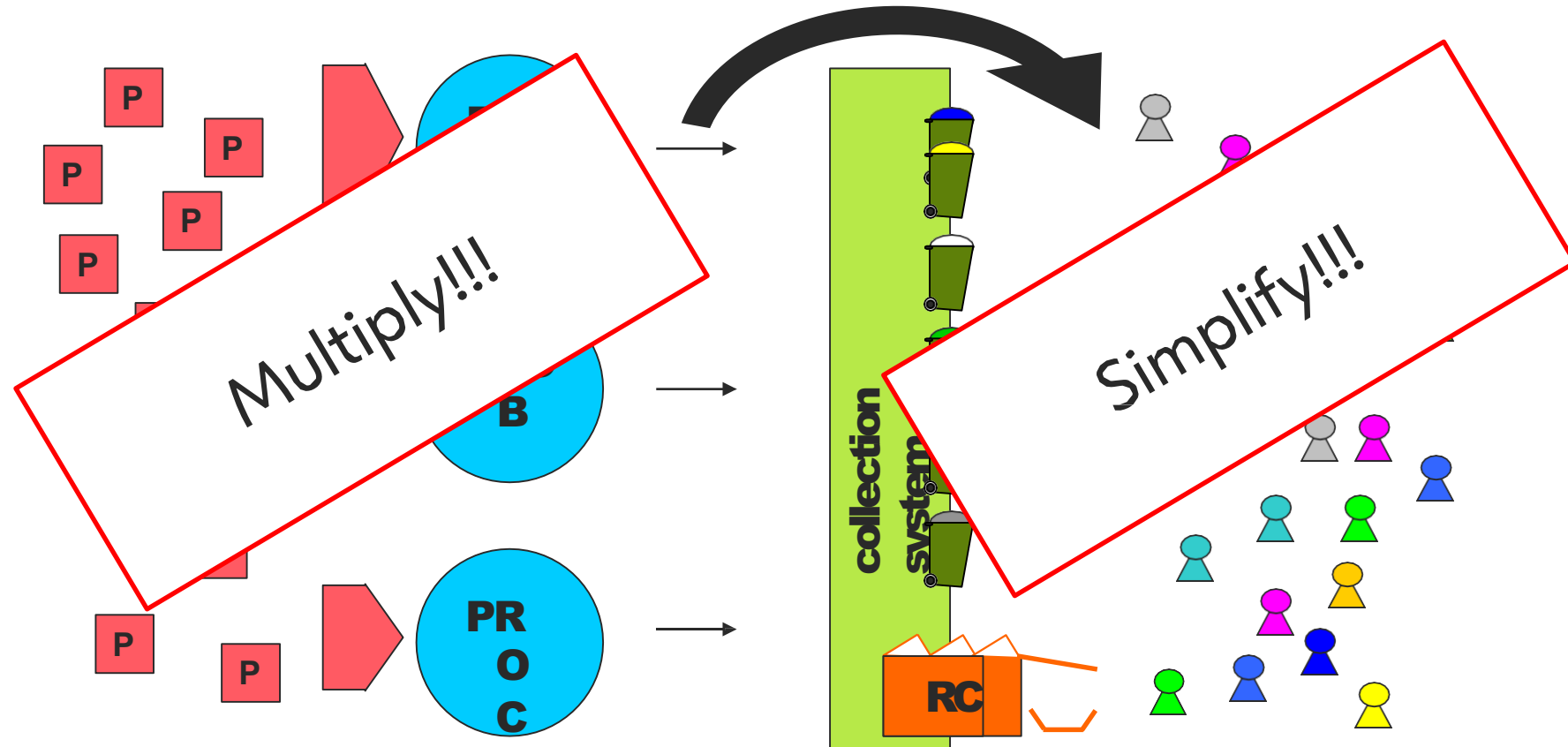
јасност



Конкуренција

- Конкуренција „со-без“ побарувачка

?!?!



Конкуренција во синџирот на вредности

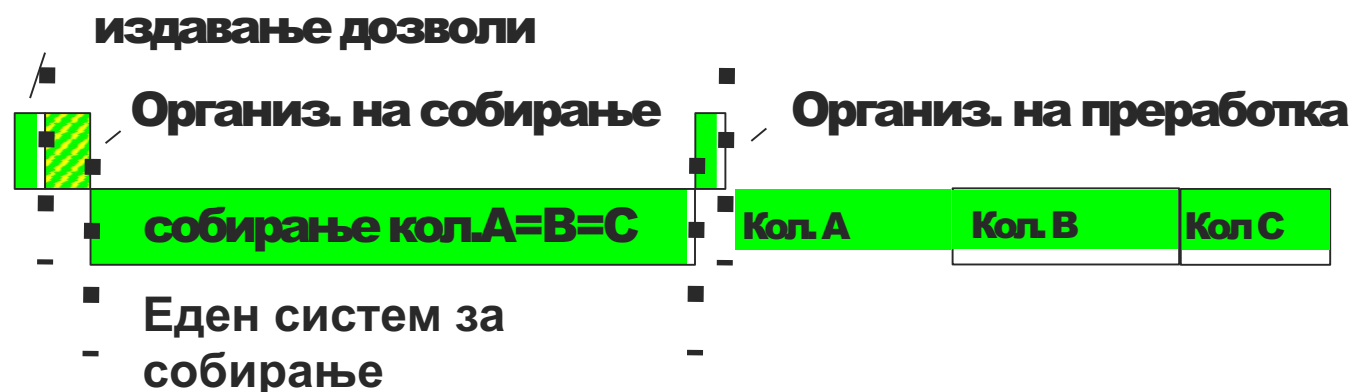
порано

1 кол. пост.
собир./ рец.
партнер:



сега:

5 кол. пост.
соб./ рец.
партнер:



■ Без конкуренција

■ конкуренција

■ Зголемена координација преку интерфејс

Потреба за конкуренција во секторот отпад од домаќинатво

Тело за координација (VKS)

- **Односи со јавноста**
- **Советодавни услуги / едукација**
- **(договори за собирање)**

Управување со уделите на пазарот

- **Издавање дозволи**
- **Количини за собирање (управување со податоци, складирање/чување)**
- **Управување со фактури**

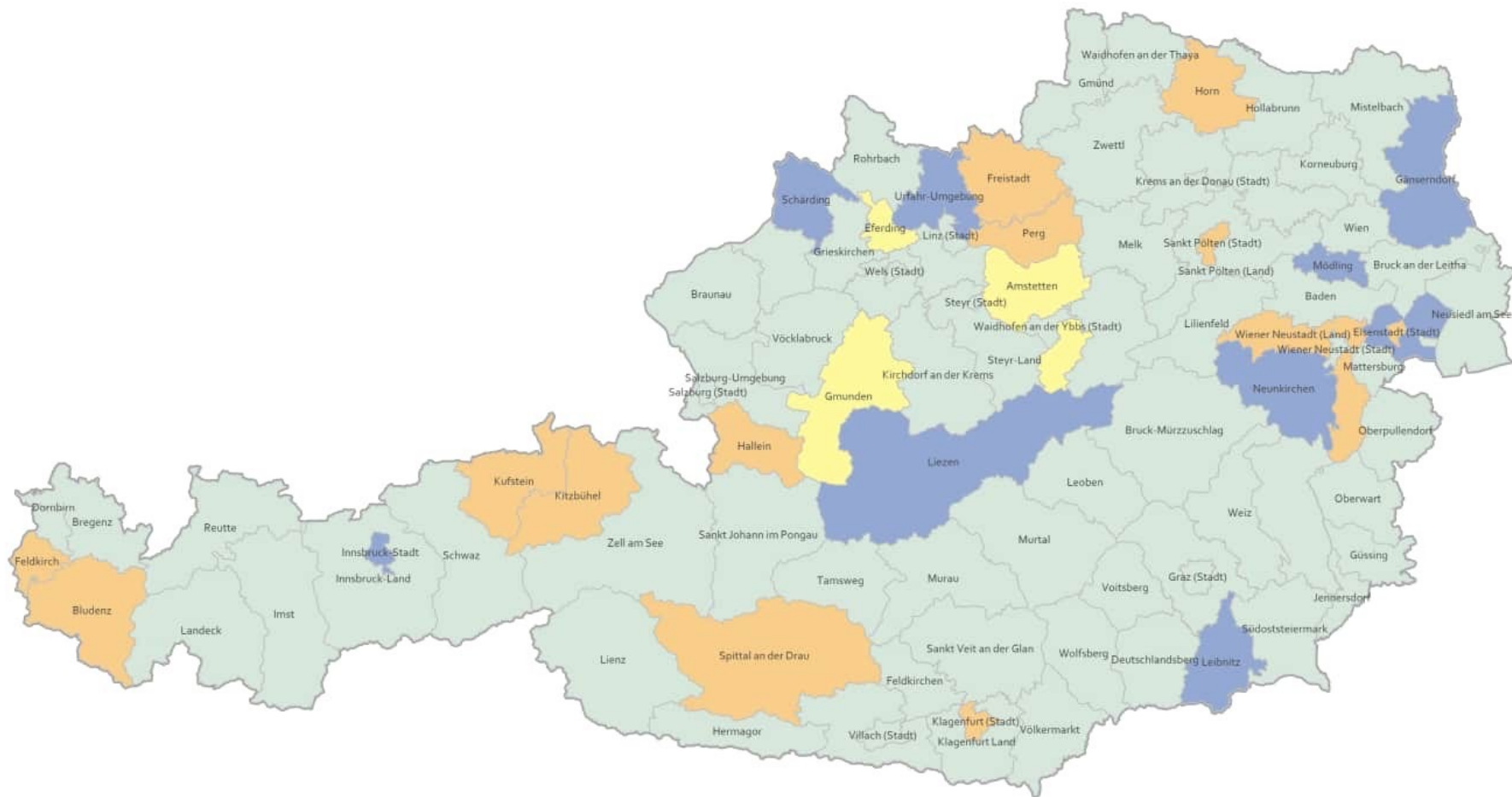
Лотарија

- **Доделување на околу 100 региона на колективните пост, согласно уделот на пазарот**
- **На секои 5 години**

Слики од лотариите



Резултат од лотаријата 2023 - 2027



- ARA (69 собирни региони)
- Interseroh (12 собирни региони)
- Reclay UFH (10 собирни региони)
- ERP (3 собирни региони)

Договори за собирање на пакување

**Пластика
и метали**



Стакло



Хартија



4 фракции → 15 договори

→ добро за кревање на стапките за собирање?