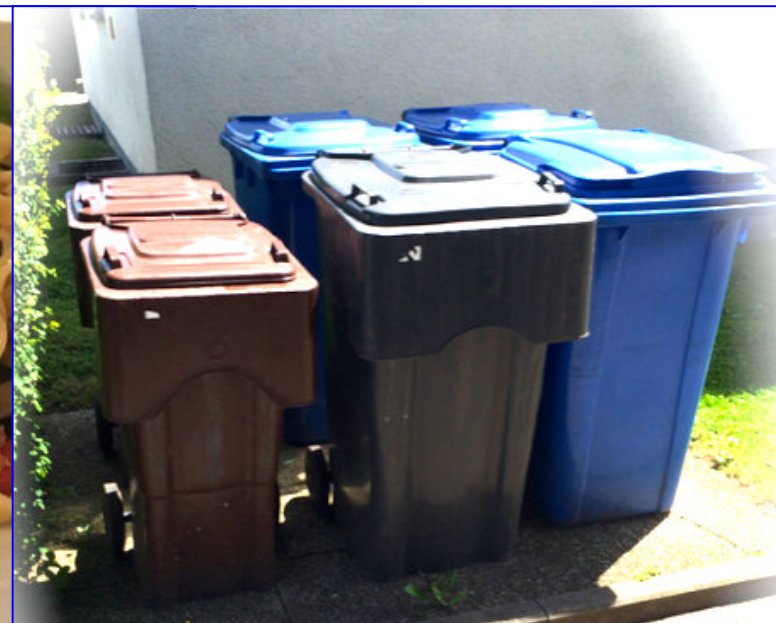


Konzept für eine **getrennte Bioabfallerfassung** für die Stadt Wegberg



Konzept für eine getrennte Bioabfallerfassung für die Stadt Wegberg

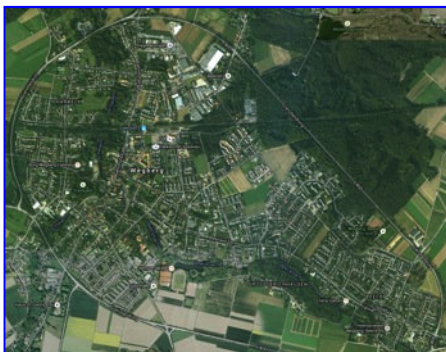
- warum eine *Biotonne* einführen?
- wie eine *Biotonne* einführen?
- welche *Konsequenzen* hat dies?



Schlussfolgerung / Empfehlung

Warum eine *Biotonne* einführen?

- KrWG § 7 Abs. 4 Satz 3 & § 11 Abs.
- Erlass-Entwurf Ministerium NRW
- Bedarf einer komfortablen Erfassung



17.850 t/a Grüngut



4.400 t/a 155 kg/E/a 10,20 €/E/a



1 Wertstofftonne
2 Papiertonne
3 Biotonne
4 Restetonne

Wie eine *Biotonne* einführen?

1. freiwillig?

Farbe braun & ohne Filterdeckel

2. Anschluss- und Benutzungspflicht?



jedes Grundstück erhält eine Biotonne

Mindestvolumen? 10 l/E/Woche

Behältergröße 80/ 120/ 240 Liter

mit Transponder

14 tägige Abfuhr alternierend zum Restabfall



Leerungs- & Wiegetarif

Welche *Konsequenzen* hat dies?

- Informationskampagne
- Änderung der Satzung - Befreiungsanträge
- Erhebung wer welche Behältergröße möchte
- Ausschreibung – Vertragsabschluss
- operative Umsetzung
- Gebührenanpassung

• Gebührenanpassung

Varianten		IDENT- & Wiegesystem			Behältertarif			
1		A-100	A-50	B-100	C-25	C-50	C-85	
2	Gebührenmodell	Mengentarif	Mengentarif	Leerungs- & Mengentarif	freiwillig	Befreiung	Pflicht	
3	Anschluss- & Benutzungszwang	jedes Grundstück	jedes Grundstück	jeder Haushalt	25% Anschluss	50% Anschluss	85% Anschluss	
4	Anzahl Biotonnen	Stück	9.660	5.950	11.790	3.030	5.950	10.040
5	erfasste Biogutmenge	t/a	1.307	977	1.442	1.257	2.442	4.117
6	erfasste RM-Menge	t/a	2.463	2.825	2.463	3.097	2.825	2.572
7	Grüngutkompostierung Bring-system + lose GG-Sammlung	t/a	3.778	3.752	3.778	3.358	2.275	865
8	Fahrzeugeinsatztage je Jahr	FET/a	101	88	101	104	146	211
9	Gesamtkosten (brutto)	€/a	274.944 €	214.718 €	296.165 €	242.650 €	405.480 €	640.005 €
10	gebührenrelevante Kosten	€/a	81.557 €	57.636 €	102.779 €	49.792 €	192.719 €	348.034 €
11	dito je Einwohner	€/E/a	2,82 €	1,99 €	3,55 €	1,72 €	6,66 €	12,02 €

ca. 350 T-€/a Mehrkosten 12 €/E/a
ca. 10.040 Biotonnen und ca. 4.117 t Biogut/a
dazu ca. 865 t Grüngut im Bringsystem & 2 Holsammlungen

Schlussfolgerung

Empfehlung

- restriktive Befreiungsoption ➔ *Foto, Nachw. Abzug nach 4 Wo*
- jedes Grundstück erhält eine Biotonne
- Einstieg-/Behältertarif

<i>Behältertarif</i>	Tarif /a	Tarif /a	Tarif /a
Beh.Größe	C-25	C-50	C-85
80	64,85 €	53,37 €	49,38 €
120	74,38 €	62,35 €	58,20 €
240	103,22 €	89,50 €	84,89 €



Prof. Dr. K. Scheffold
Dr. I. Fülle-Scheffold
A+U GmbH
Büro für Abfall und Umwelt
Düsseldorf

Danke für ihre Aufmerksamkeit