Müllentsorgung in der Vahr

Information Müllmanagementsystem

Veranstaltung: Sitzung Fachausschuss Bau, Verkehr und Umwelt

Datum: 15.07.2015

Ort: Ortsamt Schwachhausen/Vahr

Referent: Petra Kurzhöfer, GEWOBA



Müllgebühren

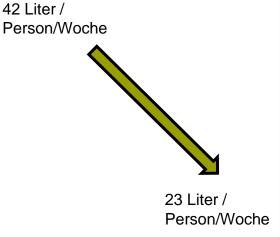
- ➤ Neue Müllgebührensatzung in Bremen ab 01.01.2014
- ➤ Kleine Haushalte durch Einführung einer Grundgebühr pro Haushalt stärker betroffen (80 % 1- und 2-Personen-Haushalte in der Vahr)
- ➤ Kostensteigerung Vahr/Gartenstadt Vahr → 500.000 Euro/Jahr, von 1,1 Mio auf 1,6 Mio Euro
- ➤ Kostensteigerungen f. 1- Personen Haushalt von ca. 66 € jährlich
- ➤ Kostensteigerungen f. 2-Personen Haushalt von ca. 36 € pro Person jährlich
- ➤ Das vorzuhaltende Mindestbehältervolumen wurde von 30 Liter auf 20 Liter pro Person reduziert. Bei nachgewiesenen abfallwirtschaftlichen Vermeidungsmaßnahmen kann das Mindestbehältervolumen auf 15 Liter pro Person und Woche reduziert werden.



Müllstandplätze

8.700 Wohnungen mit 330 Müllschleusen
Optimierung Gelbe-Sack-Abfuhr
Haushaltsnahe Papierentsorgung (130 Behälter)







Implementierung und Betrieb von Müllschleusen



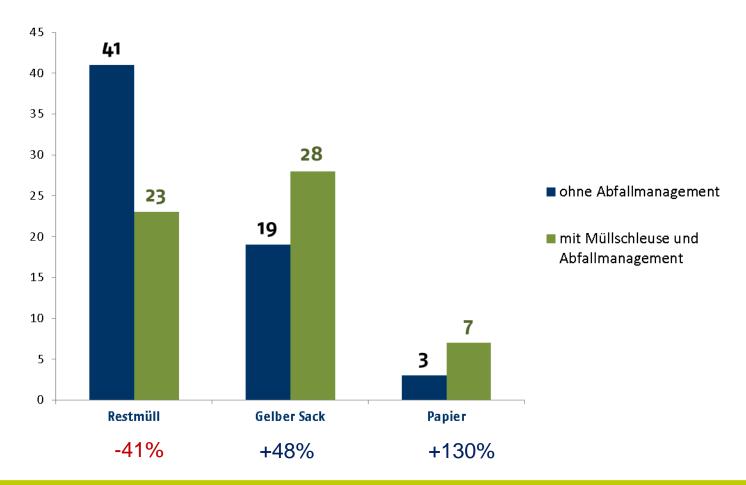


- Verbrauchserfassung über volumengestützte Müllschleusen
- ➤ Einwurfdeckel verfügen jeweils über eine 20-Liter und 5-Liter-Klappe
- Zugang über individuellen Transponderchip
- Verursachergerechte Abrechnung nach Schüttungsmenge bzw. Mindestmenge



Entwicklung der Abfallströme nach Einführung der Müllschleusen

in Liter pro Person und Woche (Zeitraum 01.01.14 – 31.12.14)





Biotonnen

- Wunsch nach Biotonnen im März 2014
- 17 Standplätze testweise mit je 3 Biogefäßen á 90 Liter ausgestattet
- Gefäßgröße und 14-tägige Leerungshäufigkeit sind durch das Bremer Ortsgesetz vorgegeben.

Problem: Bewohner nutzen die Biotonne nicht ordnungsgemäß

Testverlauf:





- ✓ Beschwerden von Mietern und Beirat Vahr
- ✓ Keine Auslieferung weiterer Biogefäße durch UBB
- ✓ Mieterinformationen Wichtiges zu den Biotonnen Damit es Ihnen nicht stinkt!
- ✓ Beirat beschließt den ersatzlosen Einzug der Biotonnen
- ! Bisher gibt es kein zufriedenstellendes System für Großwohnanlagen bei anderen vergleichbaren Wohnungsunternehmen
- ! Beiratsbeschluss: SUBV wird aufgefordert, ein umsetzbares Verfahren zur Entsorgung des Bioabfalls in Großwohnanlagen zu entwickeln



Wertstoffplätze

Mieterinformation über 22 Wertstoffplätze in der Vahr



weitere 6 WSP in Planung





neue Beschilderung der Standplätze und Container

Bereitstellung zusätzlicher Altkleider- und Elektro-Container



Sperrmüll:



- ✓ Flyer: Sperrmüll so ist es richtig
- ✓ Hauswarte informieren frühzeitig ausziehende Mieter
- ✓ Bequem für den Mieter über die Kundenberatung der EKO
- ✓ Datenschutzrichtlinien für unangemeldeten Sperrmüll sind geklärt



Grünschnitt:

- Sonderaktion "Grünentsorgung" im Herbst und Frühjahr
- Einfache Entsorgung der Pflanzenreste und Erde, wenn die Balkonkästen geleert werden
- 4 Standplätze in der Vahr und Gartenstadt Vahr







Mieterberatung

- Mieterinformationstag im Bürgerzentrum in der Berliner Freiheit
- Elterntreff im FQZ
- Mieterfeste
- GEWOBA-Zeitung



- Auswertung über individuelles Schüttverhalten
- Gezielte Anschreiben / persönliche Ansprache bei auffälligen Standplätzen













Sammlung sperriger Restmüll

- Es wird den Bewohnern 2 x jährlich eine Sammelaktion für sperrigen Restmüll angeboten.
- In diesem Zuge wird zusätzlich für einen guten Zweck gesammelt (Pfannen, Tonnen, Geschirr und Bestecke für die AWO).
- Alle Mieter können bei Bedarf jederzeit die Innotec-Mitarbeiter ansprechen und so unterjährig sperrigen Restmüll entsorgen.







Jährliche Abrechnung der Müllgebühren

Betriebskosten Lfd. öffentliche Lasten Niederschlagswassergebühr Strassenreinigung Grundgebühr Müllgebühren Müllbeseitigung 1 Müllbeseitigung allg. Ungezieferbekämpfung Gartenpflege	320.643,12 1.169.855,06 81.063,12	: : :		7.412 4.698		1 ² x 66,02	00 m ² (4) 00 m ² (1)	Einh.	=	300,62 22,26 9,68 43,26 161,37
Müllbeseitigung 1 Müllbeseitigung allg. Ungezieferbekämpfung	1.169.855,06	: :	6.81	4.698	Liter					•
				33,33	m²	X	66,02		=	11,99
Beleuchtung/Strom Versicherungen Hauswart Gebühr / Kabel Gutschrift / Kabel Sonstige Betriebskosten Sonstige Betriebskosten			9.897 893.899 111.146 810.282 383.918 642.919 0 224.887 81.609	9,36: 4 6,51: 4 2,00: 4 8,08: 4 9,87: 7 9,00: 4 7,10: 4	146.335,33 m 146.335,33 m 146.335,33 m 146.335,33 m 146.335,33 m 146.335,33 m 146.048,83 m 146.335,33 m 145.335,33 m	n² x 66,02 n² x 66,02 n² x 66,02 n² x 66,02 n² x 66,02 n² x 66,02 n² x 66,02	00 m ² (1) 00 m ² (1) 00 m ² (1) 00 m ² (1) (6) 00 m ² (2) 00 m ² (1)	= = = = = =		1,46 132,22 16,44 119,85 56,79 86,88 0,00 33,27 12,38

Beispiel eines Schüttungsprotokolls der Firma !nnotec



Einzelnachweis Chipnr.: 000012345 Auswertungs-Zeitraum: 01.01.2014 - 23.02.2014 Erstellt am: 23.02.2014 Seite: 1

Datum	Zeit	Liter
Mülverbrau	ch	
05.01.2014	08:58:55	20
08.01.2014	11:13:59	20
14.01.2014	11:15:32	20
20.01.2014	08:00:17	5
22.01.2014	10:41:01	5
07.02.2014	07:01:09	5
12.02.2014	10:48:17	5
17.02.2014	06:59:34	5
Summe :		85



Preisbildung

Müllbeseitigung 1.169.855,00	6 :	6.814.698 Liter	х	980 Liter	=	168,23
------------------------------	-----	-----------------	---	-----------	---	--------

Preis pro Liter steht erst fest, wenn folgende Faktoren feststehen:

Gesamtkosten gem. Bsp.: 1.169.855,06 €

Gesamtschüttungsmenge gem. Bsp.: 6.814.698,00 L

Daraus errechnet sich:

Preis pro Liter gem. Bsp.: 0,1717 €

Preis pro 5 Liter gem. Bsp.: 0,86 €

Preis pro 20 Liter gem. Bsp.: 3,43 €

Anzahl Schüttungen bei jährlicher Schüttungsmenge

von 520 L: 26 x 20-Liter-Klappe von 940 L: 47 x 20-Liter-Klappe

104 x 5- Liter-Klappe 188 x 5-Liter-Klappe

Chronologie

•	Januar 2014	Start des Müllprojektes
•	März 2014	Infoveranstaltung im Bürgerzentrum Vahr mit indiv. Mieterberatung
•	März 2014	testweise Bereitstellung von Biotonnen
•	Mai 2014	Verteilung Stadtplan mit Kennzeichnung der Wertstoffplätze
•	Juni-September 2014	spielerische Mülltrennung beim Mobilen Sommercafé
•	Juli 2014	Mieterinformation zu Fehlbefüllungen der Biotonnen
•	Juli 2014	Bedarfsgerechte Mieterberatung gelber Sack/Tonne
•	Juli/August 2014	Aktion "Sperriger Restmüll"
•	September 2014	nach Rücksprache mit dem Beirat Abzug der Biotonnen
•	Oktober 2014	Ankündigung der Grünschnittaktion mit Terminen Oktober & November
•	Januar 2015	Mietersprechtag im FQZ
•	Januar 2015	Sammelaktion "Sperriger Restmüll"
•	März 2015	Ankündigung der Sonderaktion "Grünschnitt" mit Terminen von März bis Mai
•	Juni 2015	Mieterfest Vahradies und Start Mobiles Sommercafé



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



