

1. Ergänzung zu Drucksache: 0171/2012/BV  
Heidelberg, den 30.05.2012

**Stadt Heidelberg**

Federführung:  
Dezernat IV, Amt für Abfallwirtschaft und Stadtreinigung

Beteiligung:

Betreff:

**Einführung einer kombinierten Wertstofftonne in Heidelberg**

## Informationsvorlage

Beratungsfolge:

| Gremium:                   | Sitzungstermin: | Behandlung: | Kenntnis genommen: | Handzeichen: |
|----------------------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------|
| Haupt- und Finanzausschuss | 13.06.2012      | Ö           | ( ) ja ( ) nein    |              |
| Gemeinderat                | 28.06.2012      | Ö           | ( ) ja ( ) nein    |              |

**Zusammenfassung der Information:**

*Der Haupt- und Finanzausschuss sowie der Gemeinderat nehmen die Information zu den Fragen aus der Umweltausschusssitzung vom 09.05.2012 zur Kenntnis.*

## Begründung:

Im Rahmen der Behandlung des Themas im Umweltausschuss am 09.05.2012 wurde um Mitteilung gebeten, wie hoch derzeit die tatsächliche Verwertungsquote des „DSD-Mülls“ ist und ob die Verwertbarkeit der stoffgleichen Nichtverpackungsabfälle bei einer Erfassung über die Wertstofftonne aufgrund der Verschmutzung der Verpackungsabfälle erschwert wird:

Nach der Verpackungsverordnung sind Quoten für die stoffliche Verwertung von Verkaufsverpackungen vorgeschrieben: dies sind für Glas 75 %, für Weißblech 70 %, für Aluminium 60 %, für Verbundstoffe / Getränkekartons 60 % und für Kunststoffe 60 %. Die Dualen Systeme sind verpflichtet, den Nachweis der Verwertungsquoten gegenüber dem Umweltministerium zu erbringen. Die tatsächlichen Verwertungsquoten der einzelnen Dualen Systeme können über die Seite des Umweltministeriums [www.bmu.de](http://www.bmu.de) (Statistiken), über die Seite des Umweltbundesamtes [www.umweltbundesamt-daten-zur-umwelt.de](http://www.umweltbundesamt-daten-zur-umwelt.de) (Abfall- und Kreislaufwirtschaft, Verpackungsaufkommen und Verwertung von Verpackungsabfällen) sowie die Internetseiten der einzelnen Dualen Systeme abgerufen werden. Die aktuellste Veröffentlichung des Umweltbundesamtes zu den Verwertungsquoten ist als Anlage beigefügt.

Nach Erfahrung anderer Kommunen ist nicht zu erwarten, dass die Verwertbarkeit der stoffgleichen Nichtverpackungsabfälle bei einer Erfassung über die Wertstofftonne aufgrund der Verschmutzung der Verpackungsabfälle erschwert wird.

In der Sitzung des Umweltausschusses wurde auch um Prüfung gebeten, ob Elektronikschrott auch im Holsystem erfasst werden sollte, um eine Erhöhung der Verwertungsquote zu erreichen:

Bezüglich des Elektronikschrotts besteht in Heidelberg einerseits die Möglichkeit, diesen zu den Recyclinghöfen zu bringen, andererseits wird Elektronikschrott auch bereits jetzt im Rahmen der Sperrmüllabfuhr mitgenommen. Die Verwaltung wird darüberhinaus prüfen, ob Elektronikkleingeräte wie zum Beispiel Handys und Haarföhne zusätzlich zu den Abgabemöglichkeiten an den Recyclinghöfen in städtischen Gebäuden sowie über Kooperationspartner des örtlichen Handels abgegeben werden können.

gezeichnet

in Vertretung

Bernd Stadel

### Anlagen zur Drucksache:

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                         |
|----------|-------------------------------------|
| A 01     | Verwertung von Verkaufsverpackungen |

## Anlage 01 zur 1. Ergänzung zur Drucksache: 0171/2012/BV

### Verwertung von Verkaufsverpackungen - Private Endverbraucher<sup>1)</sup>

| in Tsd. t                                  | 1991        | 1992        | 1993        | 1994        | 1995        | 1996        | 1997        | 1998        | 1999        | 2000        | 2001        | 2002        | 2003        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        | 2009 <sup>2)</sup> |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Verbrauch <b>Glas</b>                      | 3 817,3     | 3 696,4     | 3 576,7     | 3 504,4     | 3 345,8     | 3 308,1     | 3 266,0     | 3 268,9     | 3 370,4     | 3 318,0     | 2 973,6     | 2 895,8     | 2 719,4     | 2 602,4     | 2 439,8     | 2 473,9     | 2 430,2     | 2 463,5     | 2 400,6            |
| Verwertungsmenge                           | 2 049,7     | 2 111,5     | 2 372,2     | 2 457,6     | 2 557,1     | 2 671,5     | 2 721,3     | 2 742,1     | 2 756,5     | 2 709,2     | 2 506,4     | 2 466,4     | 2 320,4     | 2 132,3     | 2 039,5     | 2 044,2     | 2 039,8     | 2 041,2     | 2 055,8            |
| Verwertungsquote in %                      | <b>53,7</b> | <b>57,1</b> | <b>66,3</b> | <b>70,1</b> | <b>76,4</b> | <b>80,8</b> | <b>83,3</b> | <b>83,9</b> | <b>81,8</b> | <b>81,7</b> | <b>84,3</b> | <b>85,2</b> | <b>85,3</b> | <b>81,9</b> | <b>83,6</b> | <b>82,6</b> | <b>83,9</b> | <b>82,9</b> | <b>85,6</b>        |
| Verbrauch <b>Weißblech</b> <sup>3)</sup>   | 740,8       | 700,7       | 645,3       | 648,0       | 668,8       | 649,0       | 641,5       | 628,6       | 636,3       | 645,9       | 654,9       | 631,0       | 498,4       | 468,0       | 459,8       | 446,7       | 431,1       | 434,1       | 405,5              |
| Verwertungsmenge                           | 250,6       | 295,8       | 352,6       | 372,8       | 445,3       | 517,0       | 531,7       | 527,1       | 525,8       | 515,3       | 523,8       | 521,2       | 436,9       | 413,7       | 417,3       | 408,7       | 400,7       | 415,3       | 385,1              |
| Verwertungsquote in %                      | <b>33,8</b> | <b>42,2</b> | <b>54,6</b> | <b>57,5</b> | <b>66,6</b> | <b>79,7</b> | <b>82,9</b> | <b>83,9</b> | <b>82,6</b> | <b>79,8</b> | <b>80,0</b> | <b>82,6</b> | <b>87,7</b> | <b>88,4</b> | <b>90,7</b> | <b>91,5</b> | <b>92,9</b> | <b>95,7</b> | <b>95,0</b>        |
| Verbrauch <b>Aluminium</b> <sup>3)</sup>   | 84,5        | 77,0        | 69,2        | 70,4        | 68,4        | 69,4        | 68,8        | 69,0        | 75,5        | 79,3        | 80,4        | 81,9        | 78,1        | 73,4        | 72,9        | 78,9        | 82,4        | 85,4        | 83,7               |
| Verwertungsmenge                           | 4,3         | 5,2         | 14,3        | 21,4        | 34,9        | 49,8        | 53,9        | 55,3        | 56,6        | 60,3        | 61,2        | 58,5        | 55,6        | 54,2        | 56,7        | 61,8        | 62,4        | 70,1        | 70,6               |
| Verwertungsquote in %                      | <b>5,1</b>  | <b>6,8</b>  | <b>20,7</b> | <b>30,4</b> | <b>51,0</b> | <b>71,8</b> | <b>78,4</b> | <b>80,2</b> | <b>74,9</b> | <b>76,0</b> | <b>76,1</b> | <b>71,5</b> | <b>71,2</b> | <b>73,8</b> | <b>77,8</b> | <b>78,3</b> | <b>75,7</b> | <b>82,1</b> | <b>84,4</b>        |
| Verbrauch <b>Kunststoffe</b> <sup>3)</sup> | 976,9       | 960,8       | 907,4       | 929,7       | 947,6       | 919,9       | 937,2       | 970,7       | 1 046,6     | 1 120,9     | 1 204,0     | 1 380,3     | 1 405,9     | 1 486,4     | 1 632,9     | 1 797,3     | 1 855,5     | 1 930,4     | 1 853,8            |
| Verwertungsmenge                           | 30,0        | 40,0        | 280,0       | 461,0       | 506,4       | 541,2       | 600,8       | 644,8       | 659,0       | 651,1       | 691,1       | 755,1       | 807,1       | 769,5       | 821,2       | 1 106,5     | 1 304,9     | 1 519,1     | 1 554,2            |
| Verwertungsquote in %                      | <b>3,1</b>  | <b>4,2</b>  | <b>30,9</b> | <b>49,6</b> | <b>53,4</b> | <b>58,8</b> | <b>64,1</b> | <b>66,4</b> | <b>63,0</b> | <b>58,1</b> | <b>57,4</b> | <b>54,7</b> | <b>57,4</b> | <b>51,8</b> | <b>50,3</b> | <b>61,6</b> | <b>70,3</b> | <b>78,7</b> | <b>83,8</b>        |
| Verbrauch <b>Papier</b> <sup>3)4)</sup>    | 1 834,2     | 1 754,8     | 1 666,3     | 1 664,2     | 1 730,8     | 1 716,8     | 1 722,3     | 1 865,4     | 1 989,0     | 1 992,6     | 2 000,5     | 2 049,4     | 2 102,7     | 2 072,9     | 2 028,2     | 2 192,7     | 2 201,1     | 2 199,1     | 2 182,6            |
| Verwertungsmenge                           | 514,0       | 723,3       | 880,4       | 948,0       | 1 057,4     | 1 216,5     | 1 313,9     | 1 392,7     | 1 501,7     | 1 541,9     | 1 544,2     | 1 659,6     | 1 640,9     | 1 599,8     | 1 664,2     | 1 613,2     | 1 547,1     | 1 796,1     | 1 809,7            |
| Verwertungsquote in %                      | <b>28,0</b> | <b>41,2</b> | <b>52,8</b> | <b>57,0</b> | <b>61,1</b> | <b>70,9</b> | <b>76,3</b> | <b>74,7</b> | <b>75,5</b> | <b>77,4</b> | <b>77,2</b> | <b>81,0</b> | <b>78,0</b> | <b>77,2</b> | <b>82,1</b> | <b>73,6</b> | <b>70,3</b> | <b>81,7</b> | <b>82,9</b>        |
| Verbrauch <b>Flüssigkeitskarton</b>        | 193,0       | 201,6       | 203,4       | 201,5       | 198,5       | 204,6       | 209,7       | 216,0       | 219,0       | 218,1       | 213,6       | 227,2       | 250,8       | 245,4       | 238,2       | 235,2       | 219,5       | 213,6       | 201,9              |
| Verwertungsmenge                           | k.A.        | 5,7         | 55,7        | 81,8        | 92,7        | 118,8       | 129,2       | 141,6       | 138,7       | 134,3       | 134,2       | 144,0       | 159,2       | 156,6       | 148,7       | 156,1       | 146,5       | 144,9       | 127,2              |
| Verwertungsquote in %                      | <b>k.A.</b> | <b>2,8</b>  | <b>27,4</b> | <b>40,6</b> | <b>46,7</b> | <b>58,0</b> | <b>61,6</b> | <b>65,6</b> | <b>63,3</b> | <b>61,6</b> | <b>62,8</b> | <b>63,4</b> | <b>63,5</b> | <b>63,8</b> | <b>62,4</b> | <b>66,3</b> | <b>66,7</b> | <b>67,8</b> | <b>63,0</b>        |
| Verbrauch <b>Insgesamt</b> <sup>5)</sup>   | 7 646,7     | 7 391,3     | 7 068,3     | 7 018,2     | 6 959,9     | 6 867,8     | 6 845,5     | 7 018,6     | 7 336,8     | 7 374,8     | 7 127,0     | 7 265,6     | 7 055,3     | 6 948,5     | 6 871,8     | 7 224,7     | 7 219,8     | 7 326,1     | 7 128,1            |
| Verwertungsmenge                           | 2 848,7     | 3 181,4     | 3 955,2     | 4 342,6     | 4 693,8     | 5 114,7     | 5 350,8     | 5 503,6     | 5 638,2     | 5 612,1     | 5 460,9     | 5 604,9     | 5 420,1     | 5 126,2     | 5 147,6     | 5 390,4     | 5 501,3     | 5 986,7     | 6 002,7            |
| Verwertungsquote in %                      | <b>37,3</b> | <b>43,0</b> | <b>56,0</b> | <b>61,9</b> | <b>67,4</b> | <b>74,5</b> | <b>78,2</b> | <b>78,4</b> | <b>76,8</b> | <b>76,1</b> | <b>76,6</b> | <b>77,1</b> | <b>76,8</b> | <b>73,8</b> | <b>74,9</b> | <b>74,6</b> | <b>76,2</b> | <b>81,7</b> | <b>84,2</b>        |

<sup>1)</sup> ab 1998 auf der Basis der Definitionen der novellierten Verpackungsverordnung

<sup>2)</sup> Vorausschätzung GVM

<sup>3)</sup> inkl. Verbunde auf der jeweiligen Materialbasis

<sup>4)</sup> ausgenommen Flüssigkeitskarton

<sup>5)</sup> nur quodierte Verpackungsmaterialien