



Niederösterreichischer
**ABFALL
WIRTSCHAFTS
BERICHT**

2011



Niederösterreichischer
ABFALL
WIRTSCHAFTS
BERICHT
2011

Amt der NÖ Landesregierung

Gruppe Raumordnung, Umwelt und Verkehr

Abt. Umwelt- und Energiewirtschaft (RU3)

Sachgebiet: Abfallwirtschaft und Ressourcenschonung

IMPRESSUM

Eigentümer, Herausgeber, Verleger:

Amt der Niederösterreichischen Landesregierung

Gruppe Raumordnung, Umwelt und Verkehr

Abteilung Umwelt – und Energiewirtschaft

3109 St. Pölten, Landhausplatz 1, Haus 16

Tel. 02742/9005-14201, Fax –14350

<http://www.noel.gv.at/abfall>

e-mail: post.ru3@noel.gv.at

Projektleitung und Layout:

Peter Sperber / DI Monika Mitter

Redaktion:

DI Elisabeth Punesch

DI Monika Mitter

Peter Sperber

Weitere Informationen unter: <http://www.noel.gv.at/Umwelt/Abfall.html>

Druck: Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Gebäudeverwaltung - Amtsdruckerei

© 2012, St. Pölten

Vorwort

Die abfallwirtschaftlichen Daten des Jahres 2011 zeigen im Vergleich zum Vorjahr nur einen leichten Anstieg des Gesamtabfallaufkommens um 0,9 Prozent auf 722.452 Tonnen. Die Rest- und Sperrmüllmenge beträgt 300.253 Tonnen und ist im Vergleich zum Jahr 2010 um 1,9 Prozent gestiegen. 448 Kilogramm Abfall produzierte jede Niederösterreicherin und jeder Niederösterreicher im Jahr 2011.

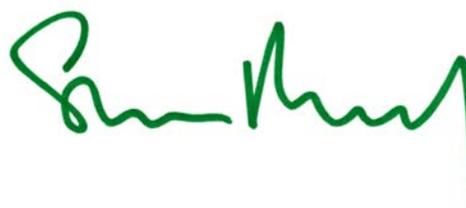
Die Trennquote erreichte 58,5 Prozent, das bedeutet 422.199 Tonnen Abfälle wurden getrennt gesammelt.



Der Erfolg der niederösterreichischen Abfallwirtschaft beruht auf dem Einsatz vielfältiger abfallwirtschaftlicher Maßnahmen, dem Engagement der Verantwortlichen und besonders auf der hohen Motivation der Niederösterreicherinnen und Niederösterreicher, die die abfallwirtschaftlichen Maßnahmen auch in ihren Alltag integrieren. Das Engagement zeigt sich besonders in der größten Umweltaktion in Niederösterreich, dem Frühjahrsputz „wir halten NÖ sauber“. Die Beteiligung von 26.000 Menschen in 600 Aktionen ist ein Beweis für Umwelt-Engagement.

Der Niederösterreichische Abfallwirtschaftsbericht 2011 erscheint erstmals in einer schlanken und somit effizienten Form. Das Ziel ist jene Daten zu präsentieren, die für abfallwirtschaftliche Planungen der Niederösterreichischen Abfallverbände bedeutend sind. Weitere Informationen sind auf der Homepage ersichtlich.

Mein besonderer Dank für das Engagement für die Durchsetzung abfallwirtschaftlicher Maßnahmen in der Praxis gilt den Niederösterreichischen Abfallverbänden und allen engagierten Niederösterreicherinnen und Niederösterreichern, die durch ihr verantwortungsvolles Handeln wesentlich zum Erfolg der Abfallwirtschaft beitragen.

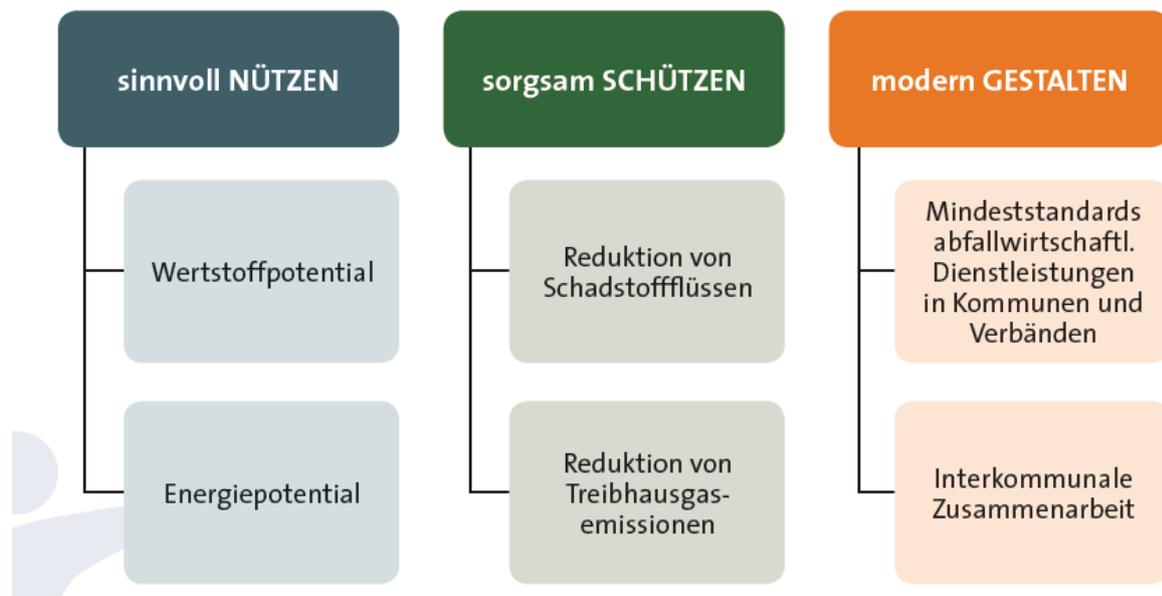


Umweltlandesrat Dr. Stephan Pernkopf

Inhalt

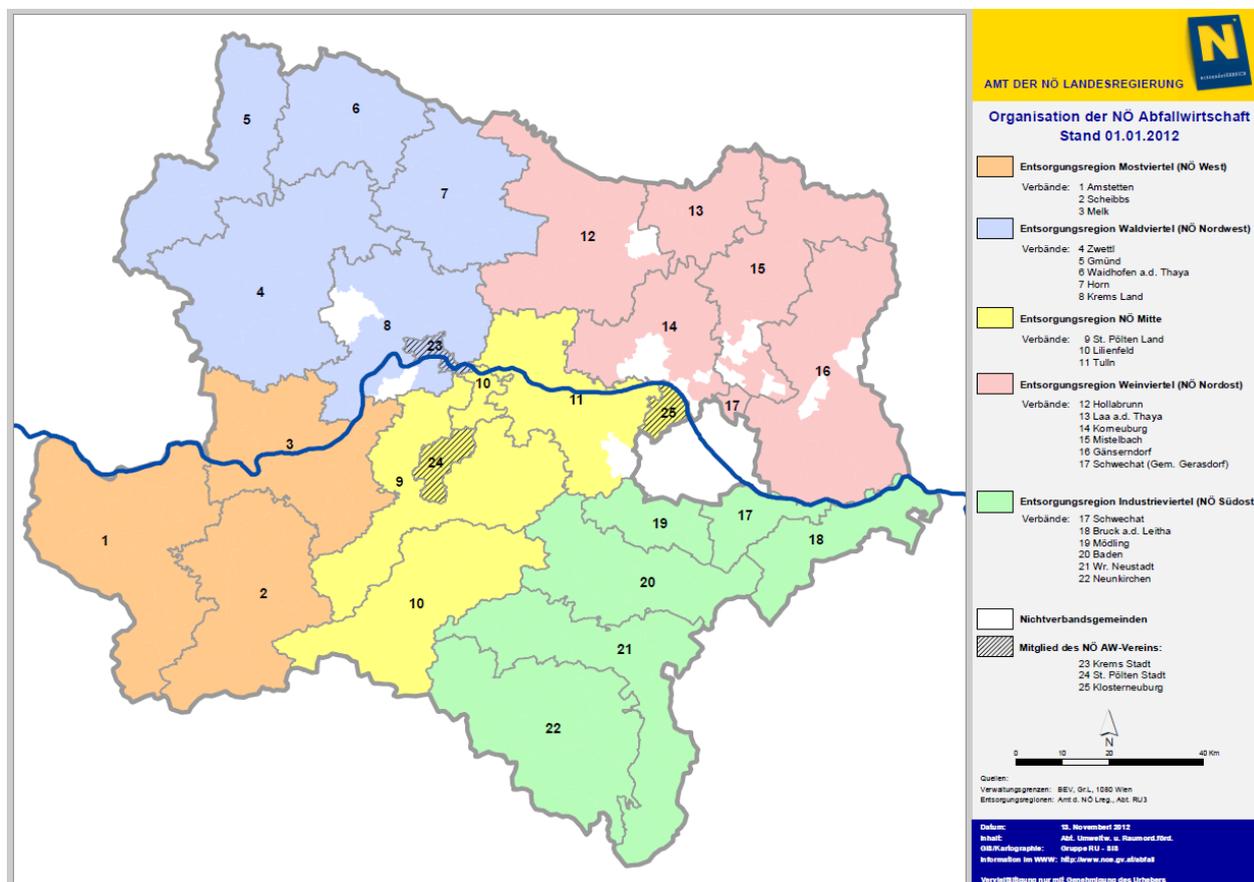
| | |
|--|----|
| Vorwort | 3 |
| AWP 2010 – 2015/ Zielkategorien | 5 |
| Organisation NÖ Abfallwirtschaft | 6 |
| Abfallmengen 2011 | 8 |
| Entwicklung der Abfallmengen 1999 – 2011 | 14 |
| Indikatoren | 15 |
| Restmüllzusammensetzung 2010 – 2011 | 17 |
| Behandlung von Rest- und Sperrmüll | 18 |
| Förderungen 2011 | 19 |
| Anhang – Begriffsdefinitionen | 20 |
| Anhang – Umrechnungsfaktoren | 21 |

*Die Zielkategorien
des NÖ AWP 2010*



Abfallwirtschaftsverbände

Die Basis der abfallwirtschaftlichen Organisation bilden 22 Abfallwirtschaftsverbände und 3 verbandsähnliche städtische Einheiten, in denen mit Stichtag 31.12.2011 555 Gemeinden (von insgesamt 573) integriert sind.



| Statutarstadt/Bezirk | Gemeinde | Statutarstadt/Bezirk | Gemeinde |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Statutarstädte | Krems a.d. Donau ¹ | Mistelbach | Groß-Engersdorf |
| | St. Pölten ¹ | | Großbeersdorf |
| Gänserndorf | Angern a.d. March | | Hochleiten |
| | Gänserndorf | | Ulrichskirchen-Schleinbach |
| Korneuburg | Korneuburg | Krems/Land | Albrechtsberg/Gr. Krems |
| | Langenzersdorf | | Bergern/Dunkelsteinerwald |
| | Leitzersdorf | | Lichtenau |
| Hollabrunn | Spillern | Wien-Umgebung | Gablitz |
| | Stetten | | Klosterneuburg ¹ |
| | Stockerau | | Purkersdorf |
| | Nappersdorf-Kammersdorf | | |

¹ 3 verbandsähnliche städtische Einheiten

Bevölkerungsstruktur

| Statutarstadt / Bezirk | Zahl der Gemeinden | EW mit Hauptwohnsitz | Einwohnerdichte (EW/km ²) | Privat Haushalte | durchschn. Haushaltsgröße der Privat Haushalte | Wohnungen | Gebäude | |
|-------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | | per 01.01.2011 |
| Statutarstadt | Krems a.d. Donau | 1 | 24.014 | 464,5 | 10.704 | 2,1 | 12.043 | 5.245 |
| | St. Pölten | 1 | 51.956 | 479,1 | 22.314 | 2,2 | 24.153 | 11.262 |
| | Waidhofen/Ybbs | 1 | 11.470 | 87,4 | 4.493 | 2,6 | 4.999 | 2.967 |
| | Wr. Neustadt | 1 | 41.042 | 673,6 | 17.155 | 2,2 | 17.717 | 8.020 |
| Bezirk | Amstetten | 34 | 112.278 | 94,7 | 38.525 | 2,8 | 41.656 | 28.785 |
| | Baden | 30 | 137.821 | 182,9 | 54.215 | 2,3 | 62.743 | 39.552 |
| | Bruck a.d. Leitha | 20 | 42.842 | 86,5 | 16.598 | 2,4 | 19.891 | 16.537 |
| | Gänserndorf | 44 | 95.514 | 75,1 | 36.168 | 2,4 | 44.455 | 40.688 |
| | Gmünd | 21 | 37.939 | 48,2 | 16.506 | 2,4 | 20.492 | 16.551 |
| | Hollabrunn | 24 | 50.426 | 49,9 | 19.899 | 2,5 | 25.372 | 24.200 |
| | Horn | 20 | 31.472 | 40,2 | 12.754 | 2,5 | 15.999 | 13.491 |
| | Korneuburg | 19 | 74.898 | 119,5 | 28.242 | 2,4 | 33.420 | 25.558 |
| | Krems | 30 | 55.622 | 60,3 | 20.758 | 2,6 | 24.771 | 21.846 |
| | Lilienfeld | 14 | 26.555 | 28,5 | 11.124 | 2,4 | 13.559 | 9.536 |
| | Melk | 40 | 76.463 | 75,4 | 26.670 | 2,8 | 30.161 | 23.573 |
| | Mistelbach | 36 | 74.048 | 57,3 | 29.013 | 2,5 | 36.251 | 34.930 |
| | Mödling | 20 | 113.661 | 409,6 | 47.006 | 2,2 | 54.302 | 31.372 |
| | Neunkirchen | 44 | 85.667 | 74,5 | 35.950 | 2,4 | 44.390 | 31.557 |
| | St. Pölten | 39 | 96.505 | 86,0 | 35.000 | 2,6 | 41.021 | 32.580 |
| | Scheibbs | 18 | 41.156 | 40,2 | 13.848 | 3,0 | 15.728 | 12.160 |
| | Tulln | 21 | 70.552 | 107,3 | 25.736 | 2,5 | 32.478 | 27.618 |
| | Waidhofen/Thaya | 15 | 26.917 | 40,2 | 11.087 | 2,5 | 14.014 | 12.328 |
| | Wiener Neustadt | 35 | 75.098 | 77,2 | 28.954 | 2,5 | 35.176 | 28.456 |
| Wien-Umgebung | 21 | 114.271 | 235,6 | 43.848 | 2,3 | 54.039 | 37.912 | |
| Zwettl | 24 | 43.794 | 31,3 | 16.179 | 2,8 | 19.405 | 16.880 | |
| Niederösterreich | 573 | 1.611.981 | 84,0 | 622.746 | 2,5 | 738.235 | 553.604 | |

Abfallmengen im Jahr 2011

Im Jahr 2011 fielen in Niederösterreich 231.112 Tonnen Restmüll, 69.141 Tonnen Sperrmüll, 135.075 Tonnen biogene Abfälle aus der Biotonnensammlung, 6.381 Tonnen Problemstoffe, 11.950 Tonnen Elektroaltgeräte und 268.793 Tonnen Altstoffe an.

Das Gesamtabfallaufkommen betrug somit 722.452 Tonnen oder 448,20 Kilogramm pro Einwohner. 422.199 Tonnen Abfälle wurden getrennt gesammelt (Biogene Abfälle, Problemstoffe, Elektroaltgeräte und Altstoffe), die Trennquote (exklusive Grünschnitt) lag somit bei 58,50%.

| Abfallart | Mengen in t | | Änderung in % | kg pro Einwohner |
|---|-------------------|-------------------|---------------|------------------|
| | 2010 | 2011 | | |
| Summe Rest- und Sperrmüll | 294.757,84 | 300.252,60 | 1,86% | 186,30 |
| Restmüll | 218.448,24 | 231.111,6 | 5,80% | 143,40 |
| Sperrmüll | 76.309,60 | 69.141,1 | -9,39% | 42,90 |
| Biogene Abfälle (ohne Grünschnitt) | 141.036,88 | 135.074,7 | -4,23% | 83,80 |
| Problemstoffe | 6.462,74 | 6.380,9 | -1,27% | 4,00 |
| Elektroaltgeräte | 11.865,49 | 11.950,3 | 0,71% | 7,40 |
| Altstoffe insgesamt | 262.172,78 | 268.793,1 | 2,53% | 166,70 |
| Altpapier inkl. Kartonagen | 126.536,79 | 125.942,8 | -0,47% | 78,10 |
| Altglas | 38.025,88 | 38.308,2 | 0,74% | 23,80 |
| Nichtverpackungsmetalle | 17.574,24 | 15.930,3 | -9,35% | 9,90 |
| Verpackungsmetalle | 6.342,95 | 5.863,8 | -7,55% | 3,60 |
| Leichtfraktion | 25.720,96 | 25.473,2 | -0,96% | 15,80 |
| Alttextilien | 4.914,76 | 4.997,0 | 1,67% | 3,10 |
| Altspisefette, Altspiseöle | 1.191,57 | 1.088,8 | -8,62% | 0,70 |
| Altholz | 38.544,96 | 43.793,6 | 13,62% | 27,20 |
| Sonstige Altstoffe | 3.320,68 | 7.395,4 | 122,71% | 4,60 |
| Gesamtsumme | 716.295,74 | 722.451,60 | 0,86% | 448,20 |

Abfallmengen Verbände 2011 (in Tonnen)

| Gemeindeverband | Mengen in t | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| | Anzahl der Mitgliedsgemeinden | Restmüll | Sperrmüll | Summe Rest Sperrmüll | Biogene Abfälle (ohne Grünschnitt) | Problemstoffe | Elektroaltgeräte | Altstoffe Gesamt | Abfälle Gesamt |
| AMSTETTEN ¹ | 35 | 16.505,8 | 5.383,1 | 21.888,8 | 5.268,8 | 881,6 | 1.181,7 | 21.480,4 | 50.701,3 |
| BADEN | 30 | 18.291,2 | 7.304,2 | 25.595,4 | 14.245,3 | 433,7 | 792,9 | 22.752,6 | 63.819,8 |
| BRUCK a. d. LEITHA | 19 | 5.206,8 | 3.139,1 | 8.345,9 | 5.338,8 | 283,5 | 245,7 | 7.858,3 | 22.072,2 |
| GÄNSERNDORF | 42 | 10.751,1 | 4.737,6 | 15.488,7 | 11.088,9 | 289,6 | 565,9 | 13.576,9 | 41.010,0 |
| GMÜND | 21 | 5.278,1 | 1.980,0 | 7.258,1 | 2.982,7 | 129,3 | 331,1 | 5.761,4 | 16.462,7 |
| HOLLABRUNN | 23 | 6.315,7 | 3.017,8 | 9.333,4 | 3.167,0 | 248,5 | 579,3 | 8.779,4 | 22.107,7 |
| HORN | 20 | 3.704,8 | 477,0 | 4.181,8 | 3.969,3 | 58,0 | 255,2 | 4.820,4 | 13.284,7 |
| KORNEUBURG | 13 | 4.098,1 | 2.189,4 | 6.287,4 | 3.137,3 | 112,8 | 419,8 | 8.408,5 | 18.365,8 |
| KREMS | 27 | 5.665,3 | 1.763,3 | 7.428,6 | 4.664,8 | 150,8 | 568,9 | 9.903,9 | 22.717,0 |
| LILIENFELD | 16 | 4.313,7 | 1.638,9 | 5.952,7 | 2.648,2 | 198,9 | 303,9 | 7.194,3 | 16.298,0 |
| MELK VERBAND | 40 | 9.180,3 | 1.848,7 | 11.028,9 | 9.645,4 | 443,3 | 844,5 | 14.295,9 | 36.258,1 |
| MISTELBACH | 22 | 6.666,6 | 2.640,9 | 9.307,4 | 3.746,6 | 200,6 | 373,6 | 8.255,5 | 21.883,7 |
| LAA a. d. THAYA | 10 | 2.390,0 | 560,6 | 2.950,6 | 894,6 | 44,4 | 163,9 | 2.545,9 | 6.599,2 |
| MÖDLING | 20 | 20.188,9 | 4.247,2 | 24.436,1 | 8.660,3 | 523,4 | 739,4 | 20.139,6 | 54.498,7 |
| NEUNKIRCHEN | 44 | 18.608,4 | 1.777,1 | 20.385,6 | 7.390,2 | 30,1 | 211,0 | 7.605,1 | 35.622,0 |
| ST. PÖLTEN | 37 | 8.105,2 | 2.503,6 | 10.608,9 | 5.086,8 | 107,4 | 596,3 | 15.259,9 | 31.659,3 |
| SCHEIBBS | 18 | 6.309,0 | 395,5 | 6.704,4 | 3.082,7 | 223,4 | 219,2 | 6.246,0 | 16.475,7 |
| TULLN | 25 | 12.920,8 | 4.920,8 | 17.841,6 | 8.035,3 | 669,8 | 735,1 | 17.355,6 | 44.637,3 |
| WAIDHOFEN a. d. THAYA | 15 | 3.372,3 | 828,8 | 4.201,1 | 1.735,9 | 104,0 | 289,1 | 3.612,2 | 9.942,3 |
| WIENER NEUSTADT ² | 36 | 17.742,1 | 3.264,1 | 21.006,2 | 7.918,4 | 257,0 | 459,2 | 17.370,1 | 47.010,8 |
| SCHWECHAT | 15 | 8.705,5 | 2.910,0 | 11.615,5 | 3.711,1 | 313,6 | 434,7 | 10.450,9 | 26.525,8 |
| ZWETTL | 24 | 5.279,8 | 2.081,7 | 7.361,4 | 1.486,1 | 92,6 | 348,4 | 6.359,1 | 15.647,6 |
| KLOSTERNEUBURG | 1 | 4.302,8 | 1.459,0 | 5.761,8 | 3.113,9 | 122,8 | 276,3 | 5.472,9 | 14.747,8 |
| MAG. KREMS | 1 | 3.593,8 | 642,2 | 4.236,0 | 2.267,9 | 61,2 | 272,2 | 4.156,3 | 10.993,7 |
| MAG. ST. PÖLTEN | 1 | 11.135,4 | 3.154,1 | 14.289,5 | 2.062,4 | 182,0 | 369,8 | 6.611,3 | 23.515,0 |
| NICHTVERBANDS-GEMEINDEN | 18 | 12.480,4 | 4.276,5 | 16.756,9 | 9.725,8 | 218,7 | 373,3 | 12.520,8 | 39.595,4 |
| NÖ Gesamt | 573 | 231.111,6 | 69.141,1 | 300.252,6 | 135.074,7 | 6.380,9 | 11.950,3 | 268.793,1 | 722.451,6 |

¹ incl. Mag. Waidhofen an der Ybbs² incl. Mag. Wiener Neustadt

Altstoffe Verbände 2011 (in Tonnen)

| Gemeindeverband | Mengen in t | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| | Altpapier (inkl. Kartonagen) | Altglas | Nicht- Verpackungs- metalle | Verpackungs- metalle | Leicht- fraktion | Alt- textilien | Alt- speise- fett – u. öle | Altholz | Sonstige Altstoffe |
| AMSTETTEN ¹ | 9.176,8 | 2.965,8 | 1.093,9 | 489,8 | 2.493,3 | 531,7 | 94,0 | 4.144,0 | 491,2 |
| BADEN | 11.322,4 | 3.332,5 | 1.005,1 | 568,5 | 2.971,9 | 464,2 | 83,5 | 2.880,4 | 123,9 |
| BRUCK a. d. LEITHA | 3.451,9 | 1.079,5 | 353,2 | 194,7 | 1.068,4 | 95,9 | 41,9 | 1.557,2 | 15,5 |
| GÄNSERNDORF | 6.692,1 | 1.794,6 | 743,1 | 193,8 | 1.202,4 | 379,9 | 80,5 | 2.490,6 | 0,0 |
| GMÜND | 2.714,6 | 920,0 | 601,9 | 152,1 | 282,7 | 0,0 | 44,2 | 936,6 | 109,3 |
| HOLLABRUNN | 4.059,9 | 1.248,2 | 1.161,1 | 100,5 | 630,6 | 193,6 | 64,0 | 1.140,3 | 181,3 |
| HORN | 2.451,1 | 584,3 | 117,3 | 143,6 | 693,2 | 149,4 | 33,2 | 634,0 | 14,4 |
| KORNEUBURG | 3.227,4 | 1.094,1 | 545,8 | 72,9 | 451,4 | 0,0 | 0,0 | 2.716,6 | 300,4 |
| KREMS | 4.351,0 | 1.599,0 | 1.209,0 | 191,9 | 371,5 | 165,4 | 51,6 | 1.678,1 | 286,5 |
| LILIENFELD | 3.072,5 | 924,6 | 475,7 | 198,5 | 978,9 | 233,7 | 21,3 | 1.265,4 | 23,6 |
| MELK VERBAND | 6.270,1 | 2.100,0 | 685,4 | 611,7 | 1.550,6 | 285,8 | 59,6 | 2.021,9 | 710,8 |
| MISTELBACH | 4.141,0 | 1.036,3 | 612,3 | 133,4 | 825,6 | 0,0 | 38,5 | 1.395,7 | 72,8 |
| LAA a. d. THAYA | 949,6 | 440,3 | 287,4 | 33,0 | 204,5 | 121,1 | 23,2 | 466,9 | 19,8 |
| MÖDLING | 10.431,1 | 2.941,1 | 845,3 | 370,2 | 2.173,0 | 338,1 | 66,7 | 2.918,2 | 55,9 |
| NEUNKIRCHEN | 4.291,0 | 1.175,0 | 398,9 | 58,3 | 360,4 | 187,9 | 2,0 | 1.115,5 | 16,1 |
| ST. PÖLTEN | 6.373,4 | 1.978,0 | 752,5 | 352,9 | 1.935,6 | 492,3 | 46,3 | 1.948,3 | 1.380,7 |
| SCHEIBBS | 3.236,2 | 611,1 | 114,9 | 230,4 | 804,4 | 46,2 | 16,6 | 901,1 | 285,1 |
| TULLN | 8.110,9 | 2.251,6 | 1.344,4 | 265,6 | 497,5 | 392,4 | 79,1 | 3.959,3 | 454,9 |
| Waidhofen a. d. THAYA | 1.818,0 | 469,6 | 387,2 | 105,7 | 293,2 | 78,6 | 25,6 | 434,4 | 0,0 |
| WIENER NEUSTADT ² | 7.095,0 | 3.146,3 | 134,1 | 599,1 | 2.526,1 | 116,1 | 28,9 | 1.344,2 | 2.380,3 |
| SCHWECHAT | 5.284,7 | 1.208,3 | 598,2 | 117,4 | 726,4 | 74,0 | 55,2 | 2.295,0 | 91,6 |
| ZWETTL | 2.797,3 | 944,9 | 813,9 | 157,3 | 252,1 | 237,5 | 48,0 | 922,1 | 186,1 |
| KLOSTERNEUBURG | 2.625,5 | 934,4 | 367,1 | 80,2 | 293,7 | 46,4 | 8,6 | 1.089,1 | 28,0 |
| MAG. KREMS | 2.054,0 | 614,8 | 311,5 | 64,6 | 244,4 | 21,3 | 18,3 | 806,3 | 21,2 |
| MAG. ST. PÖLTEN | 3.838,6 | 919,8 | 219,0 | 105,3 | 260,7 | 235,2 | 22,0 | 946,8 | 63,8 |
| NICHTVERBANDS- GEMEINDEN | 6.106,8 | 1.994,3 | 752,4 | 272,5 | 1.380,7 | 110,2 | 36,0 | 1.785,7 | 82,2 |
| NÖ Gesamt | 125.942,8 | 38.308,2 | 15.930,3 | 5.863,8 | 25.473,2 | 4.997,0 | 1.088,8 | 43.793,6 | 7.395,4 |

¹ incl. Mag. Waidhofen an der Ybbs² incl. Mag. Wiener Neustadt

Abfallmengen Verbände 2011 (kg pro Einwohner)

| Gemeindeverband | Mengen in kg/EW | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|--------------|-------------|----------------------------|---|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| | EW 01.01.2011 | Restmüll | Sperrmüll | Summe Rest Sperrmüll | Biogene Abfälle (ohne Grünschnitt) | Problem- stoffe | Elektro- altgeräte | Altstoffe Gesamt | Abfälle gesamt |
| AMSTETTEN ¹ | 123.748 | 133,4 | 43,5 | 176,9 | 42,6 | 7,1 | 9,5 | 173,6 | 409,7 |
| BADEN | 137.821 | 132,7 | 53,0 | 185,7 | 103,4 | 3,1 | 5,8 | 165,1 | 463,1 |
| BRUCK a. d. LEITHA | 40.988 | 127,0 | 76,6 | 203,6 | 130,3 | 6,9 | 6,0 | 191,7 | 538,5 |
| GÄNSERNDORF | 82.080 | 131,0 | 57,7 | 188,7 | 135,1 | 3,5 | 6,9 | 165,4 | 499,6 |
| GMÜND | 37.939 | 139,1 | 52,2 | 191,3 | 78,6 | 3,4 | 8,7 | 151,9 | 433,9 |
| HOLLABRUNN | 49.160 | 128,5 | 61,4 | 189,9 | 64,4 | 5,1 | 11,8 | 178,6 | 449,7 |
| HORN | 31.472 | 117,7 | 15,2 | 132,9 | 126,1 | 1,8 | 8,1 | 153,2 | 422,1 |
| KORNEUBURG | 34.497 | 118,8 | 63,5 | 182,3 | 90,9 | 3,3 | 12,2 | 243,7 | 532,4 |
| KREMS | 51.264 | 110,5 | 34,4 | 144,9 | 91,0 | 2,9 | 11,1 | 193,2 | 443,1 |
| LILIENFELD | 40.295 | 107,1 | 40,7 | 147,7 | 65,7 | 4,9 | 7,5 | 178,5 | 404,5 |
| MELK VERBAND | 76.463 | 120,1 | 24,2 | 144,2 | 126,1 | 5,8 | 11,0 | 187,0 | 474,2 |
| MISTELBACH | 49.153 | 135,6 | 53,7 | 189,4 | 76,2 | 4,1 | 7,6 | 168,0 | 445,2 |
| LAA a. d. THAYA | 17.462 | 136,9 | 32,1 | 169,0 | 51,2 | 2,5 | 9,4 | 145,8 | 377,9 |
| MÖDLING | 113.661 | 177,6 | 37,4 | 215,0 | 76,2 | 4,6 | 6,5 | 177,2 | 479,5 |
| NEUNKIRCHEN | 85.667 | 217,2 | 20,7 | 238,0 | 86,3 | 0,4 | 2,5 | 88,8 | 415,8 |
| ST. PÖLTEN | 82.765 | 97,9 | 30,2 | 128,2 | 61,5 | 1,3 | 7,2 | 184,4 | 382,5 |
| SCHEIBBS | 41.156 | 153,3 | 9,6 | 162,9 | 74,9 | 5,4 | 5,3 | 151,8 | 400,3 |
| TULLN | 85.534 | 151,1 | 57,5 | 208,6 | 93,9 | 7,8 | 8,6 | 202,9 | 521,9 |
| WAIDHOFEN a. d. THAYA | 26.917 | 125,3 | 30,8 | 156,1 | 64,5 | 3,9 | 10,7 | 134,2 | 369,4 |
| WIENER NEUSTADT ² | 116.140 | 152,8 | 28,1 | 180,9 | 68,2 | 2,2 | 4,0 | 149,6 | 404,8 |
| SCHWECHAT | 61.445 | 141,7 | 47,4 | 189,0 | 60,4 | 5,1 | 7,1 | 170,1 | 431,7 |
| ZWETTL | 43.794 | 120,6 | 47,5 | 168,1 | 33,9 | 2,1 | 8,0 | 145,2 | 357,3 |
| KLOSTERNEUBURG | 25.870 | 166,3 | 56,4 | 222,7 | 120,4 | 4,7 | 10,7 | 211,6 | 570,1 |
| MAG. KREMS | 24.014 | 149,7 | 26,7 | 176,4 | 94,4 | 2,6 | 11,3 | 173,1 | 457,8 |
| MAG. ST. PÖLTEN | 51.956 | 214,3 | 60,7 | 275,0 | 39,7 | 3,5 | 7,1 | 127,2 | 452,6 |
| NICHTVERBANDS- GEMEINDEN | 80.720 | 154,6 | 53,0 | 207,6 | 120,5 | 2,7 | 4,6 | 155,1 | 490,5 |
| NÖ Gesamt | 1.611.981 | 143,4 | 42,9 | 186,3 | 83,8 | 4,0 | 7,4 | 166,7 | 448,2 |

¹ incl. Mag. Waidhofen an der Ybbs² incl. Mag. Wiener Neustadt

Altstoffe Verbände 2011 (kg pro Einwohner)

| Gemeindeverband | Mengen in kg/EW | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| | Altpapier (inkl. Kartonagen) | Altglas | Nicht- verpackungs- metalle | Verpackungs- metalle | Leicht- fraktion | Alt- textilien | Altspeise- fett – u. öle | Altholz | Sonstige Altstoffe |
| AMSTETTEN ¹ | 74,2 | 24,0 | 8,8 | 4,0 | 20,1 | 4,3 | 0,8 | 33,5 | 4,0 |
| BÄDEN | 82,2 | 24,2 | 7,3 | 4,1 | 21,6 | 3,4 | 0,6 | 20,9 | 0,9 |
| BRUCK a. d. LEITHA | 84,2 | 26,3 | 8,6 | 4,8 | 26,1 | 2,3 | 1,0 | 38,0 | 0,4 |
| GÄNSERNDORF | 81,5 | 21,9 | 9,1 | 2,4 | 14,6 | 4,6 | 1,0 | 30,3 | 0,0 |
| GMÜND | 71,6 | 24,3 | 15,9 | 4,0 | 7,5 | 0,0 | 1,2 | 24,7 | 2,9 |
| HOLLABRUNN | 82,6 | 25,4 | 23,6 | 2,0 | 12,8 | 3,9 | 1,3 | 23,2 | 3,7 |
| HORN | 77,9 | 18,6 | 3,7 | 4,6 | 22,0 | 4,7 | 1,1 | 20,1 | 0,5 |
| KORNEUBURG | 93,6 | 31,7 | 15,8 | 2,1 | 13,1 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 8,7 |
| KREMS | 84,9 | 31,2 | 23,6 | 3,7 | 7,2 | 3,2 | 1,0 | 32,7 | 5,6 |
| LILIEFELD | 76,2 | 22,9 | 11,8 | 4,9 | 24,3 | 5,8 | 0,5 | 31,4 | 0,6 |
| MELK VERBAND | 82,0 | 27,5 | 9,0 | 8,0 | 20,3 | 3,7 | 0,8 | 26,4 | 9,3 |
| MISTELBACH | 84,2 | 21,1 | 12,5 | 2,7 | 16,8 | 0,0 | 0,8 | 28,4 | 1,5 |
| LAA a. d. THAYA | 54,4 | 25,2 | 16,5 | 1,9 | 11,7 | 6,9 | 1,3 | 26,7 | 1,1 |
| MÖDLING | 91,8 | 25,9 | 7,4 | 3,3 | 19,1 | 3,0 | 0,6 | 25,7 | 0,5 |
| NEUNKIRCHEN | 50,1 | 13,7 | 4,7 | 0,7 | 4,2 | 2,2 | 0,0 | 13,0 | 0,2 |
| ST. PÖLTEN | 77,0 | 23,9 | 9,1 | 4,3 | 23,4 | 5,9 | 0,6 | 23,5 | 16,7 |
| SCHEIBBS | 78,6 | 14,8 | 2,8 | 5,6 | 19,5 | 1,1 | 0,4 | 21,9 | 6,9 |
| TULLN | 94,8 | 26,3 | 15,7 | 3,1 | 5,8 | 4,6 | 0,9 | 46,3 | 5,3 |
| Waidhofen a. d. THAYA | 67,5 | 17,4 | 14,4 | 3,9 | 10,9 | 2,9 | 0,9 | 16,1 | 0,0 |
| WIENER NEUSTADT ² | 61,1 | 27,1 | 1,2 | 5,2 | 21,8 | 1,0 | 0,2 | 11,6 | 20,5 |
| SCHWECHAT | 86,0 | 19,7 | 9,7 | 1,9 | 11,8 | 1,2 | 0,9 | 37,3 | 1,5 |
| ZWETTL | 63,9 | 21,6 | 18,6 | 3,6 | 5,8 | 5,4 | 1,1 | 21,1 | 4,2 |
| KLOSTERNEUBURG | 101,5 | 36,1 | 14,2 | 3,1 | 11,4 | 1,8 | 0,3 | 42,1 | 1,1 |
| MAG. KREMS | 85,5 | 25,6 | 13,0 | 2,7 | 10,2 | 0,9 | 0,8 | 33,6 | 0,9 |
| MAG. ST. PÖLTEN | 73,9 | 17,7 | 4,2 | 2,0 | 5,0 | 4,5 | 0,4 | 18,2 | 1,2 |
| NICHTVERBANDS- GEMEINDEN | 75,7 | 24,7 | 9,3 | 3,4 | 17,1 | 1,4 | 0,4 | 22,1 | 1,0 |
| NÖ Gesamt | 78,1 | 23,8 | 9,9 | 3,6 | 15,8 | 3,1 | 0,7 | 27,2 | 4,6 |

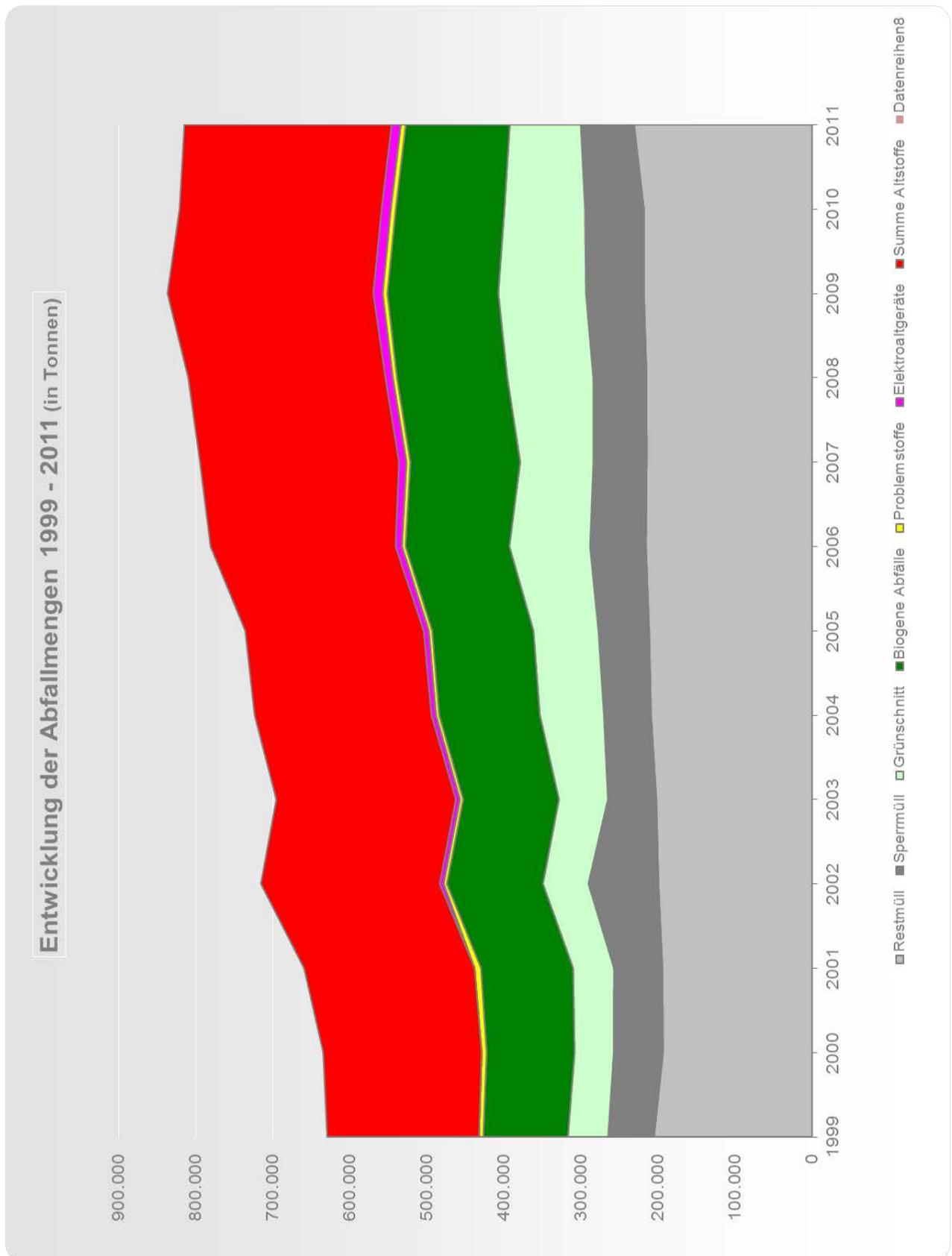
¹ incl. Mag. Waidhofen an der Ybbs² incl. Mag. Wiener Neustadt

NÖ - Abfallmengen 2002-2011

| Jahr | 2002 | | 2003 | | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | Tonnen | kg/EW |
| Abfallart | | | | | | | | | | |
| Summe Rest- u. Sperrmüll | 290.367,6 | 239,8 | 265.057,2 | 171,5 | 270.219,7 | 173,6 | 277.348,5 | 177,1 | 288.222,6 | 182,7 |
| Restmüll | 199.504,2 | 129,1 | 202.241,2 | 130,8 | 209.074,2 | 134,3 | 211.475,3 | 134,7 | 215.728,2 | 136,4 |
| Sperrmüll | 90.863,4 | 110,8 | 62.816,1 | 40,7 | 61.145,5 | 39,3 | 65.873,2 | 42,4 | 72.494,3 | 46,3 |
| Biogene Abfälle | 44 | 83,6 | 124.273,6 | 83,2 | 130.684,7 | 85,7 | 131.474,4 | 85,5 | 134.840,2 | 87,1 |
| Problemstoffe | 4.218,0 | 3,3 | 4.086,5 | 3,2 | 4.160,0 | 3,3 | 4.255,5 | 2,7 | 4.614,3 | 2,9 |
| Elektroaltgeräte | 5.106,7 | 3,9 | 5.406,9 | 3,9 | 5.882,1 | 4,0 | 6.763,6 | 4,4 | 8.346,6 | 5,6 |
| Summe Altstoffe | 231.944,8 | 156,1 | 232.883,7 | 156,3 | 229.462,3 | 152,7 | 231.473,9 | 153,0 | 240.000,8 | 156,7 |
| Altpapier | 107.671,1 | 69,7 | 108.749,1 | 70,4 | 113.697,6 | 73,0 | 118.121,3 | 75,3 | 122.648,1 | 77,6 |
| Altglas | 32.813,7 | 21,2 | 33.159,3 | 21,5 | 33.063,8 | 21,2 | 32.783,4 | 20,9 | 34.254,0 | 21,7 |
| Nichtverpackungsmetalle | 32.226,8 | 21,6 | 30.407,4 | 20,3 | 25.793,7 | 17,2 | 20.794,7 | 13,7 | 19.137,4 | 12,6 |
| Verpackungsmetalle | 8.200,5 | 5,3 | 8.121,8 | 5,3 | 7.385,1 | 4,7 | 7.265,7 | 4,6 | 7.217,6 | 4,6 |
| Leichtfraktion | 26.629,0 | 17,2 | 27.770,1 | 18,0 | 22.567,4 | 14,5 | 22.284,5 | 14,2 | 22.974,8 | 14,5 |
| Alttextilien | 4.602,4 | 3,4 | 4.340,8 | 3,2 | 4.647,4 | 3,5 | 4.774,9 | 3,5 | 5.000,1 | 3,5 |
| Altspesiefette, Altspesieöle | 768,6 | 0,5 | 1.077,7 | 0,7 | 1.127,4 | 0,7 | 1.064,3 | 0,7 | 1.146,0 | 0,8 |
| Altholz | 17.573,2 | 15,9 | 17.686,8 | 15,6 | 19.313,8 | 16,3 | 22.132,1 | 18,4 | 25.027,3 | 19,5 |
| Sonstige Altstoffe | 1.459,6 | 1,2 | 1.570,7 | 1,4 | 1.866,1 | 1,6 | 2.253,0 | 1,8 | 2.595,4 | 1,9 |
| Gesamtsumme | 656.313,6 | 486,6 | 631.707,9 | 418,1 | 640.408,9 | 419,3 | 651.315,8 | 422,8 | 676.024,4 | 435,0 |
| Veränderung zum Vorjahr in % | 8,3 | 21,1 | -3,7 | -14,1 | 1,4 | 0,3 | 1,7 | 0,8 | 3,8 | 2,9 |

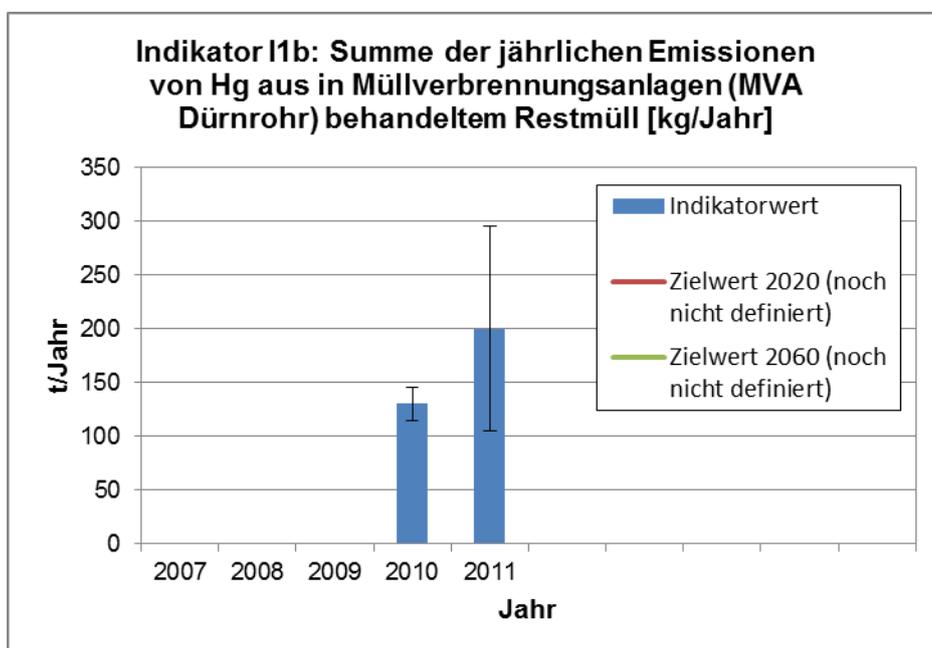
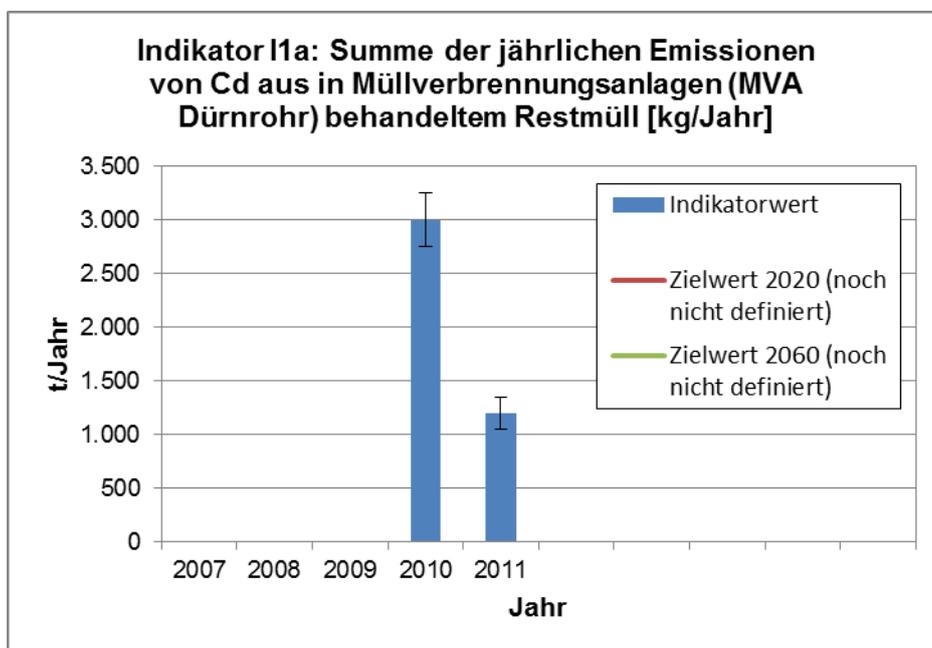
| Jahr | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | |
|------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|--------|-----------|-------|
| | Tonnen | kg/EW | Tonnen | kg/EW | Tonnen | kg/EW | Tonnen | kg/EW | Tonnen | kg/EW |
| Abfallart | | | | | | | | | | |
| Summe Rest- u. Sperrmüll | 282.654,3 | 178,3 | 284.039,1 | 178,5 | 293.580,0 | 183,9 | 294.757,8 | 183,31 | 300.252,6 | 186,3 |
| Restmüll | 212.823,3 | 133,9 | 214.929,1 | 134,6 | 218.299,9 | 136,0 | 218.448,2 | 135,85 | 231.111,6 | 143,4 |
| Sperrmüll | 69.831,0 | 44,4 | 69.110,0 | 43,9 | 75.280,0 | 47,9 | 76.309,6 | 47,46 | 69.141,1 | 42,9 |
| Biogene Abfälle | 132.906,0 | 85,2 | 143.280,3 | 91,2 | 143.962,3 | 90,9 | 141.036,9 | 87,71 | 135.074,7 | 83,8 |
| Problemstoffe | 4.815,2 | 3,0 | 5.290,2 | 3,1 | 6.097,0 | 3,8 | 6.462,7 | 4,02 | 6.380,9 | 4,0 |
| Elektroaltgeräte | 9.397,6 | 6,2 | 9.708,7 | 6,5 | 12.135,9 | 7,9 | 11.865,5 | 7,38 | 11.950,3 | 7,4 |
| Summe Altstoffe | 245.770,4 | 159,1 | 255.768,2 | 164,3 | 267.034,1 | 169,7 | 262.172,8 | 163,05 | 268.793,1 | 166,7 |
| Altpapier | 126.853,5 | 79,8 | 130.369,4 | 81,6 | 127.426,4 | 79,4 | 126.536,8 | 78,69 | 125.942,8 | 78,1 |
| Altglas | 34.324,2 | 21,6 | 35.559,5 | 22,3 | 36.973,1 | 23,0 | 38.025,9 | 23,65 | 38.308,2 | 23,8 |
| Nichtverpackungsmetalle | 16.505,9 | 10,8 | 15.075,6 | 9,9 | 20.307,8 | 13,3 | 17.574,2 | 10,93 | 15.930,3 | 9,9 |
| Verpackungsmetalle | 6.927,0 | 4,4 | 6.972,7 | 4,4 | 6.801,3 | 4,3 | 6.343,0 | 3,94 | 5.863,8 | 3,6 |
| Leichtfraktion | 23.442,5 | 14,7 | 25.079,5 | 15,7 | 25.800,8 | 16,1 | 25.721,0 | 16,00 | 25.473,2 | 15,8 |
| Alttextilien | 5.244,9 | 3,6 | 5.429,2 | 3,7 | 5.349,9 | 3,6 | 4.914,8 | 3,06 | 4.997,0 | 3,1 |
| Altspesiefette, Altspesieöle | 1.163,4 | 0,7 | 1.131,5 | 0,7 | 1.135,4 | 0,7 | 1.191,6 | 0,74 | 1.088,8 | 0,7 |
| Altholz | 28.227,4 | 21,3 | 32.165,2 | 23,2 | 38.318,2 | 26,0 | 38.545,0 | 23,97 | 43.793,6 | 27,2 |
| Sonstige Altstoffe | 3.081,6 | 2,2 | 3.985,7 | 2,8 | 4.921,2 | 3,3 | 3.320,7 | 2,07 | 7.395,4 | 4,6 |
| Gesamtsumme | 675.543,4 | 431,9 | 698.086,5 | 443,6 | 722.809,3 | 456,2 | 716.295,7 | 445,46 | 722.451,6 | 448,2 |
| Veränderung zum Vorjahr in % | -0,1 | -0,7 | 3,2 | 2,6 | 6,5 | 5,3 | -0,9 | -2,4 | 0,86 | 0,61 |

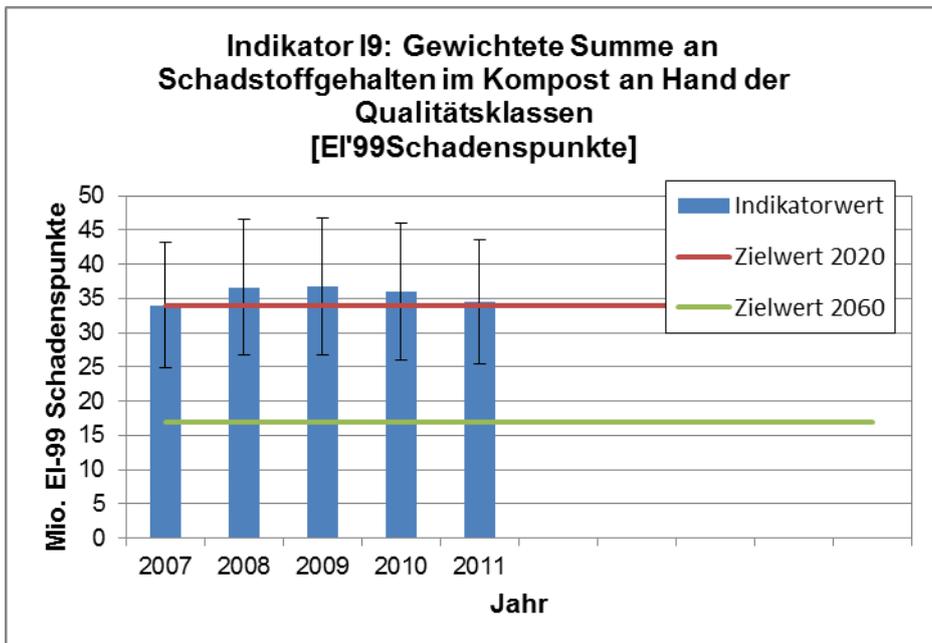
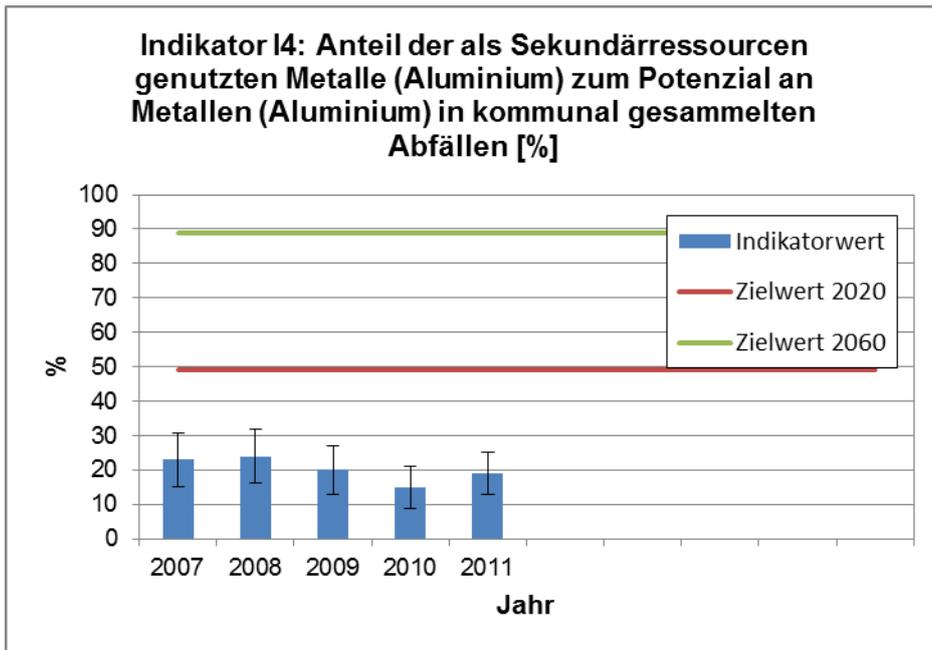
Abfallmengenentwicklung 1999 - 2011



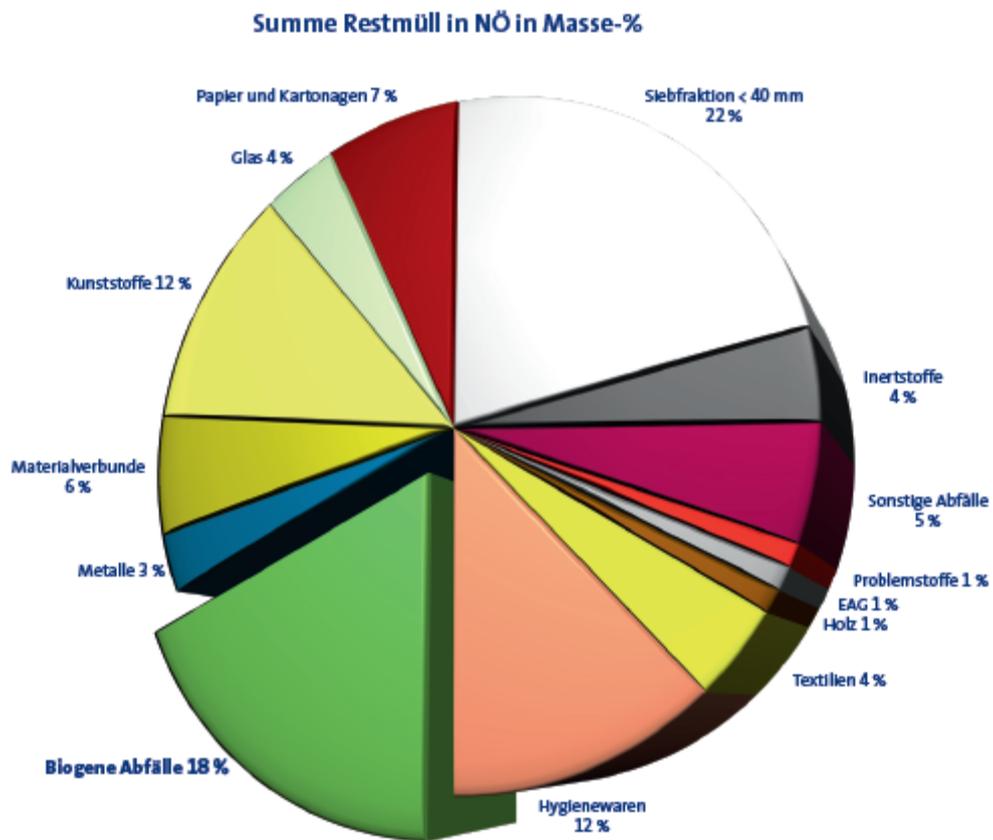
Die Indikatoren

Um die Ziele des österreichischen Abfallwirtschaftsgesetzes aus stoffstromwirtschaftlicher Sicht überprüfen zu können, wurde ein Indikatorset ermittelt, die die Entwicklung der Abfallwirtschaft des Landes Niederösterreich (NÖ) überprüfen und langfristig in Richtung Ressourcenschonung und Emissionsschutz steuern.

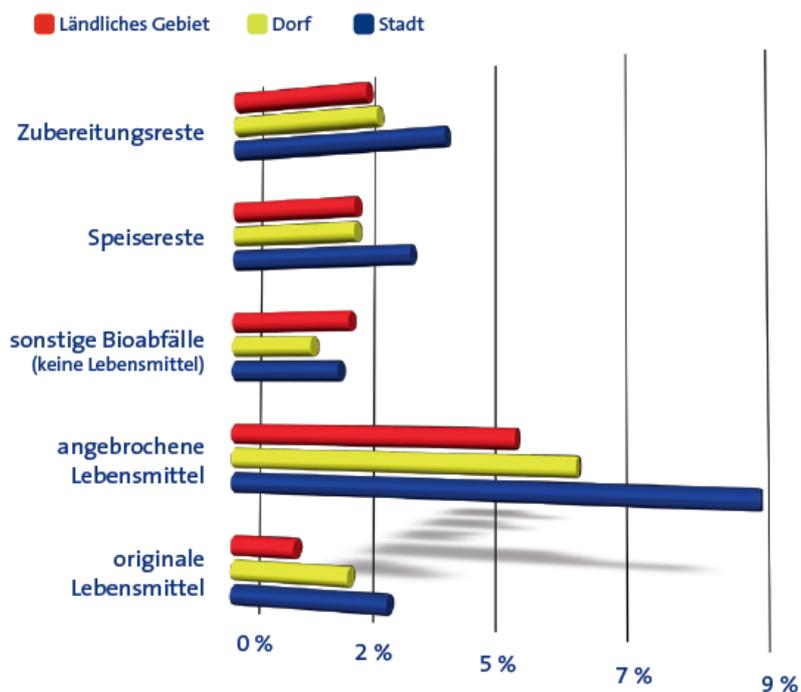




Restmüllzusammensetzung in NÖ 2010 – 2011



Teilfraktionen biogener Abfälle in Masse-% nach Gebiet



Behandlung von Rest- und Sperrmüll

Nach den Grundsätzen des AWG sind die nicht verwertbaren Abfälle je nach ihrer Beschaffenheit durch biologische, thermische, chemische oder physikalische Verfahren zu behandeln. Feste Rückstände sind möglichst reaktionsarm und ordnungsgemäß abzulagern (Abfallbeseitigung).

| | Behandlungsart | Kapazität [t/a] | Input [t] | Output |
|------------------------|---|--------------------|----------------|----------------|
| MVA Dürnrohr | thermische Vorbehandlung | 525.000 | 396.577 | 125.369 |
| A.S.A Zistersdorf | thermische Vorbehandlung | 130.000 | 145.586 | 51.136 |
| MBA St. Pölten | mechanisch-biologische Behandlungsanlage | 94.000 | 37.580 | 28.166 |
| MBA Wr. Neustadt | mechanisch-biologische Behandlungsanlage | 24.000 | 24.799 | 20.063 |
| Breitenau | Sortier- und Kompostieranlage „Grüne Tonne“ | 45.000 | 29.361 | 12.681 |
| Fa. Rottner Fischamend | mechanische Trennanlage (Restmüllsplitting) und anschließende biologische Behandlung | 27.000 | 25.654 | 24.070 |
| Summe | | 845.000 | 659.557 | 261.485 |

| Reststoff - bzw. Massenabfalldeponien | freies genehmigtes Deponievolumen per 1.1.2012 [m ³] | deponierte Abfallmenge 2011 [t] | Laufzeit bis Ende (inkl. Deponie- erweiterung) |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Hohenruppersdorf | 133.159 | 39.233 | 2026 |
| Krems/Langenlois | 189.631 | 25.255 | 2022 |
| St. Valentin | 52.563 | 25.228 | 2033 |
| Fischamend | 201.000 | 116.871 | 2020 |
| Steinthal | 910.000 | 13.904 | 2056 |
| St. Pölten | 670.000 | 9.527 | 2024 |
| Wr. Neustadt | 103.659 | 8.301 | 2026 |
| Korneuburg | 52.759 | 757 | 2012 |
| Summen | 2.312.771 | 239.076 | |

Abfallwirtschaftliche Förderungen 2011

Im Jahr 2011 erhielten aus diesem Titel 12 Gemeinden, 4 Gemeindeverbänden und 2 Wirtschaftsunternehmen nicht rückzahlbare Beihilfen in der Höhe von in Summe € 304.646,-.

Des Weiteren wird im Rahmen der Förderung von abfallwirtschaftlichen Maßnahmen die Anschaffung von Geschirrwaschmobilen zur Vermeidung von Einweggeschirr unterstützt.

Für Maßnahmen der Öffentlichkeitsarbeit wurden 2011 vom Land NÖ Förderungen im Ausmaß von € 126.000,- an den NÖ Abfallwirtschaftsverein bzw. an die Verbände vergeben

Begriffsdefinitionen

- **Siedlungsabfälle:** Abfälle aus privaten Haushalten und andere Abfälle, die auf Grund ihrer Beschaffenheit oder Zusammensetzung den Abfällen aus privaten Haushalten ähnlich sind;
- **Müll:** Nicht gefährliche, vorwiegend feste Siedlungsabfälle (Restmüll, kompostierbare Abfälle und Altstoffe), die üblicherweise in privaten Haushalten oder im Rahmen von Betrieben, Anstalten und sonstigen Einrichtungen, wenn das Abfallaufkommen in Menge und Zusammensetzung mit einem privaten Haushalt vergleichbar ist, anfallen;
- **Sperrmüll:** Nicht gefährliche Siedlungsabfälle, die wegen ihrer äußeren Beschaffenheit (Größe oder Masse) nicht durch ein ortsübliches Müllfassungssystem erfasst werden können (z.B. Möbel, Öfen, Fahrräder, Vorhangkarnischen, große Gartenwerkzeuge, großes Kinderspielzeug, Reisekoffer).
- **Altstoffe:** Abfälle, welche getrennt von anderen Abfällen gesammelt werden, oder Stoffe, die durch eine Behandlung aus Abfällen gewonnen werden, um diese Abfälle nachweislich einer zulässigen Verwertung zuzuführen.
- **Betriebliche Abfälle:** Nicht gefährliche Siedlungsabfälle aus landwirtschaftlichen und gewerblichen Betrieben sowie aus Anstalten und sonstigen Einrichtungen, soweit sie nicht Müll oder Sperrmüll sind;
- **Erfassung und Behandlung von nicht gefährlichem Siedlungsabfall** im Pflichtbereich: Im Pflichtbereich sind die Grundstückseigentümer bzw. Nutzungsberechtigten verpflichtet, nicht gefährliche Siedlungsabfälle nur durch Einrichtungen der Gemeinde oder deren sich die Gemeinde bedient, erfassen und behandeln zu lassen. Dies gilt nicht für kompostierbare Abfälle, wenn sie einer sachgemäßen Kompostierung im örtlichen Nahebereich zugeführt werden, für betriebliche Abfälle sowie für Abfälle, die auf Grund anderer Rechtsvorschriften erfasst und behandelt werden

| Umrechnungsfaktoren | | |
|--|-----------------------------|---|
| Restmüll (Hausmüll) | 1 m ³ = 130 kg | Restmüll (Hausmüll) |
| Sperrmüll – sonstige Sammlung | 1 m ³ = 100 kg | Sperrmüll |
| Sperrmüll – ASZ + mobile Sammlung | 1 m ³ = 100 kg | über Einwohnerschlüssel der Gemeinde aufgeteilt |
| Biomüll / Grünschnitt/ Strauch- u. Baumschnitt | 1 m ³ = 300 kg | gehäckselt |
| | 1 m ³ = 80 kg | lose |
| Altpapier (incl. Kartonagen) | 1 m ³ = 150 kg | Altpapier (incl. Kartonagen) |
| Altglas | 1 m ³ = 280 kg | Altglas |
| Nichtverpackungsmetalle | 1 m ³ = 200 kg | Nichtverpackungsmetalle |
| Verpackungsmetalle | 1 m ³ = 50 kg | Verpackungsmetalle |
| Leichtfraktion (unverdichtet) | 1 m ³ = 30 kg | Leichtfraktion (unverdichtet) |
| Alttextilien | 1 m ³ = 200 kg | Alttextilien |
| Styropor | 1 m ³ = 17 kg | sonstiger Altstoff |
| Autoreifen ¹ | 1 m ³ = 150 kg | sonstiger Altstoff |
| Autoreifen (ohne Felgen) | 1 Stk. = 7 kg | sonstiger Altstoff |
| Autoreifen (mit Felgen) | 1 Stk. = 15 kg | sonstiger Altstoff |
| Traktorreifen | 1 Stk. = 45 kg | sonstiger Altstoff |
| Traktorreifen (mit Felge) | 1 Stk. = 150 kg | sonstiger Altstoff |
| LKW - Reifen | 1 Stk. = 70 kg | sonstiger Altstoff |
| LKW – Reifen (mit Felge) | 1 Stk. = 100 kg | sonstiger Altstoff |
| Altholz | 1 m ³ = 370 kg | Altholz |
| ÖKOBAG | 1 m ³ = 150 kg | Leichtfraktion |
| Mix - Sammlung | 1 m ³ = 30 kg | Mix - Sammlung |
| | | |
| Asbestzement | 1 m ³ = 400 kg | Problemstoffe |
| Bauschutt | 1 m ³ = 1.500 kg | Abfallmengen |
| Flüssige Problemstoffe | 1 l = 1 kg | Problemstoffe |
| PKW -Batterie | 1 Stk. = 10 kg | Problemstoffe |
| LKW / Traktor-Batterie | 1 Stk. = 20 kg | Problemstoffe |
| Ölfiler | 1 Stk. = 0,6 kg | Problemstoffe |
| Spraydosen | 1 Stk. = 0,11 kg | Problemstoffe |
| Problemstofffass (Kunststoff) | 1 Stk. = 10 kg | Problemstoffe |
| Fernsehgerät / Bildschirmgerät | 1 Stk. = 20 kg | Elektroaltgerät A |
| Elektrogroßgeräte | 1 Stk. = 65 kg | Elektroaltgerät B1 |
| Kühlgerät | 1 Stk. = 40 kg | Elektroaltgerät B2 |
| Leuchtstoffröhren / Neonröhren | 1 Stk. = 0,3 kg | Elektroaltgerät E |

¹ Der Umrechnungsfaktor gilt für Reifen ohne Felgen, lose im Container, nicht geschichtet

