



Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten **Markus Rinderspacher SPD**
vom 22.01.2018

Verpackungsmüll in Bayern

Ich frage die Staatsregierung:

1. Was fällt nach Definition der Staatsregierung alles unter den Begriff „Verpackungsmüll“?
- 2.1 Wie viel Verpackungsmüll ist seit 2012 in Bayern angefallen (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?
- 2.2 Wie viel Verpackungsmüll davon stammte aus privaten Haushalten bzw. aus anderen Quellen (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?
- 2.3 Wie viel Verpackungsmüll fiel seit 2012 in Bayern pro Kopf an (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?
- 3.1 Wie hoch ist seit 2012 der Anteil des Verpackungsmülls an der Gesamtmüllmenge in Bayern (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?
- 3.2 Wie hat sich die jährlich in Bayern anfallende Gesamtmenge des Verpackungsmülls seit 2012 prozentual jeweils zum Vorjahr verändert (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?
- 3.3 Welcher Anteil am in Bayern anfallenden Verpackungsmüll wird tatsächlich dem Recycling zugeführt und um welche wiederverwerteten Stoffe handelt es sich (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?
- 4.1 Welcher Anteil am in Bayern anfallenden Verpackungsmüll wird in Verbrennungsanlagen und auf Deponien entsorgt (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?
- 4.2 Welcher Anteil am in Bayern anfallenden Verpackungsmüll wird exportiert (Angaben bitte in Länderangaben prozentual und in Tonnen)?
- 4.3 Wie hoch ist seit 2012 die Recyclingquote bei sogenannten Verbundverpackungen (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?

- 5.1 Wie lässt sich nach Einschätzung der Staatsregierung der in Bayern anfallende Verpackungsmüll wirksam reduzieren?
- 5.2 Welche Maßnahmen führt die Staatsregierung durch, um den Zuwachs an Verpackungsabfällen einzudämmen?
- 5.3 Worin sieht die Staatsregierung die Ursache für den Anstieg der Abfallmenge bei Verpackungen?
- 6.1 Inwieweit fördert die Staatsregierung Mehrwegsysteme?
- 6.2 Wo sieht die Staatsregierung Verbesserungspotenzial beim dualen System und dem gelben Sack?
- 6.3 Wie lassen sich aus Sicht der Staatsregierung Industrie und Handel dazu bewegen, auf überflüssiges Verpackungsmaterial zu verzichten?
- 7.1 Welche Maßnahmen ergreifen die bayerischen Kommunen, um Verpackungsmüll zu vermeiden und Mehrwegsysteme zu fördern?
- 7.2 Inwieweit ist Vermeidung von Verpackungsabfällen ein Thema des Verbraucherservice bzw. der Verbraucherberatung in Bayern?
- 7.3 Was erwartet sich die Staatsregierung von dem 2019 in Kraft tretenden neuen Verpackungsgesetz?

Antwort

des Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz

vom 21.03.2018

Grundsätzlich ist festzuhalten, dass nach den Vorgaben der Verpackungsverordnung und den darin festgeschriebenen flächendeckenden Rücknahmepflichten die Hersteller und Vertreiber und die von diesen beauftragten dualen Systeme für die Sammlung und Verwertung von Verpackungsabfällen verantwortlich sind. Die Verwertung von gebrauchten Verkaufsverpackungen unterliegt somit nicht dem Verantwortungsbereich der entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften (Landkreise und kreisfreie Städte).

1. **Was fällt nach Definition der Staatsregierung alles unter den Begriff „Verpackungsmüll“?**
Gemäß § 3 Abs. 1 Nr. 1 der bundesweit geltenden Verpackungsverordnung (VerpackV) sind Verpackungen:
„Aus beliebigen Materialien hergestellte Produkte zur Aufnahme, zum Schutz, zur Handhabung, zur Lieferung oder zur Darbietung von Waren, die vom Rohstoff bis zum

Verarbeitungserzeugnis reichen können und vom Hersteller an den Vertreiber oder Endverbraucher weitergegeben werden. Die Begriffsbestimmung für „Verpackungen“ wird ferner durch die in Anhang V genannten Kriterien gestützt. Die in Anhang V weiterhin aufgeführten Gegenstände sind Beispiele für die Anwendung dieser Kriterien.“

2.1 Wie viel Verpackungsmüll ist seit 2012 in Bayern angefallen (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?

Zu den Mengen der in den Jahren 2012 bis 2016 angefallenen Verpackungsabfälle privater Endverbraucher und vergleichbarer Anfallstellen (Gaststätten, Kantinen, Bildungseinrichtungen u. Ä.) verweisen wir auf die anliegende Tabelle „Auswertung Verpackungsabfälle“. Die entsprechenden Mengenangaben sind der Abfallbilanz „Hausmüll in Bayern“ des Landesamts für Umwelt (LfU) entnommen und geben sowohl die Gesamtwerte wie auch Pro-Kopf-Werte je entsorgungspflichtiger Gebietskörperschaft an. Die entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften werden jeweils durch einen Gemeindegchlüssel (Reg.-Schlüssel in der linken Spalte) gemäß dem Gemeindegchlüsselverzeichnis des Landesamts für Statistik repräsentiert. Die Tabelle enthält zusätzlich die Mengen der Regierungsbezirke.

2.2 Wie viel Verpackungsmüll davon stammte aus privaten Haushalten bzw. aus anderen Quellen (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?

Für Verpackungsabfälle wird in der Abfallbilanz Bayern nur eine Gesamtmenge aus Verpackungsabfällen privater Endverbraucher und vergleichbarer Anfallstellen erfasst und nicht in Haushalte und andere Quellen unterschieden. Die nicht über den gelben Sack, die gelbe Tonne oder über die Wertstoffhöfe erfassten Verpackungen aus Gewerbe und Industrie sind in den Daten der Abfallbilanz nicht enthalten. Diesbezügliche Angaben für die Jahre 2012 und 2013 gehen aus den statistischen Berichten des Landesamts für Statistik zur Abfallwirtschaft in Bayern hervor. Die Menge an Verkaufs-, Transport- und Umverpackungen bei gewerblichen und industriellen Endverbrauchern betrug demnach 742.000 t im Jahr 2012 und 810.000 t im Jahr 2013. Die statistischen Berichte für die Jahre 2014 bis 2016 sind noch nicht verfügbar.

2.3 Wie viel Verpackungsmüll fiel seit 2012 in Bayern pro Kopf an (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?

Die Pro-Kopf-Angaben der Verpackungsabfälle privater Endverbraucher und vergleichbarer Anfallstellen in kg pro Einwohner und Jahr können der anliegenden Tabelle „Auswertung Verpackungsabfälle“ entnommen werden.

3.1 Wie hoch ist seit 2012 der Anteil des Verpackungsmülls an der Gesamtmüllmenge in Bayern (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?

Der Anteil des „Verpackungsmülls“ der privaten Endverbraucher und vergleichbarer Anfallstellen an der Gesamtabfallmenge dieser Abfallerzeuger liegt seit 2012 bei ca. 12 Prozent. Zu Details wird auf die beiliegenden Tabellen verwiesen.

3.2 Wie hat sich die jährlich in Bayern anfallende Gesamtmenge des Verpackungsmülls seit 2012 prozentual jeweils zum Vorjahr verändert (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?

Die jährliche Änderung der in den Jahren 2012 bis 2016 in Bayern angefallenen Gesamtmenge des „Verpackungsmülls“ privater Endverbraucher und vergleichbarer Anfallstellen schwankt zwischen einer Abnahme von 1 Prozent und einer Zunahme von 2,2 Prozent. Zu Details wird auf die beiliegende Tabelle „Auswertung Verpackungsabfälle“ verwiesen.

3.3 Welcher Anteil am in Bayern anfallenden Verpackungsmüll wird tatsächlich dem Recycling zugeführt und um welche wiederverwerteten Stoffe handelt es sich (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?

Die dualen Systeme haben hinsichtlich der Verpackungen, für die sich die Hersteller oder Vertreiber an ihrem System beteiligen, die folgenden, in Anhang I Nr. 1 der VerpackV vorgegebenen Mindestquoten für die stoffliche Verwertung zu erfüllen:

Glas:	75 Prozent
Weißblech:	70 Prozent
Aluminium:	60 Prozent
Papier, Pappe, Karton:	70 Prozent
Verbunde:	60 Prozent

Kunststoffverpackungen sind zu mindestens 60 Prozent einer Verwertung zuzuführen, wobei wiederum 60 Prozent dieser Verwertungsquote durch Verfahren sicherzustellen sind, bei denen stoffgleiches Neumaterial ersetzt wird oder der Kunststoff für eine weitere stoffliche Nutzung verfügbar bleibt.

Die Überprüfung der Einhaltung der Verwertungsquoten erfolgt auf der Grundlage der bundesweiten Mengenangaben der dualen Systeme und nicht länder- oder gebietskörperschaftsspezifisch. Insgesamt ist festzuhalten, dass die dualen Systeme für die Jahre 2012 bis 2016 die vorgegebenen Verwertungsquoten für die stoffliche Verwertung übertroffen haben.

Das Verpackungsgesetz (VerpackG), das die Verpackungsverordnung zum 01.01.2019 ersetzen wird, sieht zudem eine weitere Anhebung der Mindestquoten für die Vorbereitung zur Wiederverwendung und das Recycling in zwei Schritten (2019 und 2022) vor. Das Verwertungsverfahren „Recycling“ im Sinn des VerpackG stimmt dabei definitorisch weitgehend mit der bisherigen Definition der stofflichen Verwertung überein.

4.1 Welcher Anteil am in Bayern anfallenden Verpackungsmüll wird in Verbrennungsanlagen und auf Deponien entsorgt (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?

Die Überprüfung der Einhaltung der Verwertungsquoten erfolgt auf der Grundlage der bundesweiten Mengenstromnachweise der dualen Systeme und nicht länder- oder gebietskörperschaftsspezifisch. Aus den Mengenstromnachweisen der dualen Systeme lässt sich bspw. schließen, dass im Jahr 2015 rund 60 Prozent der in gelben Säcken und Tonnen sowie auf Wertstoffhöfen bundesweit erfassten Leichtverpackungen (umfassen Kunststoffe, Metalle, Ver-

bunde und Sortierreste) und darin als Fehlwürfe enthaltenen Nichtverpackungen und anderen Fremdstoffen einem energetischen Verwertungsverfahren zugeführt wurde. Nimmt man sämtliche Verpackungsabfälle (somit auch jene aus dem Gewerbe) mit in die Betrachtung hinein, sind 2015 in Deutschland nur rund 28 Prozent der Verpackungsabfälle in die energetische Verwertung gegangen (Quelle: Umweltbundesamt, UBA-Texte 106/2017 Aufkommen und Verwertung von Verpackungsabfällen in Deutschland im Jahr 2015).

Eine Deponierung von Verpackungsabfällen findet grundsätzlich nicht statt.

4.2 Welcher Anteil am in Bayern anfallenden Verpackungsmüll wird exportiert (Angaben bitte in Länderangaben prozentual und in Tonnen)?

Zum Export von Verpackungsabfällen werden keine Daten in der Abfallbilanz „Hausmüll in Bayern“ erfasst, da die Verwertung von Verpackungsabfällen nicht im Verantwortungsbereich der entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften liegt. Die von dualen Systemen haushaltsnah erfassten Verpackungsabfälle wurden in den vergangenen Jahren zum allergrößten Teil in Deutschland recycelt. Weniger als 10 Prozent der Kunststoffverpackungen wurden im Ausland recycelt, überwiegend innerhalb Europas.

4.3 Wie hoch ist seit 2012 die Recyclingquote bei sogenannten Verbundverpackungen (bitte Angaben pro Jahr in Tonnen und nach Regierungsbezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten)?

Die Verwertungsquoten von Verbundverpackungen der dualen Systeme lagen in den Jahren 2012 bis 2016 zwischen 69 Prozent und 73 Prozent. Bei Flüssigkeitskartons lag die Verwertungsquote im Jahr 2015 bei knapp unter 80 Prozent.

Wie bereits in der Antwort zu Frage 3.3. dargelegt, handelt es sich hier um bundesweite Daten der dualen Systeme. Die Verwertung von Verkaufsverpackungen, zu denen auch die Verbundverpackungen zählen, liegt nicht im Verantwortungsbereich der entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften.

5.1 Wie lässt sich nach Einschätzung der Staatsregierung der in Bayern anfallende Verpackungsmüll wirksam reduzieren?

Eine wichtige Maßnahme zur Reduzierung des Verpackungsaufkommens sind die Aufklärung und die Bewusstseinsbildung bei den Verbraucherinnen und Verbrauchern.

5.2 Welche Maßnahmen führt die Staatsregierung durch, um den Zuwachs an Verpackungsabfällen einzudämmen?

Die Staatsregierung hat beispielsweise einen Leitfaden für Kommunen zur Entwicklung von Abfallvermeidungskonzepten herausgegeben. Hierin werden mehrere konkrete Maßnahmen zur Reduzierung des Aufkommens an Verpackungsabfällen vorgeschlagen, so unter anderem die Nutzung von Mehrweggeschirr zur Vermeidung von Einweggeschirr auf Veranstaltungen, die Einführung einer sogenannten Wasserbar (mittlerweile im Landtag umgesetzt) und ein Mehrweggebot in Sportstätten zur Einsparung von Serviceverpackungen. Weiterhin hat die Staatsregierung einen Runden Tisch zur „Reduzierung des Ressourceneinsatzes für ‚Coffee to go‘-Becher“ ins Leben gerufen. Die Teilnehmer haben seitdem zahlreiche freiwillige Aktivitäten ge-

startet, z. T. mit bundesweiter Wirkung. Insbesondere setzen immer mehr Bäckereien, Cafés und andere Verkaufsstellen auf Mehrweg und befüllen mitgebrachte Tassen und Becher der Kunden oder bieten eigene Mehrwegbecher an. Auf Initiative des Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV) hat der Bund für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. (BLL) ein bundesweit geltendes Merkblatt zur Einhaltung der hygienefachlichen und -rechtlichen Vorgaben beim Umgang mit kundeneigenen Bechern zur Abgabe von Heißgetränken in Bedienung oder Selbstbedienung erarbeitet. Dieses Merkblatt soll dazu beitragen, dass die Akzeptanz von Mehrweggefäßen bundesweit eine weiter steigende Akzeptanz seitens der Gastronomiebetriebe erfährt.

5.3 Worin sieht die Staatsregierung die Ursache für den Anstieg der Abfallmenge bei Verpackungen?

Seit dem Jahr 2011 (19,8 kg/Einwohner und Jahr) bis zum Jahr 2016 (20,8 kg/Einwohner und Jahr) betrug der Anstieg an Leichtverpackungen, die zu Abfall geworden sind, 1 kg/Einwohner und Jahr. Ein Grund für den Anstieg des spezifischen Verpackungsaufkommens bei Leichtverpackungen kann bspw. der mit zunehmender Mobilität steigende Gebrauch von Serviceverpackungen für den Außer-Haus-Konsum sein. Auch der Einsatz spezieller Verpackungen (häufig Verbundmaterialien) zur Verlängerung der Haltbarkeit bestimmter Lebensmittel oder zur Abgrenzung von Bioprodukten von konventionellen Lebensmitteln im Handel wird von Experten als Grund für den Einsatz von Leichtverpackungen genannt.

6.1 Inwieweit fördert die Staatsregierung Mehrwegsysteme?

Die Staatsregierung hat sich in den vergangenen Jahren für Hinweispflichten im Handel zur besseren Unterscheidbarkeit von Mehrweg- und Einweggetränkeverpackungen ausgesprochen. Im Bereich der Serviceverpackungen im Sinn der Verpackungsverordnung setzt sich die Staatsregierung für Mehrwegsysteme für „Coffee to go“-Becher ein und hat hierzu bereits 2016 einen Runden Tisch ins Leben gerufen.

Dieser Runde Tisch hat sich als zentrale Informations- und Aktivitätsplattform etabliert. Die Teilnehmer haben seitdem zahlreiche freiwillige Aktivitäten gestartet. Insbesondere setzen immer mehr Bäckereien, Cafés und andere Verkaufsstellen auf Mehrweg und befüllen mitgebrachte Tassen und Becher der Kunden oder bieten eigene Mehrwegbecher an (auf die Antwort zu Frage 5.2 wird verwiesen).

6.2 Wo sieht die Staatsregierung Verbesserungspotenzial beim dualen System und dem gelben Sack?

Mit dem zum 01.01.2019 in Kraft tretenden Verpackungsgesetz anstelle der derzeit geltenden Verpackungsverordnung wird die Verpackungsentsorgung in Deutschland weiter verbessert, insbesondere in ökologischer Hinsicht. Auf die Antwort zu Frage 7.3 wird verwiesen.

Ein öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger kann künftig nach § 22 Abs. 5 VerpackG mit den dualen Systemen im Rahmen der Abstimmung vereinbaren, dass auch Nichtverpackungsabfälle aus Kunststoffen oder Metallen, die bei privaten Endverbrauchern anfallen, gemeinsam mit den stoffgleichen Verpackungsabfällen durch eine einheitliche Wertstoffsammlung erfasst werden. Die Einzelheiten der Durchführung der einheitlichen Wertstoffsammlung können

der öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger und die Systeme im Rahmen ihrer jeweiligen Entsorgungsverantwortung näher ausgestalten.

6.3 Wie lassen sich aus Sicht der Staatsregierung Industrie und Handel dazu bewegen, auf überflüssiges Verpackungsmaterial zu verzichten?

Zur Umsetzung der Vorgaben der Verpackungsverordnung haben sich Inverkehrbringer von Verkaufsverpackungen über die Zahlung von Lizenzentgelten an dualen Systemen oder Branchenlösungen zu beteiligen. Die Abhängigkeit der Lizenzentgelte von Gewicht und Verpackungsmaterial der in Verkehr gebrachten Verkaufsverpackungen hat bereits in der Vergangenheit Einsparungen bei der Menge an Verkaufsverpackungen bewirkt.

Künftig müssen sich die Lizenzentgelte, die von den Inverkehrbringern je Verpackung an die dualen Systeme zu zahlen sind, stärker an ökologischen Aspekten orientieren. Das wirkt sich für jene Hersteller, die bei der Gestaltung von Verpackungen deren Recyclingfähigkeit berücksichtigen, positiv aus.

Eine große Zahl an Handelsunternehmen verzichtet freiwillig (zumeist im Sinne bzw. auf der Grundlage einer Vereinbarung des Handelsverbandes Deutschland – HDE – mit dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit) auf Tragetaschen aus Kunststoff.

7.1 Welche Maßnahmen ergreifen die bayerischen Kommunen, um Verpackungsmüll zu vermeiden und Mehrwegsysteme zu fördern?

Auf den Internetseiten der Städte und Landkreise und des Abfallratgebers Bayern – einer Informationsplattform von StMUV und LfU – können sich die Bürgerinnen und Bürger über die vielfältigen Maßnahmen zur Abfallvermeidung informieren. Für die persönliche Beratung sind in den Kommunen zudem sowohl haupt- als auch ehrenamtliche Abfallberater tätig, die auch zu Fragen der Abfallvermeidung umfassend Auskünfte geben und sich engagiert für die Themen der Abfallvermeidung in Kindergärten und Schulen und bei öffentlichen Aktionen einsetzen.

Zu den vielfältigen Aktivitäten bayerischer Kommunen liegen dem StMUV keine detaillierten Kenntnisse vor. Von zahlreichen Kommunen ist aus Medienberichten oder durch den Austausch am Runden Tisch „Reduzierung des Ressourceneinsatzes für ‚Coffee to go‘-Becher“ bspw. bekannt, dass sie sich für den verstärkten Einsatz von Mehrwegbehältern engagieren.

7.2 Inwieweit ist Vermeidung von Verpackungsabfällen ein Thema des Verbraucherservice bzw. der Verbraucherberatung in Bayern?

Im Rahmen der Verbraucherberatung Bayern werden die Verbraucherinnen und Verbraucher sowohl vom VerbraucherService Bayern e.V. als auch von der Verbraucherzentrale Bayern e.V. immer wieder in geeigneter Weise (z. B. Aktionen, Ausstellungen, Informationsbroschüren) auf die Möglichkeiten zur Vermeidung von Verpackungsabfällen hingewiesen.

7.3 Was erwartet sich die Staatsregierung von dem in 2019 in Kraft tretenden neuen Verpackungsgesetz?

Die von Industrie und Handel finanzierten dualen Systeme müssen ab 2019 deutlich höhere Recyclingquoten erfüllen. Diese gelten für alle Verpackungen, die bei dualen Systemen lizenziert sind. Die Recyclingquote für Kunststoffverpackungen steigt bis zum Jahr 2022 von heute 36 Prozent auf 63 Prozent. Die Recyclingquoten bei Metallen (heute bei 60 Prozent), Papier (70) und Glas (75) steigen bis 2022 auf 90 Prozent an.

Eine weitere wesentliche Änderung ergibt sich durch die Einführung einer mit hoheitlichen Aufgaben beliehenen Zentralen Stelle. Die von Handel und Industrie vorfinanzierte „Zentrale Stelle Verpackungsregister“ wird künftig einen Teil der Aufgaben, die derzeit noch bei den Ländern angesiedelt sind, übernehmen. Die Feststellung der dualen Systeme wird aber, ebenso wie die Verfolgung von Ordnungswidrigkeiten, weiterhin bei den Ländern bleiben.

Auswertung aus den Abfallbilanzen 2012 bis 2016

Primärgesamtabfall

Gebietskörperschaft / Reg.-Schlüssel	Primärgesamtabfall					Einwohner					einwohnerspezifisch				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
IN 161	65.788 t	67.414 t	66.009 t	64.578 t	60.654 t	132.438	131.815	129.992	128.514	126.965	496,75 kg/EW*a	511,43 kg/EW*a	507,79 kg/EW*a	502,50 kg/EW*a	477,72 kg/EW*a
M 162	569.621 t	565.268 t	555.614 t	554.339 t	563.975 t	1.450.381	1.438.963	1.416.532	1.395.429	1.374.890	392,74 kg/EW*a	392,83 kg/EW*a	392,24 kg/EW*a	397,25 kg/EW*a	410,20 kg/EW*a
RO 163	43.396 t	40.561 t	39.626 t	37.091 t	36.704 t	61.844	61.232	60.649	60.018	59.739	701,70 kg/EW*a	662,42 kg/EW*a	653,37 kg/EW*a	618,00 kg/EW*a	614,41 kg/EW*a
AÖ 171	49.986 t	47.935 t	48.145 t	44.941 t	44.569 t	108.485	107.757	107.237	106.515	106.338	460,76 kg/EW*a	444,84 kg/EW*a	448,96 kg/EW*a	421,92 kg/EW*a	419,13 kg/EW*a
BGL 172	39.964 t	37.362 t	37.262 t	37.644 t	38.217 t	103.907	103.445	102.526	102.098	101.589	384,61 kg/EW*a	361,23 kg/EW*a	363,44 kg/EW*a	368,70 kg/EW*a	376,19 kg/EW*a
TÖL 173	68.618 t	65.882 t	65.766 t	64.824 t	64.441 t	124.930	123.735	122.649	121.341	120.267	549,25 kg/EW*a	532,44 kg/EW*a	536,21 kg/EW*a	534,23 kg/EW*a	535,82 kg/EW*a
DAH 174	68.879 t	66.596 t	66.930 t	64.915 t	65.481 t	149.370	147.409	145.127	143.063	140.889	461,13 kg/EW*a	451,78 kg/EW*a	461,18 kg/EW*a	453,75 kg/EW*a	464,77 kg/EW*a
EBE 175	67.059 t	67.103 t	65.272 t	62.214 t	63.710 t	137.421	135.809	133.849	131.813	129.814	487,98 kg/EW*a	494,10 kg/EW*a	487,65 kg/EW*a	471,99 kg/EW*a	490,78 kg/EW*a
EI 176	65.545 t	64.051 t	64.014 t	51.337 t	52.257 t	128.805	127.916	126.345	125.335	124.480	508,87 kg/EW*a	500,73 kg/EW*a	506,66 kg/EW*a	409,60 kg/EW*a	419,80 kg/EW*a
ED 177	70.002 t	67.209 t	65.376 t	63.032 t	63.574 t	133.747	132.626	130.954	128.986	127.550	523,39 kg/EW*a	506,76 kg/EW*a	499,23 kg/EW*a	488,67 kg/EW*a	498,42 kg/EW*a
FS 178	61.359 t	60.806 t	60.702 t	61.886 t	60.673 t	173.225	171.131	169.226	167.456	165.051	354,22 kg/EW*a	355,32 kg/EW*a	358,70 kg/EW*a	369,57 kg/EW*a	367,60 kg/EW*a
FFB 179	91.295 t	90.642 t	89.984 t	87.227 t	84.413 t	213.481	211.490	209.065	206.477	203.972	427,65 kg/EW*a	428,59 kg/EW*a	430,41 kg/EW*a	422,45 kg/EW*a	413,85 kg/EW*a
GAP 180	30.390 t	29.063 t	29.100 t	29.382 t	29.764 t	87.385	86.569	85.783	84.949	84.567	347,77 kg/EW*a	335,72 kg/EW*a	339,23 kg/EW*a	345,88 kg/EW*a	351,96 kg/EW*a
LL 181	67.001 t	63.200 t	61.589 t	59.835 t	59.962 t	117.657	116.646	115.434	114.454	113.925	569,46 kg/EW*a	541,81 kg/EW*a	533,54 kg/EW*a	522,79 kg/EW*a	526,33 kg/EW*a
MB 182	60.054 t	59.327 t	59.464 t	57.877 t	58.287 t	98.286	97.278	96.276	95.373	94.506	611,01 kg/EW*a	609,87 kg/EW*a	617,64 kg/EW*a	606,85 kg/EW*a	616,75 kg/EW*a
MÜ 183	52.110 t	49.996 t	48.927 t	47.174 t	48.388 t	112.034	111.084	109.767	107.801	107.090	465,13 kg/EW*a	450,07 kg/EW*a	445,74 kg/EW*a	437,60 kg/EW*a	451,84 kg/EW*a
M 184	158.756 t	156.046 t	157.320 t	156.220 t	158.942 t	340.003	335.440	330.753	327.383	322.923	466,93 kg/EW*a	465,20 kg/EW*a	475,64 kg/EW*a	477,18 kg/EW*a	492,20 kg/EW*a
ND 185	42.496 t	33.730 t	31.865 t	30.822 t	31.221 t	94.654	93.724	93.064	92.182	91.451	448,96 kg/EW*a	359,89 kg/EW*a	342,40 kg/EW*a	334,36 kg/EW*a	341,40 kg/EW*a
PAF 186	73.875 t	72.551 t	72.847 t	69.431 t	67.845 t	124.128	122.507	120.616	118.954	117.553	595,15 kg/EW*a	592,22 kg/EW*a	603,96 kg/EW*a	583,68 kg/EW*a	577,14 kg/EW*a
RO 187	144.712 t	135.744 t	131.992 t	139.487 t	139.173 t	256.074	253.126	250.752	248.251	246.220	565,12 kg/EW*a	536,27 kg/EW*a	526,38 kg/EW*a	561,88 kg/EW*a	565,24 kg/EW*a
STA 188	66.874 t	64.117 t	63.827 t	62.238 t	64.849 t	133.621	132.188	131.218	129.786	128.864	500,48 kg/EW*a	485,04 kg/EW*a	486,42 kg/EW*a	479,54 kg/EW*a	503,24 kg/EW*a
TS 189	89.337 t	71.291 t	68.347 t	66.230 t	64.239 t	174.162	172.839	171.348	169.907	169.180	512,95 kg/EW*a	412,47 kg/EW*a	398,88 kg/EW*a	389,80 kg/EW*a	379,71 kg/EW*a
WM 190	63.319 t	63.274 t	60.753 t	58.918 t	59.648 t	132.906	131.734	130.849	129.891	129.507	476,42 kg/EW*a	480,32 kg/EW*a	464,30 kg/EW*a	453,60 kg/EW*a	460,58 kg/EW*a
LA 261	36.584 t	34.902 t	35.509 t	35.845 t	34.751 t	69.211	68.456	66.750	65.565	64.788	528,59 kg/EW*a	509,85 kg/EW*a	531,97 kg/EW*a	546,71 kg/EW*a	536,38 kg/EW*a
KEH 273	53.677 t	50.613 t	49.952 t	50.198 t	49.317 t	118.965	117.447	115.817	114.523	113.484	451,20 kg/EW*a	430,94 kg/EW*a	431,30 kg/EW*a	438,32 kg/EW*a	434,57 kg/EW*a
LA 274	72.323 t	66.114 t	66.799 t	64.526 t	64.499 t	154.577	152.769	150.873	149.409	148.045	467,88 kg/EW*a	432,77 kg/EW*a	442,75 kg/EW*a	431,87 kg/EW*a	435,67 kg/EW*a
PA/DEG/FRG/REG 281	270.859 t	258.092 t	256.228 t	249.289 t	252.689 t	510.432	507.477	504.661	502.883	502.144	530,65 kg/EW*a	508,58 kg/EW*a	507,72 kg/EW*a	495,72 kg/EW*a	503,22 kg/EW*a
SR + Lkr SR 282	74.772 t	71.012 t	71.207 t	73.192 t	73.864 t	145.612	144.472	143.175	142.385	141.444	513,50 kg/EW*a	491,53 kg/EW*a	497,34 kg/EW*a	514,04 kg/EW*a	522,21 kg/EW*a
DGF/Rottal-Inn 283	103.035 t	84.505 t	82.526 t	80.195 t	81.117 t	213.322	212.368	210.909	209.173	208.099	483,00 kg/EW*a	397,92 kg/EW*a	391,29 kg/EW*a	383,99 kg/EW*a	389,80 kg/EW*a
AM 361	21.339 t	19.977 t	21.303 t	20.909 t	21.066 t	41.861	41.625	41.511	41.602	41.745	509,76 kg/EW*a	479,93 kg/EW*a	513,19 kg/EW*a	502,60 kg/EW*a	504,64 kg/EW*a
R 362	81.161 t	79.079 t	79.034 t	78.801 t	77.004 t	145.465	143.596	140.990	139.206	137.148	557,94 kg/EW*a	550,70 kg/EW*a	560,56 kg/EW*a	566,07 kg/EW*a	561,47 kg/EW*a
WEN 363	20.276 t	19.095 t	19.887 t	18.829 t	19.290 t	42.055	41.932	41.649	41.636	41.717	482,13 kg/EW*a	455,38 kg/EW*a	477,49 kg/EW*a	452,23 kg/EW*a	462,40 kg/EW*a
AS 371	45.485 t	44.442 t	44.322 t	42.407 t	41.420 t	103.568	103.162	102.875	103.143	103.483	439,18 kg/EW*a	430,80 kg/EW*a	430,83 kg/EW*a	411,15 kg/EW*a	400,26 kg/EW*a
CHA 372	54.454 t	52.209 t	58.673 t	56.913 t	53.461 t	126.359	126.052	125.579	125.482	125.507	430,95 kg/EW*a	414,19 kg/EW*a	467,22 kg/EW*a	453,56 kg/EW*a	425,96 kg/EW*a
NM 373	53.417 t	56.344 t	52.797 t	52.975 t	51.883 t	130.385	129.451	128.475	127.472	126.993	409,69 kg/EW*a	435,25 kg/EW*a	410,95 kg/EW*a	415,58 kg/EW*a	408,55 kg/EW*a
NEW 374	45.803 t	44.770 t	43.151 t	42.986 t	42.827 t	95.078	95.108	95.086	95.465	95.980	481,74 kg/EW*a	470,73 kg/EW*a	453,81 kg/EW*a	450,28 kg/EW*a	446,21 kg/EW*a
R 375	95.770 t	91.863 t	94.105 t	91.915 t	93.179 t	189.390	187.857	186.532	185.221	183.591	505,68 kg/EW*a	489,00 kg/EW*a	504,50 kg/EW*a	496,25 kg/EW*a	507,54 kg/EW*a
SAD 376	56.075 t	54.456 t	54.754 t	56.453 t	57.272 t	144.864	144.147	143.377	142.849	142.844	387,09 kg/EW*a	377,78 kg/EW*a	381,89 kg/EW*a	395,19 kg/EW*a	400,94 kg/EW*a
TIR 377	23.940 t	24.452 t	23.499 t	23.833 t	23.854 t	73.314	73.084	73.273	73.684	74.197	326,54 kg/EW*a	334,57 kg/EW*a	320,70 kg/EW*a	323,45 kg/EW*a	323,45 kg/EW*a
BA 461	31.571 t	44.538 t	47.968 t	41.465 t	32.391 t	73.331	72.491	71.465	70.922	70.903	430,53 kg/EW*a	614,39 kg/EW*a	671,21 kg/EW*a	584,66 kg/EW*a	456,84 kg/EW*a
BT 462	34.063 t	33.379 t	34.390 t	34.014 t	34.299 t	72.148	71.330	71.166	71.160	70.853	472,13 kg/EW*a	467,95 kg/EW*a	483,24 kg/EW*a	477,99 kg/EW*a	484,09 kg/EW*a
CO 463	21.272 t	19.814 t	20.346 t	20.329 t	19.639 t	41.257	41.032	40.903	40.873	40.964	515,60 kg/EW*a	482,89 kg/EW*a	497,42 kg/EW*a	497,37 kg/EW*a	479,42 kg/EW*a
BA 471	68.399 t	67.579 t	69.728 t	70.346 t	67.865 t	145.570	144.824	144.510	143.947	143.703	469,87 kg/EW*a	466,63 kg/EW*a	482,51 kg/EW*a	488,69 kg/EW*a	472,26 kg/EW*a
BT 472	51.029 t	49.559 t	51.224 t	49.577 t	49.124 t	104.306	104.339	104.425	104.754	105.162	489,22 kg/EW*a	474,98 kg/EW*a	490,53 kg/EW*a	473,27 kg/EW*a	467,13 kg/EW*a
CO 473	53.574 t	52.418 t	53.449 t	52.325 t	52.820 t	86.599	86.518	86.701	86.809	87.193	618,64 kg/EW*a	605,86 kg/EW*a	616,48 kg/EW*a	602,76 kg/EW*a	605,78 kg/EW*a
FO 474	53.240 t	51.437 t	55.013 t	52.611 t	50.044 t	114.834	114.341	113.538	113.397	113.190	463,63 kg/EW*a	449,86 kg/EW*a	484,53 kg/EW*a	463,95 kg/EW*a	442,12 kg/EW*a
KC 476	36.424 t	35.575 t	35.482 t	35.755 t	36.545 t	67.916	67.832	68.262	68.794	69.351	536,31 kg/EW*a	524,46 kg/EW*a	519,79 kg/EW*a	519,74 kg/EW*a	526,96 kg/EW*a
KU 477	44.412 t	44.719 t	45.433 t	43.771 t	43.438 t	72.468	72.355	72.659	73.056	73.434	612,85 kg/EW*a	618,05 kg/EW*a	625,29 kg/EW*a	599,14 kg/EW*a	591,52 kg/EW*a
LIF 478	36.365 t	35.413 t	36.359 t	35.992 t	36.049 t	66.655	66.679	66.542	66.922	67.127	545,57 kg/EW*a	531,10 kg/EW*a	546,41 kg/EW*a	537,82 kg/EW*a	537,03 kg/EW*a
WUN 479	36.212 t	36.114 t	35.895 t	35.734 t	35.660 t	73.185	73.146	73.583	74.117	75.057	494,80 kg/EW*a	493,72 kg/EW*a	487,82 kg/EW*a	482,13 kg/EW*a	475,11 kg/EW*a

Auswertung aus den Abfallbilanzen 2012 bis 2016

Verpackungsabfälle

Gebietskörperschaft / Reg.-Schlüssel	Verpackungsabfall (Behälterglas, Papier dual und LVP)					Einwohner					einwohnerspezifisch				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
IN 161	7.119 t	8.306 t	7.623 t	7.102 t	7.532 t	132.438	131.815	129.992	128.514	126.965	53,75 kg/EW*a	63,01 kg/EW*a	58,64 kg/EW*a	55,26 kg/EW*a	59,32 kg/EW*a
M 162	51.058 t	50.591 t	50.735 t	50.602 t	51.338 t	1.450.381	1.438.963	1.416.532	1.395.429	1.374.890	35,20 kg/EW*a	35,16 kg/EW*a	35,82 kg/EW*a	36,26 kg/EW*a	37,34 kg/EW*a
RO 163	5.477 t	5.541 t	5.353 t	5.460 t	5.046 t	61.844	61.232	60.649	60.018	59.739	88,56 kg/EW*a	90,49 kg/EW*a	88,26 kg/EW*a	90,97 kg/EW*a	84,47 kg/EW*a
AÖ 171	6.546 t	6.025 t	6.376 t	6.294 t	6.160 t	108.485	107.757	107.237	106.515	106.338	60,34 kg/EW*a	55,91 kg/EW*a	59,46 kg/EW*a	59,09 kg/EW*a	57,93 kg/EW*a
BGL 172	6.706 t	6.662 t	6.301 t	6.581 t	6.513 t	103.907	103.445	102.526	102.098	101.589	64,54 kg/EW*a	64,40 kg/EW*a	61,46 kg/EW*a	64,46 kg/EW*a	64,11 kg/EW*a
TÖL 173	6.056 t	6.238 t	5.519 t	5.689 t	4.890 t	124.930	123.735	122.649	121.341	120.267	48,48 kg/EW*a	50,41 kg/EW*a	45,00 kg/EW*a	46,88 kg/EW*a	40,66 kg/EW*a
DAH 174	8.629 t	8.312 t	8.122 t	8.063 t	7.880 t	149.370	147.409	145.127	143.063	140.889	57,77 kg/EW*a	56,39 kg/EW*a	55,96 kg/EW*a	56,36 kg/EW*a	55,93 kg/EW*a
EBE 175	11.517 t	11.276 t	11.173 t	11.141 t	10.935 t	137.421	135.809	133.849	131.813	129.814	83,81 kg/EW*a	83,03 kg/EW*a	83,47 kg/EW*a	84,52 kg/EW*a	84,24 kg/EW*a
EI 176	7.927 t	7.767 t	7.805 t	7.970 t	7.924 t	128.805	127.916	126.345	125.335	124.480	61,54 kg/EW*a	60,72 kg/EW*a	61,78 kg/EW*a	63,59 kg/EW*a	63,66 kg/EW*a
ED 177	7.609 t	7.604 t	7.475 t	7.768 t	7.565 t	133.747	132.626	130.954	128.986	127.550	56,89 kg/EW*a	57,33 kg/EW*a	57,08 kg/EW*a	60,22 kg/EW*a	59,31 kg/EW*a
FS 178	9.380 t	9.029 t	9.266 t	9.457 t	8.826 t	173.225	171.131	169.226	167.456	165.051	54,15 kg/EW*a	52,76 kg/EW*a	54,76 kg/EW*a	56,47 kg/EW*a	53,47 kg/EW*a
FFB 179	10.074 t	10.514 t	9.369 t	9.574 t	8.325 t	213.481	211.490	209.065	206.477	203.972	47,19 kg/EW*a	49,71 kg/EW*a	44,81 kg/EW*a	46,37 kg/EW*a	40,81 kg/EW*a
GAP 180	6.927 t	6.800 t	6.842 t	6.734 t	6.740 t	87.385	86.569	85.783	84.949	84.567	79,27 kg/EW*a	78,55 kg/EW*a	79,76 kg/EW*a	79,27 kg/EW*a	79,70 kg/EW*a
LL 181	10.031 t	9.916 t	9.374 t	9.636 t	9.713 t	117.657	116.646	115.434	114.454	113.925	85,26 kg/EW*a	85,01 kg/EW*a	81,21 kg/EW*a	84,19 kg/EW*a	85,26 kg/EW*a
MB 182	9.487 t	10.138 t	7.176 t	7.145 t	7.065 t	98.286	97.278	96.276	95.373	94.506	96,52 kg/EW*a	104,22 kg/EW*a	74,54 kg/EW*a	74,92 kg/EW*a	74,76 kg/EW*a
MÜ 183	7.887 t	7.788 t	7.041 t	7.629 t	7.919 t	112.034	111.084	109.767	107.801	107.090	70,40 kg/EW*a	70,11 kg/EW*a	64,14 kg/EW*a	70,77 kg/EW*a	73,95 kg/EW*a
M 184	21.255 t	21.023 t	22.605 t	22.778 t	20.760 t	340.003	335.440	330.753	327.383	322.923	62,51 kg/EW*a	62,67 kg/EW*a	68,34 kg/EW*a	69,58 kg/EW*a	64,29 kg/EW*a
ND 185	8.088 t	7.871 t	7.147 t	7.122 t	6.066 t	94.654	93.724	93.064	92.182	91.451	85,45 kg/EW*a	83,98 kg/EW*a	76,80 kg/EW*a	77,26 kg/EW*a	66,33 kg/EW*a
PAF 186	6.677 t	6.574 t	6.590 t	6.475 t	6.745 t	124.128	122.507	120.616	118.954	117.553	53,79 kg/EW*a	53,66 kg/EW*a	54,64 kg/EW*a	54,43 kg/EW*a	57,38 kg/EW*a
RO 187	14.294 t	14.321 t	13.885 t	14.633 t	14.478 t	256.074	253.126	250.752	248.251	246.220	55,82 kg/EW*a	56,58 kg/EW*a	56,37 kg/EW*a	58,94 kg/EW*a	58,80 kg/EW*a
STA 188	10.296 t	10.155 t	9.885 t	10.030 t	9.796 t	133.621	132.188	131.218	129.786	128.864	77,05 kg/EW*a	76,82 kg/EW*a	75,33 kg/EW*a	77,28 kg/EW*a	76,02 kg/EW*a
TS 189	9.217 t	9.371 t	8.637 t	8.948 t	8.405 t	174.162	172.839	171.348	169.907	169.180	52,92 kg/EW*a	54,22 kg/EW*a	50,41 kg/EW*a	52,66 kg/EW*a	49,68 kg/EW*a
WM 190	9.299 t	9.244 t	9.051 t	9.832 t	9.824 t	132.906	131.734	130.849	129.891	129.507	69,97 kg/EW*a	70,17 kg/EW*a	69,17 kg/EW*a	75,69 kg/EW*a	75,86 kg/EW*a
LA 261	4.498 t	4.387 t	4.511 t	4.459 t	4.363 t	69.211	68.456	66.750	65.565	64.788	64,99 kg/EW*a	64,08 kg/EW*a	67,58 kg/EW*a	68,01 kg/EW*a	67,34 kg/EW*a
KEH 273	7.478 t	7.408 t	7.301 t	7.171 t	6.578 t	118.965	117.447	115.817	114.523	113.484	62,86 kg/EW*a	63,08 kg/EW*a	63,04 kg/EW*a	62,62 kg/EW*a	57,96 kg/EW*a
LA 274	9.349 t	9.501 t	9.661 t	9.423 t	9.241 t	154.577	152.769	150.873	149.409	148.045	60,48 kg/EW*a	62,19 kg/EW*a	64,03 kg/EW*a	63,07 kg/EW*a	62,42 kg/EW*a
PA/DEG/FRG/REG 281	23.691 t	23.428 t	21.814 t	22.558 t	22.568 t	510.432	507.477	504.661	502.883	502.144	46,41 kg/EW*a	46,17 kg/EW*a	43,23 kg/EW*a	44,86 kg/EW*a	44,94 kg/EW*a
SR + Lkr SR 282	6.059 t	5.992 t	5.946 t	5.992 t	5.902 t	145.612	144.472	143.175	142.385	141.444	41,61 kg/EW*a	41,48 kg/EW*a	41,53 kg/EW*a	42,08 kg/EW*a	41,73 kg/EW*a
DGF/EG 283	10.040 t	10.059 t	10.029 t	10.195 t	9.997 t	213.322	212.368	210.909	209.173	208.099	47,07 kg/EW*a	47,37 kg/EW*a	47,55 kg/EW*a	48,74 kg/EW*a	48,04 kg/EW*a
AM 361	2.903 t	3.014 t	3.106 t	3.089 t	3.093 t	41.861	41.625	41.511	41.602	41.745	69,35 kg/EW*a	72,41 kg/EW*a	74,82 kg/EW*a	74,25 kg/EW*a	74,09 kg/EW*a
R 362	8.542 t	8.251 t	8.250 t	8.037 t	8.135 t	145.465	143.596	140.990	139.206	137.148	58,72 kg/EW*a	57,46 kg/EW*a	58,51 kg/EW*a	57,73 kg/EW*a	59,32 kg/EW*a
WEN 363	2.793 t	2.720 t	2.861 t	2.820 t	2.707 t	42.055	41.932	41.649	41.636	41.717	66,41 kg/EW*a	64,87 kg/EW*a	68,69 kg/EW*a	67,73 kg/EW*a	64,89 kg/EW*a
AS 371	4.615 t	4.892 t	4.923 t	4.947 t	4.942 t	103.568	103.162	102.875	103.143	103.483	44,56 kg/EW*a	47,42 kg/EW*a	47,85 kg/EW*a	47,96 kg/EW*a	47,76 kg/EW*a
CHA 372	5.774 t	5.878 t	5.729 t	5.751 t	6.440 t	126.359	126.052	125.579	125.482	125.507	45,70 kg/EW*a	46,63 kg/EW*a	45,62 kg/EW*a	45,83 kg/EW*a	51,31 kg/EW*a
NM 373	8.698 t	8.961 t	8.369 t	8.477 t	8.458 t	130.385	129.451	128.475	127.472	126.993	66,71 kg/EW*a	69,22 kg/EW*a	65,14 kg/EW*a	66,50 kg/EW*a	66,60 kg/EW*a
NEW 374	5.298 t	5.280 t	5.254 t	5.314 t	5.286 t	95.078	95.108	95.086	95.465	95.980	55,72 kg/EW*a	55,52 kg/EW*a	55,26 kg/EW*a	55,66 kg/EW*a	55,07 kg/EW*a
R 375	7.361 t	7.393 t	7.320 t	7.515 t	7.416 t	189.390	187.857	186.532	185.221	183.591	38,87 kg/EW*a	39,35 kg/EW*a	39,24 kg/EW*a	40,57 kg/EW*a	40,39 kg/EW*a
SAD 376	8.755 t	8.658 t	8.461 t	8.323 t	8.462 t	144.864	144.147	143.377	142.849	142.844	60,44 kg/EW*a	60,06 kg/EW*a	59,01 kg/EW*a	58,26 kg/EW*a	59,24 kg/EW*a
TIR 377	4.977 t	5.056 t	4.505 t	4.828 t	4.949 t	73.314	73.084	73.273	73.684	74.197	68,16 kg/EW*a	69,18 kg/EW*a	61,48 kg/EW*a	65,52 kg/EW*a	66,70 kg/EW*a
BA 461	5.406 t	5.431 t	5.376 t	5.339 t	5.458 t	73.331	72.491	71.465	70.922	70.903	74,92 kg/EW*a	75,23 kg/EW*a	75,23 kg/EW*a	75,28 kg/EW*a	76,98 kg/EW*a
BT 462	5.387 t	5.289 t	5.368 t	5.447 t	5.341 t	72.148	71.330	71.166	71.160	70.853	74,67 kg/EW*a	74,15 kg/EW*a	75,43 kg/EW*a	76,55 kg/EW*a	75,38 kg/EW*a
CO 463	2.515 t	2.498 t	2.487 t	2.506 t	2.462 t	41.257	41.032	40.903	40.873	40.964	60,96 kg/EW*a	60,88 kg/EW*a	60,80 kg/EW*a	61,31 kg/EW*a	60,10 kg/EW*a
BA 471	8.587 t	9.004 t	9.565 t	9.150 t	9.143 t	145.570	144.824	144.510	143.947	143.703	58,99 kg/EW*a	62,17 kg/EW*a	66,19 kg/EW*a	63,57 kg/EW*a	63,62 kg/EW*a
BT 472	4.301 t	4.444 t	4.347 t	4.567 t	4.553 t	104.306	104.339	104.425	104.754	105.162	41,23 kg/EW*a	42,59 kg/EW*a	41,63 kg/EW*a	43,60 kg/EW*a	43,30 kg/EW*a
CO 473	5.579 t	5.496 t	5.542 t	5.609 t	5.807 t	86.599	86.518	86.701	86.809	87.193	64,42 kg/EW*a	63,52 kg/EW*a	63,92 kg/EW*a	64,61 kg/EW*a	66,60 kg/EW*a
FO 474	5.024 t	6.944 t	7.218 t	7.216 t	6.935 t	114.834	114.341	113.538	113.397	113.190	43,75 kg/EW*a	60,73 kg/EW*a	63,57 kg/EW*a	63,63 kg/EW*a	61,27 kg/EW*a
KC 476	4.578 t	4.481 t	4.635 t	4.382 t	4.284 t	67.916	67.832	68.262	68.794	69.351	67,41 kg/EW*a	66,06 kg/EW*a	67,90 kg/EW*a	63,70 kg/EW*a	61,77 kg/EW*a
KU 477	4.973 t	4.815 t	4.825 t	5.116 t	4.949 t	72.468	72.355	72.659	73.056	73.434	68,62 kg/EW*a	66,55 kg/EW*a	66,41 kg/EW*a	70,03 kg/EW*a	67,39 kg/EW*a
LIF 478	4.063 t	3.928 t	3.802 t	4.109 t	3.892 t	66.655	66.679	66.542	66.922	67.127	60,96 kg/EW*a	58,91 kg/EW*a	57,14 kg/EW*a	61,40 kg/EW*a	57,98 kg/EW*a
WUN 479	5.338 t	5.689 t	5.655 t	4.208 t	5.836 t	73.185	73.146	73.583	74.117	75.057	72,94 kg/EW*a	77,78 kg/EW*a	76,85 kg/EW*a	56,78 kg/EW*a	77,75 kg/EW*a

Gebietskörperschaft / Reg.-Schlüssel	Verpackungsabfall (Behälterglas, Papier dual und LVP)					Einwohner					einwohnerspezifisch				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
HO 480	9.817 t	9.751 t	10.081 t	10.097 t	10.196 t	141.089	140.836	141.110	141.972	142.781	69,58 kg/EW*a	69,24 kg/EW*a	71,44 kg/EW*a	71,12 kg/EW*a	71,41 kg/EW*a
AN 561	3.011 t	2.771 t	2.753 t	2.830 t	2.820 t	41.159	40.436	39.925	39.706	39.545	73,16 kg/EW*a	68,53 kg/EW*a	68,95 kg/EW*a	71,27 kg/EW*a	71,31 kg/EW*a
ER 562	7.649 t	7.576 t	7.517 t	7.565 t	7.389 t	108.336	106.803	105.900	105.355	104.824	70,60 kg/EW*a	70,93 kg/EW*a	70,98 kg/EW*a	71,80 kg/EW*a	70,49 kg/EW*a
FÜ 563	9.127 t	8.897 t	8.089 t	8.598 t	8.586 t	124.171	122.367	120.529	119.039	117.377	73,50 kg/EW*a	72,71 kg/EW*a	67,11 kg/EW*a	72,23 kg/EW*a	73,15 kg/EW*a
N 564	31.705 t	31.516 t	31.984 t	31.778 t	32.125 t	509.975	503.697	498.572	496.363	492.135	62,17 kg/EW*a	62,57 kg/EW*a	64,15 kg/EW*a	64,02 kg/EW*a	65,28 kg/EW*a
SC 565	2.633 t	2.479 t	2.465 t	2.474 t	2.420 t	40.428	40.065	39.696	39.341	38.732	65,13 kg/EW*a	61,87 kg/EW*a	62,10 kg/EW*a	62,89 kg/EW*a	62,48 kg/EW*a
AN 571	12.522 t	11.712 t	11.697 t	12.321 t	11.972 t	181.314	179.873	179.121	178.514	178.265	69,06 kg/EW*a	65,11 kg/EW*a	65,30 kg/EW*a	69,02 kg/EW*a	67,16 kg/EW*a
ERH 572	9.688 t	9.569 t	9.410 t	9.323 t	8.811 t	134.136	133.149	132.455	131.431	130.953	72,23 kg/EW*a	71,87 kg/EW*a	71,04 kg/EW*a	70,93 kg/EW*a	67,28 kg/EW*a
FÜ 573	8.320 t	8.074 t	8.364 t	8.279 t	8.317 t	114.291	114.015	115.336	114.279	113.428	72,80 kg/EW*a	70,82 kg/EW*a	72,52 kg/EW*a	72,45 kg/EW*a	73,32 kg/EW*a
LAU 574	11.503 t	11.363 t	11.378 t	11.299 t	11.147 t	167.643	166.498	165.293	164.603	164.140	68,62 kg/EW*a	68,25 kg/EW*a	68,84 kg/EW*a	68,64 kg/EW*a	67,91 kg/EW*a
NEA 575	4.984 t	5.589 t	5.085 t	5.080 t	5.064 t	98.751	98.106	97.574	97.422	97.515	50,47 kg/EW*a	56,97 kg/EW*a	52,11 kg/EW*a	52,14 kg/EW*a	51,93 kg/EW*a
RH 576	8.707 t	8.910 t	8.901 t	8.459 t	8.287 t	125.140	124.428	123.661	123.301	123.039	69,58 kg/EW*a	71,61 kg/EW*a	71,98 kg/EW*a	68,60 kg/EW*a	67,35 kg/EW*a
WUG 577	6.613 t	6.378 t	6.328 t	6.078 t	6.455 t	93.342	92.850	92.420	92.217	92.197	70,85 kg/EW*a	68,69 kg/EW*a	68,47 kg/EW*a	65,91 kg/EW*a	70,01 kg/EW*a
AB 661	4.445 t	4.169 t	3.852 t	4.169 t	4.096 t	68.986	68.390	67.788	67.748	67.524	64,43 kg/EW*a	60,96 kg/EW*a	56,82 kg/EW*a	61,54 kg/EW*a	60,66 kg/EW*a
SW 662	3.059 t	2.975 t	2.967 t	2.888 t	3.024 t	51.969	51.563	51.567	51.918	52.150	58,86 kg/EW*a	57,70 kg/EW*a	57,54 kg/EW*a	55,63 kg/EW*a	57,99 kg/EW*a
WÜ 663	7.865 t	7.856 t	7.864 t	7.842 t	7.793 t	124.873	124.129	123.974	124.154	124.164	62,98 kg/EW*a	63,29 kg/EW*a	63,43 kg/EW*a	63,16 kg/EW*a	62,76 kg/EW*a
AB 671	11.852 t	12.264 t	9.893 t	11.926 t	11.656 t	173.695	172.800	172.519	172.521	172.477	68,23 kg/EW*a	70,97 kg/EW*a	57,34 kg/EW*a	69,13 kg/EW*a	67,58 kg/EW*a
KG 672	7.514 t	7.281 t	7.448 t	8.121 t	7.612 t	103.106	102.750	102.654	103.003	103.480	72,88 kg/EW*a	70,86 kg/EW*a	72,55 kg/EW*a	78,84 kg/EW*a	73,56 kg/EW*a
NES 673	6.002 t	6.013 t	6.061 t	5.918 t	5.971 t	79.723	79.513	79.861	80.065	80.416	75,29 kg/EW*a	75,62 kg/EW*a	75,89 kg/EW*a	73,91 kg/EW*a	74,25 kg/EW*a
HAS 674	4.410 t	4.357 t	4.363 t	4.463 t	4.393 t	84.581	84.314	84.122	84.136	84.313	52,14 kg/EW*a	51,68 kg/EW*a	51,87 kg/EW*a	53,05 kg/EW*a	52,10 kg/EW*a
KT 675	6.864 t	6.772 t	6.574 t	6.691 t	6.507 t	89.306	88.812	88.283	88.025	87.812	76,86 kg/EW*a	76,25 kg/EW*a	74,47 kg/EW*a	76,01 kg/EW*a	74,10 kg/EW*a
MIL 676	9.596 t	9.388 t	9.450 t	8.944 t	8.404 t	128.446	128.188	127.878	127.980	127.957	74,71 kg/EW*a	73,24 kg/EW*a	73,90 kg/EW*a	69,89 kg/EW*a	65,68 kg/EW*a
MSP 677	8.743 t	8.406 t	8.655 t	8.567 t	8.568 t	126.123	125.803	126.146	126.458	127.008	69,32 kg/EW*a	66,82 kg/EW*a	68,61 kg/EW*a	67,75 kg/EW*a	67,46 kg/EW*a
SW 678	9.293 t	9.569 t	9.675 t	9.775 t	9.845 t	114.813	114.302	113.396	112.916	112.988	80,94 kg/EW*a	83,72 kg/EW*a	85,32 kg/EW*a	86,57 kg/EW*a	87,13 kg/EW*a
WÜ 679	10.698 t	10.789 t	10.972 t	11.210 t	11.182 t	160.427	159.665	158.752	158.132	157.994	66,68 kg/EW*a	67,57 kg/EW*a	69,11 kg/EW*a	70,89 kg/EW*a	70,77 kg/EW*a
A 761	17.162 t	17.139 t	16.571 t	16.682 t	16.596 t	286.374	283.213	278.320	273.800	270.420	59,93 kg/EW*a	60,52 kg/EW*a	59,54 kg/EW*a	60,93 kg/EW*a	61,37 kg/EW*a
KF 762	2.646 t	2.704 t	2.607 t	2.645 t	2.612 t	42.731	42.315	41.795	41.588	41.426	61,92 kg/EW*a	63,90 kg/EW*a	62,38 kg/EW*a	63,60 kg/EW*a	63,05 kg/EW*a
MM764	3.046 t	3.067 t	3.014 t	3.050 t	3.335 t	42.841	42.484	41.898	41.650	41.416	71,10 kg/EW*a	72,19 kg/EW*a	71,94 kg/EW*a	73,23 kg/EW*a	80,52 kg/EW*a
AIC 771	6.581 t	6.516 t	6.578 t	6.354 t	6.365 t	130.916	129.981	128.841	128.144	127.579	50,27 kg/EW*a	50,13 kg/EW*a	51,06 kg/EW*a	49,58 kg/EW*a	49,89 kg/EW*a
A 772	13.572 t	13.997 t	12.829 t	14.452 t	14.208 t	245.600	243.532	241.474	239.698	238.276	55,26 kg/EW*a	57,47 kg/EW*a	53,13 kg/EW*a	60,29 kg/EW*a	59,63 kg/EW*a
GZ 774	7.554 t	5.973 t	5.650 t	5.891 t	5.636 t	123.153	122.373	121.395	120.438	120.321	61,34 kg/EW*a	48,81 kg/EW*a	46,54 kg/EW*a	48,91 kg/EW*a	46,84 kg/EW*a
NU 775	8.997 t	8.938 t	8.689 t	8.702 t	8.355 t	170.309	168.471	167.034	165.669	164.703	52,83 kg/EW*a	53,05 kg/EW*a	52,02 kg/EW*a	52,53 kg/EW*a	50,73 kg/EW*a
OAL 777	9.048 t	8.574 t	7.461 t	7.316 t	7.396 t	137.709	136.626	135.561	134.560	133.891	65,70 kg/EW*a	62,76 kg/EW*a	55,04 kg/EW*a	54,37 kg/EW*a	55,24 kg/EW*a
UA 778	9.242 t	9.135 t	8.345 t	7.511 t	8.102 t	140.419	139.445	138.022	136.896	135.932	65,82 kg/EW*a	65,51 kg/EW*a	60,46 kg/EW*a	54,87 kg/EW*a	59,60 kg/EW*a
DON 779	14.875 t	14.237 t	14.337 t	14.843 t	15.080 t	225.920	224.585	223.164	222.325	221.675	65,84 kg/EW*a	63,39 kg/EW*a	64,24 kg/EW*a	66,76 kg/EW*a	68,03 kg/EW*a
DLG/KE/OA 780	13.884 t	13.842 t	13.917 t	13.997 t	13.733 t	300.048	297.745	294.673	293.358	292.236	46,27 kg/EW*a	46,49 kg/EW*a	47,23 kg/EW*a	47,71 kg/EW*a	46,99 kg/EW*a
Bayern gesamt:	751.385 t	748.509 t	732.034 t	739.349 t	731.700 t	12.843.514	12.744.475	12.636.006	12.549.150	12.476.565	58,50 kg/EW*a	58,73 kg/EW*a	57,93 kg/EW*a	58,92 kg/EW*a	58,65 kg/EW*a
Oberbayern	251556 t	251066 t	243350 t	246663 t	240445 t	4.588.944	4.546.463	4.490.011	4.435.976	4.387.330	54,82 kg/EW*a	55,22 kg/EW*a	54,20 kg/EW*a	55,61 kg/EW*a	54,80 kg/EW*a
Niederbayern	61115 t	60775 t	59262 t	59798 t	58649 t	4.525.717	4.483.104	4.426.769	4.373.027	4.325.153	13,50 kg/EW*a	13,56 kg/EW*a	13,39 kg/EW*a	13,67 kg/EW*a	13,56 kg/EW*a
Oberpfalz	59736 t	60103 t	58778 t	59101 t	59888 t	3.194.301	3.161.588	3.126.054	3.092.121	3.063.747	18,70 kg/EW*a	19,01 kg/EW*a	18,80 kg/EW*a	19,11 kg/EW*a	19,55 kg/EW*a
Oberfranken	65568 t	67770 t	68901 t	67746 t	68856 t	3.287.034	3.253.125	3.216.278	3.181.512	3.152.053	19,95 kg/EW*a	20,83 kg/EW*a	21,42 kg/EW*a	21,29 kg/EW*a	21,84 kg/EW*a
Mittelfranken	116462 t	114834 t	113971 t	114084 t	113393 t	3.688.981	3.652.845	3.613.702	3.577.880	3.547.859	31,57 kg/EW*a	31,44 kg/EW*a	31,54 kg/EW*a	31,89 kg/EW*a	31,96 kg/EW*a
Unterfranken	90341 t	89839 t	87774 t	90514 t	89051 t	3.730.686	3.693.872	3.654.351	3.618.167	3.587.714	24,22 kg/EW*a	24,32 kg/EW*a	24,02 kg/EW*a	25,02 kg/EW*a	24,82 kg/EW*a
Schwaben	106607 t	104122 t	99998 t	101443 t	101418 t	3.819.078	3.782.505	3.742.611	3.705.999	3.675.546	27,91 kg/EW*a	27,53 kg/EW*a	26,72 kg/EW*a	27,37 kg/EW*a	27,59 kg/EW*a
	751.385 t	748.509 t	732.034 t	739.349 t	731.700 t										

Anmerkung zur Spalte A: Bei den angegebenen Schlüsseln handelt es sich um die Gemeindecodeschlüssel nach Gemeindecodeschlüsselverzeichnis des Bayer. Landesamts für Statistik