



Abfallbilanz Nordrhein-Westfalen für Siedlungsabfälle 2008/2009

Abfallbilanz Nordrhein-Westfalen für Siedlungsabfälle 2008/2009

Inhaltsverzeichnis

Seite 7	Vorwort
Seite 9	Eckdaten zur Siedlungsabfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen
Seite 13	Datengrundlagen
Seite 19	Strukturdaten
Seite 25	Siedlungsabfallmenge und -zusammensetzung
Seite 43	Getrennte Wertstofffassung
Seite 59	Siedlungsabfallentsorgung
Seite 81	Glossar
Seite 83	Abbildungs-/Tabellenverzeichnis
Seite 89	Anhang

Sehr geehrte Damen und Herren,



seit dem Jahr 1995 wird für Nordrhein-Westfalen jährlich eine Abfallbilanz für Siedlungsabfälle erstellt und veröffentlicht. Diese Abfallbilanzen geben einen Überblick über die Siedlungsabfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen und deren Entwicklung.

In diesem Zeitraum haben sich sowohl die Rahmenbedingungen der Siedlungsabfallwirtschaft als auch die damit verbundenen Fragestellungen verändert. Ein grundlegender Wandel hat insbesondere im Zusammenhang mit dem seit dem 1. Juni 2005 geltenden Ablagerungsverbot für biologisch abbaubare Abfälle stattgefunden.

Das Konzept der Siedlungsabfallbilanz ist vor diesem Hintergrund umfassend überarbeitet und an die veränderten Rahmenbedingungen und Anforderungen angepasst worden. Die vorliegende Bilanz für die Jahre 2008 und 2009 basiert erstmalig auf dieser neuen Konzeption. Sie enthält detaillierte Informationen über Menge, Zusammensetzung und Entsorgungswege der Siedlungsabfälle. Einen Schwerpunkt der Bilanz bilden die Getrenntfassung und Verwertung von Bio- und Grünabfällen sowie von Wertstoffen, wie zum Beispiel Papier und Verpackungen, und die auf diesem Gebiet bisher erzielten Fortschritte.

Die Siedlungsabfallmenge ist gegenüber dem Jahr 2007 um circa 10 Prozent zurückgegangen. Dies ist im Wesentlichen darauf zurückzuführen, dass den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern in den Jahren 2008 und 2009 weniger Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen und aus der (mechanischen, thermischen) Abfallbehandlung angedient worden sind. Zu diesem Mengengerückgang hat unter anderem die Stilllegung von Deponien zum 15. Juli 2009 beigetragen. Abfälle, die dort bisher abgelagert wurden, sind von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern teilweise von der Entsorgungspflicht ausgeschlossen worden.

Die Menge der Haushaltsabfälle (Haus-, Sperrmüll, Bio- und Grünabfälle, PPK, LVP, Glas, sonstige Wertstoffe) bewegt sich in einer ähnlichen Größenordnung wie in den Vorjahren.

Allen, die sich mit Beiträgen an der vorliegenden Siedlungsabfallbilanz beteiligt haben, gilt mein herzlicher Dank.

Ihr

Johannes Remmel
Minister für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

Eckdaten zur Siedlungsabfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2009

Tabelle 1

Mengen 2009			
Seite 25	Siedlungsabfälle*	13.103.893 t	100%
Seite 28	Haushaltsabfälle	8.394.633 t	64%
Seite 35	Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen, davon	4.099.100 t	31%
	Bau- und Abbruchabfälle (Kapitel 17 AVV)	3.098.546 t	
	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	374.726 t	
	Infrastrukturabfälle	215.279 t	
	Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	53.456 t	
Seite 38	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	610.159 t	5%
Seite 28	Haushaltsabfälle**	470 kg/E	100%
	Hausmüll	187 kg/E	40%
	Sperrmüll	39 kg/E	8%
	Schadstoffhaltige Abfälle	1 kg/E	0,2%
Seite 48	Bio- und Grünabfälle	109 kg/E	23%
Seite 50	Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	72 kg/E	15%
Seite 52	Leichtverpackungen (LVP)	30 kg/E	6%
Seite 54	Glas	21 kg/E	5%
Seite 57	Sonstige Wertstoffe (Holz, Metall, Bekleidung/Textilien)	10 kg/E	2%
Seite 70	Behandlungsbedürftige Abfälle***	5,07 Mio. t	100%
	davon Haus- und Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4,41 Mio. t	87%
	Entsorgung 2009		
Seite 59	Siedlungsabfälle*	13.103.893 t	100%
	Mechanische, mechanisch-biologische, biologische Behandlung	5.773.091 t	44%
	Direkte thermische Behandlung	3.601.356 t	27%
	Deponierung	2.862.838 t	22%
	Sonstige Behandlung und Entsorgung	866.609 t	7%
Seite 64	Haushaltsabfälle**	8.394.633 t	100%
	Kompostierung und Vergärung	1.701.650 t	20%
	Mechanische Behandlung	2.722.128 t	32%
	Direkte thermische Behandlung	3.031.976 t	36%
	Sonstige Behandlung (inkl. MBA) und Entsorgung	938.880 t	11%
Seite 70	Behandlungsbedürftige Abfälle***	5,07 Mio. t	100%
	Mechanisch-biologische Behandlung	0,31 Mio. t	6%
	<i>Deponierung nach mechanisch-biologischer Behandlung</i>	0,15 Mio. t	
	Mechanische Behandlung	1,15 Mio. t	23%
	<i>Thermische Behandlung bzw. energetische Verwertung nach mechanischer Behandlung</i>	1,13 Mio. t	
	Direkte thermische Behandlung	3,60 Mio. t	71%

* Abfälle, die den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern (kreisfreie Städte, Kreise) überlassen werden.

** Abfälle, die überwiegend aus privaten Haushalten stammen (Haus- und Sperrmüll, Bio- und Grünabfälle, Papier, Pappe, Kartonagen, Leichtverpackungen, Glas, sonstige Wertstoffe, schadstoffhaltige Abfälle).

*** Abfälle (im Wesentlichen Haus- und Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle), die vor ihrer endgültigen Entsorgung bzw. Ablagerung einer mechanischen, mechanisch-biologischen und/oder thermischen Behandlung bedürfen.

Eckdaten zur Siedlungsabfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2008

Tabelle 2

Mengen 2008			
	Siedlungsabfälle*	13.977.466 t	100%
	Haushaltsabfälle	8.360.213 t	60%
	Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen, davon	4.597.577 t	33%
	Bau- und Abbruchabfälle (Kapitel 17 AVV)	3.339.373 t	
	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	452.300 t	
	Infrastrukturabfälle	200.505 t	
	Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	53.434 t	
	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	1.019.675 t	7%
	Haushaltsabfälle**	466 kg/E	100%
	Hausmüll	185 kg/E	40%
	Sperrmüll	38 kg/E	8%
	Schadstoffhaltige Abfälle	1 kg/E	0,2%
	Bio- und Grünabfälle	107 kg/E	23%
	Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	73 kg/E	16%
	Leichtverpackungen (LVP)	31 kg/E	7%
	Glas	21 kg/E	4%
	Sonstige Wertstoffe (Holz, Metall, Bekleidung/Textilien)	10 kg/E	2%
Entsorgung 2008			
	Siedlungsabfälle*	13.977.466 t	100%
	Mechanische, mechanisch-biologische, biologische Behandlung	6.134.798 t	44%
	Direkte thermische Behandlung	3.553.904 t	25%
	Deponierung	3.460.229 t	25%
	Sonstige Behandlung und Entsorgung	828.535 t	6%
	Haushaltsabfälle**	8.360.213 t	100%
	Kompostierung und Vergärung	1.709.398 t	20%
	Mechanische Behandlung	2.748.982 t	33%
	Direkte thermische Behandlung	3.011.892 t	36%
	Sonstige Behandlung (inkl. MBA) und Entsorgung	889.941 t	11%

* Abfälle, die den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern (kreisfreie Städte, Kreise) überlassen werden.

** Abfälle, die überwiegend aus privaten Haushalten stammen (Haus- und Sperrmüll, Bio- und Grünabfälle, Papier, Pappe, Kartonagen, Leichtverpackungen, Glas, sonstige Wertstoffe, schadstoffhaltige Abfälle).

Datengrundlagen

Die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger haben gemäß § 19 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) Abfallbilanzen über die Verwertung und die Beseitigung der in ihrem Gebiet anfallenden und ihnen zu überlassenden Abfälle zu erstellen. Die Anforderungen an die Abfallbilanzen regeln die Länder.

Nach § 5 c des nordrhein-westfälischen Landesabfallgesetzes (LAbfG NRW) sind die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger verpflichtet, jährlich bis zum 31. März jeweils für das abgelaufene Jahr eine Bilanz über Art, Menge und Verbleib der entsorgten Abfälle einschließlich deren Verwertung zu erstellen.

Seit dem Jahr 1995 werden jährlich Siedlungsabfallbilanzen für Nordrhein-Westfalen erstellt und veröffentlicht. Zur Anpassung an veränderte Rahmenbedingungen erfolgten seither zahlreiche Änderungen, die sowohl die Art als auch die Inhalte der Erhebung und Auswertung der Daten betrafen. Dies ist insbesondere im Zusammenhang mit der Darstellung von Entwicklungen zu berücksichtigen, die den gesamten Zeitraum seit 1995 betreffen.

Um veränderten Rahmenbedingungen und Anforderungen Rechnung zu tragen, wurde ein vollständig neues Auswertungskonzept für die Siedlungsabfallbilanzen entwickelt. Dieses wird erstmalig mit der vorliegenden Bilanz für die Jahre 2008 und 2009 umgesetzt. Änderungen bezüglich der Art und des Umfangs der von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern zu meldenden Daten sind damit nicht verbunden. Im Zusammenhang mit dem neuen Auswertungskonzept wurden auch verschiedene Maßnahmen im Hinblick auf den Aussagegehalt der Daten ergriffen.

Die zur Erstellung der jährlichen Siedlungsabfallbilanzen erforderlichen Daten werden seit dem Jahr 2003 über das Internet bzw. das Landesverwaltungsnetz (LVN) erfasst. Anfang 2011 wurden die Datenerfassung über das Landesverwaltungsnetz und der Betrieb der dazugehörigen Datenbank eingestellt. Seither erfolgt die Dateneingabe durch die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger ausschließlich über das Internet.

Die von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern gemeldeten Daten werden von den Bezirksregierungen für ihren jeweiligen Zuständigkeitsbereich auf Vollständigkeit und Plausibilität geprüft. Anschließend werden die zusammengefassten Daten aller öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger in Nordrhein-Westfalen vom Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (LANUV NRW) aufbereitet und ausgewertet.

Gegenstand der Bilanzen sind alle Abfälle, die im Gebiet der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger anfallen und ihnen überlassen werden, sowie die durch die dualen Systeme erfassten Verpackungen (LVP, Glas). Im Rahmen der Bilanz werden diese Abfälle als **Siedlungsabfälle** bezeichnet (siehe Tabellen 3, 4 und 5).

Bei den **Haushaltsabfällen** handelt es sich um Abfälle und Verpackungen, die in der Regel überwiegend in privaten Haushalten anfallen und im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr oder von Rücknahmesystemen gemäß § 6 Abs. 3 der Verpackungsverordnung, den sogenannten dualen Systemen, eingesammelt werden. Zu diesen haushaltstypischen Abfällen zählen Haus- und Sperrmüll, Bio- und Grünabfälle, getrennt erfasste Wertstoffe (PPK, LVP, Glas u. a.) sowie Abfälle, die im Rahmen kommunaler Schadstoffsammlungen erfasst werden (siehe Tabelle 3). Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, für die derselbe Abfallschlüssel (20 03 01) wie für Hausmüll (20 03 01) verwendet wird, zählen nicht dazu. Sie sind den Abfällen aus gewerblichen Herkunftsbereichen zuzuordnen.

Durch das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG), das am 24. März 2005 in Kraft getreten ist, wurden die Hersteller von Elektro- und Elektronikgeräten zur Rücknahme und umweltverträglichen Entsorgung verpflichtet. Für die Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten aus privaten Haushalten sind weiterhin die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger zuständig.

Aufgabe der Stiftung Elektro-Altgeräte-Register (Stiftung EAR) als gemeinsame Stelle der Hersteller im Sinne des ElektroG ist u. a. die Ermittlung von Daten über die in Verkehr gebrachten, zurückgenommenen und verwerteten Elektro- und Elektronikgeräte sowie die Meldung an die zuständigen staatlichen Stellen. Die Erfassung von Daten über die von den Kommunen gesammelten Elektro- und Elektronikgeräte im Rahmen der Siedlungsabfallbilanz ist vor diesem Hintergrund seit dem Berichtsjahr 2006 eingestellt worden.

Bei den **Infrastrukturabfällen** handelt es sich vor allem um Marktabfälle, Straßenkehricht und Abfälle aus der Kanalreinigung (siehe Tabelle 4).

Zur Gruppe der **Gewerbeabfälle** zählen Abfälle aus Einrichtungen des Gesundheitsdienstes, Bau- und Abbruchabfälle (AVV-Kapitel 17) und sonstige Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen (siehe Tabelle 4). Der Katalog der sonstigen Gewerbeabfälle umfasst circa 200 Abfallarten. Im Jahr 2009 sind für circa 130 dieser Abfallarten Mengen gemeldet worden. Weniger als 50 Abfallarten machen mehr als 90 Prozent der auf die sonstigen Gewerbeabfälle entfallenden Menge aus (siehe Tabelle 11, Seite 35).

Abfälle, die bei der biologischen, mechanischen und thermischen Abfallbehandlung anfallen (siehe Tabelle 5) und den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassen werden, sind erst seit dem Berichtsjahr 2003 Gegenstand der Siedlungsabfallbilanz. Dies ist bei Auswertungen bzw. Aussagen zur Mengenentwicklung entsprechend zu berücksichtigen (siehe Seite 40).

Tabelle 3
 Abfallarten, -gruppen der Abfallbilanz
 (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche Abfälle)

Abfallgruppe			AVV-Schlüssel	AVV-Bezeichnung	
1. Ebene	2. Ebene	3. Ebene	4. Ebene		
Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	Haus- und Geschäftsmüll	Hausmüll	20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle (Hausmüll – 20 03 01-01)	
		hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle (hausmüllähnliche Gewerbeabfälle – 20 03 01-02)	
	Sperrmüll	Sperrmüll	20 03 07	Sperrmüll	
Getrennt erfasste Wertstoffe	Bio-, Grünabfälle	Bioabfälle	20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle (Biotonne – 20 03 01-10)	
		Grünabfälle	20 02 01	biologisch abbaubare Garten-, Park- und Friedhofsabfälle	
	Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)		15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe	
			20 01 01	Papier und Pappe	
	Glas		15 01 07	Verpackungen aus Glas	
			20 01 02	Glas	
	Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)		15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	
			15 01 05	Verbundverpackungen	
			15 01 06	gemischte Verpackungen	
	Sonstige Wertstoffe	Metalle		15 01 04	Verpackungen aus Metall
				17 04 07	gemischte Metalle
				20 01 40	Metalle
		Holz		15 01 03	Verpackungen aus Holz
				20 01 37 *	Holz, das gefährliche Stoffe enthält
				20 01 38	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 20 01 37 fällt
		Bekleidung, Textilien		20 01 10	Bekleidung
				20 01 11	Textilien
		Sonstige Wertstoffe		20 01 08	biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle
				20 01 39	Kunststoffe
			20 01 99	sonstige Fraktionen a. n. g.	
Sonstige getrennt erfasste Fraktionen	Schadstoffhaltige Abfälle aus getrennter Sammlung		06 04 04 *	quecksilberhaltige Abfälle	
			08 01 12 *	Farb- und Lackabfälle, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	
			16 02 09 *	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	
			16 05 04 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	
			16 05 05	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen	
			16 05 07 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder diese enthalten	
			16 05 08 *	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder diese enthalten	
			16 06 01 *	Bleibatterien	
			16 06 02 *	Ni-Cd-Batterien	
			20 01 13 *	Lösemittel	
			20 01 14 *	Säuren	
			20 01 15 *	Laugen	
			20 01 17 *	Fotochemikalien	
			20 01 19 *	Pestizide	
			20 01 26 *	Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	
			20 01 27 *	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	
			20 01 28	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze ohne 20 01 27	
			20 01 29 *	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	
			20 01 31 *	zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	
			20 01 32	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 31 fallen	
	20 01 33 *	Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01 bis 16 06 03 fallen, sowie deren Gemische			
	20 01 34	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen			
	20 01 99	sonstige Fraktionen a. n. g.			

Tabelle 4

Abfallarten, -gruppen der Abfallbilanz
(Infrastrukturabfälle, Gewerbeabfälle)

Abfallgruppe			AVV-Schlüssel	AVV-Bezeichnung		
1. Ebene	2. Ebene	3. Ebene	4. Ebene			
Infrastrukturabfälle		Marktabfälle	20 03 02	Marktabfälle		
		Straßenkehricht	20 03 03	Straßenkehricht		
		Abfälle aus Kanalreinigung	20 03 06	Abfälle aus der Kanalreinigung		
		Sonstige Infrastrukturabfälle	20 02 03	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle (Garten-, Park- und Friedhofsabfälle)		
			20 03 04	Fäkalschlamm		
		20 03 99	Siedlungsabfälle a. n. g.			
Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen (Gewerbeabfälle)	Abfälle aus Einrichtungen des Gesundheitsdienstes		18 01 01	spitze oder scharfe Gegenstände (außer 18 01 03)		
			18 01 04	Abfälle an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)		
			18 01 07	Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen		
			18 01 09	Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 08 fallen		
			18 02 06	Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 02 05 fallen		
	Bau- und Abbruchabfälle	Bauschutt		17 01 01	Beton	
				17 01 02	Ziegel	
				17 01 03	Fliesen, Ziegel und Keramik	
				17 01 06 *	Beton-, Ziegel-, Fliesen- und Keramikgemische oder Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	
				17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	
				17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	
		Baustellenabfälle		17 02 01	Holz	
				17 02 02	Glas	
				17 02 03	Kunststoff	
				17 02 04 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	
		Straßenaufbruch		17 03 01 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	
				17 03 02	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	
				17 03 03 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	
		Boden und Steine		17 05 03 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	
				17 05 04	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	
				17 05 05 *	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	
				17 05 06	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	
				17 05 07 *	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	
				17 05 08	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt	
		Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle		20 02 02	Boden und Steine	
				17 06 01 *	Dämmmaterial, das Asbest enthält	
				17 06 03 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	
				17 06 04	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	
		gemischte Bau- und Abbruchabfälle		17 06 05 *	asbesthaltige Baustoffe	
				17 09 02 *	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	
				17 09 03 *	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	
				17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	
		ca. 200 sonstige Abfallarten aus gewerblichen Herkunftsbereichen (sonstige Gewerbeabfälle)				

Tabelle 5
 Abfallarten, -gruppen der Abfallbilanz
 (Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen)

Abfallgruppe			AVV-Schlüssel	AVV-Bezeichnung
1. Ebene	2. Ebene	3. Ebene	4. Ebene	
Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	Abfälle aus der biologischen Abfallbehandlung		19 05 01	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen
			19 05 02	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen
			19 05 03	nicht spezifikationsgerechter Kompost
			19 05 99	Abfälle a. n. g.
			19 06 04	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen
			19 06 06	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen
			19 06 99	Abfälle a. n. g.
	Abfälle aus der mechanischen Abfallbehandlung		19 12 01	Papier und Pappe
			19 12 02	Eisenmetalle
			19 12 04	Kunststoff und Gummi
			19 12 05	Glas
			19 12 07	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt
			19 12 08	Textilien
			19 12 09	Mineralien (z. B. Sand, Steine)
			19 12 10	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)
			19 12 11 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten
			19 12 12	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen
	Abfälle aus der thermischen Abfallbehandlung		19 01 02	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt
			19 01 05 *	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung
			19 01 06 *	wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle
			19 01 07 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung
			19 01 10 *	gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung
			19 01 11 *	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten
			19 01 12	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen
			19 01 13 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält
			19 01 14	Filterstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 19 01 13 fällt
			19 01 15 *	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält
			19 01 16	Kesselstaub mit Ausnahme desjenigen, der unter 19 01 15 fällt
			19 01 17 *	Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
			19 01 18	Pyrolyseabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 17 fallen
			19 01 19	Sande aus der Wirbelschichtfeuerung
			19 01 99	Abfälle a. n. g.

Strukturdaten

Im Jahr 2009 hatte Nordrhein-Westfalen 17.872.763 Einwohner (Stand: 31.12.2009). Gegenüber dem Vorjahr ist eine Abnahme um 60.301 Einwohner (-0,3 %) zu verzeichnen. Damit setzt sich der seit dem Jahr 2007 zu beobachtende Trend einer insgesamt abnehmenden Bevölkerung weiter fort. Der stärkste Rückgang findet im Regierungsbezirk Arnsberg statt. Abweichend von diesem allgemeinen Trend weisen die kreisfreien Städte Bonn, Düsseldorf, Köln und Münster, der Kreis Paderborn und der Rhein-Sieg-Kreis eine Bevölkerungszunahme auf.

Bei der Entwicklung der Anzahl der Privathaushalte ist ein gegenläufiger Trend festzustellen. Die Anzahl der Haushalte nimmt seit Jahren zu. Im Jahr 2009 gab es in Nordrhein-Westfalen 8.592.000 Haushalte. Gegenüber dem Jahr 2008 hat die Anzahl der Haushalte um 2.000 zugenommen. Auch der Trend zu kleineren Haushaltsgrößen setzte sich im Jahr 2009 weiter fort. Die durchschnittliche Haushaltsgröße ist von 2,09 Personen im Jahr 2008 auf 2,08 Personen im Jahr 2009 zurückgegangen.

Mit einer durchschnittlichen Bevölkerungsdichte von 524 Einwohnern pro km² ist Nordrhein-Westfalen nach den Stadtstaaten Berlin, Bremen und Hamburg das am dichtesten besiedelte Bundesland.

Die Bevölkerungsdichte der kreisfreien Städte bewegt sich zwischen 3.222 Einwohnern pro km² (Stadt Herne) und 803 Einwohnern pro km² (Stadt Hamm). Die kreisfreien Städte in Nordrhein-Westfalen haben eine Bevölkerungsdichte von durchschnittlich 1.894 Einwohnern pro km².

Mit 1.219 Einwohnern pro km² ist der Kreis Mettmann der am dichtesten besiedelte Kreis in Nordrhein-Westfalen. Der Kreis Höxter weist mit 124 Einwohnern pro km² die geringste Bevölkerungsdichte auf. Die durchschnittliche Bevölkerungsdichte der Kreise liegt bei 348 Einwohnern pro km².

Tabelle 6

Strukturdaten (Fläche, Bevölkerung, Bevölkerungsdichte)
der kreisfreien Städte und Kreise in Nordrhein-Westfalen 2009 und
Bevölkerungsentwicklung 1995–2009

Kreisfreie Stadt / Kreis	Fläche km ²	Bevölkerung			Bevölkerungsentwicklung				Bevölkerungs- dichte 2009 E/km ²
		1995 Stand: 31.12.1995	2003 Stand: 31.12.2003	2009 Stand: 31.12.2009	2009 zu 1995		2009 zu 2003		
					E		E		
Stadt Düsseldorf	217	571.030	572.511	586.217	15.187	2,6%	13.706	2,3%	2.699
Stadt Duisburg	233	535.250	506.496	491.931	-43.319	-8,8%	-14.565	-3,0%	2.113
Stadt Essen	210	614.861	589.499	576.259	-38.602	-6,7%	-13.240	-2,3%	2.740
Stadt Krefeld	138	249.606	238.565	235.414	-14.192	-6,0%	-3.151	-1,3%	1.709
Stadt Mönchengladbach	170	266.702	262.391	258.251	-8.451	-3,3%	-4.140	-1,6%	1.515
Stadt Mülheim an der Ruhr	91	176.530	170.745	167.471	-9.059	-5,4%	-3.274	-2,0%	1.835
Stadt Oberhausen	77	224.397	220.033	214.024	-10.373	-4,8%	-6.009	-2,8%	2.776
Stadt Remscheid	75	122.260	117.717	111.422	-10.838	-9,7%	-6.295	-5,6%	1.494
Stadt Solingen	89	165.735	164.543	160.992	-4.743	-2,9%	-3.551	-2,2%	1.799
Stadt Wuppertal	168	381.884	362.137	351.050	-30.834	-8,8%	-11.087	-3,2%	2.085
Kreis Kleve	1.232	288.071	305.599	308.090	20.019	6,5%	2.491	0,8%	250
Kreis Mettmann	407	504.698	507.164	496.445	-8.253	-1,7%	-10.719	-2,2%	1.219
Rhein-Kreis Neuss	577	435.656	446.308	443.112	7.456	1,7%	-3.196	-0,7%	769
Kreis Viersen	563	288.450	303.943	301.797	13.347	4,4%	-2.146	-0,7%	536
Kreis Wesel	1.042	465.454	477.481	470.364	4.910	1,0%	-7.117	-1,5%	451
Regierungsbezirk Düsseldorf	5.291	5.290.584	5.245.132	5.172.839	-117.745	-2,3%	-72.293	-1,4%	978
Stadt Aachen	161	247.923	256.605	258.380	10.457	4,0%	1.775	0,7%	1.606
Stadt Bonn	141	291.431	311.052	319.841	28.410	8,9%	8.789	2,7%	2.265
Stadt Köln	405	965.697	965.954	998.105	32.408	3,2%	32.151	3,2%	2.463
Stadt Leverkusen	79	162.252	161.543	160.593	-1.659	-1,0%	-950	-0,6%	2.036
StädteRegion Aachen *	546	302.430	309.619	307.967	5.537	1,8%	-1.652	-0,5%	564
Kreis Düren	941	258.565	272.936	268.637	10.072	3,7%	-4.299	-1,6%	285
Rhein-Erft-Kreis	705	442.356	461.810	464.018	21.662	4,7%	2.208	0,5%	659
Kreis Euskirchen	1.249	182.177	192.575	192.088	9.911	5,2%	-487	-0,3%	154
Kreis Heinsberg	628	238.627	255.782	255.158	16.531	6,5%	-624	-0,2%	406
Oberbergischer Kreis	919	280.914	290.308	282.636	1.722	0,6%	-7.672	-2,7%	308
Rheinisch-Bergischer Kreis	438	269.541	278.770	277.214	7.673	2,8%	-1.556	-0,6%	634
Rhein-Sieg-Kreis	1.153	546.670	593.414	598.407	51.737	8,6%	4.993	0,8%	519
Regierungsbezirk Köln	7.365	4.188.583	4.350.368	4.383.044	194.461	4,4%	32.676	0,7%	595
Stadt Bottrop	101	120.642	120.324	117.241	-3.401	-2,9%	-3.083	-2,6%	1.165
Stadt Gelsenkirchen	105	291.164	272.445	259.744	-31.420	-12,1%	-12.701	-4,9%	2.477
Stadt Münster	303	265.061	269.579	275.543	10.482	3,8%	5.964	2,2%	910
Kreis Borken	1.419	342.688	366.679	369.666	26.978	7,3%	2.987	0,8%	260
Kreis Coesfeld	1.110	202.218	219.915	220.261	18.043	8,2%	346	0,2%	198
Kreis Recklinghausen	760	662.931	651.397	632.535	-30.396	-4,8%	-18.862	-3,0%	832
Kreis Steinfurt	1.793	416.252	441.985	443.643	27.391	6,2%	1.658	0,4%	247
Kreis Warendorf	1.318	272.534	283.421	279.003	6.469	2,3%	-4.418	-1,6%	212
Regierungsbezirk Münster	6.909	2.573.490	2.625.745	2.597.636	24.146	0,9%	-28.109	-1,1%	376
Stadt Bielefeld	258	324.066	328.452	323.084	-982	-0,3%	-5.368	-1,7%	1.253
Kreis Gütersloh	968	333.162	350.528	353.514	20.352	5,8%	2.986	0,8%	365
Kreis Herford	450	250.768	255.284	250.247	-521	-0,2%	-5.037	-2,0%	556
Kreis Höxter	1.200	154.401	154.829	148.470	-5.931	-4,0%	-6.359	-4,3%	124
Kreis Lippe	1.246	360.471	363.720	353.007	-7.464	-2,1%	-10.713	-3,0%	283
Kreis Minden-Lübbecke	1.152	316.139	323.290	315.784	-355	-0,1%	-7.506	-2,4%	274
Kreis Paderborn	1.246	278.020	295.700	299.106	21.086	7,0%	3.406	1,1%	240
Regierungsbezirk Detmold	6.521	2.017.027	2.071.803	2.043.212	26.185	1,3%	-28.591	-1,4%	313

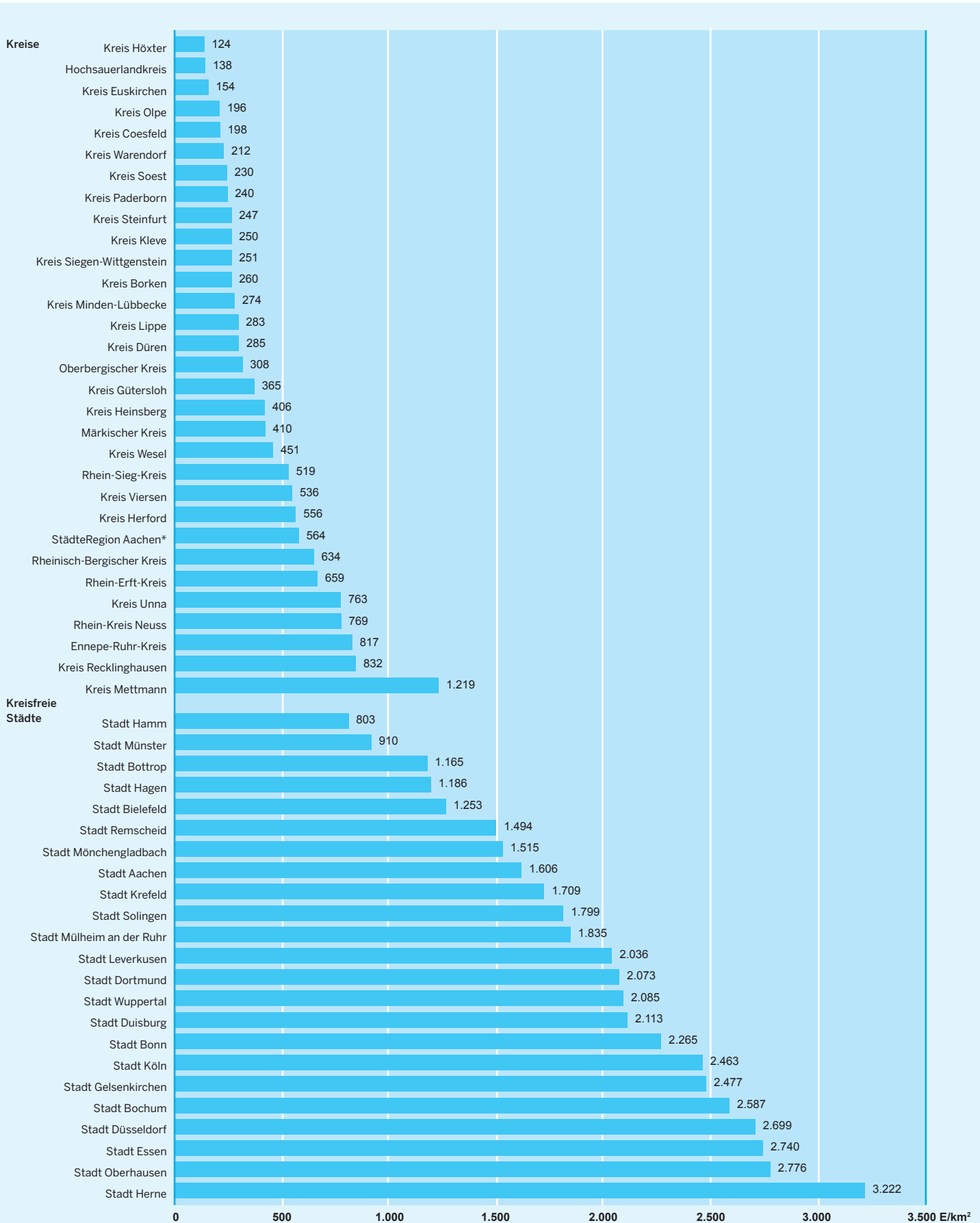
* ohne Stadt Aachen

Fortsetzung Tabelle 6

Kreisfreie Stadt / Kreis	Fläche km ²	Bevölkerung			Bevölkerungsentwicklung				Bevölkerungs- dichte 2009 E/km ²
		1995	2003	2009	2009 zu 1995		2009 zu 2003		
		Stand: 31.12.1995	Stand: 31.12.2003	Stand: 31.12.2009	E		E		
Stadt Bochum	145	400.395	387.283	376.319	-24.076	-6,4%	-10.964	-2,9%	2.587
Stadt Dortmund	280	598.840	589.661	581.308	-17.532	-3,0%	-8.353	-1,4%	2.073
Stadt Hagen	160	212.003	200.039	190.121	-21.882	-11,5%	-9.918	-5,2%	1.186
Stadt Hamm	226	183.408	184.961	181.741	-1.667	-0,9%	-3.220	-1,8%	803
Stadt Herne	51	179.897	172.870	165.632	-14.265	-8,6%	-7.238	-4,4%	3.222
Ennepe-Ruhr-Kreis	408	352.069	346.124	333.729	-18.340	-5,5%	-12.395	-3,7%	817
Hochsauerlandkreis	1.959	283.857	279.336	269.927	-13.930	-5,2%	-9.409	-3,5%	138
Märkischer Kreis	1.059	458.221	453.781	434.031	-24.190	-5,6%	-19.750	-4,6%	410
Kreis Olpe	711	138.115	142.113	139.666	1.551	1,1%	-2.447	-1,8%	196
Kreis Siegen-Wittgenstein	1.132	299.336	294.420	284.405	-14.931	-5,2%	-10.015	-3,5%	251
Kreis Soest	1.328	298.677	308.831	305.097	6.420	2,1%	-3.734	-1,2%	230
Kreis Unna	543	422.662	427.219	414.056	-8.606	-2,1%	-13.163	-3,2%	763
Regierungsbezirk Arnsberg	8.003	3.827.480	3.786.638	3.676.032	-151.448	-4,1%	-110.606	-3,0%	459
Nordrhein-Westfalen	34.088	17.897.164	18.079.686	17.872.763	-24.401	-0,1%	-206.923	-1,2%	524

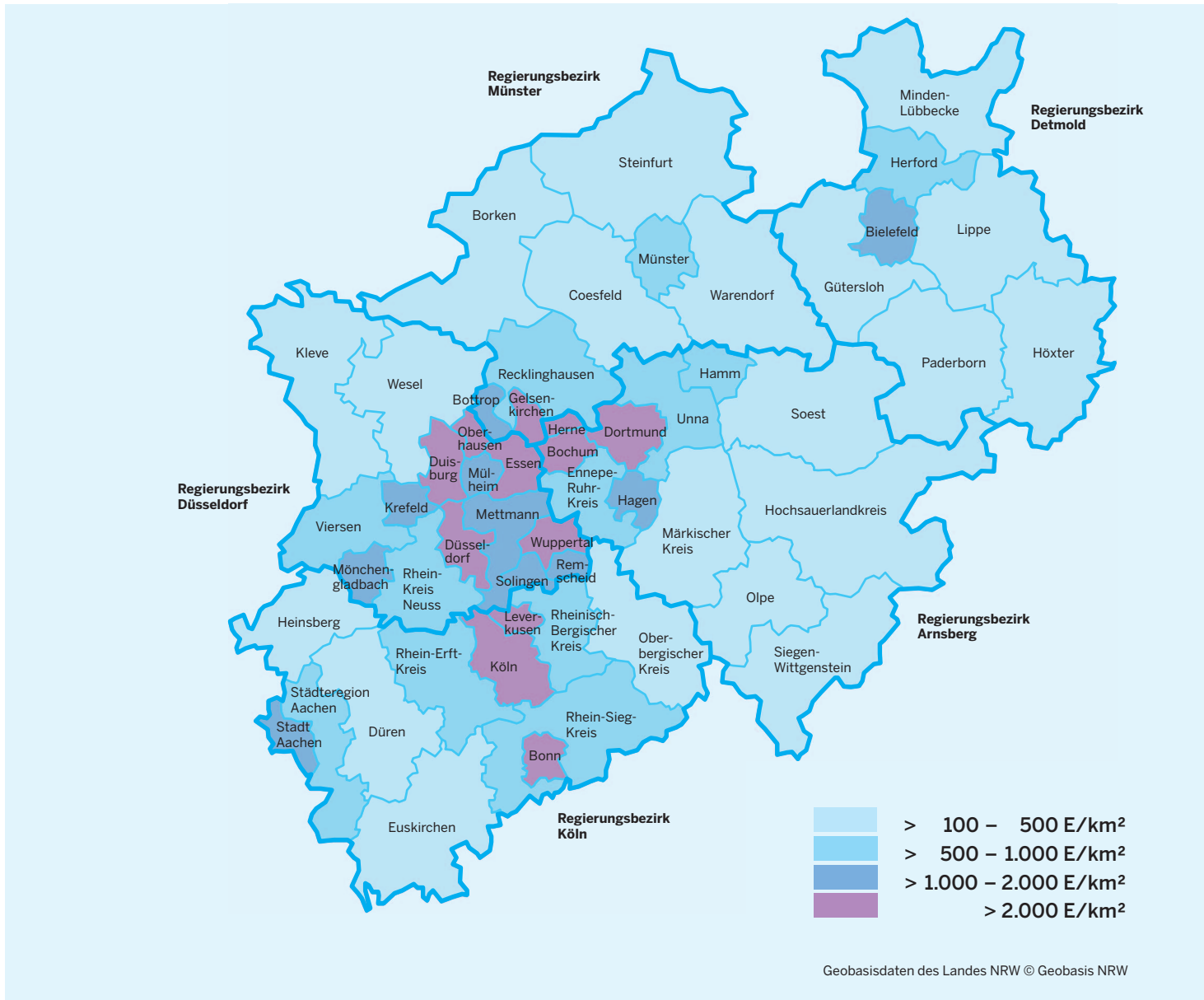
Quelle: IT.NRW Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen

Abbildung 1
 Kreisfreie Städte und Kreise in Nordrhein-Westfalen
 nach Bevölkerungsdichte 2009 (E/km²)



* ohne Stadt Aachen

Karte 1
 Bevölkerungsdichte der kreisfreien Städte
 und Kreise in Nordrhein-Westfalen 2009



Siedlungsabfallmenge und -zusammensetzung

Im Jahr 2009 sind in Nordrhein-Westfalen insgesamt rund 13,1 Mio. Tonnen Siedlungsabfälle angefallen. Haus- und Sperrmüll sowie hausmüllähnliche Gewerbeabfälle und getrennt erfasste Wertstoffe (Bio-, Grünabfälle, PPK, LVP, Glas u. a.) machen jeweils etwa ein Drittel dieser Menge aus. Außerdem sind den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern rund 3,5 Mio. Tonnen Gewerbeabfälle sowie rund 0,6 Mio. Tonnen Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, vor allem Rostaschen aus Hausmüllverbrennungsanlagen, zur Entsorgung überlassen worden. Infrastrukturabfälle haben mit rund 0,2 Mio. Tonnen einen Anteil von knapp 2 Prozent an der Siedlungsabfallmenge.

Abbildung 2
Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge in Nordrhein-Westfalen 2009

Tabelle 8 (Seite 26 f.) gibt einen Überblick über die jeweilige Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge in den kreisfreien Städten und Kreisen in Nordrhein-Westfalen.

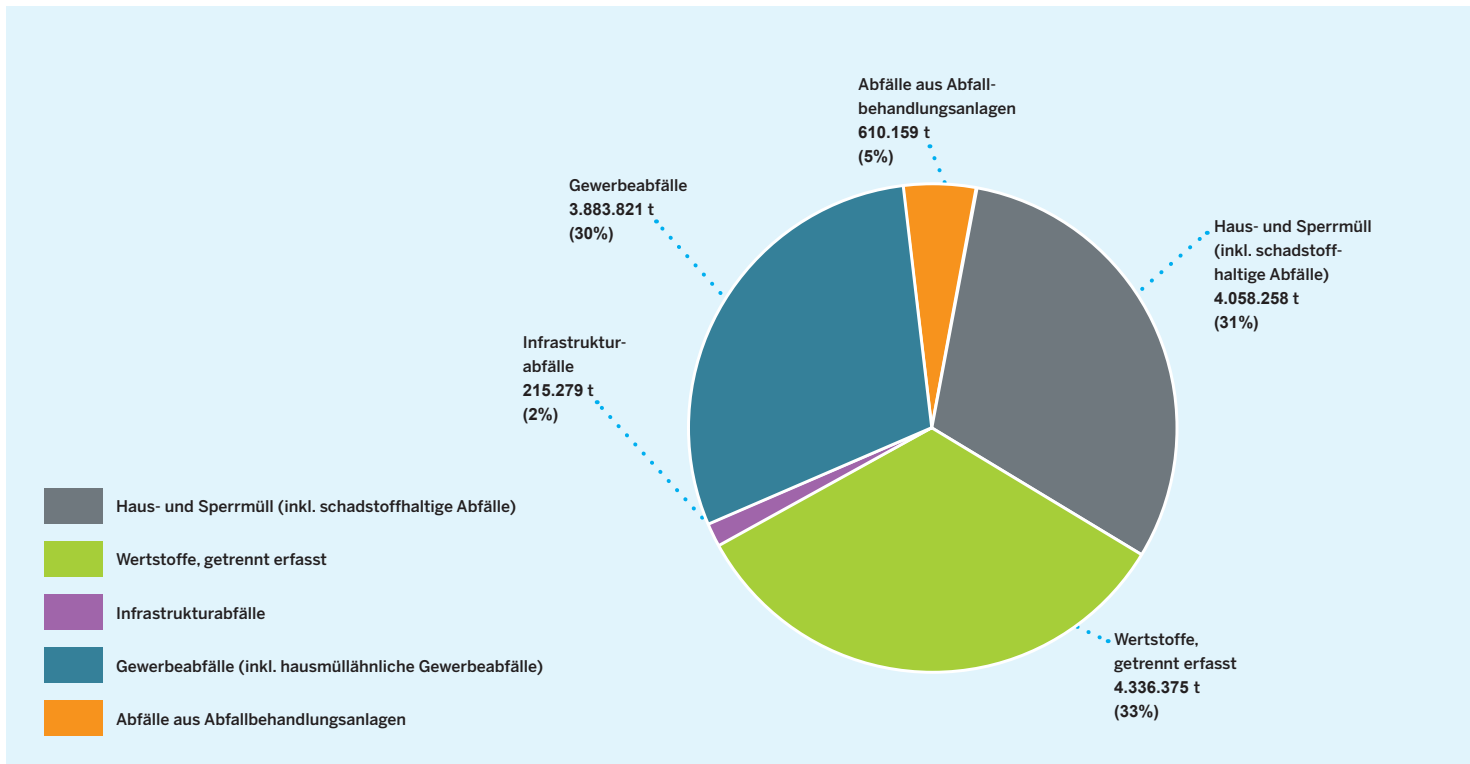


Tabelle 7

Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge
in Nordrhein-Westfalen 2009

Abfallart, Abfallgruppe	Menge 2009	
	t	%
Haus- und Sperrmüll (inkl. schadstoffhaltige Abfälle)	4.058.258	31
Wertstoffe, getrennt erfasst	4.336.375	33
Infrastrukturabfälle	215.279	2
Gewerbeabfälle (inkl. 374.726 t hausmüllähnliche Gewerbeabfälle)	3.883.821	30
Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	610.159	5
Siedlungsabfälle insgesamt	13.103.893	100

Tabelle 8

Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge
in Nordrhein-Westfalen 2009
nach kreisfreien Städten und Kreisen

Kreisfreie Stadt / Kreis	Menge Siedlungs- abfälle t	davon						
		Haus- und Sperrmüll (inkl. schadstoffhaltige Abfälle)		Wertstoffe, getrennt erfasst		Infrastruktur- abfälle t	Gewerbe- abfälle* t	Abfälle aus Abfallbehand- lungsanlagen t
		t	kg/E	t	kg/E			
Stadt Düsseldorf	373.009	160.625	274	96.444	165	23.692	85.292	6.957
Stadt Duisburg	294.869	144.909	295	106.303	216	20.229	23.428	0
Stadt Essen	355.667	170.952	297	89.381	155	18.347	76.988	0
Stadt Krefeld	323.154	76.134	323	57.650	245	4.728	47.368	137.274
Stadt Mönchengladbach	165.391	64.219	249	74.639	289	6.044	20.284	205
Stadt Mülheim an der Ruhr	275.761	52.384	313	42.418	253	2.321	177.990	647
Stadt Oberhausen	107.638	70.479	329	31.372	147	3.085	2.701	0
Stadt Remscheid	144.724	30.566	274	21.098	189	1.415	91.592	54
Stadt Solingen	122.071	42.144	262	30.202	188	2.169	5.329	42.228
Stadt Wuppertal	200.729	94.738	270	51.598	147	8.277	43.450	2.666
Kreis Kleve	162.299	55.236	179	90.851	295	6	14.035	2.172
Kreis Mettmann	472.700	112.073	226	123.159	248	39	211.673	25.757
Rhein-Kreis Neuss	284.641	129.556	292	103.683	234	4.163	31.686	15.553
Kreis Viersen	212.811	73.811	245	85.808	284	2.070	51.073	49
Kreis Wesel	214.470	100.227	213	108.631	231	28	5.584	0
Regierungsbezirk Düsseldorf	3.709.934	1.378.054	266	1.113.236	215	96.611	888.473	233.560

Fortsetzung Tabelle 8

Kreisfreie Stadt / Kreis	Menge Siedlungs- abfälle t	davon						
		Haus- und Sperrmüll (inkl. schadstoffhaltige Abfälle)		Wertstoffe, getrennt erfasst		Infrastruktur- abfälle	Gewerbe- abfälle*	Abfälle aus Abfallbehand- lungsanlagen
		t	kg/E	t	kg/E			
Stadt Aachen	133.429	44.716	173	63.290	245	4.012	17.078	4.333
Stadt Bonn	165.869	79.040	247	73.651	230	5.841	7.337	0
Stadt Köln	665.742	338.558	339	161.269	162	17.284	122.507	26.124
Stadt Leverkusen	169.433	47.141	294	37.821	236	2.271	27.388	54.812
StädteRegion Aachen **	271.774	51.028	166	91.517	297	518	30.493	98.218
Kreis Düren	132.409	49.015	182	72.364	269	58	5.460	5.512
Rhein-Erft-Kreis	243.976	112.922	243	129.135	278	142	1.777	0
Kreis Euskirchen	167.604	40.193	209	57.355	299	59	69.996	0
Kreis Heinsberg	139.323	42.415	166	76.987	302	1.721	18.199	0
Berg. Abfallwirtschaftsverband ***	689.276	106.693	191	152.590	273	1.179	423.087	5.727
Rhein-Sieg-Kreis	397.119	142.314	238	183.808	307	836	70.162	0
Regierungsbezirk Köln	3.175.955	1.054.034	240	1.099.787	251	33.922	793.486	194.727
Stadt Bottrop	98.738	33.182	283	34.315	293	1.999	29.242	0
Stadt Gelsenkirchen	215.424	83.855	323	43.234	166	3.513	84.041	781
Stadt Münster	232.098	50.059	182	88.580	321	5.837	48.308	39.314
Kreis Borken	267.078	53.988	146	133.623	361	2.946	59.820	16.701
Kreis Coesfeld	153.354	25.807	117	82.578	375	0	44.969	0
Kreis Recklinghausen	346.359	166.398	263	168.111	266	5.778	5.776	297
Kreis Steinfurt	199.673	61.767	139	120.540	272	1.019	16.312	35
Kreis Warendorf	157.078	45.926	165	85.372	306	1.939	23.644	197
Regierungsbezirk Münster	1.669.802	520.982	201	756.352	291	23.031	312.112	57.325
Stadt Bielefeld	153.076	69.108	214	69.716	216	4.264	9.989	0
Kreis Gütersloh	248.469	45.397	128	90.391	256	2.047	104.634	6.000
Kreis Herford	184.118	33.209	133	58.793	235	287	91.830	0
Kreis Höxter	96.963	13.869	93	42.309	285	0	40.421	364
Kreis Lippe	172.348	39.643	112	105.577	299	0	18.406	8.722
Kreis Minden-Lübbecke	176.280	36.238	115	91.232	289	1.600	33.310	13.900
Kreis Paderborn	289.716	43.098	144	84.565	283	26	154.392	7.634
Regierungsbezirk Detmold	1.320.970	280.562	137	542.582	266	8.224	452.982	36.620
Stadt Bochum	183.935	99.178	264	64.472	171	14.270	6.016	0
Stadt Dortmund	696.637	150.614	259	118.461	204	20.172	390.704	16.686
Stadt Hagen	271.934	58.073	305	30.656	161	5.821	128.410	48.973
Stadt Hamm	99.272	47.686	262	31.916	176	51	19.330	287
Stadt Herne	87.191	52.598	318	30.150	182	2.310	2.133	0
Ennepe-Ruhr-Kreis	141.326	68.450	205	70.241	210	0	2.635	0
Hochsauerlandkreis	388.751	42.749	158	57.172	212	108	288.669	53
Märkischer Kreis	330.743	111.350	257	102.009	235	1.376	109.511	6.496
Kreis Olpe	65.604	16.698	120	41.433	297	0	3.124	4.350
Kreis Siegen-Wittgenstein	369.644	52.937	186	71.580	252	264	244.797	65
Kreis Soest	194.912	45.856	150	93.600	307	3.083	52.373	0
Kreis Unna	397.284	78.437	189	112.729	272	6.035	189.068	11.016
Regierungsbezirk Arnsberg	3.227.232	824.626	224	824.419	224	53.491	1.436.769	87.927
Nordrhein-Westfalen	13.103.893	4.058.258	227	4.336.375	243	215.279	3.883.821	610.159

* inkl. hausmüllähnliche Gewerbeabfälle

** ohne Stadt Aachen

*** Oberbergischer und Rheinisch-Bergischer Kreis

Haushaltsabfälle

Die Gruppe der Haushaltsabfälle umfasst Abfälle und Verpackungen, die in der Regel überwiegend in privaten Haushalten anfallen und im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr oder von Rücknahmesystemen gemäß § 6 Abs. 3 der Verpackungsverordnung, den sogenannten dualen Systemen, eingesammelt werden. Zu diesen haushaltstypischen Abfallarten zählen Haus- und Sperrmüll, Bio- und Grünabfälle, getrennt erfasste Wertstoffe bzw. Verpackungen (PPK, LVP, Glas u. a.) sowie Abfälle, die im Rahmen kommunaler Schadstoffsammlungen erfasst werden (siehe auch Tabelle 3).

Zusammen mit dem aus privaten Haushalten stammenden Hausmüll werden zum Teil auch hausmüllähnliche Gewerbeabfälle eingesammelt und unter der Abfallschlüsselnummer 20 03 01 (gemischte Siedlungsabfälle) erfasst. In den als Hausmüll ausgewiesenen Mengen können daher in einem gewissen, nicht näher quantifizierbaren Umfang auch hausmüllähnliche Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen enthalten sein. Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, die separat vom Hausmüll erfasst werden, sind in den im Folgenden dargestellten Mengen nicht enthalten. Sie wurden den Gewerbeabfällen zugeordnet (siehe Seite 35).

Die in diesem Kapitel dargestellten Ergebnisse der Siedlungsabfallbilanz entsprechen weitgehend denen der „Erhebung über Haushaltsabfälle“, die seit dem Berichtsjahr 2006 auf der Basis des Umweltstatistikgesetzes (UStatG) bundesweit durchgeführt wird. Die Ergebnisse dieser Erhebung werden jährlich von IT.NRW für Nordrhein-Westfalen¹ und vom Statistischen Bundesamt für alle Bundesländer bzw. Deutschland² veröffentlicht.

In die Erhebung über Haushaltsabfälle werden – abgesehen von den Verpackungen (15 01) – ausschließlich Abfälle des Kapitels 20 des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAV) einbezogen. Geringfügige Abweichungen zur Siedlungsabfallbilanz sind darauf zurückzuführen, dass sich das Spektrum der im Rahmen kommunaler Schadstoffsammlungen erfassten Abfälle in der Regel nicht auf die im Kapitel 20 des Europäischen Abfallverzeichnisses aufgeführten Abfallarten beschränkt.

Bei knapp der Hälfte der aus privaten Haushalten stammenden Abfälle handelt es sich um Haus- und Sperrmüll. Die getrennt erfassten Wertstoffe machen etwas mehr als die Hälfte der Menge aus. Hier entfällt mit 23 Prozent der größte Anteil auf Bio- und Grünabfälle, gefolgt von Papier, Pappe und Kartonagen (PPK) mit 15 Prozent. Leichtverpackungen (LVP) und Glas haben einen Anteil von zusammen rund 11 Prozent. Der Anteil der im Rahmen von kommunalen Schadstoffsammlungen erfassten Mengen liegt weit unter 1 Prozent.

¹ <https://webshop.it.nrw.de/details.php?id=16986&id2=16988&source=ssearch>

² <http://www.destatis.de/jetspeed/portal/cms/Sites/destatis/Internet/DE/Content/Statistiken/Umwelt/UmweltstatistischeErhebungen/Abfallwirtschaft/Tabellen/Content100/ErgebnisberichtHaushaltsabfaelle.psm1>

Abbildung 3
Zusammensetzung der Haushaltsabfälle
in Nordrhein-Westfalen 2009

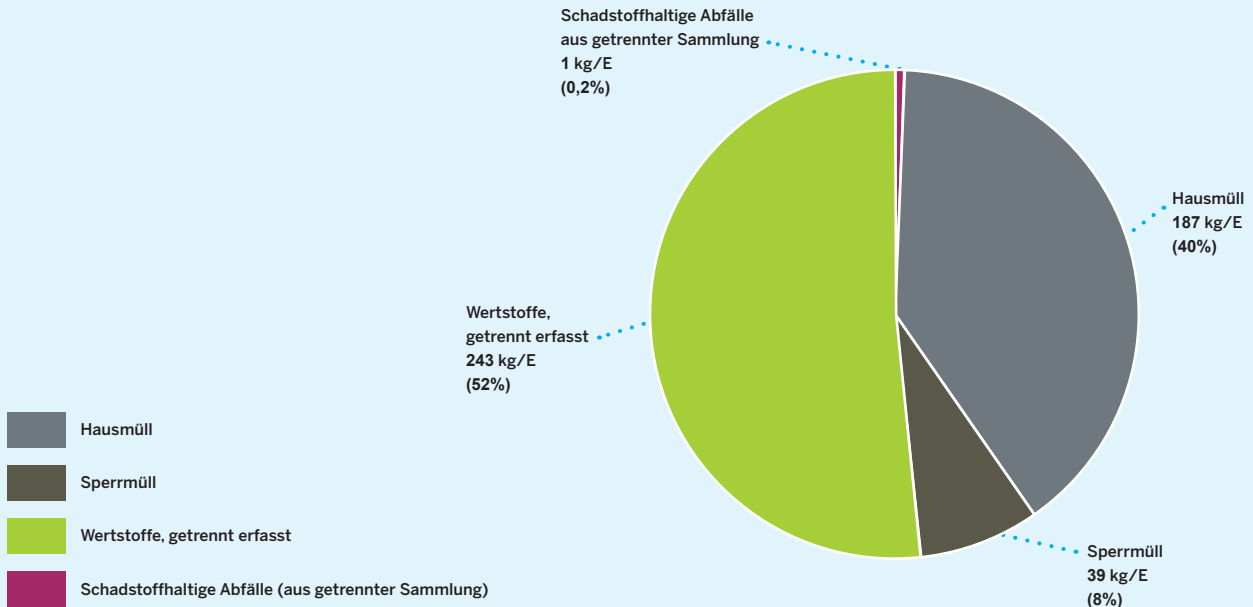


Tabelle 9
Zusammensetzung der Haushaltsabfälle
in Nordrhein-Westfalen 2009

Abfallart, Abfallgruppe	Menge 2009		
	t	kg/E	%
Hausmüll	3.349.760	187	40
Sperrmüll	690.425	39	8
Bio- und Grünabfälle	1.955.567	109	23
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	1.278.572	72	15
Glas	382.012	21	5
Leichtverpackungen (LVP)	537.090	30	6
Summe sonstige Wertstoffe	183.134	10	2
Schadstoffhaltige Abfälle (aus getrennter Sammlung)	18.073	1	0,2
Summe Haushaltsabfälle	8.394.633	470	100%

Abbildung 4 gibt einen Überblick über die jeweiligen Mengen und die Zusammensetzung der Haushaltsabfälle in den kreisfreien Städten und Kreisen in Nordrhein-Westfalen. Es wird deutlich, dass sowohl hinsichtlich der absoluten Mengen als auch der Zusammensetzung zum Teil große Unterschiede bestehen.

Im Landesdurchschnitt fielen im Jahr 2009 pro Kopf der Bevölkerung 470 Kilogramm Haushaltsabfälle an. Der Durchschnittswert der Kreise lag mit 465 Kilogramm pro Einwohner um 5 Kilogramm unter, jener der kreisfreien Städte mit 478 Kilogramm pro Einwohner um 8 Kilogramm über diesem landesweiten Wert. Würden die hausmüllähnlichen Gewerbeabfälle in die Betrachtung mit einbezogen, betrüge der Unterschied zwischen kreisfreien Städten und Kreisen durchschnittlich nahezu 25 Kilogramm pro Einwohner.

Abbildung 5 zeigt die Hausmüllmengen sowie die getrennt davon erfassten hausmüllähnlichen Gewerbeabfälle, die den kreisfreien Städten und Kreisen im Jahr 2009 überlassen worden sind. Im Landesdurchschnitt fielen pro Kopf der Bevölkerung 187 Kilogramm Hausmüll an (kreisfreie Städte: 233 kg/E; Kreise: 156 kg/E). Bei Einbeziehung der getrennt vom Hausmüll erfassten hausmüllähnlichen Gewerbeabfälle ergibt sich eine durchschnittliche Menge von 208 Kilogramm pro Einwohner (kreisfreie Städte: 261 kg/E; Kreise: 171 kg/E).

Getrennt erfasste Wertstoffe machen in den Kreisen durchschnittlich 59 Prozent der Haushaltsabfallmenge aus. Ihr Anteil erreicht in den kreisfreien Städten im Durchschnitt 41 Prozent.

Sperrmüll hat einen durchschnittlichen Anteil von 10 Prozent in den kreisfreien Städten und 7 Prozent in den Kreisen. Bei einem Vergleich der Sperrmüllmengen ist jedoch zu berücksichtigen, dass in einer Reihe von Kommunen das im Sperrmüll enthaltene Holz im Rahmen der Sperrmüllabfuhr getrennt erfasst und als solches ausgewiesen wird. In Abbildung 6 sind daher zusätzlich zu den Sperrmüllmengen auch die Mengen an getrennt erfasstem Holz dargestellt. Diese können neben den aus dem Sperrmüll stammenden Mengen auch sonstige getrennt erfasste Hölzer umfassen.

Abbildung 4
Menge und Zusammensetzung der Haushaltsabfälle
in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen

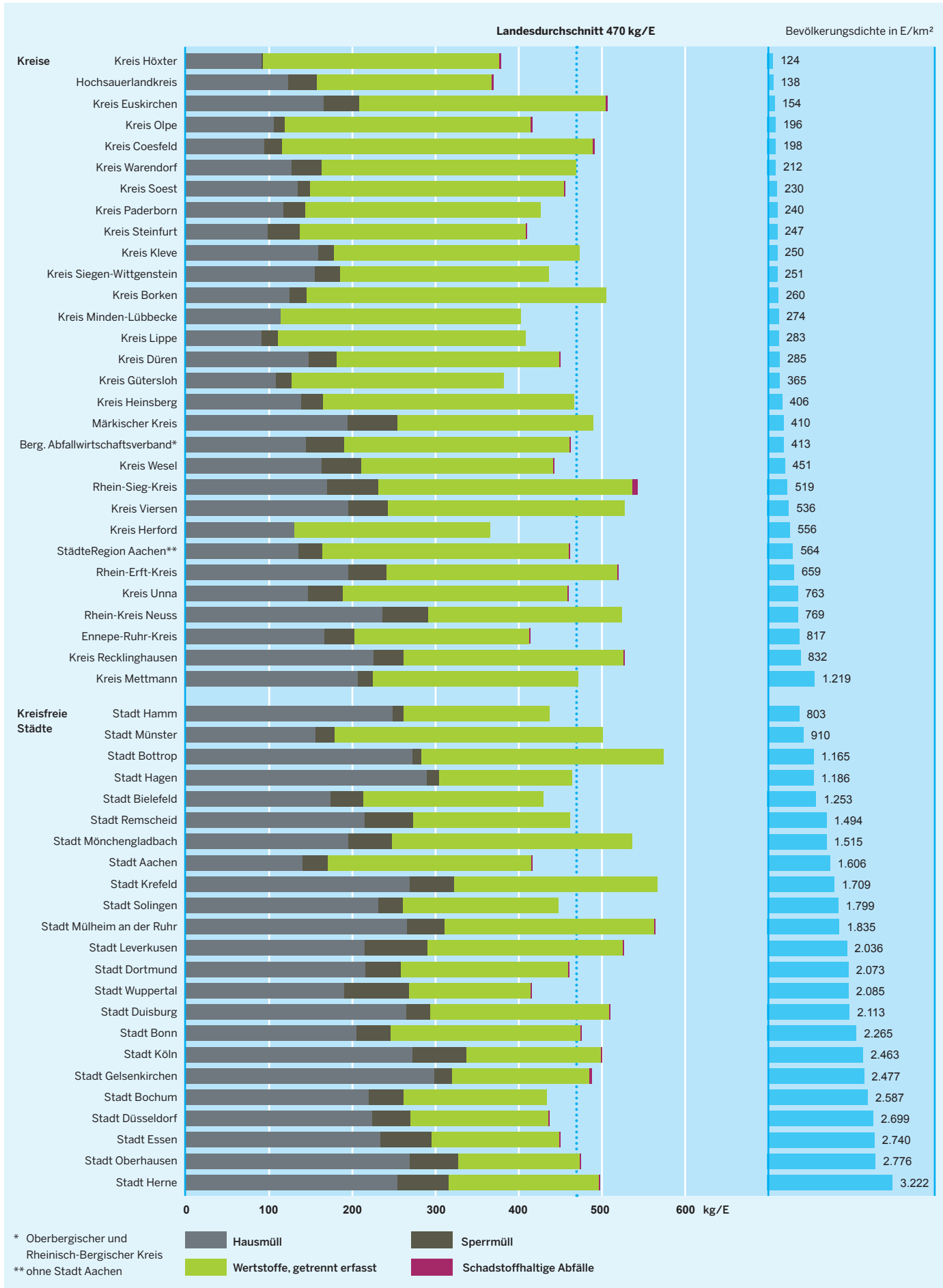


Abbildung 5
 Hausmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle
 in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen

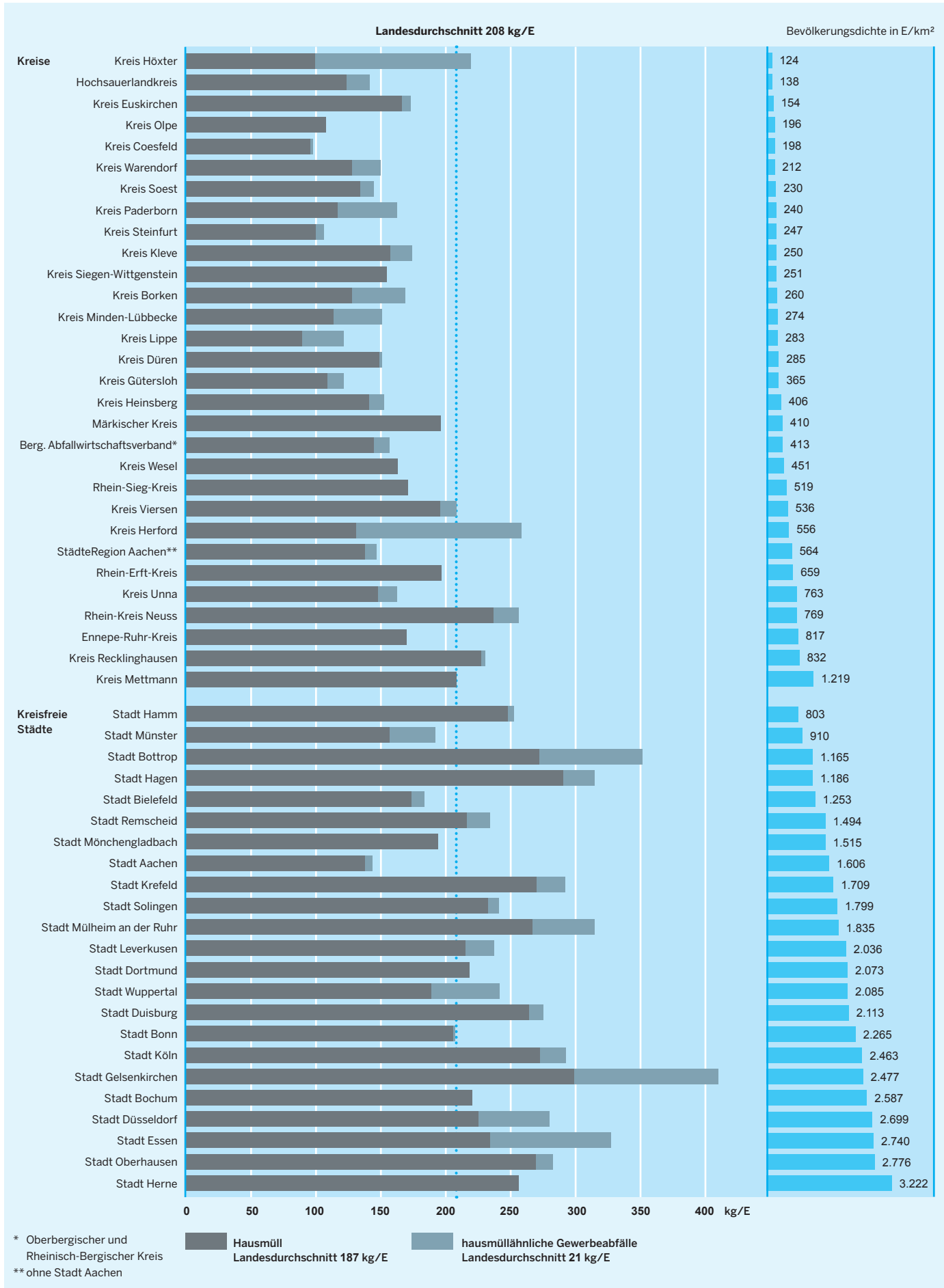


Abbildung 6
Sperrmüll und getrennt erfasstes Holz
in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen

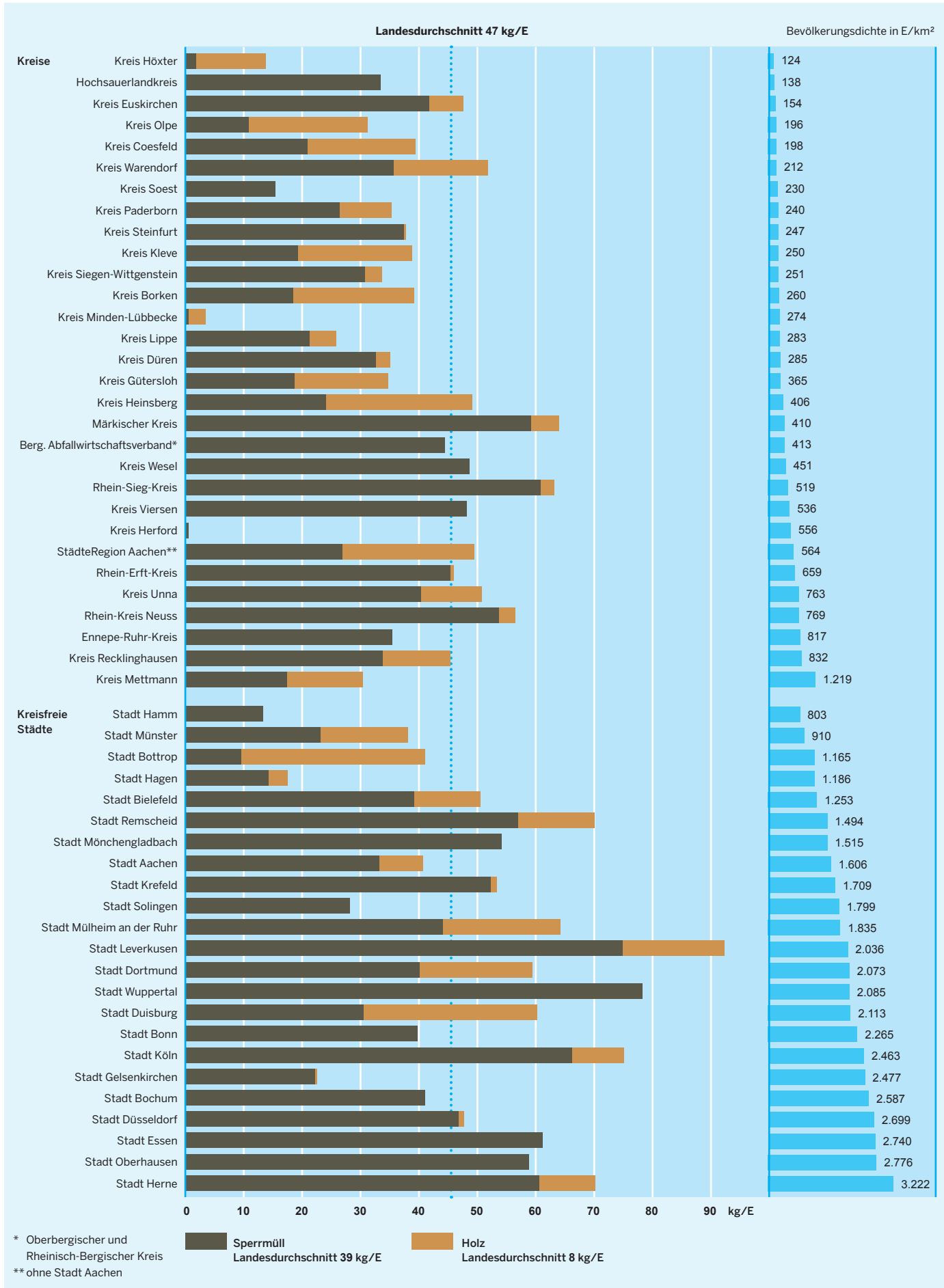


Abbildung 7
Zusammensetzung
der im Rahmen kom-
munaler Schadstoff-
sammelungen erfassten
Abfälle in Nordrhein-
Westfalen 2009

Im Rahmen von kommunalen Schadstoffsammlungen wurden im Jahr 2009 rund 18.000 Tonnen schadstoffhaltige Abfälle getrennt vom Hausmüll erfasst. Dies entspricht einer durchschnittlichen Menge von rund einem Kilogramm pro Kopf der Bevölkerung. Bei den separat erfassten schadstoffhaltigen Abfällen handelt es sich vor allem um Farb- und Lackabfälle, lösemittel- und ölhaltige Abfälle sowie Batterien.

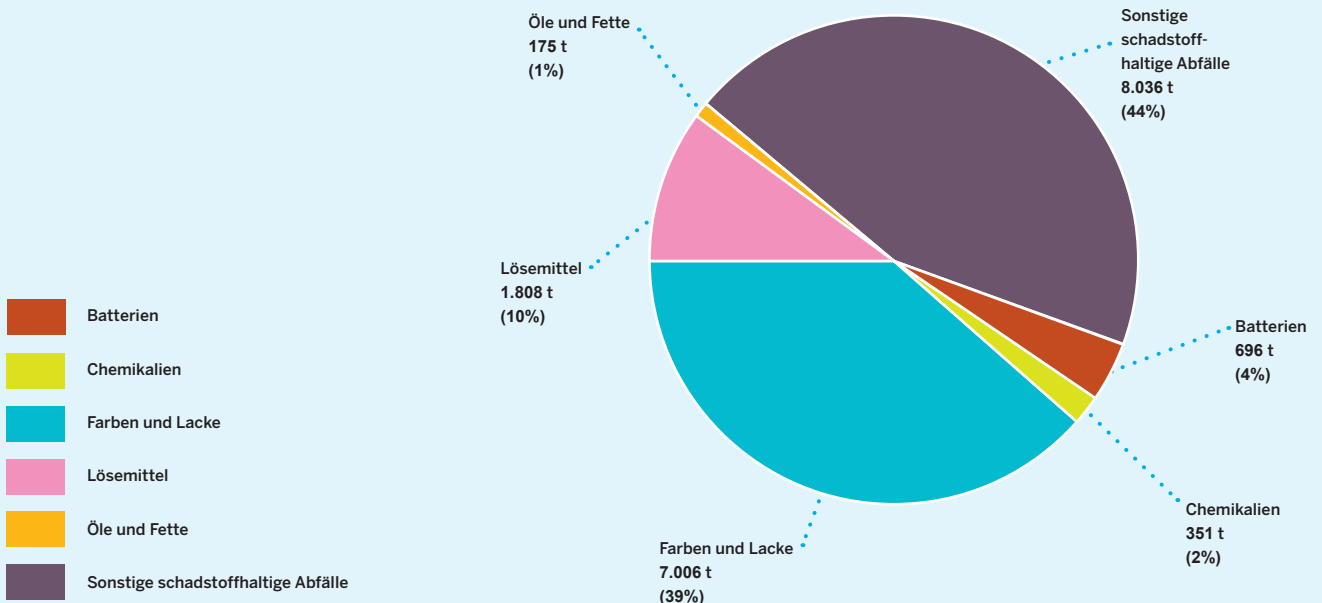


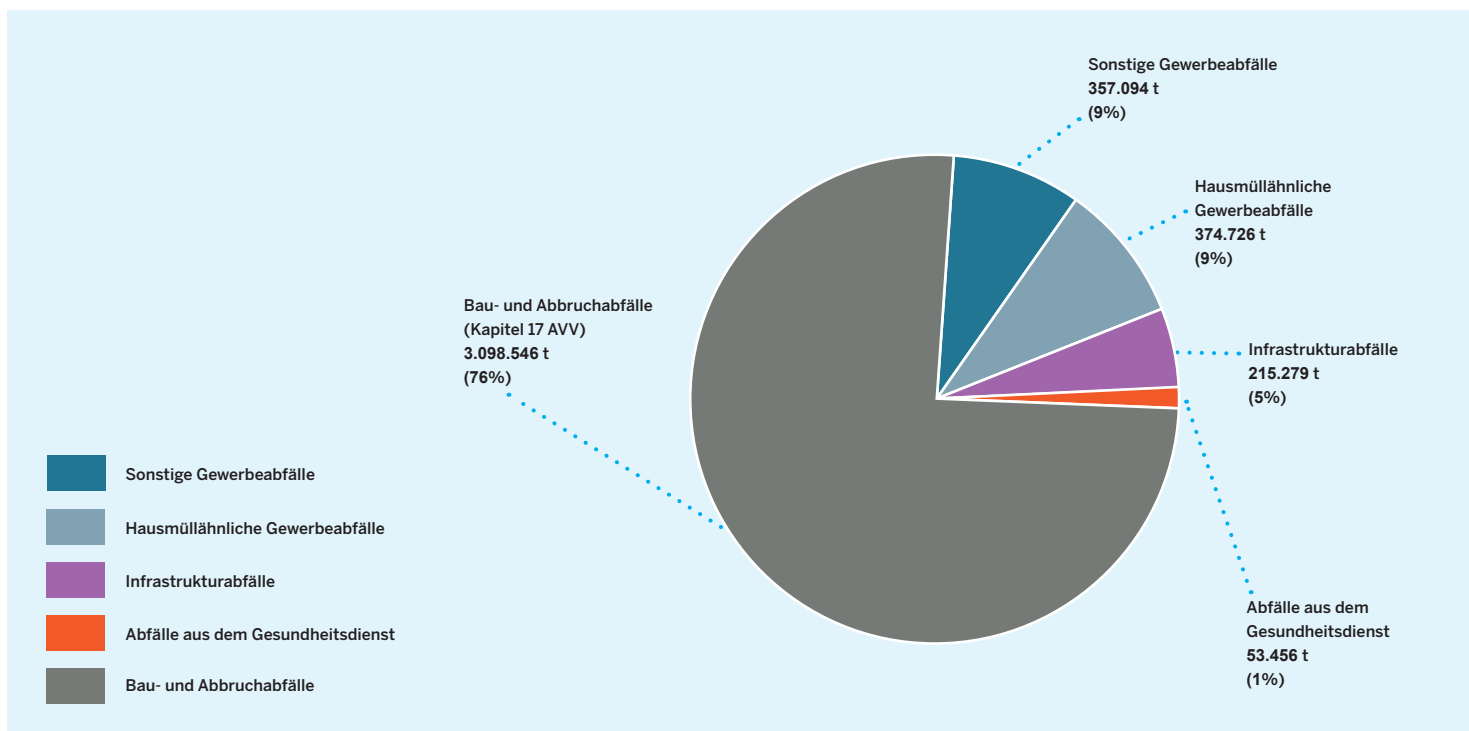
Tabelle 10
Zusammensetzung der im Rahmen
kommunaler Schadstoffsammelungen erfassten
Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2009

Abfallart, Abfallgruppe	Menge 2009		
	t	kg/E	%
Farben und Lacke	7.006	0,39	39
Lösemittel	1.808	0,10	10
Batterien	696	0,04	4
Chemikalien	351	0,02	2
Öle und Fette	175	0,01	1
Sonstige schadstoffhaltige Abfälle	8.036	0,45	44
Summe schadstoffhaltige Abfälle	18.073	1,01	100

Gewerbeabfälle, Infrastrukturabfälle

Den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern in Nordrhein-Westfalen wurden im Jahr 2009 rund 3,9 Mio. Tonnen Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen (einschließlich hausmüllähnlicher Gewerbeabfälle) sowie rund 0,2 Mio. Tonnen Infrastrukturabfälle überlassen. Die Entsorgung der Gewerbeabfälle erfolgt überwiegend auf Deponien (siehe Seite 59 ff.). Hinsichtlich der Mengen, die den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern jeweils überlassen werden, bestehen zum Teil große Unterschiede (siehe Tabelle 8, Seiten 26 f.). Vergleichsweise hohe Mengen weisen insbesondere Kreise und kreisfreie Städte auf, die über eigene Entsorgungsmöglichkeiten, insbesondere auf Deponien, verfügen. Öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger ohne eigene Entsorgungsanlagen haben – gemäß § 15 Abs. 3 KrW-/AbfG – Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen in der Regel weitgehend oder vollständig von ihrer Entsorgungspflicht ausgeschlossen.

Abbildung 8
Zusammensetzung
der Gewerbeabfälle
in Nordrhein-
Westfalen 2009



Den kreisfreien Städten und Kreisen werden überwiegend nicht gefährliche Gewerbeabfälle überlassen. Gefährliche Abfälle haben einen Anteil von 7 Prozent. Dabei handelt es sich vor allem um verunreinigten Bodenaushub und Bauschutt aus Bau- und Abbruchmaßnahmen oder aus der Sanierung von Altlasten.

Abfälle, die bei Bau- und Abbruchmaßnahmen³ anfallen, wie zum Beispiel Bodenaushub und Bauschutt, sowie Straßenaufbruch haben mit rund 3,1 Mio. Tonnen bzw. 76 Prozent den größten Anteil an den insgesamt durch die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger entsorgten Gewerbeabfällen. Die Gruppe der sonstigen Gewerbeabfälle umfasst circa 130 Abfallarten. Diese Abfälle, deren Menge sich auf insgesamt rund 0,36 Mio. Tonnen beläuft, stammen vor allem aus Metall erzeugenden und bearbeitenden Betrieben (siehe Tabelle 11).

³ Siehe Kapitel 17 des Europäischen Abfallverzeichnisses

Getrennt vom Hausmüll erfasste hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (ASN 20 03 01-02) hatten mit rund 0,37 Mio. Tonnen im Jahr 2009 ein Anteil von 9 Prozent an der den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern insgesamt überlassenen Gewerbeabfallmenge.

Der Anteil der Infrastrukturabfälle beträgt 5 Prozent. Dominierende Abfallart ist Straßenkehricht. Darauf entfallen 0,16 der insgesamt rund 0,22 Mio. Tonnen Infrastrukturabfälle.

Bei den Abfällen aus Einrichtungen des Gesundheitsdienstes (53.434 Tonnen) handelt es sich nahezu ausschließlich um Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden, wie z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln. Sie haben einen Anteil von rund 1 Prozent an der Gewerbeabfallmenge und werden in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt.

Tabelle 11 gibt einen Überblick über das Spektrum der Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbe-
reichen. Die in der Tabelle dargestellten Abfälle mit einer Menge von mehr als 500 Tonnen ergeben
insgesamt 4,08 Mio. Tonnen und machen damit 99,7 Prozent der Gesamtmenge aus.

Tabelle 11
Gewerbeabfälle und
Infrastrukturabfälle
> 500 Tonnen 2009

AVV-Schlüssel	AVV-Bezeichnung	Menge t
17 05 04	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	1.733.673
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen	500.782
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	160.977
17 03 02	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	139.572
17 01 01	Beton	138.748
20 02 02	Boden und Steine	86.911
17 05 03 *	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	77.759
17 03 01 *	kohlenteerhaltige Bitumengemische	64.686
17 01 02	Ziegel	47.700
17 06 05 *	asbesthaltige Baustoffe	36.132
17 02 01	Holz	34.773
17 01 03	Fliesen, Ziegel und Keramik	19.578
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	18.674
17 01 06 *	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	12.211
17 06 03 *	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	9.945
17 06 04	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	4.221
17 02 02	Glas	2.672
17 02 04 *	Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2.618
17 03 03 *	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	2.602
17 02 03	Kunststoff	1.509
17 05 08	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt	1.149
17 05 06	Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 05 05 fällt	1.051
17 09 03 *	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	964
17 06 01 *	Dämmmaterial, das Asbest enthält	500
Bau- und Abbruchabfälle		3.098.405
10 02 02	unverarbeitete Schlacke	62.251
02 01 04	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	60.679
10 09 08	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	48.406
19 13 02	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 13 01 fallen	40.345
06 05 03	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 05 02 fallen	24.168
19 02 05 *	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	17.429
10 01 01	Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt	11.298

Fortsetzung Tabelle 11

AVV-Schlüssel	AVV-Bezeichnung	Menge t
10 09 03	Ofenschlacke	8.846
16 11 04	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 03 fallen	6.961
19 02 04 *	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	5.638
12 01 17	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	4.909
15 02 02 *	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a.n.g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4.318
19 08 01	Sieb- und Rechenrückstände	4.316
10 04 01 *	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	4.071
10 13 11	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen	4.068
16 11 06	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 11 05 fallen	3.597
03 03 07	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	3.121
19 08 02	Sandfangrückstände	2.683
16 01 03	Altreifen	2.153
19 09 01	feste Abfälle aus der Erstfiltration und Siebrückstände	1.903
02 02 04	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	1.876
10 13 14	Betonabfälle und Betonschlämme	1.813
04 02 22	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	1.747
10 09 06	Gießformen und -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 05 fallen	1.701
13 02 05 *	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	1.679
11 01 09 *	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.594
02 06 01	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	1.521
19 09 03	Schlämme aus der Dekarbonatisierung	1.192
07 02 13	Kunststoffabfälle	1.106
02 02 03	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	1.099
02 03 04	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	962
02 01 06	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt	907
03 03 10	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	904
19 08 14	Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 13 fallen	872
02 01 03	Abfälle aus pflanzlichem Gewebe	776
10 02 08	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 07 fallen	750
10 10 08	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen	736
12 01 02	Eisenstaub und -teile	681
12 01 99	Abfälle a. n. g.	660
10 12 03	Teilchen und Staub	584
04 02 21	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	537
06 13 04 *	Abfälle aus der Asbestverarbeitung	533
10 11 12	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, der unter 10 11 11 fällt	525
Sonstige Gewerbeabfälle		345.916
20 03 01-02	gemischte Siedlungsabfälle	374.726
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle		374.726
20 03 03	Straßenkehricht	164.382
20 03 02	Marktabfälle	14.050
20 03 04	Fäkalschlamm	11.705
20 03 06	Abfälle aus der Kanalreinigung	9.996
20 02 03	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	9.896
20 03 99	Siedlungsabfälle a. n. g.	5.250
Infrastrukturabfälle		215.279
18 01 04	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)	53.251
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst		53.251

Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen

Im Jahr 2009 wurden den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern insgesamt rund 0,6 Mio. Tonnen Abfälle überlassen, die bei der Behandlung von Abfällen in Hausmüllverbrennungsanlagen, mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlagen, Kompostierungs- und Vergärungsanlagen sowie Sortier- und Aufbereitungsanlagen angefallen sind.

Abfälle aus der thermischen Abfallbehandlung machen nahezu zwei Drittel (62 %) der Menge aus. Dabei handelt es sich im Wesentlichen (92 %) um Rostaschen aus Hausmüllverbrennungsanlagen (siehe Tabelle 12, Seite 39). Diese werden zu einem großen Teil (65 %) auf kommunalen Deponien entsorgt. Mit rund 0,35 Mio. Tonnen wird etwa ein Viertel der Rostaschen aus den 16 nordrhein-westfälischen Hausmüllverbrennungsanlagen im Rahmen der Siedlungsabfallbilanz erfasst. Insgesamt fielen in den Hausmüllverbrennungsanlagen in Nordrhein-Westfalen Rostaschen in einer Größenordnung von circa 1,5 Mio. Tonnen an. Diese werden überwiegend verwertet.

Die Abfälle aus der mechanischen Abfallbehandlung stammen aus der Sortierung und Aufbereitung von Hausmüll, hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen und Sperrmüll sowie von mineralischen Bau- und Abbruchabfällen. Rund die Hälfte dieser Abfälle wird in Hausmüllverbrennungsanlagen thermisch behandelt. Etwa ein Drittel der Menge wird einer weitergehenden Aufbereitung zugeführt. Ablagerungsfähige mineralische Abfälle haben einen Anteil von circa 13 Prozent.

Abbildung 9
Zusammensetzung
der Abfälle aus
Abfallbehandlungs-
anlagen in Nordrhein-
Westfalen 2009

Bei den Abfällen aus der biologischen Abfallbehandlung handelt es sich im Wesentlichen um Rückstände aus der biologischen Stufe einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage, die abgelagert werden.

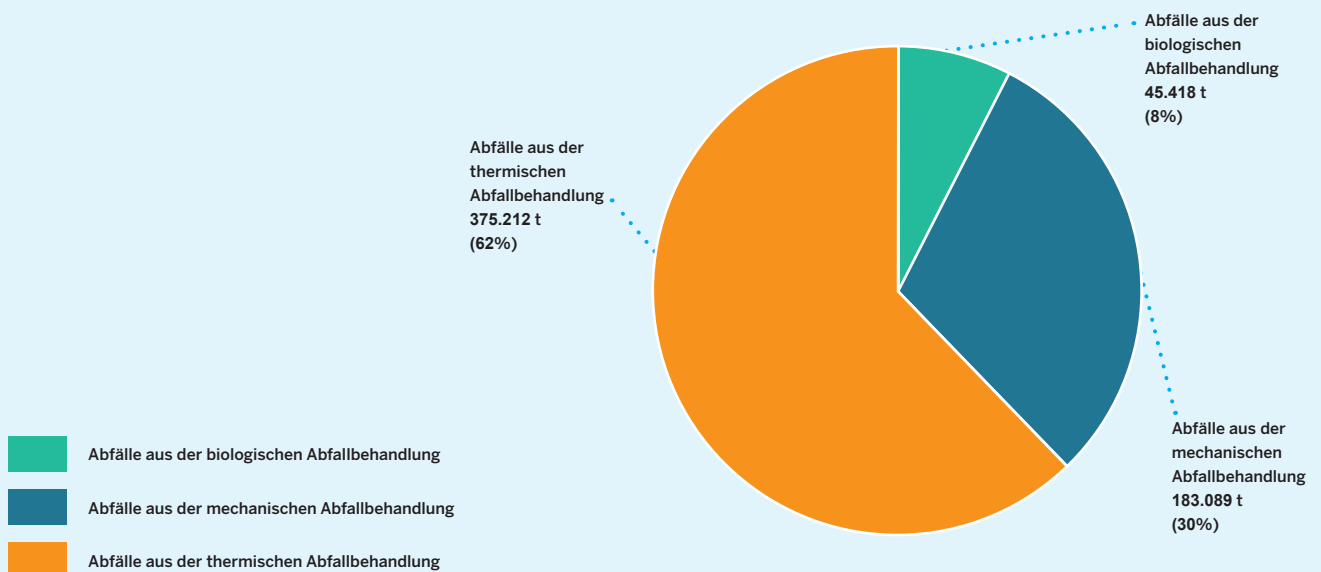


Tabelle 12

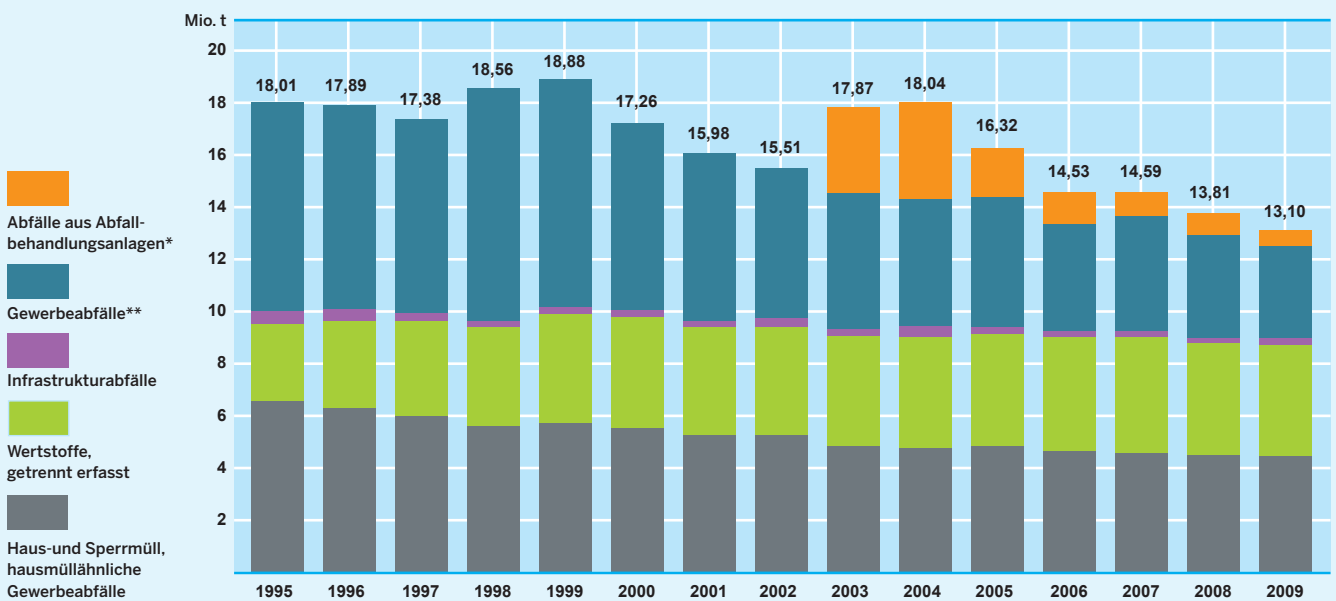
Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen 2009

AVV-Schlüssel	AVV-Bezeichnung	Menge t
19 01 12	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	345.982
19 01 07 *	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	11.467
19 01 13 *	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	10.000
19 01 11 *	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	4.350
19 01 18	Pyrolyseabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 17 fallen	2.133
19 01 99	Abfälle a. n. g.	1.000
19 01 15 *	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	222
19 01 02	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	57
Abfälle aus der thermischen Abfallbehandlung		375.212
19 12 09	Mineralien (z. B. Sand, Steine)	30.071
19 12 12	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	112.794
19 12 11 *	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die gefährliche Stoffe enthalten	17.499
19 12 07	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	14.645
19 12 10	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	3.729
19 12 01	Papier und Pappe	2.019
19 12 04	Kunststoff und Gummi	1.840
19 12 08	Textilien	336
19 12 05	Glas	107
19 12 02	Eisenmetalle	50
Abfälle aus der mechanischen Abfallbehandlung		183.089
19 06 99	Abfälle a. n. g.	32.577
19 06 06	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	6.547
19 05 01	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	3.336
19 06 04	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	2.528
19 05 02	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	431
Abfälle aus der biologischen Abfallbehandlung		45.418

Mengenentwicklung 1995 bis 2009

Abbildung 10
Entwicklung der
Siedlungsabfall-
mengen in
Nordrhein-Westfalen
1995–2009

Daten über die Siedlungsabfallmengen in Nordrhein-Westfalen werden seit dem Jahr 1995 erfasst. In diesem Zeitraum erfolgten verschiedene Änderungen, die sowohl die Art als auch die Inhalte der Datenerhebung betreffen. Dies ist u. a. bei der Analyse bzw. Bewertung der Siedlungsabfallmengenentwicklung entsprechend zu berücksichtigen. Im Folgenden werden daher Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen zunächst nicht berücksichtigt, da ihre Erhebung, soweit sie den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassen werden, erst seit dem Berichtsjahr 2003 erfolgt.



* Für die Jahre 1995 bis 2002 nicht erhoben. ** Ausgenommen haushälterische Gewerbeabfälle.

Die Siedlungsabfallmenge hat seit 1995 um 5,52 Mio. Tonnen bzw. 31 Prozent abgenommen. Mit 4,47 Mio. Tonnen bzw. 56 Prozent ist der stärkste Rückgang bei den Abfällen aus gewerblichen Herkunftsbereichen zu verzeichnen. Dies gilt auch für die hausmüllähnlichen Gewerbeabfälle, deren Mengen zusammen mit Haus- und Sperrmüll dargestellt sind. Die Mengen an hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen, die den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassen werden, haben im Zeitraum von 1995 bis 2009 um rund 1,1 Mio. Tonnen von 1,43 Mio. Tonnen auf 0,37 Mio. Tonnen abgenommen. Unterbrochen wurde dieser rückläufige Trend lediglich im Jahr 2005. In diesem Jahr, in dem das Ablagerungsverbot für biologisch abbaubare Abfälle in Kraft trat, wurden den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern mit rund 0,13 Mio. Tonnen 20 Prozent mehr hausmüllähnliche Gewerbeabfälle überlassen als im Vorjahr. Seither setzt sich der Mengenrückgang bei den hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen jedoch weiter fort.

Bei den Infrastrukturabfällen handelt es sich im Vergleich zu den anderen Abfallgruppen um verhältnismäßig geringe Mengen. Hier ist im Zeitraum 1995 bis 2009 ebenfalls eine Abnahme um 0,16 Mio. Tonnen zu verzeichnen gewesen. Seit einigen Jahren bewegt sich die Menge der Infrastrukturabfälle in einer Größenordnung von rund 0,2 Mio. Tonnen.

Die hohen Mengen an Abfällen aus Abfallbehandlungsanlagen in den Jahren 2003 und 2004 sind darauf zurückzuführen, dass im Vorfeld des seit dem 1. Juni 2005 geltenden Ablagerungsverbotes für biologisch abbaubare Abfälle große Mengen an behandlungsbedürftigen Abfällen als sogenannte Sortierreste bzw. Abfälle aus der mechanischen Abfallbehandlung vor allem auf Deponien

Tabelle 13

Entwicklung der Siedlungsabfallmengen
in Nordrhein-Westfalen 1995–2009

Jahr	Haus- und Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	Wertstoffe, getrennt erfasst	Infrastrukturabfälle	Gewerbeabfälle *	Abfälle aus Abfallbehandlungs- anlagen **	Siedlungsabfälle ohne Abfälle/mit Abfällen aus Abfall- behandlungsanlagen
	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t
1995	6,54	3,12	0,38	7,98	k.A.	18,01
1996	6,29	3,42	0,39	7,79	k.A.	17,89
1997	6,01	3,65	0,30	7,41	k.A.	17,38
1998	5,65	3,73	0,26	8,92	k.A.	18,56
1999	5,86	4,06	0,30	8,66	k.A.	18,88
2000	5,63	4,18	0,26	7,20	k.A.	17,26
2001	5,33	4,10	0,25	6,30	k.A.	15,98
2002	5,22	4,24	0,26	5,79	k.A.	15,51
2003	4,88	4,21	0,22	5,22	3,34	14,53 17,87
2004	4,78	4,25	0,40	4,95	3,65	14,39 18,04
2005	4,89	4,25	0,23	5,06	1,90	14,42 16,32
2006	4,70	4,33	0,22	4,17	1,11	13,41 14,53
2007	4,63	4,43	0,23	4,40	0,91	13,68 14,59
2008	4,47	4,34	0,20	3,94	0,85	12,96 13,81
2009	4,43	4,34	0,22	3,51	0,61	12,49 13,10

* Ausgenommen hausmüllähnliche Gewerbeabfälle.

** Für die Jahre 1995 bis 2002 nicht erhoben.

entsorgt wurden. Teilweise erfolgte auch eine thermische Behandlung in Hausmüllverbrennungsanlagen. Von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern wurden in den Jahren 2003 und 2004 2,3 Mio. bzw. 2,7 Mio. Tonnen Abfälle aus der mechanischen Abfallbehandlung entsorgt. Diese Menge hat seit dem Jahr 2005 deutlich abgenommen. Im Jahr 2009 waren es rund 0,2 Mio. Tonnen Abfälle aus der mechanischen Abfallbehandlung, die zum überwiegenden Teil in Hausmüllverbrennungsanlagen thermisch behandelt oder einer weitergehenden Aufbereitung zugeführt wurden. Bei den Abfällen aus der Abfallbehandlung machen aktuell Rostaschen aus der Hausmüllverbrennung den größten Anteil aus (siehe Seite 38 f.).

Die Menge der Abfälle, die überwiegend aus Haushalten stammen (Haushaltsabfälle), ist im Zeitraum 1995 bis 2009 weitgehend konstant geblieben. Sie bewegte sich in einer Größenordnung von durchschnittlich 8,4 Mio. Tonnen.

Während bei den getrennt erfassten Wertstoffen eine deutliche Steigerung zu beobachten ist, nimmt die Hausmüllmenge kontinuierlich ab. Die Menge der getrennt erfassten Wertstoffe hat seit dem Jahr 1995 um rund 1,2 Mio. Tonnen bzw. 39 Prozent zugenommen. Pro Kopf der Bevölkerung ist das eine Zunahme um 69 Kilogramm (siehe Seite 43 ff.).

Bei den Hausmüllmengen dagegen ist im selben Zeitraum ein Rückgang um rund 1 Mio. Tonnen bzw. 23 Prozent zu verzeichnen. Dies entspricht einer Menge von 55 Kilogramm je Einwohner.

Die Entwicklung beim Sperrmüll zeigt keinen durchgängigen Trend. Sie ist durch jährlich schwankende Mengen geprägt. Für die Jahre 1995 bis 1997 ergibt sich eine Pro-Kopf-Menge von rund 42 bzw. 44 Kilogramm. Seither bewegt sich diese in einem Bereich zwischen 39 und 36 Kilogramm.

Abbildung 11
Entwicklung der Haushaltsabfallmengen
in Nordrhein-Westfalen 1995–2009

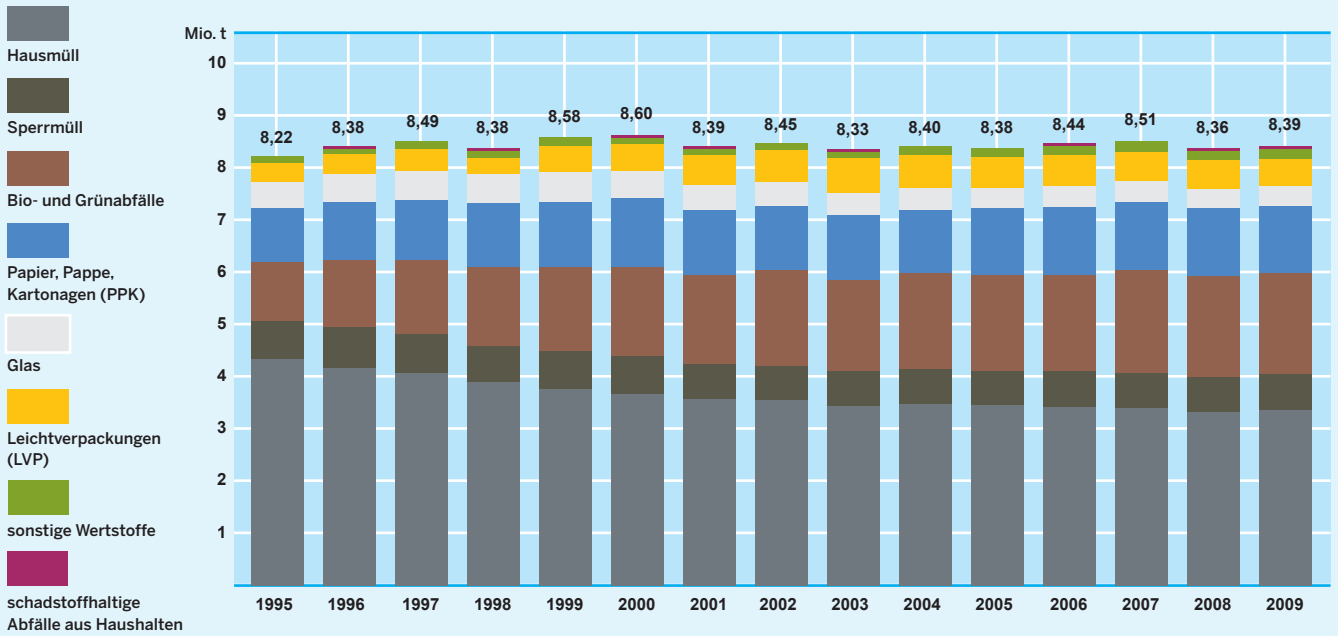


Tabelle 14
Entwicklung der Haushaltsabfallmengen
in Nordrhein-Westfalen 1995–2009

Jahr	Haushaltsabfälle Mio. t	davon							
		Hausmüll Mio. t	Sperrmüll Mio. t	Bio- und Grünabfälle Mio. t	Papier, Pappe, Kartonagen Mio. t	Glas Mio. t	Leichtverpackungen Mio. t	Summe sonstige Wertstoffe Mio. t	Schadstoffhaltige Abfälle Mio. t
1995	8,22	4,34	0,75	1,11	1,02	0,53	0,35	0,10	0,02
1996	8,38	4,17	0,78	1,31	1,09	0,54	0,39	0,08	0,02
1997	8,49	4,07	0,76	1,43	1,14	0,55	0,43	0,10	0,02
1998	8,38	3,90	0,69	1,51	1,22	0,56	0,30	0,13	0,05
1999	8,58	3,79	0,71	1,59	1,26	0,56	0,51	0,14	0,01
2000	8,60	3,70	0,70	1,70	1,29	0,54	0,52	0,12	0,01
2001	8,39	3,58	0,69	1,69	1,23	0,50	0,56	0,13	0,01
2002	8,45	3,53	0,67	1,83	1,23	0,49	0,58	0,12	0,01
2003	8,33	3,46	0,64	1,77	1,21	0,46	0,64	0,14	0,01
2004	8,40	3,48	0,65	1,84	1,23	0,43	0,60	0,15	0,01
2005	8,38	3,46	0,65	1,84	1,26	0,39	0,60	0,15	0,01
2006	8,44	3,42	0,68	1,86	1,30	0,39	0,58	0,19	0,01
2007	8,51	3,41	0,67	1,96	1,33	0,39	0,56	0,19	0,01
2008	8,36	3,32	0,68	1,93	1,31	0,37	0,56	0,19	0,01
2009	8,39	3,35	0,69	1,96	1,28	0,38	0,54	0,18	0,02

Getrennte Wertstofffassung

Im Jahr 2009 wurde in Nordrhein-Westfalen mit rund 4,3 Mio. Tonnen etwas mehr als die Hälfte (siehe Abbildung 3, Seite 29/Tabelle 15, Seite 44) der Haushaltsabfälle getrennt erfasst und überwiegend stofflich verwertet. Dies entspricht einer getrennt erfassten Menge von durchschnittlich 243 Kilogramm pro Kopf der Bevölkerung.

Nahezu die Hälfte der getrennt erfassten Menge entfällt auf Bio- und Grünabfälle. Insgesamt sind knapp 2 Mio. Tonnen Bio- und Grünabfälle einer Verwertung zugeführt worden. Pro Kopf der Bevölkerung ergibt dies einen Durchschnittswert von 109 Kilogramm.

Bei Papier, Pappe und Kartonagen (PPK) sind im Durchschnitt 72 Kilogramm pro Einwohner getrennt erfasst worden. Diese Fraktion hat mit nahezu 1,3 Mio. Tonnen einen Anteil von knapp 30 Prozent.

Mit zusammen rund 75 Prozent machen Bio- und Grünabfälle sowie Papier, Pappe und Kartonagen den größten Teil der Wertstoffmenge aus.

Die im Rahmen der dualen Systeme eingesammelten Verpackungen (Leichtverpackungen, Glas) haben mit rund 0,9 Mio. Tonnen einen Anteil von 21 Prozent. Im Durchschnitt wurden pro Kopf der Bevölkerung 51 Kilogramm Leichtverpackungen und Glas getrennt vom Hausmüll erfasst.

Auf Holz, Metalle, Bekleidung/Textilien und sonstige Wertstoffe entfällt eine Menge von rund 0,18 Mio. Tonnen. Diese getrennt erfassten Fraktionen machen zusammen rund 4 Prozent der Wertstoffmenge aus.

Abbildung 12

Zusammensetzung der getrennt erfassten Wertstoffe in Nordrhein-Westfalen 2009

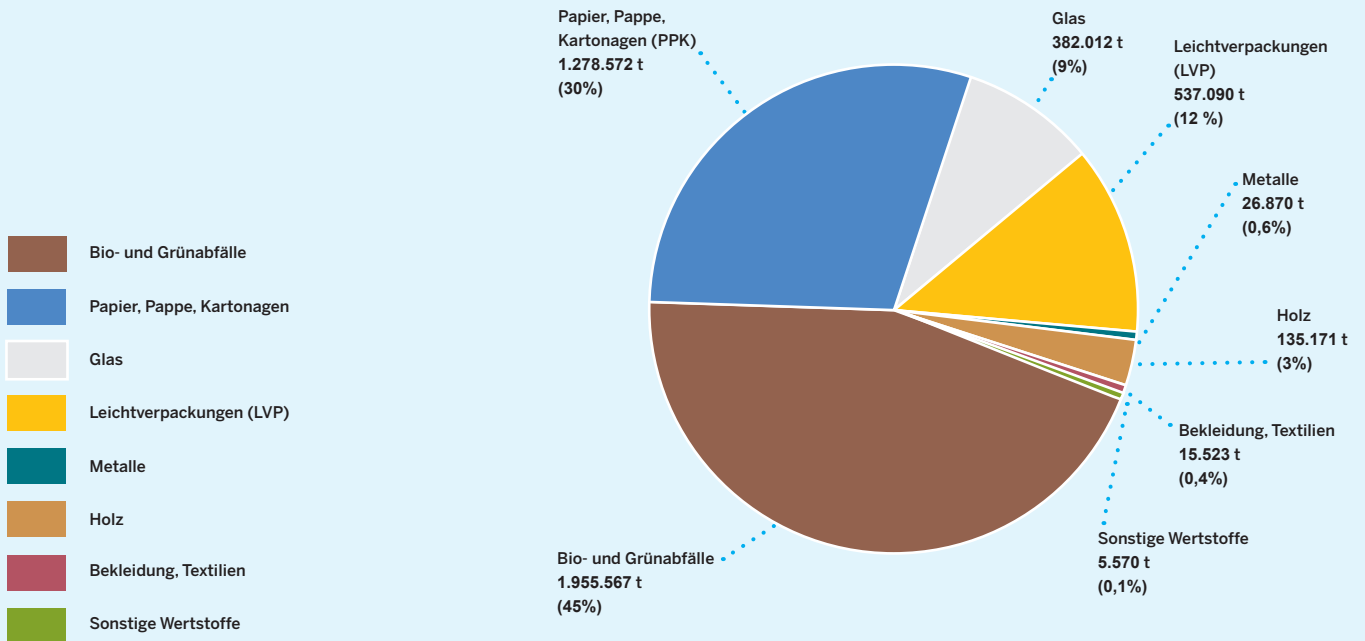


Tabelle 15

Zusammensetzung der getrennt erfassten Wertstoffe in Nordrhein-Westfalen 2009

Abfallart, Abfallgruppe	Menge 2009		
	t	kg/E	%
Bio- und Grünabfälle	1.955.567	109	45
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	1.278.572	72	30
Leichtverpackungen (LVP)	537.090	30	12
Glas	382.012	21	9
Holz	135.171	8	3
Metalle	26.870	2	0,6
Bekleidung, Textilien	15.523	1	0,4
Sonstige Wertstoffe	5.570	0,3	0,1
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	4.336.375	243	100

Tabelle 16 und Abbildung 13 geben einen Überblick über die Zusammensetzung der in den kreisfreien Städten und Kreisen jeweils getrennt erfassten Wertstoffmengen.

Tabelle 16

Getrennte Erfassung von Wertstoffen
in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien
Städten und Kreisen

Kreisfreie Stadt / Kreis	Wertstoffe, getrennt erfasst		davon													
			Bio- und Grünabfälle		Papier, Pappe, Kartonagen		Glas		Leicht- verpackungen		Holz		Metalle		Sonstige ***	
			t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E
Stadt Düsseldorf	96.444	165	32.653	56	36.630	62	12.198	21	11.994	20	588	1	350	1	2.030	3
Stadt Duisburg	106.303	216	37.032	75	33.270	68	6.989	14	12.252	25	14.791	30	1.778	4	191	0
Stadt Essen	89.381	155	30.799	53	34.072	59	9.083	16	11.781	20	0	0	1.586	3	2.061	4
Stadt Krefeld	57.650	245	32.208	137	15.598	66	3.928	17	3.962	17	209	1	1.236	5	509	2
Stadt Mönchengladbach	74.639	289	34.877	135	23.322	90	6.612	26	9.294	36	0	0	534	2	0	0
Stadt Mülheim an der Ruhr	42.418	253	15.174	91	12.441	74	3.315	20	5.387	32	3.348	20	838	5	1.915	11
Stadt Oberhausen	31.372	147	9.343	44	12.709	59	3.068	14	5.189	24	0	0	0	0	1.063	5
Stadt Remscheid	21.098	189	6.805	61	7.277	65	2.443	22	2.970	27	1.447	13	155	1	0	0
Stadt Solingen	30.202	188	12.780	79	10.131	63	3.188	20	3.177	20	0	0	399	2	526	3
Stadt Wuppertal	51.598	147	11.748	33	22.467	64	7.030	20	8.591	24	15	0	668	2	1.079	3
Kreis Kleve	90.851	295	43.013	140	24.476	79	6.832	22	9.511	31	5.968	19	763	2	288	1
Kreis Mettmann	123.159	248	50.432	102	39.424	79	11.768	24	15.118	30	6.398	13	0	0	19	0
Rhein-Kreis Neuss	103.683	234	58.075	131	23.000	52	9.474	21	11.601	26	1.256	3	277	1	0	0
Kreis Viersen	85.808	284	45.510	151	22.709	75	6.627	22	10.843	36	0	0	86	0	33	0
Kreis Wesel	108.631	231	40.847	87	37.237	79	11.713	25	18.683	40	0	0	95	0	57	0
Regierungsbezirk Düsseldorf	1.113.236	215	461.295	89	354.763	69	104.270	20	140.354	27	34.020	7	8.765	2	9.770	2
Stadt Aachen	63.290	245	32.813	127	15.489	60	5.504	21	7.414	29	1.915	7	119	0	36	0
Stadt Bonn	73.651	230	30.754	96	24.851	78	7.833	24	9.646	30	0	0	559	2	7	0
Stadt Köln	161.269	162	50.898	51	61.211	61	16.409	16	19.956	20	8.722	9	4.042	4	31	0
Stadt Leverkusen	37.821	236	12.441	77	12.189	76	4.042	25	4.867	30	2.810	17	677	4	794	5
StädteRegion Aachen *	91.517	297	41.645	135	24.230	79	7.215	23	11.038	36	6.942	23	275	1	170	1
Kreis Düren	72.364	269	35.472	132	20.784	77	5.814	22	9.527	35	689	3	78	0	1	0
Rhein-Erft-Kreis	129.135	278	62.987	136	40.156	87	11.071	24	14.671	32	188	0	59	0	3	0
Kreis Euskirchen	57.355	299	28.615	149	15.020	78	4.482	23	8.127	42	1.110	6	0	0	0	0
Kreis Heinsberg	76.987	302	34.129	134	20.934	82	5.836	23	9.294	36	6.397	25	255	1	142	1
Berg. Abfallwirtschaftsverband **	152.590	273	69.665	124	44.706	80	14.136	25	24.061	43	0	0	19	0	3	0
Rhein-Sieg-Kreis	183.808	307	94.827	158	52.529	88	15.786	26	18.618	31	1.310	2	738	1	0	0
Regierungsbezirk Köln	1.099.787	251	494.247	113	332.099	76	98.128	22	137.219	31	30.085	7	6.822	2	1.187	0
Stadt Bottrop	34.315	293	16.781	143	8.245	70	1.883	16	3.076	26	3.693	31	131	1	506	4
Stadt Gelsenkirchen	43.234	166	19.384	75	14.246	55	3.128	12	4.818	19	36	0	438	2	1.184	5
Stadt Münster	88.580	321	40.511	147	26.927	98	6.066	22	9.341	34	4.065	15	1.670	6	0	0
Kreis Borken	133.623	361	79.051	214	23.605	64	8.709	24	11.359	31	7.641	21	1.793	5	1.465	4
Kreis Coesfeld	82.578	375	45.680	207	15.354	70	5.507	25	10.046	46	4.055	18	601	3	1.335	6
Kreis Recklinghausen	168.111	266	79.975	126	46.445	73	12.653	20	20.298	32	7.364	12	1.349	2	26	0
Kreis Steinfurt	120.540	272	63.845	144	31.722	72	9.261	21	15.655	35	57	0	0	0	0	0
Kreis Warendorf	85.372	306	49.281	177	17.789	64	5.690	20	7.953	29	4.488	16	0	0	171	1
Regierungsbezirk Münster	756.352	291	394.508	152	184.332	71	52.897	20	82.547	32	31.398	12	5.983	2	4.688	2

Fortsetzung Tabelle 16

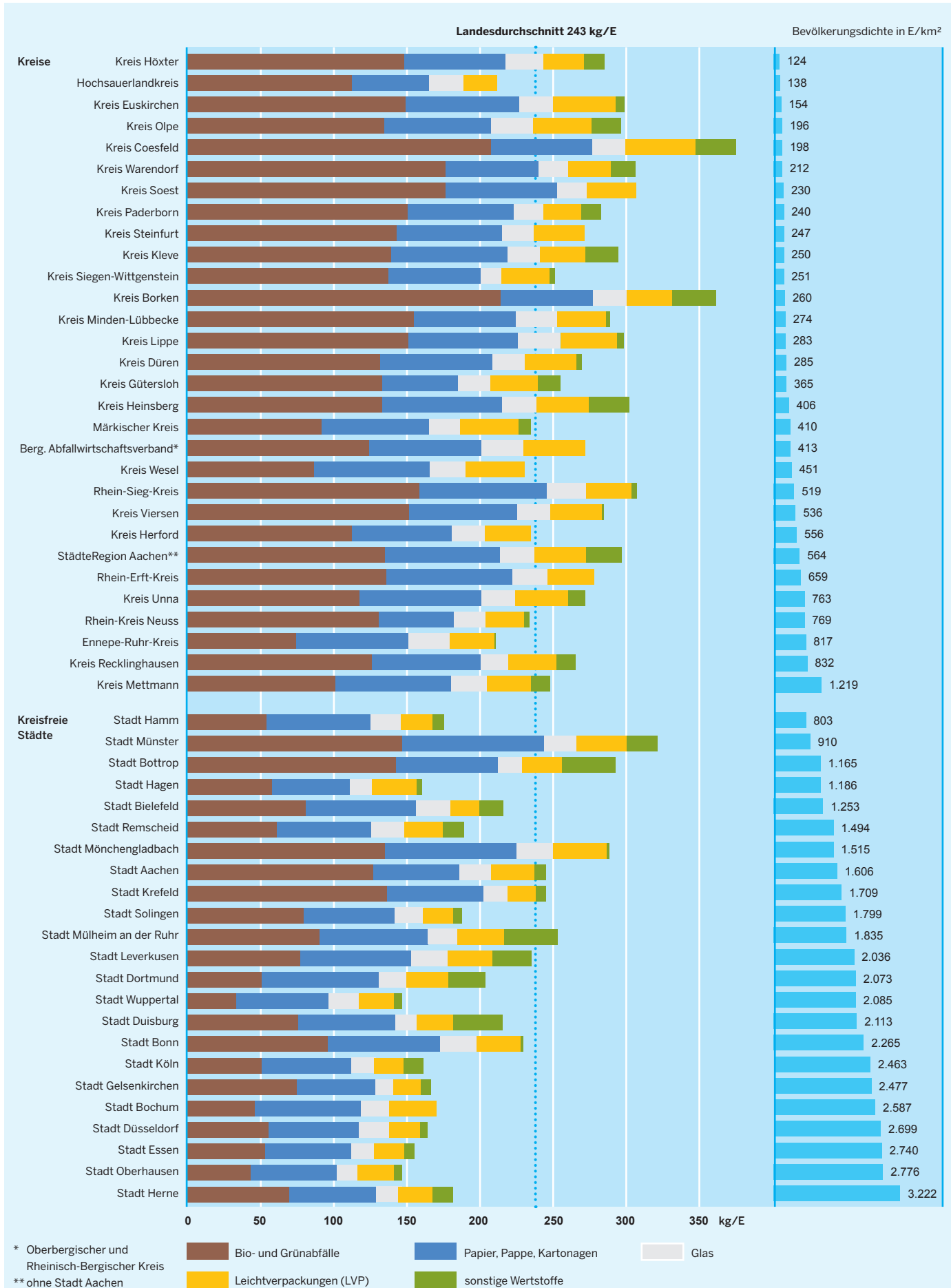
Kreisfreie Stadt / Kreis	Wertstoffe, getrennt erfasst		davon													
			Bio- und Grünabfälle		Papier, Pappe, Kartonagen		Glas		Leicht- verpackungen		Holz		Metalle		Sonstige ***	
	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E
Stadt Bielefeld	69.716	216	26.372	82	24.213	75	7.540	23	6.531	20	3.649	11	1.225	4	187	1
Kreis Gütersloh	90.391	256	47.135	133	18.532	52	7.767	22	11.275	32	5.682	16	0	0	0	0
Kreis Herford	58.793	235	28.141	112	17.234	69	5.773	23	7.644	31	0	0	0	0	0	0
Kreis Höxter	42.309	285	21.997	148	10.416	70	3.825	26	4.097	28	1.768	12	206	1	0	0
Kreis Lippe	105.577	299	52.941	150	27.078	77	9.838	28	13.758	39	1.592	5	291	1	79	0
Kreis Minden-Lübbecke	91.232	289	48.975	155	22.037	70	8.944	28	10.347	33	930	3	0	0	0	0
Kreis Paderborn	84.565	283	45.054	151	21.776	73	6.205	21	7.590	25	2.587	9	254	1	1.099	4
Regierungsbezirk Detmold	542.582	266	270.614	132	141.285	69	49.892	24	61.242	30	16.208	8	1.977	1	1.365	1
Stadt Bochum	64.472	171	17.509	47	27.544	73	7.216	19	12.083	32	4	0	115	0	1	0
Stadt Dortmund	118.461	204	28.719	49	48.224	83	10.576	18	16.764	29	11.152	19	1.147	2	1.878	3
Stadt Hagen	30.656	161	11.016	58	10.337	54	2.803	15	5.896	31	603	3	0	0	1	0
Stadt Hamm	31.916	176	9.786	54	13.092	72	3.791	21	3.849	21	0	0	0	0	1.398	8
Stadt Herne	30.150	182	11.573	70	9.877	60	2.519	15	3.732	23	1.576	10	261	2	612	4
Ennepe-Ruhr-Kreis	70.241	210	25.049	75	25.692	77	9.296	28	10.078	30	0	0	125	0	0	0
Hochsauerlandkreis	57.172	212	30.500	113	14.383	53	6.191	23	6.097	23	0	0	0	0	0	0
Märkischer Kreis	102.009	235	40.068	92	31.988	74	9.132	21	17.226	40	2.146	5	1.259	3	189	0
Kreis Olpe	41.433	297	18.778	134	10.280	74	3.996	29	5.544	40	2.835	20	0	0	0	0
Kreis Siegen-Wittgenstein	71.580	252	39.126	138	16.848	59	5.352	19	9.360	33	815	3	79	0	0	0
Kreis Soest	93.600	307	53.866	177	23.315	76	6.300	21	10.119	33	0	0	0	0	0	0
Kreis Unna	112.729	272	48.911	118	34.512	83	9.654	23	14.981	36	4.329	10	337	1	4	0
Regierungsbezirk Arnsberg	824.419	224	334.903	91	266.094	72	76.826	21	115.729	31	23.461	6	3.324	1	4.083	1
Nordrhein-Westfalen	4.336.375	243	1.955.567	109	1.278.572	72	382.012	21	537.090	30	135.171	8	26.870	2	21.092	1

* ohne Stadt Aachen

** Oberbergischer und Rheinisch-Bergischer Kreis

*** Bekleidung, Textilien, sonstige Wertstoffe

Abbildung 13
Getrennte Erfassung von Wertstoffen in Nordrhein-Westfalen 2009
nach kreisfreien Städten und Kreisen



Bio- und Grünabfälle

In Nordrhein-Westfalen sind im Jahr 2009 rund 2 Mio. Tonnen Bio- und Grünabfälle getrennt erfasst und verwertet worden. Dies entspricht einer Menge von durchschnittlich 109 Kilogramm pro Kopf der Bevölkerung. Auf die Einsammlung über die Biotonne entfallen circa 1,23 Mio. Tonnen bzw. 63 Prozent. Damit sind im Durchschnitt 68 Kilogramm pro Einwohner über die Biotonne eingesammelt worden.

Abbildung 14 gibt einen Überblick über die von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern in Nordrhein-Westfalen jeweils getrennt erfassten Bio- und Grünabfallmengen. Sie macht deutlich, dass sowohl hinsichtlich der insgesamt erfassten Mengen als auch der über die Biotonne eingesammelten Mengen deutliche Unterschiede zwischen den einzelnen Gemeinden bestehen.

Der überwiegende Teil der nordrhein-westfälischen Gemeinden bietet eine Erfassung von organischen Abfällen über die Biotonne an. Die jeweiligen Biotonnenangebote der 396 Gemeinden in Nordrhein-Westfalen weisen jedoch zum Teil große Unterschiede hinsichtlich ihrer Art und Intensität auf (z. B. freiwillig/verpflichtend, flächendeckend/Stadt-, Ortsteile, Einheitsgebühr/Sondergebühr). Dies hat Auswirkungen auf die jeweils über die Biotonne erfassten Mengen.

Bei den kreisfreien Städten, die eine Biotonne anbieten, reicht die Spanne von weniger als einem Kilogramm pro Einwohner (Stadt Duisburg) bis zu 121 Kilogramm pro Einwohner (Stadt Leverkusen). Im Durchschnitt werden in den kreisfreien Städten pro Kopf der Bevölkerung 29 Kilogramm Bio- und Grünabfälle über die Biotonne erfasst.

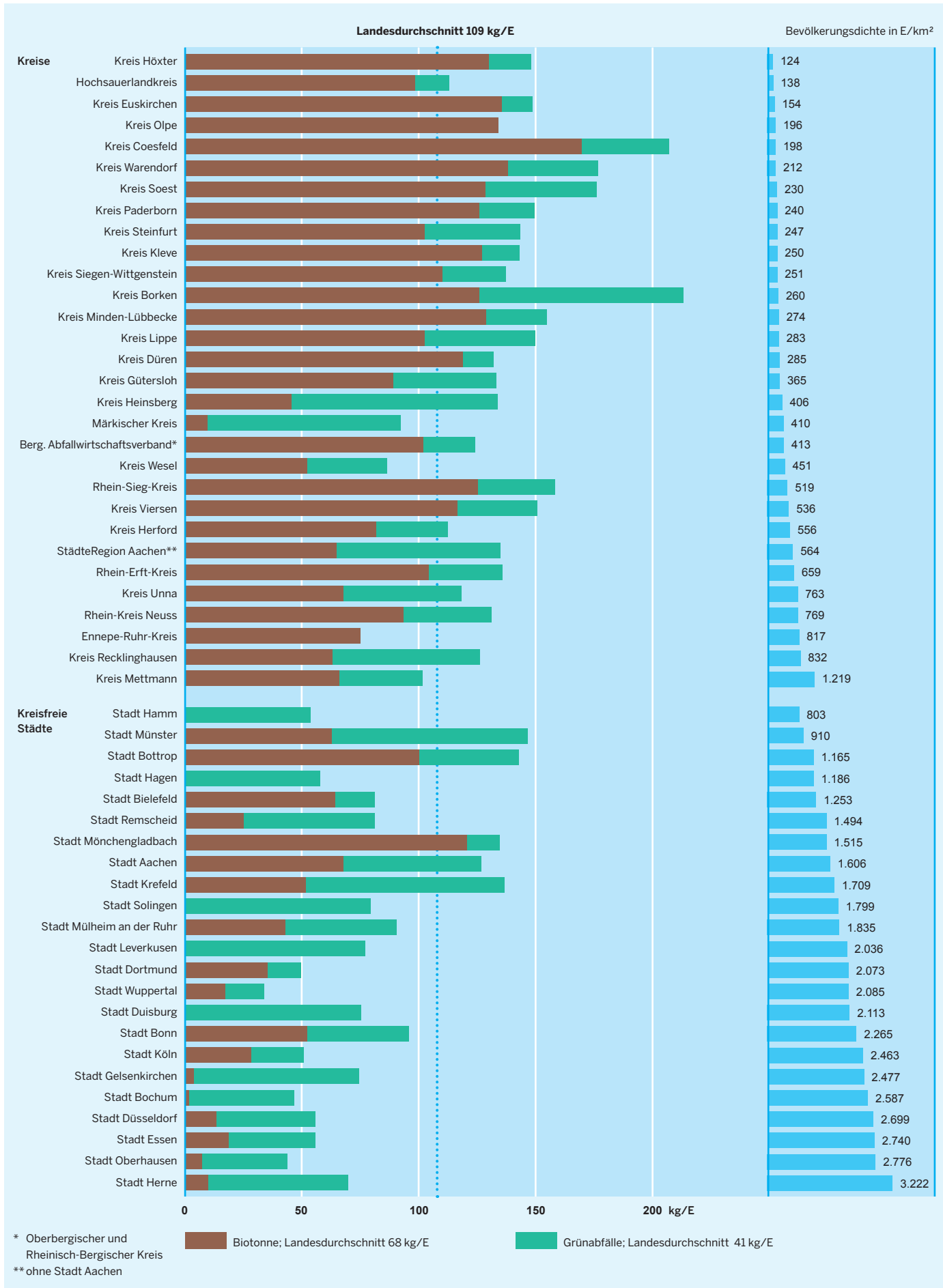
In den Kreisen werden durchschnittlich 96 Kilogramm pro Einwohner über die Biotonne erfasst. Hier werden Werte zwischen maximal 170 Kilogramm pro Einwohner (Kreis Coesfeld) und 9 Kilogramm pro Einwohner (Märkischer Kreis) erreicht.

Grünabfälle können in der Regel an speziellen Sammelstellen (z. B. Wertstoff-, Recyclinghöfe, Kompostierungsanlagen) abgegeben werden. Einige Gemeinden führen auch (saisonale) Sammlungen durch. Dadurch wurden im Jahr 2009 durchschnittlich 41 Kilogramm Grünabfälle pro Kopf der Bevölkerung erfasst. Die Unterschiede zwischen den kreisfreien Städten (durchschnittlich 43 kg/E) und Kreisen (durchschnittlich 39 kg/E) sind gering. Dies gilt auch für die maximalen (85 kg/E bzw. 88 kg/E) und minimalen (14 kg/E bzw. 13 kg/E) Werte.

Im Durchschnitt wurden pro Kopf der Bevölkerung in den kreisfreien Städten 72 Kilogramm und in den Kreisen 135 Kilogramm Bio- und Grünabfälle getrennt erfasst. Die Spanne reicht von 33 bis 147 Kilogramm pro Einwohner in den kreisfreien Städten und von 75 bis 214 Kilogramm pro Einwohner in den Kreisen.

Abbildung 14

Getrennte Erfassung von Bio- und Grünabfällen in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2009



Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)

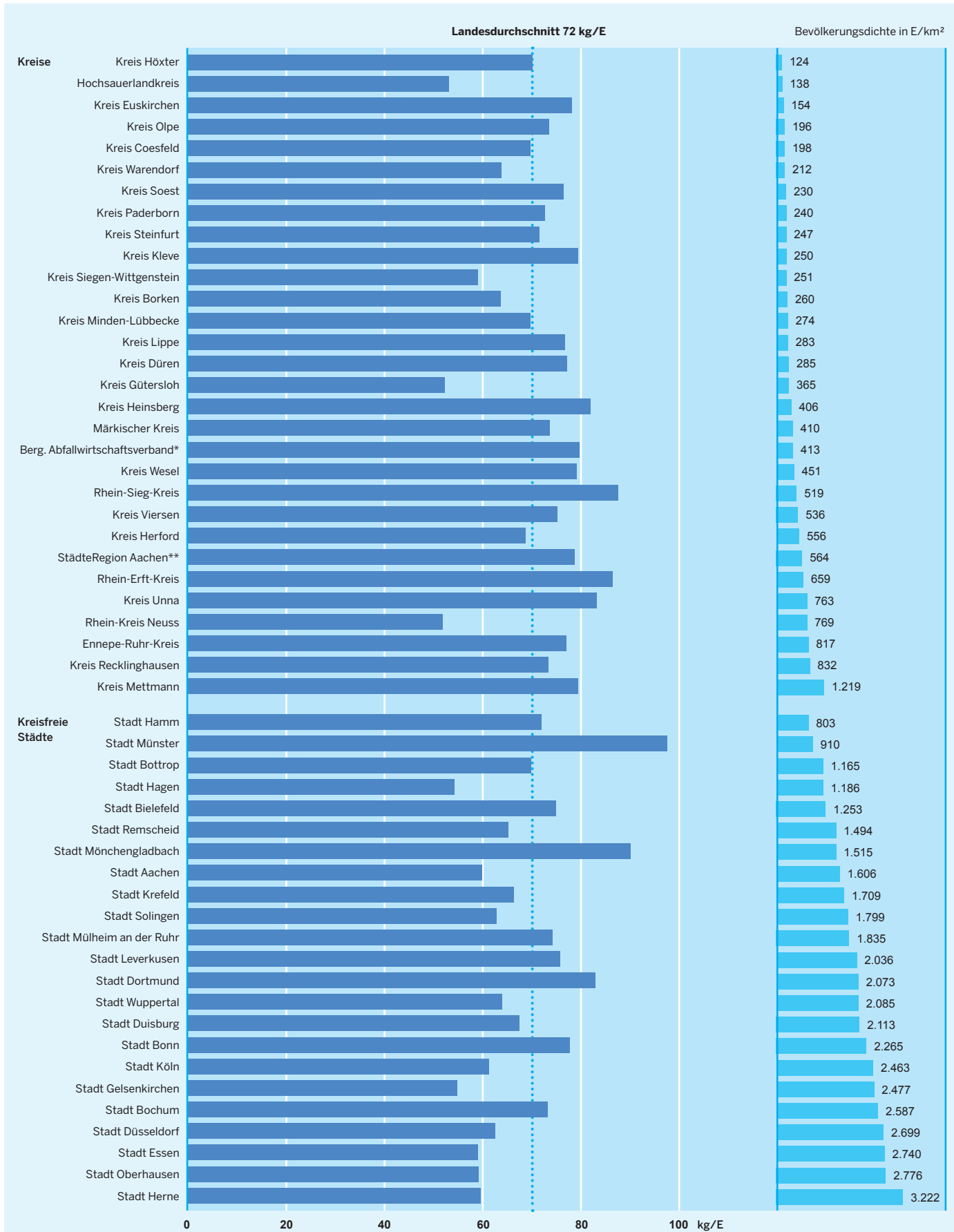
Im Rahmen der kommunalen Altpapiersammlungen werden neben grafischen Papieren (z. B. Zeitungen, Zeitschriften) auch Verpackungen aus Papier, Pappe, Kartonagen erfasst (siehe Seite 53). Die jeweils auf grafische Papiere und auf Verpackungen aus Papier/Pappe/Kartonagen entfallenden Mengen bzw. Kosten werden zwischen den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern und den dualen Systemen aufgeteilt.

Bei der Erfassung von Papier, Pappe und Kartonagen kommen sowohl Holsysteme (blaue Tonne, Bündelsammlung) als auch Bringsysteme (Depotcontainer, Recycling-/Wertstoffhöfe) sowie Kombinationen mehrerer Systeme zum Einsatz.

Insgesamt wurden im Jahr 2009 in Nordrhein-Westfalen rund 1,3 Mio. Tonnen Papier, Pappe und Kartonagen (PPK) getrennt erfasst. Im Landesdurchschnitt ergibt dies einen Wert von 72 Kilogramm pro Einwohner. Anders als bei den Bio- und Grünabfällen unterscheiden sich die in den kreisfreien Städten (69 kg/E) und den Kreisen (74 kg/E) durchschnittlich getrennt erfassten Mengen kaum. Die Minimal- und Maximalwerte liegen in den kreisfreien Städten bei 54 Kilogramm je Einwohner (Stadt Hagen) und 98 Kilogramm je Einwohner (Stadt Münster) und in den Kreisen bei 52 Kilogramm je Einwohner (Rhein-Kreis Neuss) und 88 Kilogramm je Einwohner (Rhein-Sieg-Kreis).

Abbildung 15

Getrennte Erfassung von Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)
in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2009



* Oberbergischer und Rheinisch-Bergischer Kreis
** ohne Stadt Aachen

Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)

Verpackungen

Für die Rücknahme und Verwertung von Verpackungen (Leichtverpackungen, Verpackungen aus Papier, Pappe, Kartonagen, Glas) sind nicht die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, sondern die Hersteller und Vertrieber zuständig. Diese haben sich zur Gewährleistung einer flächendeckenden Rücknahme von Verkaufsverpackungen an einem oder mehreren Systemen gemäß § 6 Abs. 3 Verpackungsverordnung (VerpackV) zu beteiligen. Diese sogenannten „dualen Systeme“ haben sicherzustellen, dass Verkaufsverpackungen beim privaten Endverbraucher (Holsysteme) oder in dessen Nähe (Bringsysteme) durch geeignete Sammelsysteme oder durch eine Kombination beider Systeme erfasst werden.

In Nordrhein-Westfalen sind neun duale Systeme⁴ durch das MKULNV zugelassen worden (Stand: Mai 2011). Diese haben Nachweise über die erfassten und einer stofflichen oder energetischen Verwertung zugeführten Mengen zu erbringen (Mengenstromnachweise).

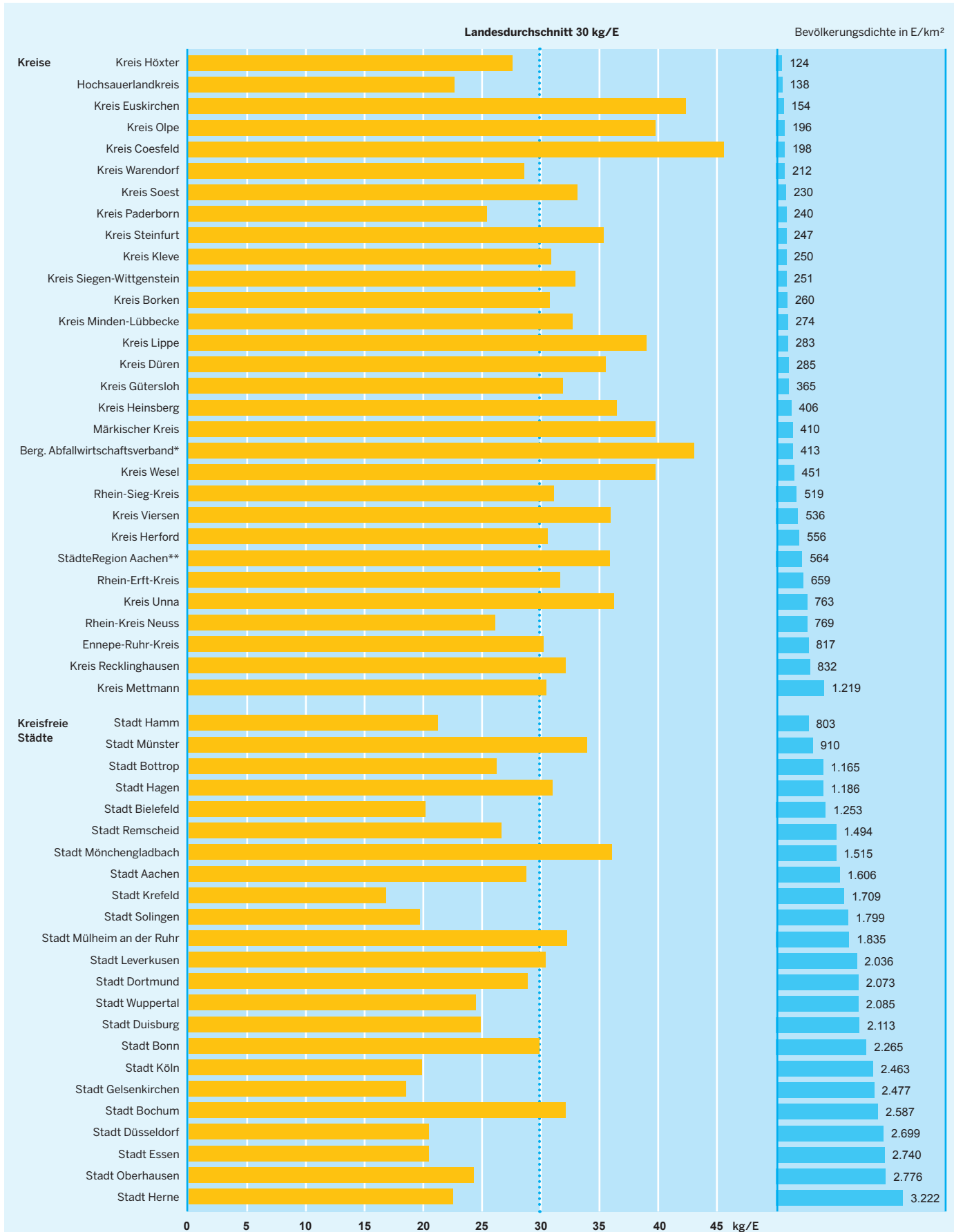
Leichtverpackungen (LVP)

Zu den Leichtverpackungen (LVP) zählen Verpackungen aus Kunststoff und Metallen (Weißblech, Aluminium) sowie aus Verbunden dieser Materialien. Die Erfassung von Leichtverpackungen erfolgt in der Regel über haushaltsnahe Holsysteme (gelbe Tonne, gelber Sack).

In Nordrhein-Westfalen wurden im Jahr 2009 rund 0,54 Mio. Tonnen Leichtverpackungen durch die dualen Systeme erfasst. Im Landesdurchschnitt ergibt dies einen Wert von 30 Kilogramm pro Kopf der Bevölkerung. In den Kreisen liegt die durchschnittliche Menge je Einwohner um 3 Kilogramm über, in den kreisfreien Städten dagegen um 5 Kilogramm unter diesem landesweiten Durchschnittswert. Es werden Maximalwerte von 46 Kilogramm je Einwohner in den Kreisen (Kreis Coesfeld) und 36 Kilogramm je Einwohner in den kreisfreien Städten (Stadt Mönchengladbach) erreicht. Die geringsten Erfassungsmengen bei den kreisfreien Städten weist die Stadt Krefeld mit 17 Kilogramm je Einwohner auf; bei den Kreisen ist dies der Hochsauerlandkreis mit 23 Kilogramm je Einwohner.

⁴ DSD GmbH, INTERSEROH Dienstleistungs-GmbH, Landbell AG, EKO-Punkt GmbH, Vfw GmbH, BellandVision GmbH, ZENTEK GmbH & Co. KG, Redual GmbH & Co. KG, Veolia Umweltservice Dual GmbH

Abbildung 16
Getrennte Erfassung von Leichtverpackungen (LVP) in Nordrhein-Westfalen
nach kreisfreien Städten und Kreisen 2009



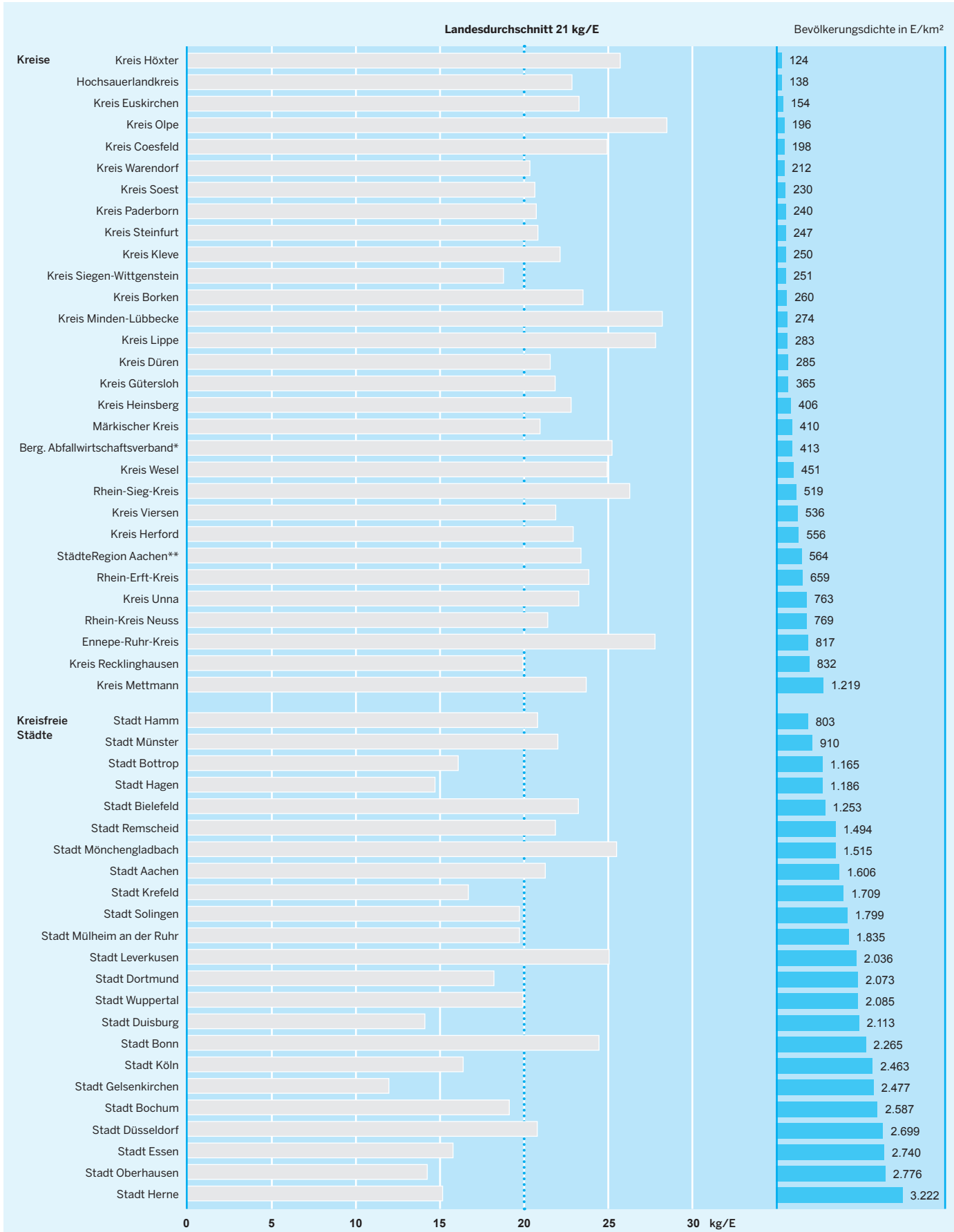
* Oberbergischer und Rheinisch-Bergischer Kreis
** ohne Stadt Aachen

Leichtverpackungen (LVP)

Glas

Die Erfassung von Verpackungen aus Glas (Behälterglas) erfolgt in der Regel durch haushaltsnahe Bringsysteme (Depotcontainer). In Nordrhein-Westfalen sind im Jahr 2009 rund 0,38 Mio. Tonnen Glas erfasst worden. Das entspricht 21 Kilogramm je Einwohner im Landesdurchschnitt. Die Kreise liegen mit einem Durchschnittswert von 23 Kilogramm je Einwohner um 2 Kilogramm über, die kreisfreien Städte mit 19 Kilogramm je Einwohner um 2 Kilogramm unter diesem landesweiten Wert. Bei den Kreisen weisen der Kreis Olpe mit 29 Kilogramm die höchste und der Kreis Siegen-Wittgenstein mit 19 Kilogramm die niedrigste Pro-Kopf-Menge auf. Mit 26 Kilogramm je Einwohner wird der Maximalwert bei den kreisfreien Städten von der Stadt Mönchengladbach erreicht. Die mit 12 Kilogramm geringste Pro-Kopf-Menge wurde in der Stadt Gelsenkirchen erfasst.

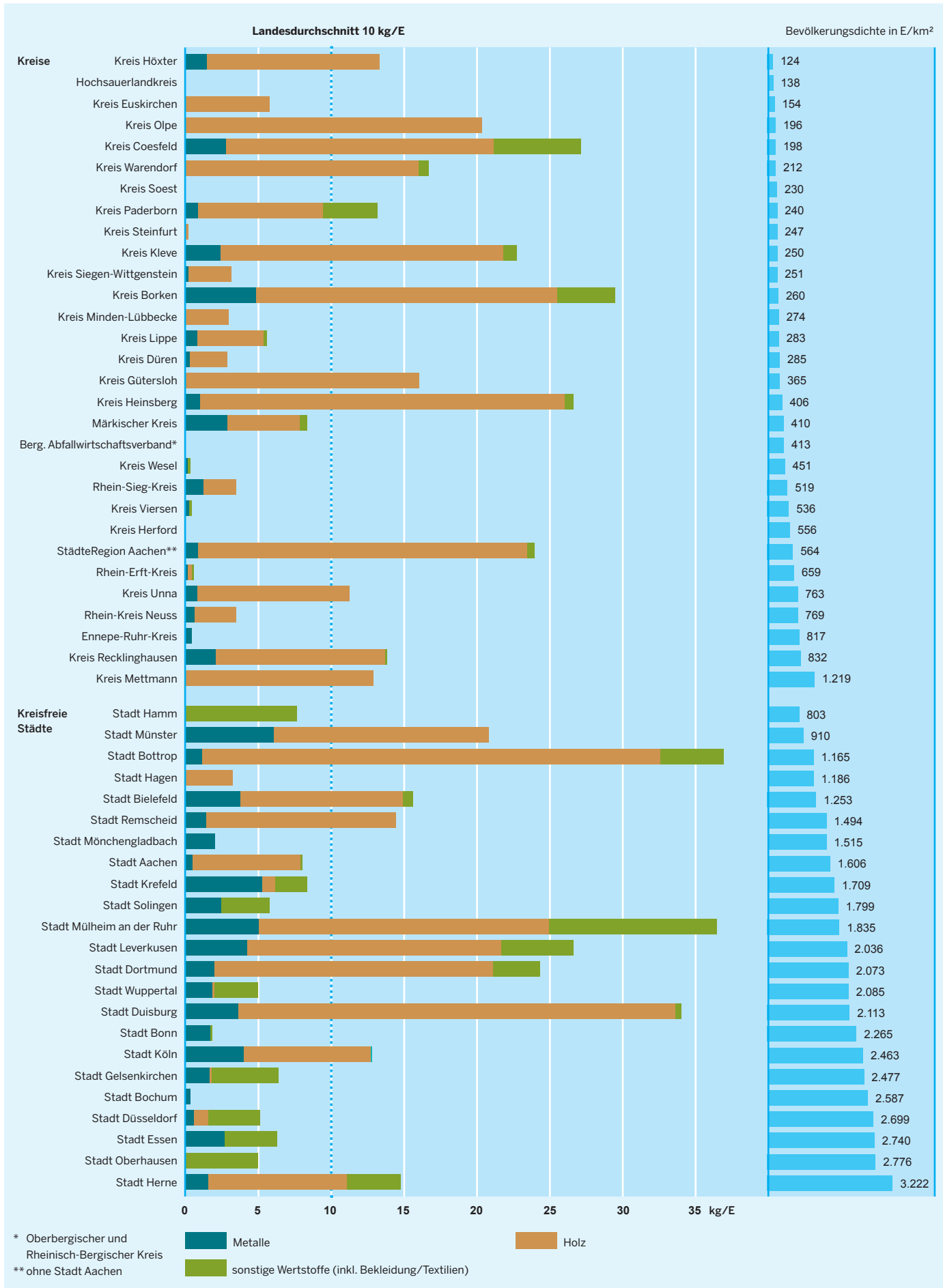
Abbildung 17
 Getrennte Erfassung von Glas in Nordrhein-Westfalen
 nach kreisfreien Städten und Kreisen 2009



* Oberbergischer und Rheinisch-Bergischer Kreis
 ** ohne Stadt Aachen

Glas

Abbildung 18
Getrennte Erfassung sonstiger Wertstoffe in Nordrhein-Westfalen
nach kreisfreien Städten und Kreisen 2009



Sonstige Wertstoffe

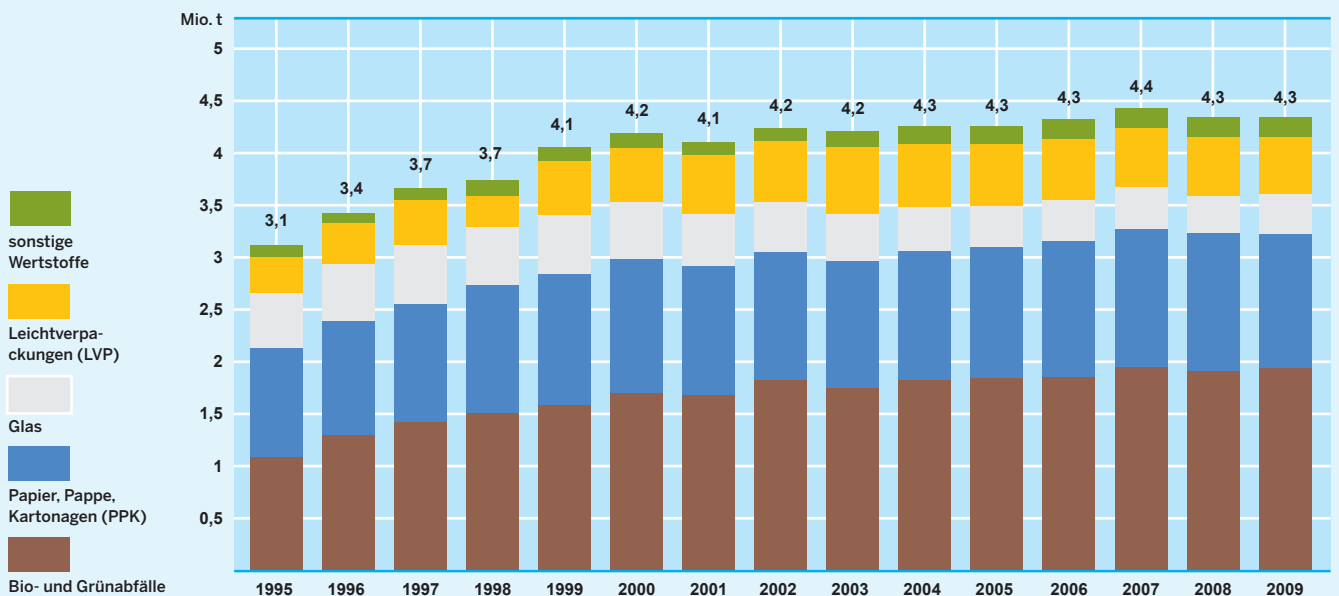
Bei den sonstigen Wertstoffen handelt es sich im Wesentlichen um Holz, Metalle, Bekleidung und Textilien. Im Jahr 2009 wurde für diese sonstigen getrennt vom Hausmüll erfassten Wertstoffe eine Menge von insgesamt rund 0,18 Mio. Tonnen gemeldet. Den größten Anteil daran hat Holz, das mit 0,14 Mio. Tonnen etwa drei Viertel der Gesamtmenge ausmacht. Diese hohe Menge dürfte vor allem darauf zurückzuführen sein, dass in einer Reihe von Gemeinden die holzigen Bestandteile des Sperrmülls separat erfasst und ausgewiesen werden (siehe Abbildung 6, Seite 33). Metalle haben mit rund 27.000 Tonnen einen Anteil von 15 Prozent. Auf Bekleidung und Textilien entfällt ein Anteil von 8 Prozent. Hier ist nicht auszuschließen, dass in den von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern gemeldeten rund 15.000 Tonnen Bekleidung und Textilien auch Mengen enthalten sind, die im Rahmen von karitativen Sammlungen erfasst werden.

Im Landesdurchschnitt ergibt sich eine Menge an sonstigen Wertstoffen von rund 10 Kilogramm pro Kopf der Bevölkerung. Da die getrennte Erfassung sonstiger Wertstoffe unterschiedlich stark ausgeprägt ist, reicht die Spanne der in den kreisfreien Städten und Kreisen jeweils erfassten Mengen von 0 bis maximal 37 Kilogramm je Einwohner (siehe Abbildung 18).

Entwicklung der getrennten Wertstofffassung 1995 bis 2009

Die Menge der getrennt erfassten Wertstoffe hat im Zeitraum von 1995 bis 2009 um rund 1,2 Mio. Tonnen bzw. 39 Prozent zugenommen. Im Jahr 2009 wurden pro Kopf der Bevölkerung insgesamt 243 Kilogramm Wertstoffe getrennt erfasst; im Jahr 1995 waren es 174 Kilogramm. Dies bedeutet eine Zunahme der getrennt erfassten Wertstoffmenge um 69 Kilogramm je Einwohner im Zeitraum von 1995 bis 2009.

Abbildung 19
Entwicklung der getrennten Wertstofffassung in Nordrhein-Westfalen 1995–2009



Der größte Zuwachs ist bei der getrennten Erfassung von Bio- und Grünabfällen zu verzeichnen. Seit 1995 konnte die Bio- und Grünabfallmenge um rund 0,8 Mio. Tonnen bzw. 76 Prozent gesteigert werden. Ein besonders starker Anstieg ist mit 40 Kilogramm je Einwohner im Zeitraum von 1995 bis 2002 zu beobachten gewesen. Aktuell wird eine im Vergleich zu 1995 um 47 Kilogramm höhere Bio- und Grünabfallmenge pro Kopf der Bevölkerung erfasst.

Auch bei der getrennten Erfassung von Papier, Pappe und Kartonagen (PPK) ist seit 1995 eine Zunahme festzustellen. Mit 74 bzw. 73 Kilogramm wurden in den Jahren 2007 und 2008 die bisher höchsten Pro-Kopf-Mengen erfasst. Gegenüber dem Jahr 1995 bedeutet dies eine Steigerung um rund 0,3 Mio. Tonnen bzw. 30 Prozent. Der Mengenrückgang im Jahr 2009 ist möglicherweise auf die im Zusammenhang mit der Weltwirtschaftskrise gesunkenen Erlöse bei der Vermarktung des Altpapiers zurückzuführen.

Die Menge der getrennt erfassten Leichtverpackungen (LVP) hat um etwa 10 Kilogramm von 20 Kilogramm je Einwohner im Jahr 1995 auf über 30 Kilogramm je Einwohner im Jahr 2001 zugenommen. Seitdem bewegt sich die jährliche Menge in einer Größenordnung von durchschnittlich 32 Kilogramm je Einwohner. Insgesamt konnte die LVP-Menge im Zeitraum 1995 bis 2001 um rund 0,2 Mio. Tonnen bzw. mehr als 50 Prozent gesteigert werden.

Im Zeitraum von 1995 bis 2000 bewegte sich die getrennt erfasste Glasmenge in einer Größenordnung von etwa 30 Kilogramm je Einwohner. Seither ist ein kontinuierlicher Mengenrückgang zu beobachten. Aktuell werden 21 Kilogramm Glas pro Kopf der Bevölkerung getrennt erfasst.

Tabelle 17
Entwicklung der
getrennten Wertstoff-
erfassung in
Nordrhein-Westfalen
1995–2009

Bei den sonstigen Wertstoffen handelt es sich im Wesentlichen um Holz, Metalle, Bekleidung und Textilien. Die pro Kopf der Bevölkerung erfasste Menge hat sich im Zeitraum von 1995 bis 2009 nahezu verdoppelt. Diese Zunahme ist zum größten Teil auf eine verstärkte Getrennterfassung von Holz, unter anderen im Rahmen der Sperrmüllabfuhr, zurückzuführen.

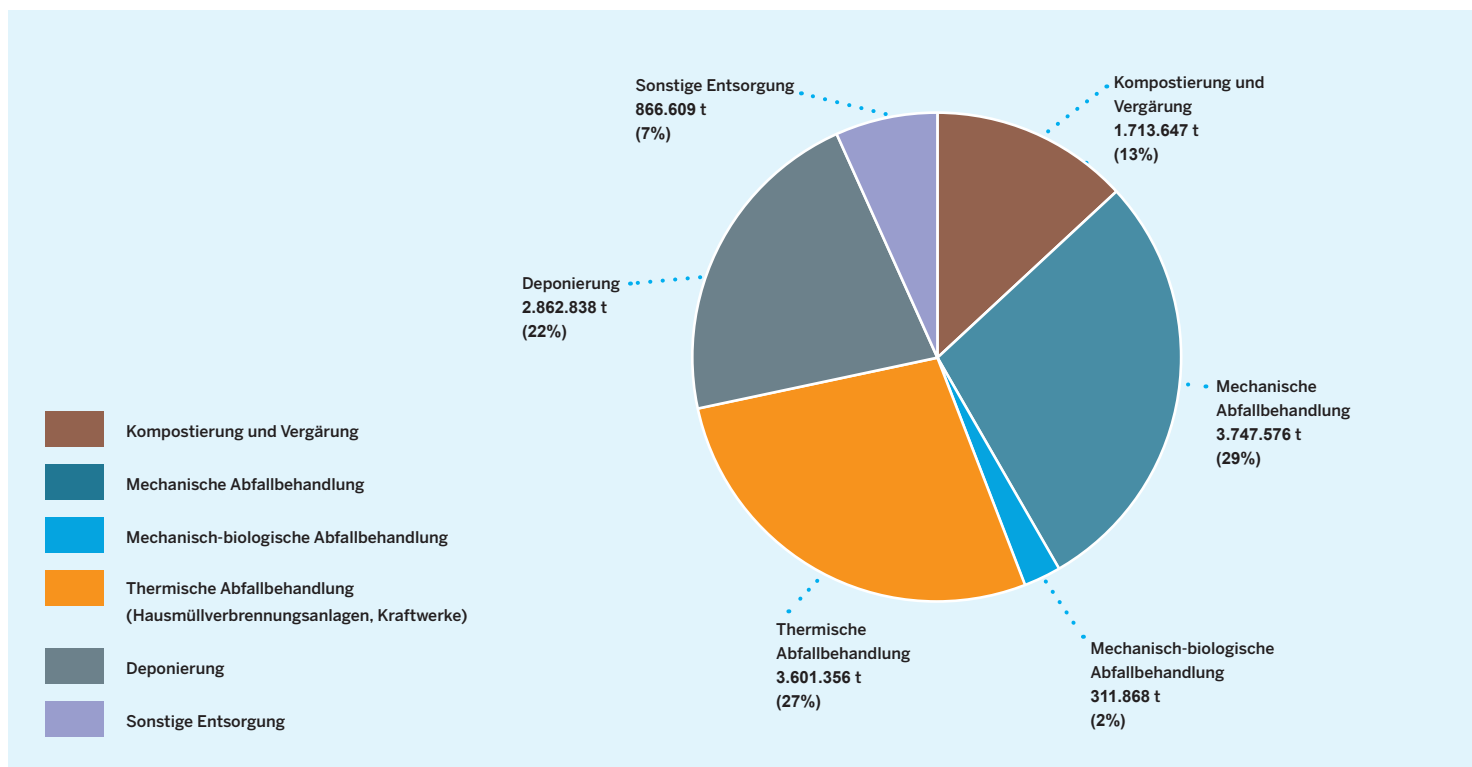
Jahr	Bio- und Grünabfälle		Papier, Pappe, Kartonagen		Glas		Leichtverpackungen		Summe sonstige Wertstoffe		Summe Wertstoffe	
	1.000 t	kg/E	1.000 t	kg/E	1.000 t	kg/E	1.000 t	kg/E	1.000 t	kg/E	1.000 t	kg/E
1995	1.109	62	1.023	57	526	29	355	20	102	6	3.115	174
1996	1.306	73	1.094	61	538	30	395	22	84	5	3.417	191
1997	1.427	80	1.143	64	549	31	434	24	98	5	3.651	204
1998	1.513	84	1.221	68	563	31	304	17	132	7	3.733	208
1999	1.593	89	1.262	70	561	31	507	28	138	8	4.061	226
2000	1.699	95	1.294	72	543	30	518	29	123	7	4.176	233
2001	1.686	94	1.234	69	498	28	559	31	128	7	4.105	229
2002	1.828	102	1.226	68	486	27	583	33	118	7	4.241	236
2003	1.766	98	1.207	67	457	25	638	35	144	8	4.212	233
2004	1.839	102	1.231	68	425	24	601	33	154	9	4.250	235
2005	1.842	102	1.265	70	393	22	600	33	151	8	4.251	235
2006	1.861	103	1.305	72	393	22	583	32	187	10	4.329	240
2007	1.956	109	1.332	74	387	22	563	31	187	10	4.425	246
2008	1.925	107	1.305	73	371	21	558	31	185	10	4.344	242
2009	1.956	109	1.279	72	382	21	537	30	183	10	4.336	243

Siedlungsabfallentsorgung

Rund 5,8 Mio. Tonnen bzw. etwa 44 Prozent der Siedlungsabfallmenge werden einer mechanischen und/oder biologischen Behandlung unterzogen. Wertstoffe wie Papier, Pappe, Kartonagen, Glas, Leichtverpackungen und Holz, die anschließend verwertet werden, machen etwa die Hälfte der mechanisch behandelten Menge aus. Bau- und Abbruchabfälle haben einen Anteil von 18 Prozent. Sie werden ebenfalls mit dem Ziel der Verwertung aufbereitet. Auf Haus- und Sperrmüll sowie hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, die an Sortier- und Aufbereitungsanlagen angeliefert werden, entfällt ein Anteil von circa 23 Prozent. Diese Abfälle werden anschließend zum größten Teil in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt oder in Kraft- und Zementwerken energetisch verwertet (siehe Seite 70 f.).

Abbildung 20
Entsorgungswege der Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009

Bei den Abfällen, die in Kompostierungs- und Vergärungsanlagen biologisch behandelt werden, handelt es sich im Wesentlichen um Bio- und Grünabfälle. Die Behandlung von rund 1,7 Mio. Tonnen bzw. 13 Prozent der Siedlungsabfälle in diesen Anlagen erfolgt mit dem Ziel der Verwertung.



Mit rund 0,3 Mio. Tonnen haben Abfälle, die an mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen angeliefert werden, einen Anteil von 2 Prozent. Haus- und Sperrmüll sowie hausmüllähnliche Gewerbeabfälle machen rund 80 Prozent der mechanisch-biologisch behandelten Abfallmenge aus.

Tabelle 18
Entsorgungswege der Siedlungsabfälle
in Nordrhein-Westfalen nach Abfallarten, -gruppen 2009

Abfallarten, Abfallgruppen	Menge 2009 t	Entsorgungswege													
		Kompostierung und Vergärung		Mechanische Abfall- behandlung		Mechanisch- biologische Abfall- behandlung		Hausmüll- verbrennungs- anlagen, Kraftwerke*		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	3.349.760	0	0%	381.245	11%	200.143	6%	2.765.772	83%	0	0%	2.600	<1%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	374.726	0	0%	56.383	15%	40.974	11%	273.986	73%	0	0%	3.383	1%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	3.724.486	0	0%	437.629	12%	241.116	6%	3.039.757	82%	0	0%	5.983	<1%	0	0%
Sperrmüll	690.425	0	0%	428.767	62%	8.951	1%	225.940	33%	0	0%	26.768	4%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	4.414.911	0	0%	866.395	20%	250.067	6%	3.265.697	74%	0	0%	32.752	1%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	1.227.430	1.108.344	90%	10	<1%	4.110	<1%	35	<1%	0	0%	114.930	9%	0	0%
Grünabfälle	728.137	591.908	81%	37.837	5%	0	0%	3.622	<1%	0	0%	91.146	13%	3.625	<1%
Bio- und Grünabfälle	1.955.567	1.700.252	87%	37.847	2%	4.110	<1%	3.657	<1%	0	0%	206.076	11%	3.625	<1%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	1.278.572	0	0%	976.992	76%	0	0%	1.378	<1%	0	0%	234.706	18%	65.496	5%
Glas	382.012	0	0%	344.313	90%	0	0%	0	0%	501	<1%	28.066	7%	9.132	2%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	537.090	0	0%	433.151	81%	9	<1%	16.310	3%	0	0%	85.468	16%	2.153	<1%
Metalle	26.870	0	0%	17.036	63%	0	0%	0	0%	32	<1%	9.802	36%	0	0%
Holz	135.171	0	0%	88.270	65%	998	1%	14.794	11%	0	0%	30.965	23%	144	<1%
Bekleidung, Textilien	15.523	0	0%	8.513	55%	0	0%	443	3%	0	0%	6.567	42%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	5.570	1.398	25%	2.506	45%	270	5%	996	18%	0	0%	399	7%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	183.134	1.398	1%	116.325	64%	1.268	1%	16.234	9%	32	<1%	47.733	26%	144	<1%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	4.336.375	1.701.650	39%	1.908.628	44%	5.387	<1%	37.578	1%	533	<1%	602.049	14%	80.550	2%
Schadstoffhaltige Abfälle aus getrennter Sammlung	18.073	0	0%	3.488	19%	12	<1%	2.686	15%	112	1%	11.115	62%	659	4%
Summe getrennt erfasste Fraktionen aus Haushalten	4.354.448	1.701.650	39%	1.912.116	44%	5.399	0%	40.265	1%	645	<1%	613.165	14%	81.209	2%
Marktabfälle	14.050	776	6%	280	2%	495	4%	11.610	83%	0	0%	889	6%	0	0%
Straßenkehrsicht	164.382	273	<1%	67.178	41%	11.313	7%	51.476	31%	14.193	9%	17.950	11%	2.000	1%
Abfälle aus Kanalreinigung	9.996	223	2%	4.502	45%	170	2%	1.667	17%	848	8%	1.026	10%	1.561	16%
Sonstige Infrastrukturabfälle	26.851	2.055	8%	5.841	22%	0	0%	18.951	71%	0	0%	4	<1%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	215.279	3.327	2%	77.800	36%	11.977	6%	83.703	39%	15.041	7%	19.870	9%	3.560	2%
Abfälle aus Einrichtungen des Gesundheitsdienstes	53.456	0	0%	601	1%	1.402	3%	50.643	95%	0	0%	811	2%	0	0%
Bauschutt	737.691	0	0%	313.374	42%	0	0%	0	0%	400.659	54%	9.354	1%	14.304	2%
Baustellenabfälle	41.571	0	0%	32.198	77%	0	0%	2.715	7%	2.478	6%	4.171	10%	8	<1%
Straßenaufbruch	206.860	0	0%	113.941	55%	0	0%	928	<1%	85.093	41%	229	<1%	6.668	3%
Boden und Steine	1.899.584	0	0%	109.330	6%	0	0%	30	<1%	1.739.282	92%	46.410	2%	4.532	<1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	50.798	0	0%	791	2%	324	1%	119	<1%	48.126	95%	1.438	3%	0	0%
gemischte Bau- und Abbruchabfälle	162.042	0	0%	97.677	60%	2.183	1%	49.249	30%	446	<1%	12.140	7%	347	<1%
Bau- und Abbruchabfälle	3.098.546	0	0%	667.311	22%	2.507	<1%	53.042	2%	2.276.084	73%	73.743	2%	25.859	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	357.094	2.122	1%	42.848	12%	17.920	5%	28.765	8%	261.204	73%	2.570	1%	1.666	<1%
Summe Gewerbeabfälle	3.509.096	2.122	<1%	710.760	20%	21.829	1%	132.449	4%	2.537.288	72%	77.123	2%	27.524	1%
Abfälle aus der biologischen Abfallbehandlung	45.418	6.547	14%	100	<1%	4.781	11%	1.313	3%	32.677	72%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Abfallbehandlung	183.089	0	0%	49.749	27%	17.816	10%	70.543	39%	43.896	24%	385	<1%	700	<1%
Abfälle aus der thermischen Abfallbehandlung	375.212	0	0%	130.655	35%	0	0%	1.000	<1%	233.236	62%	321	<1%	10.000	3%
Deponiesickerwasser	6.440	0	0%	0	0%	0	0%	6.387	99%	53	1%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	610.159	6.547	1%	180.504	30%	22.597	4%	79.243	13%	309.863	51%	706	<1%	10.700	2%
Summe Siedlungsabfälle	13.103.893	1.713.647	13%	3.747.576	29%	311.868	2%	3.601.356	27%	2.862.838	22%	743.615	6%	122.993	1%

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Rund 3,6 Mio. Tonnen Siedlungsabfälle werden direkt an Hausmüllverbrennungsanlagen angeliefert und dort thermisch behandelt. Die direkte thermische Behandlung, insbesondere von Haus- und Sperrmüll sowie hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen, hat damit einen Anteil von 27 Prozent an der Siedlungsabfallentsorgung.

Bei den auf Deponien abgelagerten Siedlungsabfällen handelt es sich überwiegend um Bau- und Abbruchabfälle (80 %) sowie um sonstige Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen (9 %) und Rostaschen aus der Hausmüllverbrennung (8 %). Mit rund 2,9 Mio. Tonnen hat die Deponierung einen Anteil von 22 Prozent an der Entsorgung von Abfällen, die den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassen werden.

Die „sonstige Entsorgung“ umfasst Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen sowie Lager und Umschlagplätze. Bei den an diese Anlagen angelieferten Abfällen handelt es sich vor allem um Wertstoffe wie Papier, Pappe, Kartonagen, Glas, Leichtverpackungen und Holz (79 %) sowie um Bau- und Abbruchabfälle (11 %), die verwertet werden.

Tabelle 19
Entsorgungswege der
Siedlungsabfälle in
Nordrhein-Westfalen
2009 nach kreisfreien
Städten und Kreisen

Tabelle 19 in Verbindung mit Abbildung 21 zeigt die Entsorgungswege der **Siedlungsabfälle** auf Ebene der kreisfreien Städte und Kreise in Nordrhein-Westfalen. Die jeweils genutzten Entsorgungswege werden unter anderen dadurch beeinflusst, ob bzw. welche eigenen (kommunalen) Anlagen vorhanden sind. Deutlich wird dies insbesondere bei den Kommunen, die über eigene

Kreisfreie Stadt / Kreis	Menge Siedlungs- abfälle t	davon											
		Kompostierung und Vergärung		Mechanische Abfall- behandlung		Mechanisch- biologische Abfall- behandlung		Hausmüll- verbrennungs- anlagen, Kraftwerke*		Deponierung		Sonstige Entsorgung**	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Stadt Düsseldorf	373.009	32.613	9%	55.022	15%	0	0%	219.148	59%	51.818	14%	14.408	4%
Stadt Duisburg	294.869	267	<1%	58.184	20%	0	0%	166.092	56%	0	0%	70.325	24%
Stadt Essen	355.667	25.418	7%	67.281	19%	8.409	2%	230.673	65%	14.130	4%	9.756	3%
Stadt Krefeld	323.154	31.960	10%	84.779	26%	0	0%	102.129	32%	93.097	29%	11.189	3%
Stadt Mönchengladbach	165.391	34.877	21%	82.833	50%	0	0%	43.153	26%	1.891	1%	2.637	2%
Stadt Mülheim an der Ruhr	275.761	15.174	6%	108.872	39%	0	0%	52.827	19%	96.334	35%	2.554	1%
Stadt Oberhausen	107.638	5.249	5%	4.428	4%	0	0%	73.458	68%	0	0%	24.503	23%
Stadt Remscheid	144.724	7.078	5%	17.788	12%	0	0%	30.675	21%	88.454	61%	730	1%
Stadt Solingen	122.071	12.780	10%	45.171	37%	0	0%	43.230	35%	3.926	3%	16.964	14%
Stadt Wuppertal	200.729	13.776	7%	58.261	29%	0	0%	102.103	51%	26.588	13%	0	0%
Kreis Kleve	162.299	43.013	27%	48.456	30%	0	0%	62.903	39%	7.653	5%	275	<1%
Kreis Mettmann	472.700	50.432	11%	255.737	54%	0	0%	120.252	25%	45.973	10%	307	<1%
Rhein-Kreis Neuss	284.641	58.197	20%	199.536	70%	0	0%	15.979	6%	4.304	2%	6.625	2%
Kreis Viersen	212.811	46.062	22%	136.504	64%	0	0%	22.890	11%	7.094	3%	261	<1%
Kreis Wesel	214.470	40.074	19%	90.050	42%	0	0%	78.447	37%	5.234	2%	666	<1%
Regierungsbezirk Düsseldorf	3.709.934	416.970	11%	1.312.901	35%	8.409	<1%	1.363.958	37%	446.497	12%	161.200	4%

Fortsetzung Tabelle 19

Kreisfreie Stadt / Kreis	Menge Siedlungs- abfälle t	davon											
		Kompostierung und Vergärung		Mechanische Abfall- behandlung		Mechanisch- biologische Abfall- behandlung		Hausmüll- verbrennungs- anlagen, Kraftwerke*		Deponierung		Sonstige Entsorgung**	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Stadt Aachen	133.429	32.390	24%	40.641	30%	0	0%	46.833	35%	12.695	10%	870	1%
Stadt Bonn	165.869	26.543	16%	38.036	23%	0	0%	71.756	43%	4.073	2%	25.462	15%
Stadt Köln	665.742	48.909	7%	303.609	46%	0	0%	281.478	42%	27.212	4%	4.534	1%
Stadt Leverkusen	169.433	12.295	7%	32.378	19%	0	0%	54.343	32%	67.922	40%	2.496	1%
StädteRegion Aachen ***	271.774	34.240	13%	18.682	7%	0	0%	59.418	22%	107.064	39%	52.371	19%
Kreis Düren	132.409	6.669	5%	13.929	11%	0	0%	46.075	35%	1.529	1%	64.207	48%
Rhein-Erft-Kreis	243.976	62.987	26%	167.841	69%	0	0%	0	0%	29	<1%	13.118	5%
Kreis Euskirchen	167.604	28.615	17%	29.850	18%	0	0%	35.321	21%	66.966	40%	6.852	4%
Kreis Heinsberg	139.323	31.586	23%	12.999	9%	0	0%	45.514	33%	5.953	4%	43.272	31%
Berg. Abfallwirtschaftsverband ****	689.276	69.665	10%	110.162	16%	0	0%	102.511	15%	406.325	59%	613	<1%
Rhein-Sieg-Kreis	397.119	92.430	23%	118.414	30%	0	0%	63.359	16%	64.422	16%	58.495	15%
Regierungsbezirk Köln	3.175.955	446.329	14%	886.540	28%	0	0%	806.607	25%	764.189	24%	272.289	9%
Stadt Bottrop	98.738	11.784	12%	38.754	39%	0	0%	43.940	45%	3.830	4%	431	<1%
Stadt Gelsenkirchen	215.424	19.384	9%	61.092	28%	0	0%	131.122	61%	1.138	1%	2.689	1%
Stadt Münster	232.098	47.146	20%	50.122	22%	69.020	30%	2.918	1%	60.373	26%	2.518	1%
Kreis Borken	267.078	78.981	30%	36.748	14%	72.095	27%	11.252	4%	49.213	18%	18.789	7%
Kreis Coesfeld	153.354	45.680	30%	36.297	24%	0	0%	26.284	17%	44.311	29%	783	1%
Kreis Recklinghausen	346.359	79.969	23%	106.861	31%	0	0%	156.676	45%	569	<1%	2.284	1%
Kreis Steinfurt	199.673	63.845	32%	70.003	35%	0	0%	52.311	26%	13.463	7%	50	<1%
Kreis Warendorf	157.078	49.281	31%	31.367	20%	45.781	29%	1.245	1%	7.009	4%	22.395	14%
Regierungsbezirk Münster	1.669.802	396.069	24%	431.244	26%	186.896	11%	425.747	25%	179.906	11%	49.940	3%
Stadt Bielefeld	153.076	20.813	14%	64.004	42%	0	0%	64.848	42%	3.267	2%	144	<1%
Kreis Gütersloh	248.469	47.135	19%	31.981	13%	58.830	24%	5.844	2%	88.817	36%	15.862	6%
Kreis Herford	184.118	7.627	4%	30.651	17%	0	0%	64.923	35%	60.191	33%	20.726	11%
Kreis Höxter	96.963	19.301	20%	23.154	24%	0	0%	32.919	34%	11.828	12%	9.761	10%
Kreis Lippe	172.348	52.997	31%	58.910	34%	0	0%	53.485	31%	6.712	4%	245	<1%
Kreis Minden-Lübbecke	176.280	49.238	28%	42.223	24%	57.733	33%	0	0%	27.086	15%	0	0%
Kreis Paderborn	289.716	6.929	2%	71.964	25%	0	0%	26.399	9%	146.223	50%	38.201	13%
Regierungsbezirk Detmold	1.320.970	204.039	15%	322.888	24%	116.563	9%	248.418	19%	344.124	26%	84.938	6%
Stadt Bochum	183.935	16.007	9%	73.890	40%	0	0%	88.516	48%	5.155	3%	367	<1%
Stadt Dortmund	696.637	24.539	4%	68.539	10%	0	0%	151.866	22%	405.231	58%	46.462	7%
Stadt Hagen	271.934	11.016	4%	115.234	42%	0	0%	76.291	28%	57.436	21%	11.958	4%
Stadt Hamm	99.272	11.184	11%	20.665	21%	0	0%	49.408	50%	18.014	18%	0	0%
Stadt Herne	87.191	3.928	5%	33.379	38%	0	0%	49.382	57%	67	<1%	435	<1%
Ennepe-Ruhr-Kreis	141.326	0	0%	29.631	21%	0	0%	58.547	41%	2.024	1%	51.124	36%
Hochsauerlandkreis	388.751	30.493	8%	67.494	17%	0	0%	0	0%	282.951	73%	7.812	2%
Märkischer Kreis	330.743	538	<1%	50.442	15%	0	0%	133.774	40%	92.618	28%	53.372	16%
Kreis Olpe	65.604	18.778	29%	19.820	30%	0	0%	19.425	30%	7.581	12%	0	0%
Kreis Siegen-Wittgenstein	369.644	31.491	9%	61.957	17%	0	0%	44.194	12%	190.921	52%	41.081	11%
Kreis Soest	194.912	54.051	28%	69.576	36%	0	0%	20.603	11%	26.783	14%	23.899	12%
Kreis Unna	397.284	48.215	12%	183.375	46%	0	0%	64.620	16%	39.341	10%	61.732	16%
Regierungsbezirk Arnsberg	3.227.232	250.240	8%	794.003	25%	0	0%	756.626	23%	1.128.122	35%	298.241	9%
Nordrhein-Westfalen	13.103.893	1.713.647	13%	3.747.576	29%	311.868	2%	3.601.356	27%	2.862.838	22%	866.609	7%

* Thermische Abfallbehandlung

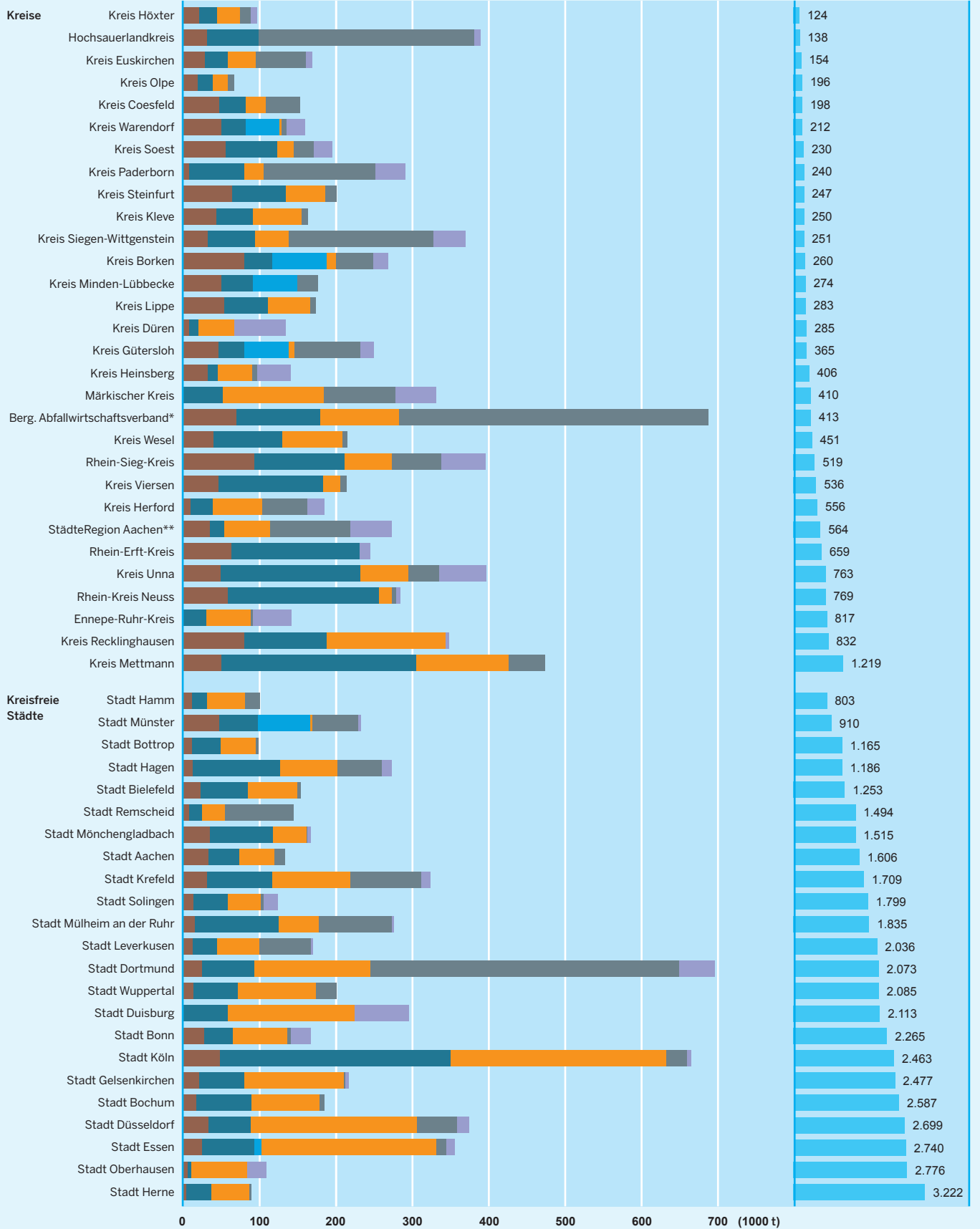
** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Läger und Umschlagplätze

*** ohne Stadt Aachen

**** Oberbergischer und Rheinisch-Bergischer Kreis

Abbildung 21
 Entsorgungswege der Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009
 nach kreisfreien Städten und Kreisen

Bevölkerungsdichte in E/km²



* Oberbergischer und Rheinisch-Bergischer Kreis
 ** ohne Stadt Aachen

Kompostierung und Vergärung
 Mechanische Abfallbehandlung
 Mechanisch-biologische Abfallbehandlung
 Hausmüllverbrennungsanlagen, Kraftwerke (thermische Abfallbehandlung)
 Deponierung
 Sonstige Entsorgung

Ablagerungsmöglichkeiten für überlassene Abfälle verfügen (siehe Seite 77 ff.).

Die Entsorgungswege der **Haushaltsabfälle** auf Ebene der kreisfreien Städte und Kreise sind in Tabelle 20 und Abbildung 22 dargestellt.

Der Hochsauerlandkreis, der Rhein-Erft-Kreis und der Rhein-Kreis Neuss liefern ihre Abfälle nicht direkt an thermische Behandlungsanlagen. Sie führen zunächst eine mechanische Vorbehandlung durch (siehe Seite 70 f.).

Eine mechanisch-biologische Behandlung von Haushaltsabfällen findet ausschließlich in den Regierungsbezirken Detmold und Münster statt (siehe Seite 73).

Bei den Abfällen, die dem Entsorgungsweg Deponie zugeordnet wurden, handelt es sich vor allem um Glas (501 t). In einigen Fällen sind auch die an Schadstoffannahmestellen, die ihren Standort auf einem Deponiegelände haben, angelieferten Abfälle dem Entsorgungsweg Deponie zugeordnet worden.

Tabelle 20
Entsorgungswege der
Haushaltsabfälle in
Nordrhein-Westfalen
2009 nach kreisfreien
Städten und Kreisen

In der Rubrik „Sonstige Entsorgung“ finden sich vor allem Wertstoffe wie Papier, Pappe, Kartonaugen, Leichtverpackungen, Glas und Holz sowie Bau- und Abbruchabfälle, die zunächst an Zwischenlager oder Umschlagplätze angeliefert werden. Von dort werden sie auf Anlagen verteilt, in denen eine Verwertung oder eine darauf ausgerichtete Vorbehandlung erfolgt.

Kreisfreie Stadt / Kreis	Menge Haushalts- abfälle t	davon											
		Kompostierung und Vergärung		Mechanische Abfall- behandlung		Mechanisch- biologische Abfall- behandlung		Hausmüll- verbrennungs- anlagen, Kraftwerke*		Deponierung		Sonstige Entsorgung**	
		t		t		t		t		t		t	
Stadt Düsseldorf	257.069	32.613	13%	53.437	21%	0	0%	156.543	61%	67	<1%	14.408	6%
Stadt Duisburg	251.212	267	<1%	56.460	22%	0	0%	144.695	58%	0	0%	49.790	20%
Stadt Essen	260.333	25.418	10%	63.080	24%	3.781	1%	161.923	62%	0	0%	6.131	2%
Stadt Krefeld	133.784	31.960	24%	24.714	18%	0	0%	76.173	57%	14	<1%	923	1%
Stadt Mönchengladbach	138.858	34.877	25%	65.750	47%	0	0%	38.128	27%	0	0%	103	<1%
Stadt Mülheim an der Ruhr	94.803	15.174	16%	34.630	37%	0	0%	44.765	47%	0	0%	233	<1%
Stadt Oberhausen	101.851	5.249	5%	4.423	4%	0	0%	70.448	69%	0	0%	21.733	21%
Stadt Remscheid	51.664	6.805	13%	17.784	34%	0	0%	27.045	52%	29	<1%	1	<1%
Stadt Solingen	72.346	12.780	18%	3.264	5%	0	0%	40.814	56%	1	<1%	15.487	21%
Stadt Wuppertal	146.336	11.721	8%	58.261	40%	0	0%	76.354	52%	0	0%	0	0%
Kreis Kleve	146.087	43.013	29%	47.624	33%	0	0%	55.175	38%	0	0%	275	<1%
Kreis Mettmann	235.232	50.432	21%	68.755	29%	0	0%	115.756	49%	0	0%	290	<1%
Rhein-Kreis Neuss	233.239	58.075	25%	168.539	72%	0	0%	0	0%	0	0%	6.625	3%
Kreis Viersen	159.619	45.510	29%	91.485	57%	0	0%	22.488	14%	63	<1%	72	<1%
Kreis Wesel	208.859	40.074	19%	90.013	43%	0	0%	78.099	37%	7	<1%	666	<1%
Regierungsbezirk Düsseldorf	2.491.290	413.968	17%	848.219	34%	3.781	<1%	1.108.406	44%	181	<1%	116.736	5%

Fortsetzung **Tabelle 20**

Kreisfreie Stadt / Kreis	Menge Haushalts- abfälle t	davon											
		Kompostierung und Vergärung t		Mechanische Abfall- behandlung t		Mechanisch- biologische Abfall- behandlung t		Hausmüll- verbrennungs- anlagen, Kraftwerke* t		Deponierung t		Sonstige Entsorgung** t	
Stadt Aachen	108.006	31.772	29%	38.423	36%	0	0%	36.950	34%	0	0%	861	1%
Stadt Bonn	152.691	26.543	17%	34.241	22%	0	0%	66.458	44%	0	0%	25.449	17%
Stadt Köln	499.827	48.558	10%	175.827	35%	0	0%	271.798	54%	0	0%	3.644	1%
Stadt Leverkusen	84.962	12.295	14%	27.958	33%	0	0%	43.547	51%	0	0%	1.162	1%
StädteRegion Aachen ***	142.545	34.239	24%	9.551	7%	0	0%	46.411	33%	0	0%	52.345	37%
Kreis Düren	121.379	6.669	5%	10.273	8%	0	0%	40.236	33%	0	0%	64.200	53%
Rhein-Erft-Kreis	242.057	62.987	26%	166.798	69%	0	0%	0	0%	0	0%	12.272	5%
Kreis Euskirchen	97.548	28.615	29%	28.870	30%	0	0%	33.229	34%	0	0%	6.833	7%
Kreis Heinsberg	119.402	31.362	26%	2.805	2%	0	0%	42.124	35%	0	0%	43.111	36%
Berg. Abfallwirtschaftsverband ****	259.283	69.665	27%	101.231	39%	0	0%	87.873	34%	0	0%	514	<1%
Rhein-Sieg-Kreis	326.122	92.430	28%	113.769	35%	0	0%	62.288	19%	0	0%	57.635	18%
Regierungsbezirk Köln	2.153.821	445.136	21%	709.746	33%	0	0%	730.913	34%	0	0%	268.025	12%
Stadt Bottrop	67.497	11.784	17%	20.973	31%	0	0%	34.549	51%	0	0%	192	<1%
Stadt Gelsenkirchen	127.089	19.384	15%	23.898	19%	0	0%	83.301	66%	0	0%	506	<1%
Stadt Münster	138.639	40.511	29%	48.069	35%	49.706	36%	0	0%	0	0%	353	<1%
Kreis Borken	187.611	78.981	42%	36.748	20%	50.494	27%	4.414	2%	0	0%	16.974	9%
Kreis Coesfeld	108.385	45.680	42%	36.297	33%	0	0%	25.625	24%	0	0%	783	1%
Kreis Recklinghausen	334.508	79.969	24%	101.527	30%	0	0%	150.897	45%	0	0%	2.114	1%
Kreis Steinfurt	182.307	63.845	35%	70.003	38%	0	0%	48.224	26%	184	<1%	50	<1%
Kreis Warendorf	131.298	49.281	38%	31.367	24%	35.589	27%	175	<1%	0	0%	14.886	11%
Regierungsbezirk Münster	1.277.333	389.434	30%	368.882	29%	135.788	11%	347.185	27%	184	<1%	35.860	3%
Stadt Bielefeld	138.823	20.813	15%	57.051	41%	0	0%	60.815	44%	0	0%	144	<1%
Kreis Gütersloh	135.788	47.135	35%	31.981	24%	38.356	28%	5.001	4%	0	0%	13.315	10%
Kreis Herford	92.002	7.627	8%	30.651	33%	0	0%	32.997	36%	0	0%	20.726	23%
Kreis Höxter	56.178	19.301	34%	20.176	36%	0	0%	13.816	25%	0	0%	2.885	5%
Kreis Lippe	145.220	52.941	36%	58.910	41%	0	0%	33.124	23%	1	<1%	245	<1%
Kreis Minden-Lübbecke	127.470	48.645	38%	42.170	33%	36.567	29%	0	0%	88	<1%	0	0%
Kreis Paderborn	127.663	6.929	5%	57.702	45%	0	0%	24.866	19%	0	0%	38.167	30%
Regierungsbezirk Detmold	823.144	203.391	25%	298.641	36%	74.923	9%	170.620	21%	88	<1%	75.481	9%
Stadt Bochum	163.650	16.007	10%	63.433	39%	0	0%	83.908	51%	0	0%	301	<1%
Stadt Dortmund	269.075	24.206	9%	53.886	20%	0	0%	144.645	54%	28	<1%	46.309	17%
Stadt Hagen	88.730	11.016	12%	13.176	15%	0	0%	62.201	70%	0	0%	2.337	3%
Stadt Hamm	79.603	11.184	14%	20.665	26%	0	0%	47.754	60%	0	0%	0	0%
Stadt Herne	82.748	3.928	5%	30.605	37%	0	0%	47.792	58%	0	0%	423	1%
Ennepe-Ruhr-Kreis	138.691	0	0%	29.631	21%	0	0%	57.936	42%	0	0%	51.124	37%
Hochsauerlandkreis	99.921	30.493	31%	61.574	62%	0	0%	0	0%	57	<1%	7.797	8%
Märkischer Kreis	213.359	538	<1%	49.218	23%	0	0%	111.362	52%	0	0%	52.242	24%
Kreis Olpe	58.130	18.778	32%	19.820	34%	0	0%	19.425	33%	107	<1%	0	0%
Kreis Siegen-Wittgenstein	124.517	31.491	25%	18.689	15%	0	0%	44.194	35%	0	0%	30.142	24%
Kreis Soest	139.456	53.866	39%	59.039	42%	0	0%	2.660	2%	0	0%	23.891	17%
Kreis Unna	191.165	48.215	25%	76.902	40%	0	0%	52.974	28%	0	0%	13.074	7%
Regierungsbezirk Arnsberg	1.649.045	249.721	15%	496.640	30%	0	0%	674.852	41%	192	<1%	227.640	14%
Nordrhein-Westfalen	8.394.633	1.701.650	20%	2.722.128	32%	214.492	3%	3.031.976	36%	645	<1%	723.742	9%

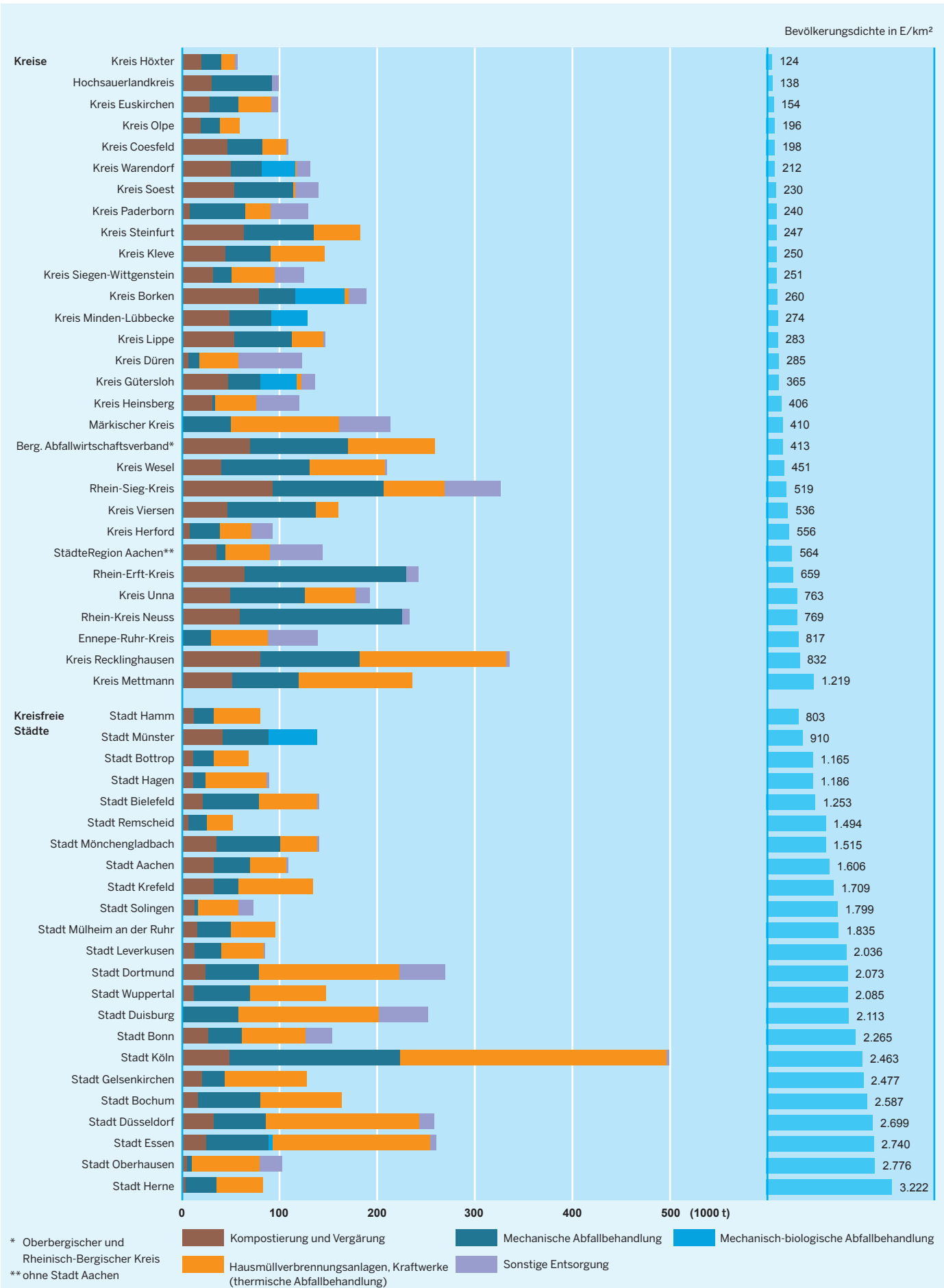
* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Läger und Umschlagplätze

*** ohne Stadt Aachen

**** Oberbergischer und Rheinisch-Bergischer Kreis

Abbildung 22
Entsorgungswege der Haushaltsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009
nach kreisfreien Städten und Kreisen



Verwertung von Bio- und Grünabfällen in Kompostierungs- und Vergärungsanlagen

Die Verwertung der getrennt erfassten Bio- und Grünabfälle erfolgt überwiegend in Kompostierungsanlagen. Im Jahr 2009 wurden insgesamt rund 1,5 Mio. Tonnen Bio- und Grünabfälle an 65 Anlagen in Nordrhein-Westfalen angeliefert. Etwa zwei Drittel dieser Menge machten die über eine Biotonne erfassten Abfälle (Bioabfälle) aus.

Auf die Vergärung entfiel im Jahr 2009 mit rund 0,1 Mio. Tonnen ein Anteil von 6 Prozent. In vier Vergärungsanlagen wurden nahezu ausschließlich Bioabfälle eingesetzt. Es handelt sich in der Regel um kombinierte Anlagen, in denen sowohl eine Vergärung als auch eine Kompostierung erfolgt.

Tabelle 21

Verwertung von Bio- und Grünabfällen in Kompostierungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2009

Außerhalb von Nordrhein-Westfalen wurden 4 Prozent der getrennt erfassten Bio- und Grünabfälle verwertet.

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Standort	Bio- und Grünabfälle t	davon Bioabfälle t	Herkunft
E11113V05	Kompostierungsanlage „Auf dem Draap“	Düsseldorf	31.405	0	Stadt Düsseldorf Kreis Mettmann
E11413V01	Grünabfallkompostierung Schönackers	Krefeld	10.781	0	Stadt Krefeld
E11613V01	Kompostierungsanlage Reterra Service GmbH	Mönchengladbach	6.807	0	Stadt Mönchengladbach Stadt Aachen
E12213V01	Kompostierungsanlage Forcher Straße	Solingen	12.780	0	Stadt Solingen
E15413106	Kompostwerk Schönackers, Goch	Goch	51.506	46.733	Kreis Kleve Stadt Krefeld
E15813042	Kompostierungsanlage GKR	Velbert	18.393	12.745	Stadt Wuppertal Kreis Mettmann
E15813V04	Kompostierungsanlage Breitscheid-Rehhecke	Ratingen	44.563	33.478	Kreis Mettmann Stadt Düsseldorf
E16213V03	Kompostierungsanlage Korschenbroich	Korschenbroich	89.280	72.650	Rhein-Kreis Neuss Stadt Mönchengladbach
E16613V03	Kompostierungsanlage auf der Deponie „Viersen II“	Viersen	50.073	39.856	Kreis Viersen Stadt Krefeld
E17013107	Kompostwerk AEZ Asdonkshof	Kamp-Lintfort	40.074	24.345	Kreis Wesel
Regierungsbezirk Düsseldorf			355.661	229.807	
E31333V01	Kompostplatz „Aachen-Brand“	Aachen	6.550	0	Stadt Aachen
E31533025	Kompostierungsanlage Köln-Niehl	Köln	72.188	47.078	Stadt Köln Bergischer Abfallwirtschaftsverband Stadt Leverkusen Stadt Bonn Kreis Mettmann
E35433V02	Kompostierungsanlage Würselen	Würselen	27.032	23.152	Kreis Aachen Kreis Düren Stadt Aachen
E35433017	Kompostierungsanlage auf der ZD Alsdorf-Warden	Eschweiler	17.058	0	Kreis Aachen Stadt Aachen Kreis Düren Kreis Heinsberg
E36233011	Kompostierungsanlage Poensgen Recycling GmbH	Wesseling	2.040	0	Rhein-Erft-Kreis
E36233046	Kompostierungsanlage Verwertungszentrum Rhein-Erft-Kreis	Erftstadt	96.095	82.766	Rhein-Erftkreis Stadt Aachen Stadt Bonn Kreis Düren

Fortsetzung Tabelle 21

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Standort	Bio- und Grünabfälle t	davon Bioabfälle t	Herkunft
E36633001	Kompostwerk auf der Deponie Mechernich	Mechernich	28.615	26.011	Kreis Euskirchen
E36635039	Kompost-Dünger-Erdenwerk Maurer & Wissing	Zülpich	8.332	0	Stadt Krefeld Kreis Heinsberg
E37033V01	Grünkompostierung Konrad Feger	Wegberg	4.966	0	Kreis Heinsberg
E37033V02	Pflanzenabfallkompostieranlage Josef Pyls	Geilenkirchen	215	0	Kreis Heinsberg
E37033024	Entsorgungs- und Recyclingpark Frauenrath GmbH	Heinsberg	6.282	478	Kreis Heinsberg
E37433V01	Kleinkompostierungsanlage Reichshof	Reichshof	107	107	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E37433022	Biokompostierungsanlage Lindlar auf der ZMD Leppe des BAV	Lindlar	5.629	0	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E37833V01	Kompostierungsanlage Burscheid	Burscheid	10.128	0	Stadt Leverkusen Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E37833V02	Kompostierungsanlage Birkerhof	Bergisch Gladbach	4.078	0	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E38233V02	Kompostierungsanlage Gut Müttinghoven	Swisttal	21.799	12.774	Rhein-Sieg-Kreis Stadt Bonn
E38233000	Kompostwerk Swisttal-Miel	Swisttal	15.558	11.150	Rhein-Sieg-Kreis
E38233035	Kompostwerk St. Augustin	Sankt Augustin	64.098	51.150	Rhein-Sieg-Kreis
Regierungsbezirk Köln			390.771	254.666	
E51355V04	Kompostierungsanlage der AGR auf dem ZDE-Gelände	Gelsenkirchen	27.925	0	Kreis Recklinghausen
E51553V01	Grünabfallkompostierungsanlage auf der „ZD Münster II“	Münster	22.270	0	Stadt Münster
E55453V02	Kompostierung/Altholzaufbereitung Stenau GmbH	Ahaus	2.720	0	Kreis Borken Kreis Steinfurt
E55453V04	Kompostierungsanlage Ahaus-Alstätte	Ahaus	7.830	0	Kreis Borken
E55453V05	Grünkompostierungsanlage Hoxfeld	Borken	7.999	0	Kreis Borken
E55453V06	Kompostierungsanlage Rhede	Rhede	1.673	0	Kreis Borken
E55453V07	Grünabfallkompostierung und Wertstoffhof Gronau“	Gronau (Westf.)	7.940	0	Kreis Borken
E55453001	Klärschlammkompostierung Vreden	Vreden	2.560	0	Kreis Borken
E55453003	Kompostwerk Gescher-Estern	Gescher	77.671	55.527	Kreis Borken Stadt Gelsenkirchen Bergischer Abfallwirtschaftsverband Stadt Münster
E55853005	Kompostierungsanlage „Coesfeld-Hoeven“	Coesfeld	79.728	63.579	Stadt Duisburg Stadt Oberhausen Stadt Essen Stadt Münster Kreis Coesfeld Kreis Steinfurt
E56253V01	Grünabfallkompostierungsanlage Datteln	Datteln	10.995	0	Kreis Recklinghausen
E56653003	Kompostierungsanlage Altenberge	Altenberge	18.833	11.561	Kreis Steinfurt
E56655519	Abfallentsorgungsanlage Kockmann GmbH	Ochtrup	2.768	0	Kreis Steinfurt
E57053010	Kompostwerk Warendorf	Ennigerloh	49.281	38.672	Kreis Warendorf
Regierungsbezirk Münster			320.193	169.338	
E75473011	Kompostwerk Gütersloh	Gütersloh	67.948	52.430	Kreis Gütersloh Stadt Bielefeld
E75873001	Kompostierung Enger-Hiddenhausen	Enger	7.627	0	Kreis Herford
E76273001	Kompostwerk Nieheim	Nieheim	19.301	19.301	Kreis Höxter
E76673V06	Kompostierungsanlage Blomberg	Blomberg	3.010	0	Kreis Lippe
E76673001	Kompostierungsanlage Augustdorf	Augustdorf	3.354	0	Kreis Lippe
E76673003	Kompostierungsanlage Bad Salzuflen	Bad Salzuflen	3.565	0	Kreis Lippe
E76673138	Kompostwerk Lemgo	Lemgo	6.728	0	Kreis Lippe
E77073001	Kompostanlage Pohlsche Heide	Hille	48.645	40.430	Kreis Minden-Lübbecke
E77473001	Kompostierungsanlage Entsorgungszentrum Alte Schanze	Paderborn	6.929	0	Kreis Paderborn
Regierungsbezirk Detmold			167.107	112.161	

Fortsetzung Tabelle 21

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Standort	Bio- und Grünabfälle t	davon Bioabfälle t	Herkunft
E91393126	Kompostierungsanlage Dortmund-Wambel	Dortmund	22.830	20.565	Stadt Dortmund
E91493111	Grünabfallkompostierungsanlage Donnerkuhle	Hagen	11.016	0	Stadt Hagen
E91593133	Kompostierungsanlage ZD Hamm	Hamm	9.786	0	Stadt Hamm
E95893084	Kompostwerk Brilon	Brilon	21.827	19.534	Hochsauerlandkreis
E95893090	Kompostierungsanlage für Grünabfälle Sundern	Sundern (Sauerland)	538	538	Märkischer Kreis
E95893128	Kompostwerk Hellefelder Höhe GmbH Sundern	Sundern (Sauerland)	8.666	7.087	Hochsauerlandkreis
E96693123	Kompostwerk Olper Entsorgungszentrum	Olpe	50.269	50.214	Kreis Siegen-Wittgenstein Kreis Olpe Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E97493V02	Kompostierungsanlage für Grünabfälle Lippstadt	Lippstadt	2.503	0	Kreis Soest
E97493121	Kompostierungsanlage Werl	Werl	15.891	9.463	Kreis Soest
E97493122	Kompostierungsanlage Soest	Soest	13.623	12.420	Kreis Soest
E97493127	Kompostierungsanlage Anröchte	Anröchte	21.849	17.440	Kreis Soest
E97893124	Kompostwerk Lünen	Lünen	62.865	47.518	Kreis Recklinghausen Stadt Bochum Stadt Bottrop Mülheim a.d.Ruhr Stadt Essen Stadt Remscheid Stadt Herne
E97893129	Kompostierungsanlage Fröndenberg	Fröndenberg/Ruhr	48.215	27.800	Kreis Unna
Regierungsbezirk Arnsberg			289.877	212.580	
Summe Entsorgung in Kompostierungsanlagen			1.523.609	978.552	

Tabelle 22

Verwertung von Bio- und Grünabfällen in
Vergärungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2009

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Standort	Bio- und Grünabfälle t	davon Bioabfälle t	Herkunft
E37433065	Entsorgungszentrum Leppe (Vergärungsanlage)	Lindlar	25.931	25.931	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E51553V03	Bioabfallvergärungsanlage Münster	Münster	17.297	17.297	Stadt Münster
E56253V04	Integrierte Methanisierungs- und Kompostierungsanlage Herten	Herten	19.077	17.846	Stadt Gelsenkirchen Kreis Recklinghausen
E76673138	Kompostwerk Lemgo; Vergärungsanlage	Lemgo	36.284	36.284	Kreis Lippe
Summe Entsorgung in Vergärungsanlagen			98.589	97.358	

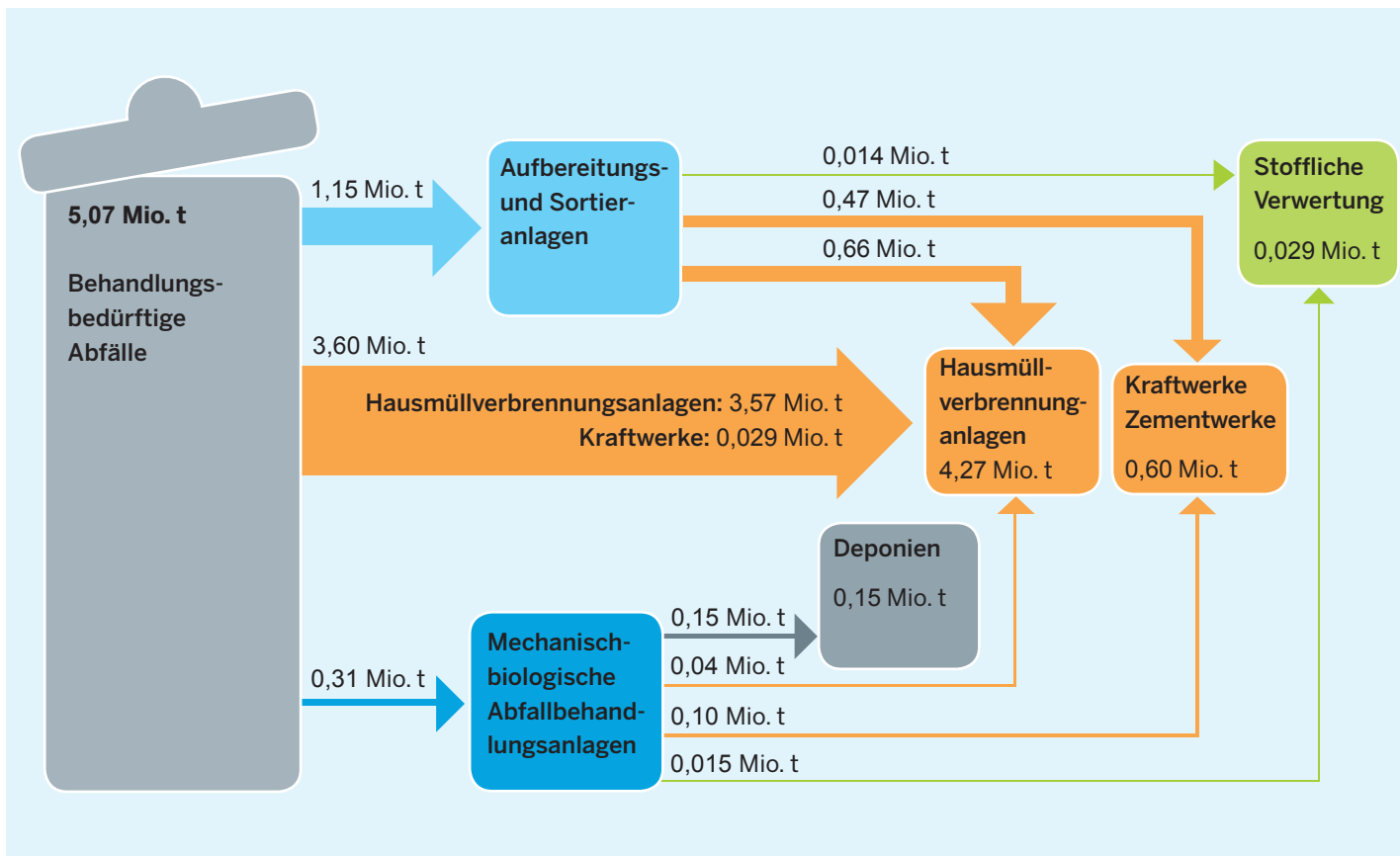
Entsorgung von behandlungsbedürftigen Siedlungsabfällen

Abfälle, die vor ihrer endgültigen Entsorgung bzw. Ablagerung eine mechanische, mechanisch-biologische oder thermische Behandlung erfordern, werden im Folgenden als behandlungsbedürftig bezeichnet. Bio- und Grünabfälle, Wertstoffe oder mineralische Bau- und Abbruchabfälle, die mit dem Ziel der Verwertung sortiert und aufbereitet werden, zählen nicht zu den behandlungsbedürftigen Siedlungsabfällen.

Im Jahr 2009 waren insgesamt rund 5 Mio. Tonnen behandlungsbedürftige Siedlungsabfälle zu entsorgen. Haus- und Sperrmüll sowie hausmüllähnliche Gewerbeabfälle hatten einen Anteil von 87 Prozent.

Rund 70 Prozent der behandlungsbedürftigen Siedlungsabfälle wurden direkt in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt. Bei den Abfällen, die direkt bzw. ohne vorherige Behandlung an Kraftwerke angeliefert werden, handelt es sich vor allem um Holz bzw. Sperrmüll. Diese Abfälle werden überwiegend in Biomassekraftwerken energetisch verwertet. Ein direkter Einsatz von nicht vorbehandeltem Hausmüll in Kraft- oder Zementwerken findet nicht statt.

Abbildung 23
Entsorgung von
behandlungsbedürftigen Siedlungs-
abfällen in Nordrhein-
Westfalen 2009



In mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlagen wurden 6 Prozent der behandlungsbedürftigen Siedlungsabfälle entsorgt. Heizwertreiche Rückstände, deren Ausschleusung in der mechanischen Behandlungsstufe erfolgt, werden zu einem großen Teil in Kraft- und Zementwerken energetisch verwertet. Der ablagerungsfähige Output aus der biologischen Behandlungsstufe der Anlagen wird auf den Deponien Pohlsche Heide, Münster II und Ennigerloh entsorgt. Die abgelagerte Menge belief sich im Jahr 2009 auf circa 0,15 Mio. Tonnen.

Über Aufbereitungs- und Sortieranlagen wurden 1,15 Mio. Tonnen behandlungsbedürftige Siedlungsabfälle entsorgt. Dort werden Metalle und heizwertreiche Bestandteile, wie vor allem Holz, ausgeschleust und einer energetischen oder stofflichen Verwertung zugeführt. Ein großer Teil der Abfälle, die zunächst an Aufbereitungs- und Sortieranlagen angeliefert werden, wird anschließend in Hausmüllverbrennungsanlagen thermisch behandelt.

Sortierung und Aufbereitung

Tabelle 23 gibt einen Überblick über Sortier- und Aufbereitungsanlagen, an die im Jahr 2009 insgesamt 0,9 Mio. Tonnen Haus- und Sperrmüll sowie hausmüllähnliche Gewerbeabfälle zur mechanischen Vorbehandlung angeliefert wurden. Teilweise dienen diese Anlagen auch dem Umschlag von Abfällen, die anschließend in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt werden.

Durch die mechanische Aufbereitung von Haus- und Sperrmüll sowie hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen werden heizwertreiche Fraktionen für die energetische Verwertung in Kraft- und Zementwerken gewonnen. Insbesondere das im Sperrmüll enthaltene Holz wird ausgeschleust und in Biomassekraftwerken energetisch verwertet. Der Anteil an aufbereitetem Hausmüll, der in Kohlekraftwerken oder Zementwerken eingesetzt wird, ist dagegen gering.

Tabelle 23

Sortier- und Aufbereitungsanlagen in Nordrhein-Westfalen, an die 2009 Haus- und Sperrmüll sowie hausmüllähnliche Gewerbeabfälle angeliefert wurden

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Betreiber	Standort	Herkunft
E11115366	Recyclinganlage für Baumischabfälle	REMONDIS Rhein-Wupper GmbH	Düsseldorf	Stadt Düsseldorf
E11615323	Gewerbeabfallsortieranlage	EGN Entsorgungsgesellschaft Niederrhein	Mönchengladbach	Stadt Mönchengladbach Kreis Heinsberg
E11715503	Service-Zentrum Entsorgung	MEG Mülheimer Entsorgungsgesellschaft mbH	Mülheim a.d.Ruhr	Stadt Mülheim a.d.Ruhr Stadt Oberhausen
E11915350	Aufbereitungsanlage	REMONDIS GmbH & Co. KG	Oberhausen	Stadt Duisburg Kreis Steinfurt Kreis Recklinghausen
E16215406	WSAA Wertstoffsorrier- und Abfallbehandlungsanlage	EGN Entsorgungsgesellschaft h Niederrhein mb	Neuss	Rhein-Kreis-Neuss
E16615480	Sortieranlage auf der Deponie Viersen II	EGN Entsorgungsgesellschaft Niederrhein mb	Viersen	Kreis Viersen Stadt Krefeld
E17012100	Vorschaltanlage der MVA im AEZ-Abfallentsorgungszentrum	KWA Kreis Weseler Abfallgesellschaft	Kamp-Lintfort	Kreis Wesel
E31535037	Gewerbeabfallsortieranlage Niehl	GVG - Gewerbeabfallsortierung und Verwertung Gesellschaft Köln mbH	Köln	Stadt Köln Rhein-Sieg-Kreis
E35435010	Abfallzerkleinerungsanlage auf der Deponie Alsdorf-Warden	AWA Entsorgung GmbH	Eschweiler	Stadt Aachen StädteRegion Aachen Kreis Düren
E35835000	ELC Entsorgungs- und Logistikzentrum Horm	AWA Service GmbH	Hürtgenwald	Kreis Düren StädteRegion Aachen
E36235324	VZEK Verwertungszentrum Rhein-Erft-Kreis	REMONDIS GmbH & Co. KG Region Rheinland	Erfstadt	Rhein-Erft-Kreis Kreis Euskirchen Rhein-Sieg-Kreis
E37835015	Abfallbehandlungsanlage Stadt Leverkusen	AVEA Berggrün Abfallbehandlungs GmbH	Bergisch Gladbach	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E38235003	Recycling und Sortieranlage Stadt Bonn	REMONDIS GmbH & Co. KG Region Rheinland	Hennef (Sieg)	Rhein-Sieg-Kreis
E75874040	Sortieranlage	Göhner GmbH	Enger	Stadt Bielefeld
E77475003	Mechanische Abfallaufbereitung Entsorgungszentrum Alte Schanze	Pader Entsorgung GmbH & Co. KG	Paderborn	Kreis Paderborn
E91197456	Mechanische Abfallaufbereitungsanlage EKOCity-Center	USB Umweltservice Bochum GmbH	Bochum	Stadt Wuppertal Stadt Bochum Kreis Recklinghausen Ennepe-Ruhr-Kreis Stadt Herne Stadt Remscheid
E91394450	Aufbereitungsanlage Pottgießerstraße Stadt Dortmund	EDG Entsorgung Dortmund GmbH	Dortmund	Stadt Hamm
E95897453	Abfallaufbereitungsanlage	R.A.B.E. Abfallaufbereitung GmbH	Meschede	Hochsauerlandkreis
E96697206	Abfallsortieranlage	REMONDIS Olpe GmbH	Olpe	Kreis Siegen-Wittgenstein
E97495230	Brennstoffgewinnungsanlage (BRAM-Anlage)	Portlandzementwerk Wittekind, Hugo Miesbach & Söhne	Erwitte	Kreis Soest
E97497220	Wertstoffsortieranlage	BRG Börde Recycling GmbH	Soest	Kreis Soest
E97894483	Aufbereitungsanlage	GWA – Gesellschaft für Wertstoff- und Abfallwirtschaft mbH	Fröndenberg	Kreis Unna Kreis Soest
E97895442	Holz- und Sperrmüllaufbereitung	BMK Biomassekraftwerk Lünen GmbH	Lünen	Kreis Recklinghausen Kreis Coesfeld Stadt Essen Stadt Gelsenkirchen
E97897199	Wertsortieranlage Bönen	GWA – Gesellschaft für Wertstoff- und Abfallwirtschaft Kreis Unna mbH	Bönen	Kreis Unna

Mechanisch-biologische Abfallbehandlung

In Nordrhein-Westfalen werden vier mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen betrieben. Drei Anlagen befinden sich im Regierungsbezirk Münster. Dort werden Abfälle aus der Stadt Münster sowie den Kreisen Borken, Gütersloh, Soest und Warendorf behandelt. Die MBA Pohlsche Heide im Regierungsbezirk Detmold dient der Entsorgung von Abfällen aus dem Kreis Minden-Lübbecke.

Die mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlagen hatten im Jahr 2009 einen Durchsatz von insgesamt rund 0,4 Mio. Tonnen Abfall. Das sind rund 10 Prozent weniger als im Jahr 2008. Rund 0,3 Mio. Tonnen sind direkt von öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern (Stadt Münster, Kreise Borken, Gütersloh, Minden-Lübbecke, Warendorf) angeliefert worden. Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen hatten einen Anteil von durchschnittlich 25 Prozent an der insgesamt behandelten Menge. Die Abfälle aus dem Kreis Soest, die in der biologischen Behandlungsanlage der BIOWEST GmbH behandelt werden, sind in der aus anderen Herkunftsbereichen stammenden Durchsatzmenge enthalten. Sie werden in der Brennstoffgewinnungsanlage des Portlandzementwerkes Wittekind in Erwitte mechanisch vorbehandelt (siehe Tabelle 24).

Tabelle 24
Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2009

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Betreiber	Standort	Gesamtdurchsatz t/a	davon			Herkunft	
					von orE direkt angelieferte Abfälle t/a		Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen t/a		
E51555200	MBRA Mechanisch-biologische Restabfallbehandlungsanlage	REMONDIS GmbH & Co. KG Region West	Münster	69.565	69.020	99%	545	1%	Stadt Münster
E55455099	Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage Gescher	egw Entsorgungs-Gesellschaft Westmünsterland mbH	Gescher	86.424	72.095	83%	14.330	17%	Kreis Borken
E57055111	Ersatzbrennstoffaufbereitungsanlage (EBS-Anlage)	ECOWEST - Entsorgungsverbund Westfalen GmbH	Ennigerloh	157.797	104.611	66%	53.186	34%	Kreis Gütersloh Kreis Warendorf
E57055190	Biologische Behandlungsanlage (BA)	BIOWEST - Biologische Abfallbehandlung Westfalen GmbH							Kreis Soest
E77075002	MBA Pohlsche Heide	GVaA Gesellschaft zur Verwertung organischer Abfälle mbH & Co. KG	Hille	89.323	57.733	65%	31.590	35%	Kreis Minden-Lübbecke
Nordrhein-Westfalen				403.109	303.459	75%	99.650	25%	

Thermische Abfallbehandlung

Tabelle 25
Durchsatz der
Hausmüllverbren-
nungsanlagen in
Nordrhein-Westfalen
2009

Die 16 nordrhein-westfälischen Hausmüllverbrennungsanlagen hatten im Jahr 2009 einen Durchsatz von insgesamt rund 5,8 Mio. Tonnen Abfall. Das sind ca. 0,1 Mio. Tonnen weniger als im Jahr 2008, was auf geringere Anlieferungen von Abfällen aus anderen Herkunftsbereichen⁵ zurückzuführen ist.

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Betreiber	Standort	Gesamtdurchsatz t/a	davon				Mittlerer Heizwert * GJ/t
					von öRE direkt angelieferte Abfälle t/a		Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen t/a		
E11112015	MVA Düsseldorf	Stadtwerke Düsseldorf AG	Düsseldorf	395.002	257.150	65%	137.852	35%	10,000
E11312162	MHKW Essen-Karnap	RWE Power AG	Essen	606.507	513.777	85%	92.730	15%	9,697
E11412175	MKVA Krefeld	EGK Entsorgungsgesellschaft Krefeld GmbH & Co. KG	Krefeld	359.103	146.149	41%	212.954	59%	9,537
E11912127	GMVA Niederrhein	GMVA Gemeinschafts-Müll-Verbrennungsanlage Niederrhein GmbH	Oberhausen	712.364	371.434	52%	340.930	48%	9,900
E12212030	MVA Solingen	Entsorgungsbetriebe Solingen	Solingen	123.684	44.301	36%	79.383	64%	11,126
E12412080	MHKW Wuppertal	Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH Wuppertal	Wuppertal	442.235	374.289	85%	67.946	15%	9,313
E17012100	MVA Asdonkshof mbH & Co. KG	KWA Kreis Weseler Abfallgesellschaft	Kamp-Lintfort	274.020	80.568	29%	193.453	71%	10,510
Regierungsbezirk Düsseldorf				2.912.915	1.787.668	61%	1.125.246	39%	
E31432032	MVA Bonn	MVA Müllverwertungsanlage Bonn GmbH	Bonn	253.151	159.177	63%	93.974	37%	10,207
E31532029	RMVA Köln	AVG Abfallentsorgungs- und Verwertungsgesellschaft Köln mbH	Köln	759.937	300.903	40%	459.034	60%	9,957
E31632090	MHKW Leverkusen	AVEA MHKW Leverkusen GmbH & Co. KG	Leverkusen	233.852	149.178	64%	84.673	36%	9,800 *)
E35432002	MVA Weisweiler	MVA Weisweiler GmbH & Co. KG	Eschweiler	358.569	202.909	57%	155.660	43%	9,444
Regierungsbezirk Köln				1.605.509	812.168	51%	793.341	49%	
E56252039	RZR Herten	AGR Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet mbH	Herten	265.895 **	205.633	77%	60.262	23%	11,305
Regierungsbezirk Münster				265.895	205.633	77%	60.262	23%	
E71172270	MVA Bielefeld-Herford	MVA Bielefeld-Herford GmbH	Bielefeld	384.169	202.061	53%	182.108	47%	11,900
Regierungsbezirk Detmold				384.169	202.061	53%	182.108	47%	
E91492042	MVA Hagen	HEB Hagener Entsorgungsbetrieb GmbH	Hagen	128.741	123.244	96%	5.497	4%	10,500
E91592039	MVA Hamm	MVA Hamm Betreiber-GmbH	Hamm	295.823	232.378	79%	63.444	21%	9,089
E96292190	MHKW Iserlohn	AMK Abfallentsorgungsgesellschaft des Märkischen Kreises mbH	Iserlohn	208.207	159.789	77%	48.417	23%	11,100
Regierungsbezirk Arnsberg				632.770	515.411	81%	117.359	19%	
Nordrhein-Westfalen				5.801.257	3.522.942	61%	2.278.315	39%	

* mittlerer Heizwert 2007
** ohne RZR II

⁵ Abfälle, die nicht von öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern direkt angeliefert werden

Von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern in Nordrhein-Westfalen wurden 3,52 Mio. Tonnen und damit rund 0,1 Mio. Tonnen mehr Abfälle als 2008 **direkt** in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt. Weitere circa 0,7 Mio. Tonnen Siedlungsabfälle wurden über Umschlaganlagen oder Aufbereitungs- und Sortieranlagen angeliefert. Sie sind in der Menge der Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen enthalten. Damit sind insgesamt circa 4,2 Mio. Tonnen Siedlungsabfälle in nordrhein-westfälischen Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt worden. Sie machen durchschnittlich rund 70 Prozent des Durchsatzes der Hausmüllverbrennungsanlagen in Nordrhein-Westfalen aus.

Rund 90 Prozent der Abfälle, die in den 16 Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt werden, stammen aus Nordrhein-Westfalen. Neben den von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern direkt angelieferten Siedlungsabfällen (vor allem Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sperrmüll) werden dort vor allem Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, Verpackungen und Baustellenabfälle entsorgt.

Abfälle aus anderen Bundesländern haben einen Anteil von knapp 8 Prozent (0,4 Mio. t). Sie stammen überwiegend aus den benachbarten Bundesländern Rheinland-Pfalz (rd. 0,2 Mio. t), Hessen (rd. 0,1 Mio. t) und Niedersachsen (rd. 0,05 Mio. t) sowie aus Baden-Württemberg (rd. 0,05 Mio. t). Es dominieren Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (ASN 19 12 12) und gemischte Siedlungsabfälle (ASN 20 03 01).

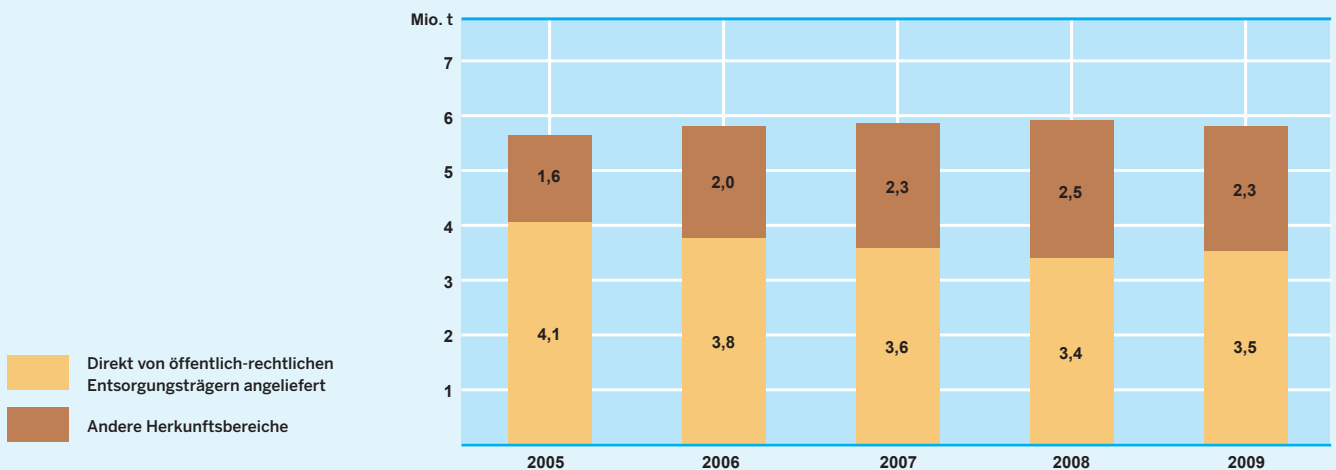
Im Jahr 2009 wurden 0,1 Mio. Tonnen aus dem Ausland stammende Abfälle entsorgt. Ihr Anteil am Durchsatz der Hausmüllverbrennungsanlagen betrug rund 2 Prozent. In den Jahren 2008 und 2009 wurden neben den ansonsten überwiegend aus den benachbarten Niederlanden stammenden Abfällen auch Siedlungsabfälle (ASN 20 03 01) aus Italien entsorgt, da sich einige nordrhein-westfälische Hausmüllverbrennungsanlagen an einer befristeten Notentsorgung der Region Kampanien (Großraum Neapel) beteiligten. Bei den Anlieferungen aus den Niederlanden handelt es im Wesentlichen um gemischte Siedlungsabfälle (ASN 20 03 01) und Abfälle aus der mechanischen Behandlung (ASN 19 12 12).

Die kreisfreien Städte und Kreise in Nordrhein-Westfalen, die mehr als 1.000 Tonnen Siedlungsabfälle direkt an Hausmüllverbrennungsanlagen angeliefert haben, sind der Tabelle 26 zu entnehmen. Bis auf den Hochsauerlandkreis, den Kreis Minden-Lübbecke und den Rhein-Erft-Kreis haben alle Kreise und kreisfreien Städte mehr als 1.000 Tonnen Siedlungsabfälle direkt in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt. Der Kreis Minden-Lübbecke betreibt eine mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage. Die Entsorgung der Haushaltsabfälle des Hochsauerlandkreises und des Rhein-Erft-Kreises erfolgt vollständig über zwischengeschaltete Sortier- bzw. Aufbereitungsanlagen (siehe Seite 71 f.).

Tabelle 26
Kreisfreie Städte und Kreise, die 2009 mehr als 1.000 Tonnen Siedlungsabfälle direkt in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt haben

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger, die mehr als 1.000 Tonnen Siedlungsabfälle direkt angeliefert haben
E11112015	MVA Düsseldorf	Stadt Düsseldorf, Stadt Mönchengladbach
E11312162	MHKW Essen-Karnap	Stadt Essen, Stadt Gelsenkirchen, Stadt Mülheim a.d. Ruhr, Stadt Bottrop, Stadt Gladbeck (Kreis Recklinghausen), Stadt Bochum, Kreis Borken, Stadt Dortmund, Kreis Steinfurt
E11412175	MKVA Krefeld	Stadt Krefeld, Kreis Viersen, Rhein-Kreis Neuss, Stadt Mönchengladbach
E11912127	GMVA Niederrhein	Stadt Duisburg, Stadt Oberhausen, Kreis Kleve, Kreis Steinfurt, Kreis Coesfeld, Stadt Essen, Stadt Bottrop
E12212030	MVA Solingen	Stadt Solingen
E12412080	MHKW Wuppertal	Kreis Mettmann, Stadt Wuppertal, Stadt Bochum, Ennepe-Ruhr-Kreis, Stadt Remscheid, Kreis Siegen-Wittgenstein, Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E17012100	MVA Asdonkshof	Kreis Wesel, Kreis Olpe
E31432032	MVA Bonn	Stadt Bonn, Rhein-Sieg-Kreis, Kreis Euskirchen
E31532029	RMVA Köln	Stadt Köln, Kreis Olpe
E31632090	MHKW Leverkusen	Bergischer Abfallwirtschaftsverband, Stadt Leverkusen
E35432002	MVA Weisweiler	StädteRegion Aachen, Stadt Aachen, Kreis Düren, Kreis Heinsberg, Rhein-Sieg-Kreis
E56252039	RZR Herten	Kreis Recklinghausen, Stadt Herne, Stadt Bochum, Kreis Siegen-Wittgenstein, Kreis Borken, Stadt Münster
E71172270	MVA Bielefeld-Herford	Kreis Herford, Stadt Bielefeld, Kreis Lippe, Kreis Höxter, Kreis Paderborn, Kreis Gütersloh
E91492042	MVA Hagen	Stadt Hagen, Stadt Dortmund, Kreis Siegen-Wittgenstein, Ennepe-Ruhr-Kreis, Märkischer Kreis
E91592039	MVA Hamm	Stadt Dortmund, Kreis Unna, Stadt Hamm, Kreis Soest, Märkischer Kreis, Kreis Warendorf
E96292190	MHKW Iserlohn	Märkischer Kreis, Stadt Dortmund

Abbildung 24
Entwicklung des Durchsatzes der Hausmüllverbrennungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2005–2009



Die nordrhein-westfälischen Hausmüllverbrennungsanlagen haben einen Durchsatz, der seit dem Jahr 2006 zwischen 5,8 Mio. Tonnen und 5,9 Mio. Tonnen liegt. Der Anteil der von öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern direkt angelieferten Abfälle bewegt sich bei durchschnittlich circa 60 Prozent.

Deponierung von ablagerungsfähigen Siedlungsabfällen

Die nachfolgenden Aussagen beziehen sich ausschließlich auf solche Abfallmengen, die den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern zur Ablagerung überlassen werden. Auch sind ausschließlich Deponien dargestellt, auf denen überlassene Abfälle abgelagert werden (siehe Tabelle 27). Darüber hinaus werden auf diesen Deponien in der Regel in mehr oder weniger großem Umfang auch Abfälle entsorgt, die nicht der Entsorgungspflicht der kreisfreien Städte und Kreise unterliegen. Deponien, auf denen keine überlassungspflichtigen bzw. überlassenen Abfälle entsorgt werden, sind nicht Gegenstand der Siedlungsabfallbilanz.

Den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern in Nordrhein-Westfalen wurden im Jahr 2009 insgesamt 2,85 Mio. Tonnen Abfälle zur Ablagerung überlassen. Bau- und Abbruchabfälle (Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch u. a.) machten rund 80 Prozent dieser Menge aus. Rostaschen aus Hausmüllverbrennungsanlagen (Abfälle aus der Abfallverbrennung) haben einen Anteil von 8 Prozent an der insgesamt auf Deponien entsorgten Menge. Bei den sonstigen abgelagerten Abfällen handelt es sich um ein breites Spektrum von Abfallarten, die vor allem aus Metall erzeugenden und verarbeitenden Betrieben stammen.

Abfälle, die gemäß Kapitel 20 der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) als Siedlungsabfälle bezeichnet werden, haben einen geringen Anteil an den insgesamt abgelagerten Mengen. Hier dominieren Infrastrukturabfälle wie Straßenkehrschutt und Abfälle aus der Kanalreinigung.

Ungefähr ein Drittel der insgesamt abgelagerten Menge wurde auf Deponien der Deponiekategorie I (DK I) entsorgt. Auf Deponien der Klassen 0 und II entfiel ein Anteil von jeweils 25 Prozent. 0,4 Mio. Tonnen wurden im Rahmen der Rekultivierung von Deponien in der Stilllegungsphase eingesetzt.

Die Tabelle 27 gibt einen Überblick über die Deponien, auf denen im Jahr 2009 überlassene Abfälle abgelagert wurden.

Abbildung 25
Zusammensetzung der auf Deponien entsorgten Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009

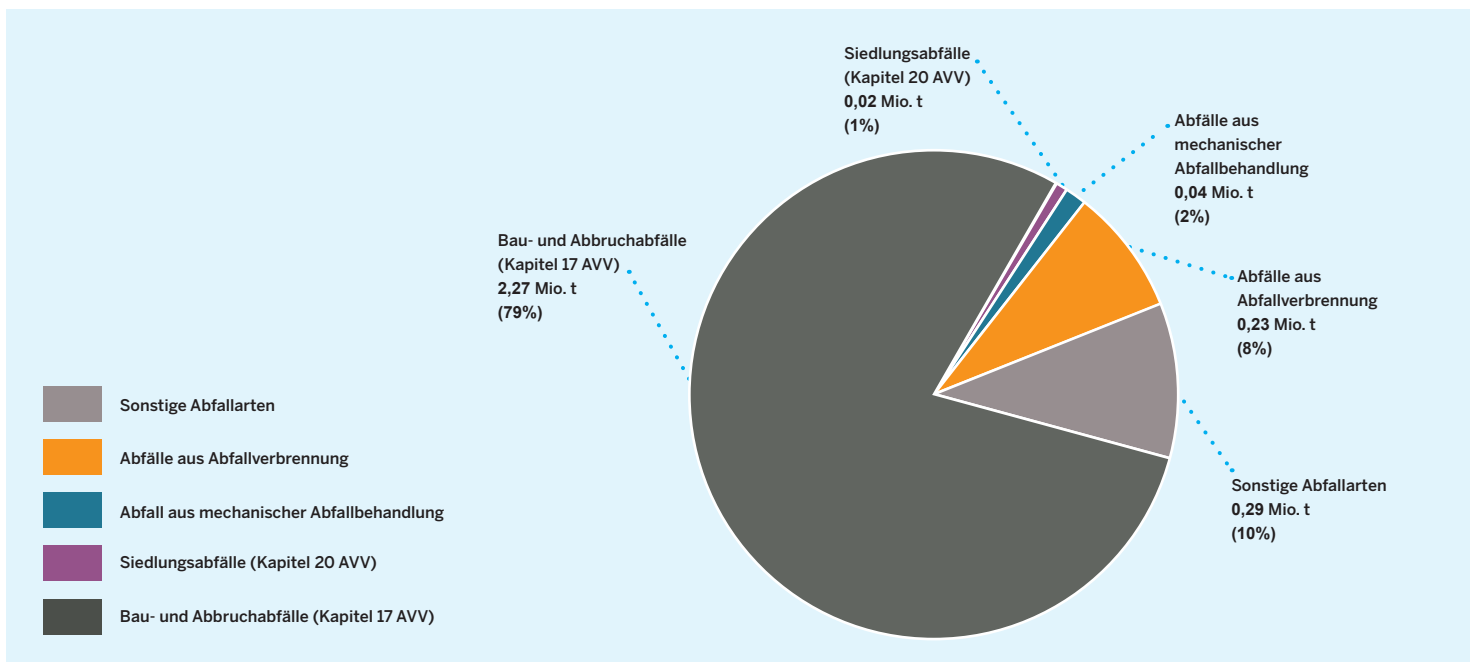


Tabelle 27
Deponien in Nordrhein-Westfalen, auf denen im
Jahr 2009 überlassene Abfälle abgelagert wurden

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Betreiber	Standort	Herkunft
E11111027	Zentraldeponie Hubbelrath	ZDH Zentraldeponie Hubbelrath GmbH	Düsseldorf	Stadt Düsseldorf Stadt Wuppertal Kreis Mettmann Stadt Mülheim a.d.Ruhr
E11719017	Bodendeponie Kolkerhofweg	MEG Mülheimer Entsorgungsgesellschaft mbH	Mülheim a. d. Ruhr	Stadt Mülheim a.d.Ruhr
E12018012	Deponie Solinger Straße	REB Remscheider Entsorgungsbetriebe	Remscheid	Stadt Wuppertal Stadt Remscheid
E12211041	Abfalldeponie Bärenloch	Entsorgung Solingen GmbH	Solingen	Stadt Solingen
E15411343	Siedlungsabfalldeponie Geldern Pont	KKA Kreis Kleve Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH	Straelen	Kreis Kleve
E15811228	Gewerbeabfalldeponie Industriestraße	DBV Deponiebetriebsgesellschaft Velbert mbH	Velbert	Kreis Mettmann Stadt Wuppertal Stadt Essen
E16211224	Siedlungsabfalldeponie Neuss-Grefrath	EGN Entsorgungsgesellschaft Niederrhein mbH	Neuss	Rhein-Kreis Neuss
E16611311	Deponie Brüggen II	EGN Entsorgungsgesellschaft Niederrhein mbH	Brüggen	Stadt Krefeld Kreis Viersen Stadt Mönchengladbach Kreis Heinsberg
E16618022	Boden-/Bauschuttdeponie Lüttelforst	EGN Entsorgungsgesellschaft Niederrhein mbH	Schwalmtal	Kreis Viersen Stadt Mönchengladbach
E17016123	Deponie Asdonkshof	KWA Kreis Weseler Abfallgesellschaft	Kamp-Lintfort	Kreis Wesel
E35831128	Siedlungsabfalldeponie Horn	Kreis Düren	Hürtgenwald	Kreis Düren Kreis Aachen Stadt Aachen Kreis Heinsberg Kreis Euskirchen
E36231027	Siedlungsabfalldeponie Vereinigte Ville	AVG Abfallentsorgungs- und Verwertungsgesellschaft Köln mbH	Erfstadt	Stadt Köln
E37431240	Zentraldeponie Leppe	AVEA Aufbereitungs- und Deponierungs GmbH & Co. KG	Lindlar	Bergischer Abfallwirtschaftsverband Stadt Leverkusen
E37438066	Erddeponie Dümmlinghausen	BEB Bergische Erdeponiebetriebe GmbH	Gummersbach	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E37438166	Erddeponie Gogarten	BEB Bergische Erddeponiebetriebe GmbH	Marienhöhe	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E37439044	Bodendeponie Großenscheidt	AVEA Deponie Großenscheidt GmbH	Hückeswagen	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E37838015	Deponie Lüderich GmbH Co. KG	AVEA Aufbereitungs- und Deponierungs Overath		Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E51351047	Zentraldeponie Emscherbruch	AGR Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet mbH	Gelsenkirchen	Stadt Essen Stadt Herne Stadt Gelsenkirchen Kreis Recklinghausen Stadt Bottrop
E51551119	Zentraldeponie Münster II	Abfallwirtschaftsbetriebe Münster	Münster	Stadt Münster
E56651227	Zentraldeponie Altenberge	EGST Entsorgungsgesellschaft Steinfurt mbH	Altenberge	Kreis Steinfurt Kreis Coesfeld
E57051312	Zentraldeponie Ennigerloh	AWG Abfallwirtschaftsgesellschaft des Kreises Warendorf mbH	Ennigerloh	Kreis Warendorf Kreis Gütersloh
E75478001	Boden-/Bauschuttdeponie Borgholzhausen	GEG Gesellschaft zur Entsorgung von Abfällen Kreis Gütersloh mbH	Borgholzhausen	Kreis Gütersloh
E75871076	Deponie Reesberg	Abfallwirtschaftsbetrieb des Kreises Herford	Kirchlengern	Kreis Herford Stadt Bielefeld
E76271110	Siedlungsabfalldeponie Wehrden	Kreis Höxter	Beverungen	Kreis Höxter
E77071301	Siedlungsabfalldeponie Pohlsche Heide	GVoA Gesellschaft zur Verwertung organischer Abfälle mbH & Co. KG	Hille	Kreis Minden-Lübbecke Stadt Bielefeld Kreis Lippe Kreis Herford

Fortsetzung Tabelle 27

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Betreiber	Standort	Herkunft
E77471253	Siedlungsabfalldeponie Alte Schanze	AVE Eigenbetrieb des Kreises Paderborn	Paderborn	Kreis Paderborn Stadt Bielefeld Kreis Lippe Kreis Herford
E77478018	Boden-/Bauschuttdeponie Atlas II	ASP Abfallentsorgungs- und Stadtreinigungsbetrieb Paderborn	Paderborn	Kreis Paderborn
E91191018	Zentraldeponie Bochum-Kornharpen	USB Umweltservice Bochum GmbH	Bochum	Stadt Bochum
E91391032	Deponie Dortmund Nord-Ost	EDG Entsorgung Dortmund GmbH	Dortmund	Stadt Dortmund Stadt Hagen Stadt Essen Stadt Bottrop
E91591105	Zentraldeponie Hamm-Bockum-Hövel	ASH Abfallwirtschafts- und Stadtreinigungsbetrieb Hamm	Hamm	Stadt Hamm
E95498010	Gewerbeabfalldeponie Enerke GmbH & Co. KG	Fa. Brühne Umwelttechnik	Wetter	Stadt Hagen Ennepe-Ruhr-Kreis
E95891190	Zentrale Reststoffdeponie Hochsauerlandkreis	AHSK Abfallentsorgungsbetrieb des Hochsauerlandkreises	Meschede	Hochsauerlandkreis Kreis Soest
E95898116	Bodendeponie Meinkenbracht	Sauer & Sommer Straßen- und Tiefbau GmbH	Sundern	Hochsauerlandkreis
E95898124	Bodendeponie Glindfeld	Gebr. Schmiedeler GmbH	Medebach	Hochsauerlandkreis
E95898150	Boden-/Bauschuttdeponie Berge	Josef König-Krölleke	Meschede	Hochsauerlandkreis
E95898152	Boden-/Bauschuttdeponie Hellefeld	Rudolf Hilgenroth GmbH & Co. KG	Sundern	Hochsauerlandkreis
E95898153	Boden-/Bauschuttdeponie Bestwig	Mitteldeutsche Hartstein-Industrie GmbH	Bestwig	Hochsauerlandkreis
E95898162	Boden-/Bauschuttdeponie Brilon-Wülfte	RELIT Meschede GmbH	Brilon	Hochsauerlandkreis
E95898163	Bodendeponie Hesborn	Günther Berkenkopf Bauunternehmung GmbH	Hallenberg	Hochsauerlandkreis
E95898164	Boden-/Bauschuttdeponie Am Bilstein	Johann Blome GmbH & Co. KG	Marsberg	Hochsauerlandkreis
E95898166	Boden-/Bauschuttdeponie Stesse	Sauer & Sommer Straßen- und Tiefbau GmbH	Meschede	Hochsauerlandkreis
E95898167	Bodendeponie Wiemeringhausen	Eickmann Deponietechnik GmbH & Co. KG	Olsberg	Hochsauerlandkreis
E95898169	Mineralstoffdeponie Westfeld	König & Söhne Straßen- und Tiefbau GmbH	Schmallenberg	Hochsauerlandkreis
E95898212	Boden-/Bauschuttdeponie Tierheim	Heckmann Bau GmbH	Brilon	Hochsauerlandkreis
E95898214	Boden-/Bauschuttdeponie Grimmestraße	Feldhaus & Söhne GmbH & Co. KG	Arnsberg	Hochsauerlandkreis
E96298130	Mineralstoffdeponie Rote Halde	AMK Abfallentsorgungsgesellschaft des Märkischen Kreises mbH	Iserlohn	Stadt Hagen
E96298190	Inertstoffdeponie Lösenbach	AEL - Abfallentsorgungsanlage Lösenbach GmbH	Lüdenscheid	Märkischer Kreis
E96691230	Deponie Alte Scheune	Kreis Olpe	Olpe	Kreis Olpe
E97091252	Deponie Fludersbach	Kreis Siegen-Wittgenstein	Siegen	Kreis Siegen-Wittgenstein
E97091384	Erdaushubdeponie Würgendorf	Kreis Siegen-Wittgenstein	Burbach	Kreis Siegen-Wittgenstein
E97096203	Deponie Auf der Ley	Deutsche Edelstahlwerke GmbH	Siegen	Kreis Siegen-Wittgenstein
E97096211	Deponie Gontermann-Peipers	Gontermann-Peipers GmbH	Siegen	Kreis Siegen-Wittgenstein
E97498002	Bodendeponie Geseke	ESG Entsorgungswirtschaft Soest GmbH	Geseke	Kreis Soest
E97498216	Bodendeponie Angstfeldweg	ESG Entsorgungswirtschaft Soest GmbH	Anröchte	Kreis Soest
E97898192	Inertstoffdeponie Kamen-Heeren-Werve	GWA Gesellschaft für Wertstoff- und Abfallwirtschaft Kreis Unna mbH	Kamen	Kreis Unna
E97898206	Inertstoffdeponie Brückenkamp	GWA Gesellschaft für Wertstoff- und Abfallwirtschaft Kreis Unna mbH	Lünen	Kreis Unna

Die Ablagerung biologisch abbaubarer Abfälle wurde in Nordrhein-Westfalen zum 1. Juni 2005 vollständig eingestellt. Seither haben sich die Ablagerungsmengen deutlich verringert. Dies ist vor allem darauf zurückzuführen, dass die Menge der Abfälle aus der mechanischen Abfallbehandlung (sog. Sortierreste) um rund 2 Mio. Tonnen abgenommen hat. Bei den behandlungsbedürftigen Siedlungsabfällen ist ein Rückgang um rund 1 Mio. Tonnen zu verzeichnen gewesen. Der größte Teil der behandlungsbedürftigen Siedlungsabfälle (vor allem Haus- und Sperrmüll) wurde schon vor dem 1. Juni 2005 in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt.

Seit dem Jahr 2006 bewegt sich die jährlich abgelagerte Menge zwischen circa 3 und 3,5 Mio. Tonnen. Der Rückgang auf 2,85 Mio. Tonnen im Jahr 2009 dürfte darauf zurückzuführen sein, dass zum 15. Juli 2009 elf der in Tabelle 27 dargestellten 56 Deponien stillgelegt wurden. Zum Teil sind die dort bisher abgelagerten Abfälle von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern zwischenzeitlich von der Entsorgungspflicht ausgeschlossen worden.

Abbildung 26

Entwicklung der auf Deponien entsorgten Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2003–2009

Auf den zum 15. Juli 2009 stillgelegten Deponien wurden im Jahr 2009 rund 0,3 Mio. Tonnen überlassene Abfälle abgelagert. Mit 0,25 Mio. Tonnen entfiel der weit überwiegende Teil dieser Menge auf Deponien der Deponieklasse I.

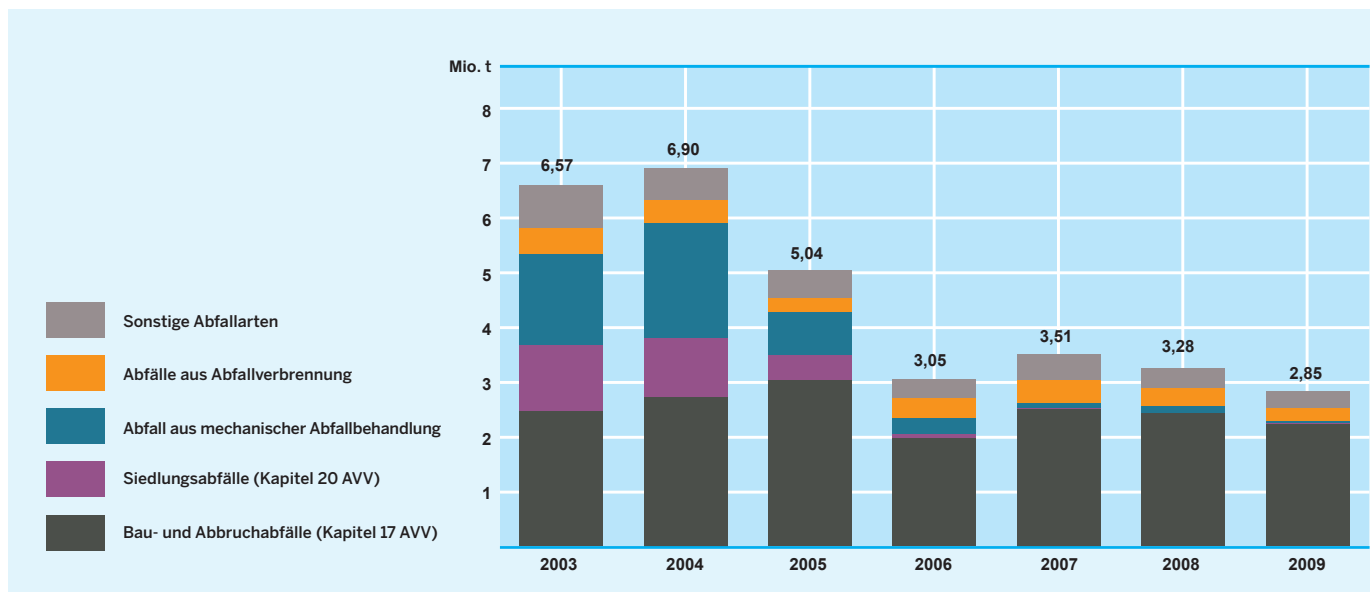


Tabelle 28

Entwicklung der auf Deponien entsorgten Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2003–2009

Jahr	Bau- und Abbruchabfälle	Siedlungsabfälle (Kapitel 20 AVV)	Abfälle aus mechanischer Abfallbehandlung	Abfälle aus Abfallverbrennung	Sonstige Abfallarten	Summe
	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	Mio. t	
2003	2,50	1,18	1,67	0,47	0,75	6,57
2004	2,75	1,08	2,06	0,45	0,55	6,90
2005	3,05	0,47	0,75	0,27	0,48	5,04
2006	2,00	0,07	0,29	0,37	0,32	3,05
2007	2,53	0,02	0,12	0,40	0,44	3,51
2008	2,45	0,01	0,11	0,35	0,35	3,28
2009	2,27	0,02	0,04	0,23	0,29	2,85

Glossar

ASN	Abfallschlüsselnummer
AVV	Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung) vom 10. Dezember 2001 (BGBl. I S. 3379), zuletzt geändert durch Art. 7 des Gesetzes vom 15. Juli 2006 (BGBl. I S. 1619)
BA	Biologische Abfallbehandlungsanlage
BAV	Bergischer Abfallwirtschaftsverband (Oberbergischer und Rheinisch-Bergischer Kreis)
DK	Deponieklasse
EAV	Europäisches Abfallverzeichnis
ElektroG	Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (Elektro- und Elektronikgerätegesetz) vom 16. März 2005 (BGBl. I S. 762), zuletzt geändert durch Art. 3 des Gesetzes vom 19. Juli 2007 (BGBl. I S. 1462)
E-Nr.	Entsorger-Nummer
GJ/t	Gigajoule pro Tonne
HMV	Hausmüllverbrennungsanlage
IT.NRW	Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen; vormals: Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen (LDS NRW)
kg/E	Kilogramm pro Einwohner
kg/E*a	Kilogramm pro Einwohner und Jahr
KrW-/AbfG	Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Art. 5 der Verordnung vom 22. Dezember 2008 (BGBl. I S. 2986) LAbfG Abfallgesetz für das Land Nordrhein-Westfalen (Landesabfallgesetz) vom 21. Juni 1988 (GV.NRW. S. 250), zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes vom 20. Mai 2008 (GV.NRW. S. 460)
LANUV NRW	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW
LVN	Landesverwaltungsnetz
LVP	Leichtverpackungen
MA	Mechanische Abfallbehandlungsanlage
MBA	Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage
MHKW	Müllheizkraftwerk
MKUNLV	Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW
MVA	Müllverbrennungsanlage
örE	öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger
PPK	Papier, Pappe, Kartonagen
Restabfall	Nicht verwerteter bzw. verwertbarer oder direkt ablagerungsfähiger Anteil des Siedlungsabfalls
RL 94/62/EG	Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Verpackungen und Verpackungsabfälle vom 20. Dezember 1994 (ABl. Nr. L 365 S. 10), zuletzt geändert durch Richtlinie vom 9. März 2005 (ABl. Nr. L 70 S. 17)
RMVA	Restmüllverbrennungsanlage
UStatG	Umweltstatistikgesetz vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), zuletzt geändert durch Art. 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723)
VerpackV	Verordnung über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen (Verpackungsverordnung) vom 21. August 1998 (BGBl. I S. 2379), zuletzt geändert durch Art. 14 der Verordnung vom 9. November 2010 (BGBl. I S. 1504)
ZRD	Zentrale Reststoffdeponie
ZWL	Zwischenlager

Abbildungs-/Tabellenverzeichnis

Abbildungen/Karten

Seite 22	Abbildung 1	Kreisfreie Städte und Kreise in Nordrhein-Westfalen nach Bevölkerungsdichte 2009 (E/km ²)
Seite 23	Karte 1	Bevölkerungsdichte der kreisfreien Städte und Kreise in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 25	Abbildung 2	Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 29	Abbildung 3	Zusammensetzung der Haushaltsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 31	Abbildung 4	Menge und Zusammensetzung der Haushaltsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 32	Abbildung 5	Hausmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 33	Abbildung 6	Sperrmüll und getrennt erfasstes Holz in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 34	Abbildung 7	Zusammensetzung der im Rahmen kommunaler Schadstoffsammlungen erfassten Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 35	Abbildung 8	Zusammensetzung der Gewerbeabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 38	Abbildung 9	Zusammensetzung der Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 40	Abbildung 10	Entwicklung der Siedlungsabfallmengen in Nordrhein-Westfalen 1995–2009
Seite 42	Abbildung 11	Entwicklung der Haushaltsabfallmengen in Nordrhein-Westfalen 1995–2009
Seite 44	Abbildung 12	Zusammensetzung der getrennt erfassten Wertstoffe in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 47	Abbildung 13	Getrennte Erfassung von Wertstoffen in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 49	Abbildung 14	Getrennte Erfassung von Bio- und Grünabfällen in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2009
Seite 51	Abbildung 15	Getrennte Erfassung von Papier, Pappe, Kartonagen (PPK) in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2009
Seite 53	Abbildung 16	Getrennte Erfassung von Leichtverpackungen (LVP) in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2009
Seite 55	Abbildung 17	Getrennte Erfassung von Glas in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2009
Seite 56	Abbildung 18	Getrennte Erfassung sonstiger Wertstoffe in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2009

Seite 57	Abbildung 19	Entwicklung der getrennten Wertstoffeffassung in Nordrhein-Westfalen 1995–2009
Seite 59	Abbildung 20	Entsorgungswege der Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 63	Abbildung 21	Entsorgungswege der Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 66	Abbildung 22	Entsorgungswege der Haushaltsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 71	Abbildung 23	Entsorgung von behandlungsbedürftigen Siedlungsabfällen in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 76	Abbildung 24	Entwicklung des Durchsatzes der Hausmüllverbrennungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2005–2009
Seite 77	Abbildung 25	Zusammensetzung der auf Deponien entsorgten Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 80	Abbildung 26	Entwicklung der auf Deponien entsorgten Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2003–2009

Tabellen

Seite 9	Tabelle 1	Eckdaten zur Siedlungsabfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 11	Tabelle 2	Eckdaten zur Siedlungsabfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2008
Seite 15	Tabelle 3	Abfallarten, -gruppen der Abfallbilanz (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche Abfälle)
Seite 16	Tabelle 4	Abfallarten, -gruppen der Abfallbilanz (Infrastrukturabfälle, Gewerbeabfälle)
Seite 17	Tabelle 5	Abfallarten, -gruppen der Abfallbilanz (Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen)
Seite 20	Tabelle 6	Strukturdaten (Fläche, Bevölkerung, Bevölkerungsdichte) der kreisfreien Städte und Kreise in Nordrhein-Westfalen 2009 und Bevölkerungsentwicklung 1995–2009
Seite 26	Tabelle 7	Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 26	Tabelle 8	Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 29	Tabelle 9	Zusammensetzung der Haushaltsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 34	Tabelle 10	Zusammensetzung der im Rahmen kommunaler Schadstoffsammlungen erfassten Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 36	Tabelle 11	Gewerbeabfälle und Infrastrukturabfälle > 500 Tonnen 2009
Seite 39	Tabelle 12	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen 2009
Seite 41	Tabelle 13	Entwicklung der Siedlungsabfallmengen in Nordrhein-Westfalen 1995–2009
Seite 42	Tabelle 14	Entwicklung der Haushaltsabfallmengen in Nordrhein-Westfalen 1995–2009
Seite 44	Tabelle 15	Zusammensetzung der getrennt erfassten Wertstoffe in Nordrhein-Westfalen 2009

Seite 45	Tabelle 16	Getrennte Erfassung von Wertstoffen in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 58	Tabelle 17	Entwicklung der getrennten Wertstofffassung in Nordrhein-Westfalen 1995–2009
Seite 60	Tabelle 18	Entsorgungswege der Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen nach Abfallarten, -gruppen 2009
Seite 61	Tabelle 19	Entsorgungswege der Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 64	Tabelle 20	Entsorgungswege der Haushaltsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2009 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 67	Tabelle 21	Verwertung von Bio- und Grünabfällen in Kompostierungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 69	Tabelle 22	Verwertung von Bio- und Grünabfällen in Vergärungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 72	Tabelle 23	Sortier- und Aufbereitungsanlagen in Nordrhein-Westfalen, an die 2009 Haus- und Sperrmüll sowie hausmüllähnliche Gewerbeabfälle angeliefert wurden
Seite 73	Tabelle 24	Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 74	Tabelle 25	Durchsatz der Hausmüllverbrennungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2009
Seite 76	Tabelle 26	Kreisfreie Städte und Kreise, die 2009 mehr als 1.000 Tonnen Siedlungsabfälle direkt in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt haben
Seite 78	Tabelle 27	Deponien in Nordrhein-Westfalen, auf denen im Jahr 2009 überlassene Abfälle abgelagert wurden
Seite 80	Tabelle 28	Entwicklung der auf Deponien entsorgten Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2003–2009

Anhangtabellen

Seite 90	Tabelle A 1-08	Nordrhein-Westfalen – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 91	Tabelle A 1-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 92	Tabelle A 2-08	Regierungsbezirk Arnsberg – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 93	Tabelle A 2-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 94	Tabelle A 3-08	Regierungsbezirk Detmold – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 95	Tabelle A 3-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 96	Tabelle A 4-08	Regierungsbezirk Düsseldorf – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 97	Tabelle A 4-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 98	Tabelle A 5-08	Regierungsbezirk Köln – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 99	Tabelle A 5-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Seite 100	Tabelle A 6-08	Regierungsbezirk Münster –
Seite 101	Tabelle A 6-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 102	Tabelle A 7-08	Aachen, Stadt –
Seite 103	Tabelle A 7-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 104	Tabelle A 8-08	Aachen, Städteregion (ohne Stadt Aachen) –
Seite 105	Tabelle A 8-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 106	Tabelle A 9-08	BAV –Bergischer Abfallwirtschaftsverband (Oberbergischer Kreis, Rheinisch-Bergischer Kreis) –
Seite 107	Tabelle A 9-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 108	Tabelle A 10-08	Bielefeld, kreisfreie Stadt –
Seite 109	Tabelle A 10-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 110	Tabelle A 11-08	Bochum, kreisfreie Stadt –
Seite 111	Tabelle A 11-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 112	Tabelle A 12-08	Bonn, kreisfreie Stadt –
Seite 113	Tabelle A 12-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 114	Tabelle A 13-08	Borken, Kreis –
Seite 115	Tabelle A 13-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 116	Tabelle A 14-08	Bottrop, kreisfreie Stadt –
Seite 117	Tabelle A 14-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 118	Tabelle A 15-08	Coesfeld, Kreis –
Seite 119	Tabelle A 15-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 120	Tabelle A 16-08	Dortmund, kreisfreie Stadt –
Seite 121	Tabelle A 16-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 122	Tabelle A 17-08	Düren, Kreis –
Seite 123	Tabelle A 17-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 124	Tabelle A 18-08	Düsseldorf, kreisfreie Stadt –
Seite 125	Tabelle A 18-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 126	Tabelle A 19-08	Duisburg, kreisfreie Stadt –
Seite 127	Tabelle A 19-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 128	Tabelle A 20-08	Ennepe-Ruhr-Kreis –
Seite 129	Tabelle A 20-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008 Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Seite 130	Tabelle A 21-08	Essen, kreisfreie Stadt –
Seite 131	Tabelle A 21-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 132	Tabelle A 22-08	Euskirchen, Kreis –
Seite 133	Tabelle A 22-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 134	Tabelle A 23-08	Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt –
Seite 135	Tabelle A 23-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 136	Tabelle A 24-08	Gütersloh, Kreis –
Seite 137	Tabelle A 24-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 138	Tabelle A 25-08	Hagen, kreisfreie Stadt –
Seite 139	Tabelle A 25-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 140	Tabelle A 26-08	Hamm, kreisfreie Stadt –
Seite 141	Tabelle A 26-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 142	Tabelle A 27-08	Heinsberg, Kreis –
Seite 143	Tabelle A 27-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 144	Tabelle A 28-08	Herford, Kreis –
Seite 145	Tabelle A 28-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 146	Tabelle A 29-08	Herne, kreisfreie Stadt –
Seite 147	Tabelle A 29-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 148	Tabelle A 30-08	Hochsauerlandkreis –
Seite 149	Tabelle A 30-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 150	Tabelle A 31-08	Höxter, Kreis –
Seite 151	Tabelle A 31-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 152	Tabelle A 32-08	Kleve, Kreis –
Seite 153	Tabelle A 32-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 154	Tabelle A 33-08	Köln, kreisfreie Stadt –
Seite 155	Tabelle A 33-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 156	Tabelle A 34-08	Krefeld, kreisfreie Stadt –
Seite 157	Tabelle A 34-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 158	Tabelle A 35-08	Leverkusen, kreisfreie Stadt –
Seite 159	Tabelle A 35-09	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
		Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

		Lippe, Kreis –
Seite 160	Tabelle A 36-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 161	Tabelle A 36-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Märkischer Kreis –
Seite 162	Tabelle A 37-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 163	Tabelle A 37-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Mettmann, Kreis –
Seite 164	Tabelle A 38-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 165	Tabelle A 38-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Minden-Lübbecke, Kreis –
Seite 166	Tabelle A 39-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 167	Tabelle A 39-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Mönchengladbach, kreisfreie Stadt –
Seite 168	Tabelle A 40-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 169	Tabelle A 40-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Mülheim, kreisfreie Stadt –
Seite 170	Tabelle A 41-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 171	Tabelle A 41-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Münster, kreisfreie Stadt –
Seite 172	Tabelle A 42-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 173	Tabelle A 42-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Oberhausen, kreisfreie Stadt –
Seite 174	Tabelle A 43-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 175	Tabelle A 43-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Olpe, Kreis –
Seite 176	Tabelle A 44-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 177	Tabelle A 44-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Paderborn, Kreis –
Seite 178	Tabelle A 45-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 179	Tabelle A 45-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Recklinghausen, Kreis –
Seite 180	Tabelle A 46-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 181	Tabelle A 46-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Remscheid, kreisfreie Stadt –
Seite 182	Tabelle A 47-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 183	Tabelle A 47-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Rhein-Erft-Kreis –
Seite 184	Tabelle A 48-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 185	Tabelle A 48-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Rhein-Kreis Neuss –
Seite 186	Tabelle A 49-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 187	Tabelle A 49-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
		Rhein-Sieg-Kreis –
Seite 188	Tabelle A 50-08	Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 189	Tabelle A 50-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Seite 190	Tabelle A 51-08	Siegen-Wittgenstein, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 191	Tabelle A 51-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 192	Tabelle A 52-08	Soest, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 193	Tabelle A 52-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 194	Tabelle A 53-08	Solingen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 195	Tabelle A 53-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 196	Tabelle A 54-08	Steinfurt, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 197	Tabelle A 54-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 198	Tabelle A 55-08	Unna, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 199	Tabelle A 55-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 200	Tabelle A 56-08	Viersen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 201	Tabelle A 56-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 202	Tabelle A 57-08	Warendorf, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 203	Tabelle A 57-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 204	Tabelle A 58-08	Wesel, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 205	Tabelle A 58-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009
Seite 206	Tabelle A 59-08	Wuppertal, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008
Seite 207	Tabelle A 59-09	Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Anhang

Tabelle A 1-08
Nordrhein-Westfalen – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	3.461.478	3.479.832	3.463.713	3.420.792	3.407.096	3.324.820	0	0%	393.052	12%	201.132	6%	2.730.636	82%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	759.026	634.792	760.364	584.127	541.999	452.300	0	0%	92.907	21%	69.793	15%	289.600	64%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	4.220.504	4.114.624	4.224.077	4.004.920	3.949.095	3.777.120	0	0%	485.959	13%	270.924	7%	3.020.236	80%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	643.720	654.346	648.513	678.087	665.368	676.924	0	0%	383.952	57%	11.885	2%	238.772	35%	0	0%	42.314	6%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	4.864.224	4.768.970	4.872.590	4.683.007	4.614.462	4.454.044	0	0%	869.911	20%	282.810	6%	3.259.009	73%	0	0%	42.314	1%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	1.051.460	1.134.337	1.143.356	1.160.691	1.197.134	1.209.064	1.092.107	90%	10	< 1%	9.034	1%	122	< 1%	0	0%	107.791	9%	0	0%
Grünabfälle	714.505	704.566	698.502	700.776	759.074	716.423	616.971	86%	32.669	5%	0	0%	2.487	< 1%	0	0%	60.492	8%	3.804	1%
Bio- und Grünabfälle	1.765.965	1.838.903	1.841.858	1.861.467	1.956.207	1.925.487	1.709.078	89%	32.679	2%	9.034	< 1%	2.609	< 1%	0	0%	168.283	9%	3.804	< 1%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	1.206.634	1.230.881	1.264.551	1.304.812	1.331.740	1.305.178	0	0%	1.032.855	79%	0	0%	1.932	< 1%	0	0%	208.778	16%	61.613	5%
Glas	457.257	425.225	393.449	393.312	387.211	370.964	0	0%	331.145	89%	0	0%	7	< 1%	784	< 1%	29.515	8%	9.514	3%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	637.821	601.066	599.799	582.685	562.543	557.503	0	0%	449.214	81%	9.118	2%	22.440	4%	0	0%	76.731	14%	0	0%
Metalle	36.009	36.312	34.637	31.182	29.038	21.040	0	0%	14.723	70%	0	0%	0	0%	29	< 1%	6.289	30%	0	0%
Holz	80.113	81.832	101.393	134.424	139.332	145.696	320	< 1%	101.735	70%	0	0%	11.988	8%	0	0%	31.138	21%	514	< 1%
Bekleidung, Textilien	11.977	13.087	12.136	13.455	14.118	15.338	0	0%	8.034	52%	0	0%	419	3%	0	0%	6.885	45%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	16.335	22.608	3.237	8.111	4.856	3.041	0	0%	507	17%	36	1%	914	30%	0	0%	1.584	52%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	144.435	153.840	151.403	187.172	187.344	185.115	320	< 1%	124.998	68%	36	< 1%	13.321	7%	29	< 1%	45.896	25%	514	< 1%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	4.212.111	4.249.915	4.251.060	4.329.449	4.425.045	4.344.247	1.709.398	39%	1.970.892	45%	18.188	< 1%	40.309	1%	813	< 1%	529.202	12%	75.444	2%
Schadstoffhaltige Abfälle	14.443	13.628	12.505	12.989	12.652	14.222	0	0%	1.085	8%	0	0%	2.174	15%	92	1%	10.563	74%	307	2%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	4.226.554	4.263.542	4.263.565	4.342.438	4.437.697	4.358.469	1.709.398	39%	1.971.977	45%	18.188	< 1%	42.483	1%	905	< 1%	539.765	12%	75.751	2%
Marktabfälle	17.545	18.860	18.337	15.800	15.497	14.041	493	4%	284	2%	501	4%	11.421	81%	0	0%	1.342	10%	0	0%
Straßenkehricht	166.928	180.607	158.218	170.441	172.081	148.821	402	< 1%	61.630	41%	9.222	6%	49.171	33%	9.279	6%	16.931	11%	2.186	1%
Abfälle aus Kanalreinigung	22.342	20.582	18.519	13.715	20.931	12.032	0	0%	4.351	36%	418	3%	1.032	9%	2.177	18%	2.091	17%	1.962	16%
Sonstige Infrastrukturabfälle	11.706	183.330	31.403	16.537	24.047	25.610	3.188	12%	3.010	12%	0	0%	19.359	76%	0	0%	53	< 1%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	218.522	403.380	226.476	216.494	232.557	200.505	4.083	2%	69.275	35%	10.141	5%	80.984	40%	11.456	6%	20.418	10%	4.147	2%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	42.209	43.050	43.056	45.557	49.061	53.434	0	0%	707	1%	1.164	2%	50.851	95%	0	0%	713	1%	0	0%
Bauschutt	1.503.722	1.246.326	1.306.146	1.134.832	1.040.777	792.744	0	0%	342.958	43%	0	0%	2	< 1%	433.468	55%	7.888	1%	8.427	1%
Baustellenabfälle	7.891	7.101	9.881	28.968	34.258	42.021	0	0%	33.281	79%	11	< 1%	2.511	6%	3.731	9%	2.488	6%	0	0%
Straßenaufbruch	327.179	232.260	240.671	303.799	344.468	232.732	0	0%	110.163	47%	1	< 1%	2.380	1%	107.407	46%	7.772	3%	5.009	2%
Boden und Steine	2.264.393	2.509.058	2.577.033	1.927.754	2.110.240	2.068.746	0	0%	128.547	6%	0	0%	66	< 1%	1.868.017	90%	67.879	3%	4.236	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	45.969	32.725	45.767	51.935	60.542	45.969	0	0%	853	2%	355	1%	289	1%	49.528	95%	1.010	2%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	437.651	369.000	287.956	239.401	181.084	151.096	0	0%	91.504	61%	783	1%	41.017	27%	1.511	1%	16.282	11%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	4.586.805	4.396.469	4.467.452	3.686.690	3.771.369	3.339.373	0	0%	707.306	21%	1.150	< 1%	46.265	1%	2.463.662	74%	103.319	3%	17.672	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	588.681	513.273	546.683	439.908	577.379	551.967	2.163	< 1%	200.406	36%	2.690	< 1%	17.677	3%	324.869	59%	2.192	< 1%	1.969	< 1%
Summe Gewerbeabfälle	5.217.695	4.952.792	5.057.192	4.172.155	4.397.808	3.944.773	2.163	< 1%	908.419	23%	5.003	< 1%	114.792	3%	2.788.531	71%	106.223	3%	19.641	< 1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	319.907	238.680	103.774	36.099	33.615	40.769	5.537	14%	0	0%	6.038	15%	1.242	3%	27.952	69%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	2.344.451	2.745.896	1.281.679	554.941	277.101	486.719	0	0%	132.771	27%	19.665	4%	54.393	11%	279.274	57%	298	< 1%	318	< 1%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	676.719	665.847	512.015	522.492	592.615	492.187	0	0%	119.417	24%	0	0%	1.000	< 1%	352.111	72%	9.032	2%	10.627	2%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	2.853	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	3.341.076	3.650.424	1.897.468	1.113.531	906.185	1.019.675	5.537	1%	252.188	25%	25.704	3%	56.635	6%	659.337	65%	9.330	1%	10.945	1%
Summe Siedlungsabfälle	17.868.072	18.039.107	16.317.290	14.527.624	14.588.709	13.977.466	1.721.182	12%	4.071.770	29%	341.846	2%	3.553.904	25%	3.460.229	25%	718.050	5%	110.485	1%
Einwohner (31. 12.)	18.079.686	18.075.352	18.058.105	18.028.745	17.996.621	17.933.064														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 1-09
Nordrhein-Westfalen – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	3.479.832	3.463.713	3.420.792	3.407.096	3.324.820	3.349.760	0	0%	381.245	11%	200.143	6%	2.765.772	83%	0	0%	2.600	<1%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	634.792	760.364	584.127	541.999	452.300	374.726	0	0%	56.383	15%	40.974	11%	273.986	73%	0	0%	3.383	1%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	4.114.624	4.224.077	4.004.920	3.949.095	3.777.120	3.724.486	0	0%	437.629	12%	241.116	6%	3.039.757	82%	0	0%	5.983	<1%	0	0%
Sperrmüll	654.346	648.513	678.087	665.368	676.924	690.425	0	0%	428.767	62%	8.951	1%	225.940	33%	0	0%	26.768	4%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	4.768.970	4.872.590	4.683.007	4.614.462	4.454.044	4.414.911	0	0%	866.395	20%	250.067	6%	3.265.697	74%	0	0%	32.752	1%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	1.134.337	1.143.356	1.160.691	1.197.134	1.209.064	1.227.430	1.108.344	90%	10	<1%	4.110	<1%	35	<1%	0	0%	114.930	9%	0	0%
Grünabfälle	704.566	698.502	700.776	759.074	716.423	728.137	591.908	81%	37.837	5%	0	0%	3.622	<1%	0	0%	91.146	13%	3.625	<1%
Bio- und Grünabfälle	1.838.903	1.841.858	1.861.467	1.956.207	1.925.487	1.955.567	1.700.252	87%	37.847	2%	4.110	<1%	3.657	<1%	0	0%	206.076	11%	3.625	<1%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	1.230.881	1.264.551	1.304.812	1.331.740	1.305.178	1.278.572	0	0%	976.992	76%	0	0%	1.378	<1%	0	0%	234.706	18%	65.496	5%
Glas	425.225	393.449	393.312	387.211	370.964	382.012	0	0%	344.313	90%	0	0%	0	0%	501	<1%	28.066	7%	9.132	3%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	601.066	599.799	582.685	562.543	557.503	537.090	0	0%	433.151	81%	9	<1%	16.310	3%	0	0%	85.468	16%	2.153	<1%
Metalle	36.312	34.637	31.182	29.038	21.040	26.870	0	0%	17.036	63%	0	0%	0	0%	32	<1%	9.802	36%	0	0%
Holz	81.832	101.393	134.424	139.332	145.696	135.171	0	0%	88.270	65%	998	1%	14.794	11%	0	0%	30.965	23%	144	<1%
Bekleidung, Textilien	13.087	12.136	13.455	14.118	15.338	15.523	0	0%	8.513	55%	0	0%	443	3%	0	0%	6.567	42%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	22.608	3.237	8.111	4.856	3.041	5.570	1.398	25%	2.506	45%	270	5%	996	18%	0	0%	399	7%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	153.840	151.403	187.172	187.344	185.115	183.134	1.398	1%	116.325	64%	1.268	1%	16.234	9%	32	<1%	47.733	26%	144	<1%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	4.249.915	4.251.060	4.329.449	4.425.045	4.344.247	4.336.375	1.701.650	39%	1.908.628	44%	5.387	<1%	37.578	1%	533	<1%	602.049	14%	80.550	2%
Schadstoffhaltige Abfälle	13.628	12.505	12.989	12.652	14.222	18.073	0	0%	3.488	19%	12	<1%	2.686	15%	112	1%	11.115	62%	659	4%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	4.263.542	4.263.565	4.342.438	4.437.697	4.358.469	4.354.448	1.701.650	39%	1.912.116	44%	5.399	<1%	40.265	1%	645	<1%	613.165	14%	81.209	2%
Marktabfälle	18.860	18.337	15.800	15.497	14.041	14.050	776	6%	280	2%	495	4%	11.610	83%	0	0%	889	6%	0	0%
Straßenkehricht	180.607	158.218	170.441	172.081	148.821	164.382	273	<1%	67.178	41%	11.313	7%	51.476	31%	14.193	9%	17.950	11%	2.000	1%
Abfälle aus Kanalreinigung	20.582	18.519	13.715	20.931	12.032	9.996	223	2%	4.502	45%	170	2%	1.667	17%	848	8%	1.026	10%	1.561	16%
Sonstige Infrastrukturabfälle	183.330	31.403	16.537	24.047	25.610	26.851	2.055	8%	5.841	22%	0	0%	18.951	71%	0	0%	4	<1%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	403.380	226.476	216.494	232.557	200.505	215.279	3.327	2%	77.800	36%	11.977	6%	83.703	39%	15.041	7%	19.870	9%	3.560	2%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	43.050	43.056	45.557	49.061	53.434	53.456	0	0%	601	1%	1.402	3%	50.643	95%	0	0%	811	2%	0	0%
Bauschutt	1.246.326	1.306.146	1.134.832	1.040.777	792.726	737.766	0	0%	313.374	42%	0	0%	0	0%	400.734	54%	9.354	1%	14.304	2%
Baustellenabfälle	7.101	9.881	28.968	34.258	42.021	41.571	0	0%	32.198	77%	0	0%	2.715	7%	2.478	6%	4.171	10%	8	<1%
Straßenaufbruch	232.260	240.671	303.799	344.468	232.751	206.860	0	0%	113.941	55%	0	0%	928	<1%	85.093	41%	229	<1%	6.668	3%
Boden und Steine	2.509.058	2.577.033	1.927.754	2.110.240	2.068.746	1.899.584	0	0%	109.330	6%	0	0%	30	<1%	1.739.282	92%	46.410	2%	4.532	<1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	32.725	45.767	51.935	60.542	52.034	50.798	0	0%	791	2%	324	1%	119	<1%	48.126	95%	1.438	3%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	369.000	287.956	239.401	181.084	151.096	162.042	0	0%	97.677	60%	2.183	1%	49.249	30%	446	<1%	12.140	7%	347	<1%
Bau- und Abbruchabfälle	4.396.469	4.467.452	3.686.690	3.771.369	3.339.373	3.098.546	0	0%	667.311	22%	2.507	<1%	53.042	2%	2.277.159	73%	73.743	2%	25.859	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	513.273	546.683	439.908	577.379	551.967	357.094	2.122	1%	42.848	12%	17.920	5%	28.765	8%	261.204	73%	2.570	1%	1.666	<1%
Summe Gewerbeabfälle	4.952.792	5.057.192	4.172.155	4.397.808	3.944.773	3.509.096	2.122	<1%	710.760	20%	21.829	1%	132.449	4%	2.537.288	72%	77.123	2%	27.524	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	238.680	103.774	36.099	33.615	40.769	45.418	6.547	14%	100	<1%	4.781	11%	1.313	3%	32.677	72%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	2.745.896	1.281.679	554.941	277.101	486.719	183.089	0	0%	49.749	15%	17.816	5%	70.543	39%	43.896	24%	385	<1%	700	<1%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	665.847	512.015	522.492	592.615	492.187	375.212	0	0%	130.655	23%	0	0%	1.000	<1%	233.236	62%	321	<1%	10.000	2%
Deponiesickerwasser	0	0	0	2.853	0	6.440	0	0%	0	0%	0	0%	6.387	99%	53	1%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	3.650.424	1.897.468	1.113.531	906.185	1.019.675	610.159	6.547	1%	180.504	19%	22.597	4%	79.243	13%	309.863	51%	706	<1%	10.700	1%
Summe Siedlungsabfälle	18.039.107	16.317.290	14.527.624	14.588.709	13.977.466	13.103.893	1.713.647	13%	3.747.576	29%	311.868	2%	3.601.356	27%	2.862.838	22%	743.615	6%	122.993	1%
Einwohner (31. 12.)	18.075.352	18.058.105	18.028.745	17.996.621	17.933.064	17.872.763														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 2-08

Regierungsbezirk Arnsberg – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	712.235	711.920	725.901	712.843	715.903	687.313	0	0%	94.112	14%	0	0%	593.201	86%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	71.509	51.508	218.034	31.382	28.230	22.318	0	0%	7.460	33%	0	0%	14.858	67%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	783.744	763.428	943.935	744.225	744.132	709.631	0	0%	101.572	14%	0	0%	608.059	86%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	120.019	121.651	120.792	124.337	124.504	133.211	0	0%	63.328	48%	0	0%	58.288	44%	0	0%	11.595	9%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	903.763	885.079	1.064.727	868.562	868.636	842.841	0	0%	164.900	20%	0	0%	666.347	79%	0	0%	11.595	1%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	180.558	185.414	190.903	187.787	192.017	195.136	179.242	92%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	15.894	8%	0	0%
Grünabfälle	129.263	141.719	137.599	132.475	142.416	133.367	71.155	53%	14.878	11%	0	0%	2	< 1%	0	0%	47.331	35%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	309.821	327.134	328.502	320.262	334.433	328.503	250.398	76%	14.878	5%	0	0%	2	< 1%	0	0%	63.225	19%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	252.422	261.414	267.216	274.216	276.393	277.568	0	0%	169.608	61%	0	0%	490	< 1%	0	0%	75.726	27%	31.744	11%
Glas	96.399	88.657	82.421	81.330	75.983	66.097	0	0%	51.264	78%	0	0%	0	0%	164	< 1%	5.228	8%	9.441	14%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	125.668	127.266	139.862	128.000	134.889	124.770	0	0%	98.443	79%	0	0%	10.386	8%	0	0%	15.941	13%	0	0%
Metalle	6.181	5.819	6.056	3.607	2.612	3.257	0	0%	1.895	58%	0	0%	0	0%	17	1%	1.345	41%	0	0%
Holz	15.172	22.385	23.813	34.068	30.279	23.774	0	0%	14.779	62%	0	0%	3.225	14%	0	0%	5.770	24%	0	0%
Bekleidung, Textilien	2.231	2.206	1.916	2.106	1.979	2.177	0	0%	2.148	99%	0	0%	29	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	684	10.876	513	1.174	667	579	0	0%	6	1%	0	0%	338	58%	0	0%	235	40%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	24.268	41.285	32.297	40.956	35.536	29.787	0	0%	18.828	63%	0	0%	3.592	12%	17	< 1%	7.349	25%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	808.578	845.755	850.299	844.763	857.234	826.726	250.398	30%	353.022	43%	0	0%	14.470	2%	181	< 1%	167.470	20%	41.185	5%
Schadstoffhaltige Abfälle	3.577	3.469	2.547	2.340	2.208	2.392	0	0%	217	9%	0	0%	384	16%	92	4%	1.666	70%	33	1%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	812.155	849.224	852.846	847.103	859.442	829.118	250.398	30%	353.239	43%	0	0%	14.854	2%	273	< 1%	169.136	20%	41.218	5%
Marktabfälle	3.182	3.239	2.545	1.865	1.781	1.742	17	1%	0	0%	0	0%	1.725	99%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	34.331	48.442	37.584	50.341	50.470	48.056	0	0%	33.237	69%	0	0%	8.088	17%	2.771	6%	3.951	8%	10	< 1%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.230	1.137	513	426	575	529	0	0%	452	86%	0	0%	3	1%	74	14%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	4.118	941	6.004	565	2.833	2.007	0	0%	94	5%	0	0%	1.859	93%	0	0%	53	3%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	42.861	53.758	46.647	53.196	55.659	52.334	17	< 1%	33.783	65%	0	0%	11.675	22%	2.844	5%	4.004	8%	10	< 1%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	10.193	11.012	11.384	11.507	12.373	12.993	0	0%	707	5%	0	0%	12.286	95%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	466.286	405.601	399.020	391.151	430.411	342.287	0	0%	144.206	42%	0	0%	0	0%	193.254	56%	613	< 1%	4.215	1%
Baustellenabfälle	1.408	1.265	2.206	2.778	3.138	8.386	0	0%	3.769	45%	0	0%	1.357	16%	1.490	18%	1.770	21%	0	0%
Straßenaufbruch	61.209	34.175	51.104	52.766	40.674	58.006	0	0%	23.003	40%	0	0%	0	0%	32.193	55%	8	< 1%	2.802	5%
Boden und Steine	817.948	1.009.369	1.255.948	854.970	809.554	774.633	0	0%	36.071	5%	0	0%	0	0%	676.561	87%	59.589	8%	2.412	< 1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	12.790	8.508	11.034	13.264	22.867	9.957	0	0%	3	< 1%	0	0%	92	1%	9.862	99%	1	< 1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	184.771	160.011	128.763	96.388	48.239	40.169	0	0%	15.845	39%	0	0%	19.280	48%	350	1%	4.693	12%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	1.544.412	1.618.928	1.848.075	1.411.318	1.354.881	1.233.438	0	0%	222.896	18%	0	0%	20.730	2%	913.709	74%	66.674	5%	9.428	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	196.011	255.834	359.992	283.915	437.691	422.344	480	< 1%	180.306	43%	0	0%	9.067	2%	231.514	55%	935	< 1%	42	< 1%
Summe Gewerbeabfälle	1.750.616	1.885.774	2.219.450	1.706.740	1.804.946	1.668.774	480	< 1%	403.908	24%	0	0%	42.083	3%	1.145.223	69%	67.609	4%	9.471	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	243.871	179.002	64.245	1.131	479	108	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	108	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	388.133	486.779	81.080	186.827	45.535	109.070	0	0%	12.791	12%	0	0%	11.840	11%	83.933	77%	188	< 1%	318	< 1%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	66.730	37.584	54.139	60.278	59.789	58.031	0	0%	42.471	73%	0	0%	1.000	2%	14.560	25%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	698.734	703.366	199.464	248.237	105.803	167.209	0	0%	55.262	33%	0	0%	12.840	8%	98.601	59%	188	< 1%	318	< 1%
Summe Siedlungsabfälle	4.208.128	4.377.201	4.383.134	3.723.838	3.694.486	3.560.276	250.895	7%	1.011.092	28%	0	0%	747.799	21%	1.246.941	35%	252.532	7%	51.017	1%
Einwohner (31. 12.)	3.786.638	3.776.723	3.760.454	3.742.162	3.723.712	3.699.748														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 2-09

Regierungsbezirk Arnsberg – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	711.920	725.901	712.843	715.903	687.313	689.815	0	0%	80.339	12%	0	0%	606.876	88%	0	0%	2.600	< 1%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	51.508	218.034	31.382	28.230	22.318	19.636	0	0%	9.953	51%	0	0%	6.801	35%	0	0%	2.882	15%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	763.428	943.935	744.225	744.132	709.631	709.451	0	0%	90.292	13%	0	0%	613.677	87%	0	0%	5.482	1%	0	0%
Sperrmüll	121.651	120.792	124.337	124.504	133.211	132.033	0	0%	68.189	52%	0	0%	55.808	42%	0	0%	8.036	6%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	885.079	1.064.727	868.562	868.636	842.841	841.484	0	0%	158.480	19%	0	0%	669.485	80%	0	0%	13.519	2%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	185.414	190.903	187.787	192.017	195.136	196.121	167.254	85%	0	0%	0	0%	3	< 1%	0	0%	28.864	15%	0	0%
Grünabfälle	141.719	137.599	132.475	142.416	133.367	138.782	81.069	58%	13.733	10%	0	0%	13	< 1%	0	0%	43.967	32%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	327.134	328.502	320.262	334.433	328.503	334.903	248.323	74%	13.733	4%	0	0%	16	< 1%	0	0%	72.831	22%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	261.414	267.216	274.216	276.393	277.568	266.094	0	0%	154.380	58%	0	0%	373	< 1%	0	0%	79.065	30%	32.276	12%
Glas	88.657	82.421	81.330	75.983	66.097	76.826	0	0%	67.632	88%	0	0%	0	0%	61	< 1%	0	0%	9.132	12%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	127.266	139.862	128.000	134.889	124.770	115.729	0	0%	99.038	86%	0	0%	5.178	4%	0	0%	9.360	8%	2.153	2%
Metalle	5.819	6.056	3.607	2.612	3.257	3.324	0	0%	1.595	48%	0	0%	0	0%	19	1%	1.711	51%	0	0%
Holz	22.385	23.813	34.068	30.279	23.774	23.461	0	0%	10.950	47%	0	0%	5.538	24%	0	0%	6.830	29%	144	1%
Bekleidung, Textilien	2.206	1.916	2.106	1.979	2.177	2.129	0	0%	529	25%	0	0%	87	4%	0	0%	1.513	71%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	10.876	513	1.174	667	579	1.954	1.398	72%	0	0%	0	0%	401	21%	0	0%	154	8%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	41.285	32.297	40.956	35.536	29.787	30.868	1.398	5%	13.073	42%	0	0%	6.026	20%	19	< 1%	10.208	33%	144	< 1%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	845.755	850.299	844.763	857.234	826.726	824.419	249.721	30%	374.857	42%	0	0%	11.594	1%	80	< 1%	171.463	21%	43.704	5%
Schadstoffhaltige Abfälle	3.469	2.547	2.340	2.208	2.392	2.778	0	0%	256	9%	0	0%	574	21%	112	4%	1.836	66%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	849.224	852.846	847.103	859.442	829.118	827.197	249.721	30%	348.113	42%	0	0%	12.168	1%	192	< 1%	173.299	21%	43.704	5%
Marktabfälle	3.239	2.545	1.865	1.781	1.742	1.539	0	0%	0	0%	0	0%	1.539	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	48.442	37.584	50.341	50.470	48.056	49.573	0	0%	35.268	71%	0	0%	5.941	12%	8.092	16%	264	1%	8	< 1%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.137	513	426	575	529	524	0	0%	515	98%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	2%
Sonstige Infrastrukturabfälle	941	6.004	565	2.833	2.007	1.855	0	0%	112	6%	0	0%	1.738	94%	0	0%	4	< 1%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	53.758	46.647	53.196	55.659	52.334	53.491	0	0%	35.896	67%	0	0%	9.218	17%	8.092	15%	269	1%	17	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	11.012	11.384	11.507	12.373	12.993	13.158	0	0%	595	5%	0	0%	12.564	95%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	405.601	399.020	391.151	430.411	342.287	305.421	0	0%	130.816	43%	0	0%	0	0%	168.650	55%	2.366	1%	3.590	1%
Baustellenabfälle	1.265	2.206	2.778	3.138	8.386	7.305	0	0%	1.012	14%	0	0%	1.704	23%	530	7%	4.051	55%	8	< 1%
Straßenaufbruch	34.175	51.104	52.766	40.674	58.006	64.843	0	0%	28.134	43%	0	0%	1	< 1%	32.547	50%	34	< 1%	4.127	6%
Boden und Steine	1.009.369	1.255.948	854.970	809.554	774.633	807.480	0	0%	22.670	3%	0	0%	0	0%	741.054	92%	42.920	5%	836	< 1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	8.508	11.034	13.264	22.867	9.957	15.478	0	0%	0	0%	0	0%	38	< 1%	15.297	99%	143	1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	160.011	128.763	96.388	48.239	40.169	38.835	0	0%	7.390	19%	0	0%	23.516	61%	381	1%	7.214	19%	333	1%
Bau- und Abbruchabfälle	1.618.928	1.848.075	1.411.318	1.354.881	1.233.438	1.239.287	0	0%	190.022	15%	0	0%	25.260	2%	958.383	77%	56.727	5%	8.894	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	255.834	359.992	283.915	437.691	422.344	164.688	518	< 1%	8.419	5%	0	0%	18.208	11%	136.602	83%	889	1%	52	< 1%
Summe Gewerbeabfälle	1.885.774	2.219.450	1.706.740	1.804.946	1.668.774	1.417.133	518	< 1%	199.036	14%	0	0%	56.033	4%	1.094.984	77%	57.616	4%	8.946	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	179.002	64.245	1.131	479	108	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	486.779	81.080	186.827	45.535	109.070	34.759	0	0%	8.444	24%	0	0%	8.723	25%	16.720	48%	172	< 1%	700	2%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	37.584	54.139	60.278	59.789	58.031	53.115	0	0%	44.035	83%	0	0%	1.000	2%	8.080	15%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	53	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	53	100%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	703.366	199.464	248.237	105.803	167.209	87.927	0	0%	52.478	60%	0	0%	9.723	11%	24.854	28%	172	< 1%	700	1%
Summe Siedlungsabfälle	4.377.201	4.383.134	3.723.838	3.694.486	3.560.276	3.227.232	250.240	8%	794.003	25%	0	0%	756.626	23%	1.128.122	35%	244.875	8%	53.367	2%
Einwohner (31. 12.)	3.776.723	3.760.454	3.742.162	3.723.712	3.699.748	3.676.032														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 3-08

Regierungsbezirk Detmold – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	259.889	247.558	248.978	244.173	251.084	244.951	0	0%	12.310	5%	75.496	31%	157.145	64%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	239.134	193.382	146.837	156.395	123.944	106.054	0	0%	18.681	18%	18.278	17%	69.096	65%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	499.023	440.940	395.815	400.568	375.028	351.005	0	0%	30.991	9%	93.774	27%	226.240	64%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	39.597	38.256	32.926	39.616	39.844	35.444	0	0%	23.617	67%	121	0%	9.554	27%	0	0%	2.153	6%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	538.620	479.197	428.741	440.184	414.872	386.449	0	0%	54.607	14%	93.895	24%	235.794	61%	0	0%	2.153	1%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	189.622	203.624	201.187	202.289	208.330	204.887	146.906	72%	0	0%	515	< 1%	0	0%	0	0%	57.466	28%	0	0%
Grünabfälle	66.830	61.744	56.170	62.354	71.690	63.999	57.124	89%	3.828	6%	0	0%	0	0%	0	0%	358	1%	2.689	4%
Bio- und Grünabfälle	256.451	265.368	257.358	264.643	280.019	268.886	204.030	76%	3.828	1%	515	< 1%	0	0%	0	0%	57.824	22%	2.689	1%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	145.759	128.190	143.605	158.221	156.163	126.781	0	0%	126.781	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	63.603	61.913	43.844	46.229	44.815	43.026	0	0%	42.881	100%	0	0%	0	0%	145	< 1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	64.871	64.523	58.469	64.410	58.560	54.054	0	0%	37.958	70%	4.950	9%	0	0%	0	0%	11.146	21%	0	0%
Metalle	1.690	2.700	2.086	1.849	1.968	1.539	0	0%	513	33%	0	0%	0	0%	0	0%	1.026	67%	0	0%
Holz	5.582	7.890	11.091	14.951	16.490	15.325	0	0%	12.712	83%	0	0%	2.613	17%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	372	14	16	6	15	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	5.203	415	61	1.897	98	222	0	0%	222	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	12.847	11.019	13.255	18.703	18.571	17.098	0	0%	13.459	79%	0	0%	2.613	15%	0	0%	1.026	6%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	543.531	531.012	516.531	552.206	558.129	509.845	204.030	40%	224.907	44%	5.465	1%	2.613	1%	145	< 1%	69.996	14%	2.689	1%
Schadstoffhaltige Abfälle	740	625	624	849	703	680	0	0%	238	35%	0	0%	10	1%	0	0%	432	64%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	544.271	531.638	517.155	553.055	558.833	510.525	204.030	40%	225.145	44%	5.465	1%	2.623	1%	145	< 1%	70.429	14%	2.689	1%
Marktabfälle	102	66	193	421	430	447	0	0%	0	0%	447	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	8.285	6.760	3.478	7.965	7.729	6.046	0	0%	3.006	50%	950	16%	0	0%	282	5%	1.808	30%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	2.920	2.217	1.913	1.446	1.657	1.949	0	0%	1.089	56%	418	21%	377	19%	65	3%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	278	8	0	25	325	0	0%	0	0%	0	0%	325	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	11.308	9.320	5.593	9.831	9.842	8.767	0	0%	4.095	47%	1.815	21%	702	8%	347	4%	1.808	21%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.314	2.092	2.771	3.560	2.054	2.088	0	0%	0	0%	0	0%	2.088	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	89.394	74.668	152.043	90.891	63.495	47.329	0	0%	5.626	12%	0	0%	0	0%	35.716	75%	5.987	13%	0	0%
Baustellenabfälle	513	219	106	6.143	5.806	467	0	0%	74	16%	0	0%	0	0%	393	84%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	19.186	16.611	6.048	16.703	15.735	17.257	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16.528	96%	729	4%	0	0%
Boden und Steine	293.941	281.109	249.545	240.074	343.474	369.798	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	369.798	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	4.739	3.902	7.217	5.273	8.479	10.342	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.335	100%	7	< 1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	4.069	2.929	4.777	8.864	8.383	6.263	0	0%	3.806	61%	142	2%	0	0%	658	11%	1.657	26%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	411.842	379.439	419.737	367.947	445.372	451.456	0	0%	9.507	2%	142	< 1%	0	0%	433.427	96%	8.380	2%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	29.923	23.772	12.891	21.248	8.248	6.192	485	8%	933	15%	53	1%	143	2%	4.483	72%	95	2%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	444.079	405.303	435.400	392.754	455.675	459.736	485	< 1%	10.440	2%	195	< 1%	2.231	< 1%	437.910	95%	8.475	2%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	10.825	12.389	15	0	752	377	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	377	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	31.687	27.849	22.910	18.273	13.647	18.265	0	0%	0	0%	17.504	96%	114	1%	631	3%	17	< 1%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	72.611	60.400	30.753	16.325	15.087	8.048	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8.048	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	115.123	100.638	53.677	34.598	29.486	26.690	0	0%	0	0%	17.504	66%	114	< 1%	9.056	34%	17	< 1%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	1.653.401	1.526.095	1.440.566	1.430.423	1.468.707	1.392.168	204.516	15%	294.287	21%	118.873	9%	241.463	17%	447.458	32%	82.881	6%	2.689	< 1%
Einwohner (31. 12.)	2.071.803	2.072.488	2.069.758	2.065.413	2.059.198	2.050.638														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 3-09

Regierungsbezirk Detmold – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Hausmüll	247.558	248.978	244.173	251.084	244.951	244.521	0	0%	12.843	5%	74.463	30%	157.215	64%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	193.382	146.837	156.395	123.944	106.054	94.595	0	0%	13.651	14%	15.853	17%	65.042	69%	0	0%	49	< 1%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	440.940	395.815	400.568	375.028	351.005	339.116	0	0%	26.494	8%	90.316	27%	222.257	66%	0	0%	49	< 1%	0	0%
Sperrmüll	38.256	32.926	39.616	39.844	35.444	35.104	0	0%	23.574	67%	131	< 1%	9.508	27%	0	0%	1.892	5%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	479.197	428.741	440.184	414.872	386.449	374.220	0	0%	50.068	13%	90.447	24%	231.765	62%	0	0%	1.941	1%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	203.624	201.187	202.289	208.330	204.887	207.029	148.445	72%	0	0%	329	< 1%	0	0%	0	0%	58.254	28%	0	0%
Grünabfälle	61.744	56.170	62.354	71.690	63.999	63.586	54.946	86%	5.559	9%	0	0%	0	0%	0	0%	385	1%	2.696	4%
Bio- und Grünabfälle	265.368	257.358	264.643	280.019	268.886	270.614	203.391	75%	5.559	2%	329	< 1%	0	0%	0	0%	58.639	22%	2.696	1%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	128.190	143.605	158.221	156.163	126.781	141.285	0	0%	141.285	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	61.913	43.844	46.229	44.815	43.026	49.892	0	0%	49.803	100%	0	0%	0	0%	88	< 1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	64.523	58.469	64.410	58.560	54.054	61.242	0	0%	48.750	80%	0	0%	1.217	2%	0	0%	11.275	18%	0	0%
Metalle	2.700	2.086	1.849	1.968	1.539	1.977	0	0%	1.841	93%	0	0%	0	0%	0	0%	136	7%	0	0%
Holz	7.890	11.091	14.951	16.490	15.325	16.208	0	0%	13.620	84%	0	0%	2.587	16%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	14	16	6	15	11	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	415	61	1.897	98	222	1.353	0	0%	1.353	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	11.019	13.255	18.703	18.571	17.098	19.549	0	0%	16.826	86%	0	0%	2.587	13%	0	0%	136	1%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	531.012	516.531	552.206	558.129	509.845	542.582	203.391	37%	262.223	48%	329	< 1%	3.805	1%	88	< 1%	70.050	13%	2.696	< 1%
Schadstoffhaltige Abfälle	625	624	849	703	680	937	0	0%	1	< 1%	0	0%	93	10%	0	0%	450	48%	393	42%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	531.638	517.155	553.055	558.833	510.525	543.519	203.391	37%	262.224	48%	329	< 1%	3.897	1%	88	< 1%	70.500	13%	3.089	< 1%
Marktabfälle	66	193	421	430	447	442	0	0%	0	0%	442	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	6.760	3.478	7.965	7.729	6.046	6.200	0	0%	2.986	48%	989	16%	0	0%	178	3%	2.047	33%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	2.217	1.913	1.446	1.657	1.949	1.196	0	0%	892	75%	170	14%	26	2%	108	9%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	278	8	0	25	325	386	0	0%	0	0%	0	0%	386	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	9.320	5.593	9.831	9.842	8.767	8.224	0	0%	3.878	47%	1.600	19%	412	5%	287	3%	2.047	25%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.092	2.771	3.560	2.054	2.088	3.230	0	0%	0	0%	0	0%	3.230	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	74.668	152.043	90.891	63.495	47.329	46.184	0	0%	2.978	6%	0	0%	0	0%	36.328	79%	6.878	15%	0	0%
Baustellenabfälle	219	106	6.143	5.806	467	321	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	321	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	16.611	6.048	16.703	15.735	17.257	8.141	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8.134	100%	7	< 1%	0	0%
Boden und Steine	281.109	249.545	240.074	343.474	369.798	268.782	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	268.782	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	3.902	7.217	5.273	8.479	10.342	9.428	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.378	99%	50	1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.929	4.777	8.864	8.383	6.263	4.932	0	0%	3.687	75%	909	18%	12	< 1%	0	0%	324	7%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	379.439	419.737	367.947	445.372	451.456	337.788	0	0%	6.665	2%	909	< 1%	12	< 1%	322.943	96%	7.259	2%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	23.772	12.891	21.248	8.248	6.192	17.369	648	4%	53	< 1%	10.418	60%	894	5%	5.270	30%	86	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	405.303	435.400	392.754	455.675	459.736	358.387	648	< 1%	6.719	2%	11.326	3%	4.136	1%	328.213	92%	7.345	2%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	12.389	15	0	752	377	128	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	128	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	27.849	22.910	18.273	13.647	18.265	21.594	0	0%	0	0%	12.861	60%	8.208	38%	510	2%	16	< 1%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	60.400	30.753	16.325	15.087	8.048	14.898	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	14.898	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	100.638	53.677	34.598	29.486	26.690	36.620	0	0%	0	0%	12.861	35%	8.208	22%	15.536	42%	16	< 1%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	1.526.095	1.440.566	1.430.423	1.468.707	1.392.168	1.320.970	204.039	15%	322.888	24%	116.563	9%	248.418	19%	344.124	26%	81.850	6%	3.089	< 1%
Einwohner (31. 12.)	2.072.488	2.069.758	2.065.413	2.059.198	2.050.638	2.043.212														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 4-08

Regierungsbezirk Düsseldorf – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	1.202.587	1.196.717	1.183.987	1.170.923	1.166.664	1.143.211	0	0%	158.056	14%	0	0%	985.155	86%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	241.545	193.999	193.604	202.446	195.535	151.391	0	0%	16.551	11%	0	0%	134.840	89%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	1.444.132	1.390.716	1.377.591	1.373.369	1.362.198	1.294.602	0	0%	174.608	13%	0	0%	1.119.994	87%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	227.044	236.444	236.806	247.878	240.368	235.556	0	0%	121.973	52%	0	0%	110.236	47%	0	0%	3.347	1%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	1.671.176	1.627.160	1.614.397	1.621.247	1.602.567	1.530.158	0	0%	296.581	19%	0	0%	1.230.230	80%	0	0%	3.347	<1%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	210.190	229.278	233.944	232.875	245.334	248.141	239.501	97%	0	0%	8.519	3%	122	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	229.136	211.051	201.753	202.892	225.863	210.003	202.022	96%	6.119	3%	0	0%	746	<1%	0	0%	0	0%	1.115	1%
Bio- und Grünabfälle	439.326	440.329	435.698	435.768	471.197	458.144	441.523	96%	6.119	1%	8.519	2%	868	<1%	0	0%	0	0%	1.115	<1%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	335.506	352.460	356.304	363.822	374.991	367.283	0	0%	301.825	82%	0	0%	1.294	<1%	0	0%	57.782	16%	6.382	2%
Glas	120.415	110.703	108.167	107.818	108.459	106.578	0	0%	106.320	100%	0	0%	0	0%	258	<1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	171.685	157.247	155.702	147.311	138.584	134.131	0	0%	114.624	85%	0	0%	2.458	2%	0	0%	17.049	13%	0	0%
Metalle	15.208	15.273	12.489	11.373	11.345	7.167	0	0%	6.148	86%	0	0%	0	0%	12	<1%	1.007	14%	0	0%
Holz	11.456	14.751	25.721	29.348	34.195	32.431	0	0%	32.390	100%	0	0%	41	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	5.240	6.470	6.000	7.122	7.655	7.997	0	0%	4.070	51%	0	0%	330	4%	0	0%	3.596	45%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	5.886	10.044	478	2.241	1.472	1.540	0	0%	130	8%	0	0%	424	28%	0	0%	986	64%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	37.790	46.538	44.688	50.085	54.668	49.134	0	0%	42.738	87%	0	0%	795	2%	12	<1%	5.589	11%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	1.104.721	1.107.278	1.100.559	1.104.803	1.147.899	1.115.271	441.523	40%	571.626	51%	8.519	1%	5.415	<1%	270	<1%	80.421	7%	7.497	1%
Schadstoffhaltige Abfälle	4.481	4.140	3.401	3.719	3.404	4.634	0	0%	210	5%	0	0%	438	9%	0	0%	3.936	85%	49	1%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	1.109.203	1.111.418	1.103.959	1.108.523	1.151.303	1.119.904	441.523	39%	571.836	51%	8.519	1%	5.853	1%	270	<1%	84.357	8%	7.546	1%
Marktabfälle	7.079	7.852	6.392	7.447	7.256	7.163	473	7%	284	4%	0	0%	6.406	89%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	70.771	70.645	68.399	63.844	66.201	63.840	402	1%	9.017	14%	3.207	5%	36.719	58%	3.971	6%	8.347	13%	2.176	3%
Abfälle aus Kanalreinigung	11.304	9.548	8.579	6.678	14.445	3.908	0	0%	0	0%	0	0%	488	12%	0	0%	1.458	37%	1.962	50%
Sonstige Infrastrukturabfälle	215	162.226	1.607	2.810	4.061	17.742	3.188	18%	2.104	12%	0	0%	12.449	70%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	89.369	250.271	84.976	80.778	91.963	92.653	4.063	4%	11.405	12%	3.207	3%	56.063	61%	3.971	4%	9.805	11%	4.138	4%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	7.888	7.738	7.899	7.262	10.455	10.554	0	0%	0	0%	0	0%	10.554	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	463.653	392.659	392.776	369.886	275.403	183.473	0	0%	108.535	59%	0	0%	2	<1%	70.640	39%	112	<1%	4.183	2%
Baustellenabfälle	3.817	4.208	4.715	5.661	6.015	11.127	0	0%	8.572	77%	0	0%	952	9%	1.602	14%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	216.511	157.143	147.776	204.846	241.181	111.722	0	0%	77.746	70%	0	0%	1.532	1%	23.502	21%	6.735	6%	2.207	2%
Boden und Steine	509.517	486.446	361.585	434.351	374.096	374.936	0	0%	79.959	21%	0	0%	1	<1%	292.511	78%	896	<1%	1.569	<1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	18.127	9.313	17.269	17.170	14.325	16.362	0	0%	31	<1%	0	0%	123	1%	16.167	99%	42	<1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	126.403	100.577	75.426	66.774	61.159	33.948	0	0%	30.210	89%	0	0%	3.619	11%	119	<1%	0	<1%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	1.338.028	1.150.345	999.547	1.098.688	972.178	731.568	0	0%	305.054	42%	0	0%	6.229	1%	404.541	55%	7.785	1%	7.959	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	173.027	100.293	103.626	81.033	75.492	70.970	503	1%	14.125	20%	0	0%	5.026	7%	51.164	72%	145	<1%	6	<1%
Summe Gewerbeabfälle	1.518.943	1.258.376	1.111.072	1.186.983	1.058.125	813.092	503	<1%	319.179	39%	0	0%	21.810	3%	455.705	56%	7.930	1%	7.965	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	12.500	21.214	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	226.833	181.372	127.230	52.773	57.234	86.554	0	0%	27.462	32%	0	0%	32.024	37%	27.069	31%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	125.411	153.463	131.727	153.291	150.753	163.258	0	0%	60.033	37%	0	0%	0	0%	83.567	51%	9.032	6%	10.627	7%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	364.743	356.048	258.957	206.064	207.987	249.812	0	0%	87.495	35%	0	0%	32.024	13%	110.635	44%	9.032	4%	10.627	4%
Summe Siedlungsabfälle	4.753.433	4.603.273	4.173.362	4.203.594	4.111.945	3.805.619	446.089	12%	1.286.496	34%	11.726	<1%	1.345.979	35%	570.581	15%	114.471	3%	30.276	1%
Einwohner (31. 12.)	5.245.132	5.237.855	5.226.648	5.217.129	5.208.288	5.191.042														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 4-09

Regierungsbezirk Düsseldorf – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	1.196.717	1.183.987	1.170.923	1.166.664	1.143.211	1.135.843	0	0%	154.064	14%	0	0%	981.779	86%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	193.999	193.604	202.446	195.535	151.391	146.471	0	0%	12.311	8%	0	0%	134.160	92%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	1.390.716	1.377.591	1.373.369	1.362.198	1.294.602	1.282.315	0	0%	166.375	13%	0	0%	1.115.940	87%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	236.444	236.806	247.878	240.368	235.556	237.790	0	0%	113.275	48%	0	0%	117.638	49%	0	0%	6.878	3%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	1.627.160	1.614.397	1.621.247	1.602.567	1.530.158	1.520.105	0	0%	279.650	18%	0	0%	1.233.577	81%	0	0%	6.878	<1%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	229.278	233.944	232.875	245.334	248.141	252.894	249.081	98%	0	0%	3.781	1%	32	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	211.051	201.753	202.892	225.863	210.003	208.401	164.887	79%	1.803	1%	0	0%	813	<1%	0	0%	40.657	20%	243	<1%
Bio- und Grünabfälle	440.329	435.698	435.768	471.197	458.144	461.295	413.968	90%	1.803	<1%	3.781	1%	844	<1%	0	0%	40.657	9%	243	<1%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	352.460	356.304	363.822	374.991	367.283	354.763	0	0%	324.780	92%	0	0%	881	<1%	0	0%	22.950	6%	6.152	2%
Glas	110.703	108.167	107.818	108.459	106.578	104.270	0	0%	104.102	100%	0	0%	0	0%	167	<1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	157.247	155.702	147.311	138.584	134.131	140.354	0	0%	106.333	76%	0	0%	2.209	2%	0	0%	31.812	23%	0	0%
Metalle	15.273	12.489	11.373	11.345	7.167	8.765	0	0%	7.347	84%	0	0%	0	0%	13	<1%	1.405	16%	0	0%
Holz	14.751	25.721	29.348	34.195	32.431	34.020	0	0%	30.152	89%	0	0%	3.868	11%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	6.470	6.000	7.122	7.655	7.997	8.137	0	0%	4.955	61%	0	0%	290	4%	0	0%	2.891	36%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	10.044	478	2.241	1.472	1.540	1.633	0	0%	1.116	68%	0	0%	411	25%	0	0%	107	7%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	46.538	44.688	50.085	54.668	49.134	52.554	0	0%	43.570	83%	0	0%	4.568	9%	13	<1%	4.403	8%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	1.107.278	1.100.559	1.104.803	1.147.899	1.115.271	1.113.236	413.968	37%	580.587	52%	3.781	<1%	8.503	1%	181	<1%	99.821	9%	6.395	1%
Schadstoffhaltige Abfälle	4.140	3.401	3.719	3.404	4.634	4.420	0	0%	293	7%	0	0%	485	11%	0	0%	3.626	82%	16	<1%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	1.111.418	1.103.959	1.108.523	1.151.303	1.119.904	1.117.656	413.968	37%	580.880	52%	3.781	<1%	8.989	1%	181	<1%	103.447	9%	6.411	1%
Marktabfälle	7.852	6.392	7.447	7.256	7.163	7.898	520	7%	280	4%	0	0%	7.098	90%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	70.645	68.399	63.844	66.201	63.840	68.371	273	<1%	2.151	3%	4.628	7%	41.479	61%	4.148	6%	13.700	20%	1.992	3%
Abfälle aus Kanalreinigung	9.548	8.579	6.678	14.445	3.908	3.687	0	0%	984	27%	0	0%	1.040	28%	0	0%	190	5%	1.474	40%
Sonstige Infrastrukturabfälle	162.226	1.607	2.810	4.061	17.742	16.655	2.055	12%	2.725	16%	0	0%	11.875	71%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	250.271	84.976	80.778	91.963	92.653	96.611	2.848	3%	6.139	6%	4.628	5%	61.492	64%	4.148	4%	13.890	14%	3.466	4%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	7.738	7.899	7.262	10.455	10.554	12.004	0	0%	6	<1%	0	0%	11.998	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	392.659	392.776	369.886	275.403	183.473	222.641	0	0%	130.928	59%	0	0%	0	0%	80.932	36%	69	<1%	10.712	5%
Baustellenabfälle	4.208	4.715	5.661	6.015	11.127	8.094	0	0%	5.987	74%	0	0%	827	10%	1.281	16%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	157.143	147.776	204.846	241.181	111.722	91.357	0	0%	77.005	84%	0	0%	402	<1%	11.281	12%	128	<1%	2.541	3%
Boden und Steine	486.446	361.585	434.351	374.096	374.936	265.038	0	0%	69.355	26%	0	0%	6	<1%	192.757	73%	0	0%	2.920	1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	9.313	17.269	17.170	14.325	16.362	16.138	0	0%	2	<1%	0	0%	77	<1%	15.979	99%	80	<1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	100.577	75.426	66.774	61.159	33.948	64.835	0	0%	58.409	90%	0	0%	6.347	10%	65	<1%	0	<1%	14	<1%
Bau- und Abbruchabfälle	1.150.345	999.547	1.098.688	972.178	731.568	668.103	0	0%	341.686	51%	0	0%	7.659	1%	302.295	45%	277	<1%	16.186	2%
Sonstige Gewerbeabfälle	100.293	103.626	81.033	75.492	70.970	61.895	154	<1%	13.088	21%	0	0%	5.272	9%	43.055	70%	321	1%	4	<1%
Summe Gewerbeabfälle	1.258.376	1.111.072	1.186.983	1.058.125	813.092	742.002	154	<1%	354.780	48%	0	0%	24.930	3%	345.350	47%	597	<1%	16.190	2%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	21.214	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	181.372	127.230	52.773	57.234	86.554	68.408	0	0%	13.963	20%	0	0%	34.970	51%	19.475	28%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	153.463	131.727	153.291	150.753	163.258	165.153	0	0%	77.489	47%	0	0%	0	0%	77.343	47%	321	<1%	10.000	6%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	356.048	258.957	206.064	207.987	249.812	233.560	0	0%	91.452	39%	0	0%	34.970	15%	96.818	41%	321	<1%	10.000	4%
Summe Siedlungsabfälle	4.603.273	4.173.362	4.203.594	4.111.945	3.805.619	3.709.934	416.970	11%	1.312.901	35%	8.409	<1%	1.363.958	37%	446.497	12%	125.133	3%	36.067	1%
Einwohner (31. 12.)	5.237.855	5.226.648	5.217.129	5.208.288	5.191.042	5.172.839														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 5-08
Regierungsbezirk Köln – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	838.855	876.498	851.072	837.406	823.589	805.140	0	0%	128.574	16%	0	0%	676.566	84%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	62.010	58.313	57.887	64.524	63.772	64.050	0	0%	50.214	78%	0	0%	13.836	22%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	900.865	934.811	908.959	901.931	887.361	869.190	0	0%	178.789	21%	0	0%	690.402	79%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	173.042	173.562	182.592	183.634	182.418	201.835	0	0%	145.104	72%	0	0%	40.944	20%	0	0%	15.787	8%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	1.073.908	1.108.373	1.091.550	1.085.565	1.069.779	1.071.025	0	0%	323.892	30%	0	0%	731.346	68%	0	0%	15.787	1%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	258.824	285.302	286.092	307.980	311.168	322.653	288.222	89%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	34.431	11%	0	0%
Grünabfälle	147.211	146.472	152.380	149.062	163.545	162.608	142.545	88%	7.844	5%	0	0%	1.737	1%	0	0%	10.482	6%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	406.035	431.774	438.473	457.042	474.714	485.261	430.768	89%	7.844	2%	0	0%	1.737	< 1%	0	0%	44.913	9%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	306.881	316.927	325.296	327.708	340.301	343.800	0	0%	244.970	71%	0	0%	74	< 1%	0	0%	75.269	22%	23.486	7%
Glas	109.269	102.292	101.140	100.678	103.554	102.029	0	0%	86.667	85%	0	0%	7	< 1%	0	0%	15.282	15%	73	< 1%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	186.996	168.016	159.320	157.203	147.922	157.778	0	0%	115.783	73%	0	0%	9.503	6%	0	0%	32.492	21%	0	0%
Metalle	6.869	6.756	8.388	8.575	7.528	4.065	0	0%	2.103	52%	0	0%	0	0%	0	0%	1.962	48%	0	0%
Holz	32.579	17.432	18.250	33.801	33.256	36.920	320	1%	18.871	51%	0	0%	3.922	11%	0	0%	13.293	36%	514	1%
Bekleidung, Textilien	1.314	1.400	808	941	1.066	1.035	0	0%	115	11%	0	0%	55	5%	0	0%	865	84%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	401	444	425	306	84	312	0	0%	131	42%	0	0%	9	3%	0	0%	172	55%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	41.164	26.032	27.872	43.623	41.934	42.333	320	1%	21.221	50%	0	0%	3.986	9%	0	0%	16.292	38%	514	1%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	1.050.345	1.045.040	1.052.100	1.086.255	1.108.424	1.131.201	431.088	38%	476.484	42%	0	0%	15.307	1%	0	0%	184.248	16%	24.073	2%
Schadstoffhaltige Abfälle	2.672	2.757	3.558	3.620	3.938	3.859	0	0%	54	1%	0	0%	1.095	28%	0	0%	2.707	70%	2	< 1%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	1.053.017	1.047.797	1.055.658	1.089.875	1.112.363	1.135.059	431.088	38%	476.538	42%	0	0%	16.402	1%	0	0%	186.955	16%	24.076	2%
Marktabfälle	6.013	5.310	7.024	3.850	4.489	2.976	3	< 1%	0	0%	0	0%	1.631	55%	0	0%	1.342	45%	0	0%
Straßenkehricht	31.992	33.284	30.787	29.101	29.400	13.243	0	0%	10.383	78%	0	0%	1.703	13%	218	2%	939	7%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	4.153	4.447	5.300	3.187	2.175	3.075	0	0%	2.355	77%	0	0%	62	2%	25	1%	633	21%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	7.057	18.146	11.810	4.819	5.365	4.663	0	0%	106	2%	0	0%	4.557	98%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	49.216	61.188	54.921	40.957	41.429	23.957	3	< 1%	12.845	54%	0	0%	7.953	33%	243	1%	2.914	12%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	16.236	15.794	14.152	16.288	17.233	17.807	0	0%	0	0%	0	0%	17.095	96%	0	0%	713	4%	0	0%
Bauschutt	318.923	229.134	193.004	188.909	186.129	156.748	0	0%	48.078	31%	0	0%	0	0%	107.518	69%	1.152	1%	0	0%
Baustellenabfälle	1.879	957	1.783	13.187	14.556	21.238	0	0%	20.364	96%	0	0%	161	1%	129	1%	585	3%	0	0%
Straßenaufbruch	15.253	5.272	22.847	16.876	27.485	36.127	0	0%	2.034	6%	0	0%	584	2%	33.384	92%	125	< 1%	0	0%
Boden und Steine	369.062	435.942	323.755	248.875	375.399	464.033	0	0%	1.622	< 1%	0	0%	65	< 1%	459.811	99%	2.534	1%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	4.165	5.079	4.465	6.364	6.788	4.319	0	0%	819	19%	0	0%	74	2%	3.421	79%	5	< 1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	85.338	70.893	55.362	37.591	36.175	45.461	0	0%	39.103	86%	0	0%	3.336	7%	235	1%	2.787	6%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	794.621	747.276	601.215	511.803	646.533	727.927	0	0%	112.020	15%	0	0%	4.221	1%	604.499	83%	7.187	1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	154.822	110.582	49.918	33.900	39.799	17.248	694	4%	2.972	17%	0	0%	1.703	10%	11.678	68%	201	1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	965.678	873.652	665.286	561.991	703.565	762.982	694	< 1%	114.992	15%	0	0%	23.018	3%	616.177	81%	8.101	1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	12.455	5.764	812	447	401	869	0	0%	0	0%	0	0%	869	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.521.177	1.929.494	980.019	274.443	143.052	269.589	0	0%	92.518	34%	0	0%	9.418	3%	167.633	62%	21	< 1%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	376.425	414.367	295.396	292.588	366.986	262.850	0	0%	16.913	6%	0	0%	0	0%	245.937	94%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	2.853	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	1.910.057	2.349.625	1.276.227	567.478	513.293	533.308	0	0%	109.431	21%	0	0%	10.287	2%	413.569	78%	21	< 1%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	5.051.876	5.440.634	4.143.641	3.345.865	3.440.428	3.526.332	431.785	12%	1.037.698	29%	0	0%	789.006	22%	1.029.989	29%	213.778	6%	24.076	1%
Einwohner (31. 12.)	4.350.368	4.363.797	4.378.622	4.384.669	4.391.062	4.386.271														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 5-09
Regierungsbezirk Köln – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	876.498	851.072	837.406	823.589	805.140	834.071	0	0%	133.999	16%	0	0%	700.072	84%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	58.313	57.887	64.524	63.772	64.050	39.297	0	0%	20.437	52%	0	0%	18.860	48%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	934.811	908.959	901.931	887.361	869.190	873.368	0	0%	154.436	18%	0	0%	718.932	82%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	173.562	182.592	183.634	182.418	201.835	212.868	0	0%	195.370	92%	0	0%	17.497	8%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	1.108.373	1.091.550	1.085.565	1.069.779	1.071.025	1.086.235	0	0%	349.806	32%	0	0%	736.429	68%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	285.302	286.092	307.980	311.168	322.653	332.949	305.137	92%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	27.812	8%	0	0%
Grünabfälle	146.472	152.380	149.062	163.545	162.608	161.298	139.999	87%	11.755	7%	0	0%	2.797	2%	0	0%	6.061	4%	686	< 1%
Bio- und Grünabfälle	431.774	438.473	457.042	474.714	485.261	494.247	445.136	90%	11.755	2%	0	0%	2.797	1%	0	0%	33.873	7%	686	< 1%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	316.927	325.296	327.708	340.301	343.800	332.099	0	0%	172.326	52%	0	0%	77	< 1%	0	0%	132.627	40%	27.069	8%
Glas	102.292	101.140	100.678	103.554	102.029	98.128	0	0%	78.780	80%	0	0%	0	0%	0	0%	19.348	20%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	168.016	159.320	157.203	147.922	157.778	137.219	0	0%	96.536	70%	0	0%	7.662	6%	0	0%	33.021	24%	0	0%
Metalle	6.756	8.388	8.575	7.528	4.065	6.822	0	0%	2.353	34%	0	0%	0	0%	0	0%	4.469	66%	0	0%
Holz	17.432	18.250	33.801	33.256	36.920	30.085	0	0%	15.707	52%	0	0%	1.374	5%	0	0%	13.004	43%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.400	808	941	1.066	1.035	1.011	0	0%	34	3%	0	0%	42	4%	0	0%	935	92%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	444	425	306	84	312	176	0	0%	0	0%	0	0%	176	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	26.032	27.872	43.623	41.934	42.333	38.094	0	0%	18.094	47%	0	0%	1.592	4%	0	0%	18.408	48%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	1.045.040	1.052.100	1.086.255	1.108.424	1.131.201	1.099.787	445.136	40%	377.491	34%	0	0%	12.128	1%	0	0%	237.277	22%	27.755	2%
Schadstoffhaltige Abfälle	2.757	3.558	3.620	3.938	3.859	7.096	0	0%	2.886	41%	0	0%	1.216	17%	0	0%	2.957	42%	37	1%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	1.047.797	1.055.658	1.089.875	1.112.363	1.135.059	1.106.883	445.136	40%	380.377	34%	0	0%	13.344	1%	0	0%	240.234	22%	27.792	2%
Marktabfälle	5.310	7.024	3.850	4.489	2.976	2.800	168	6%	0	0%	0	0%	1.743	62%	0	0%	889	32%	0	0%
Straßenkehricht	33.284	30.787	29.101	29.400	13.243	20.968	0	0%	19.440	93%	0	0%	1.528	7%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	4.447	5.300	3.187	2.175	3.075	2.902	223	8%	1.711	59%	0	0%	53	2%	0	0%	836	29%	78	3%
Sonstige Infrastrukturabfälle	18.146	11.810	4.819	5.365	4.663	7.252	0	0%	2.417	33%	0	0%	4.835	67%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	61.188	54.921	40.957	41.429	23.957	33.922	391	1%	23.568	69%	0	0%	8.159	24%	0	0%	1.725	5%	78	< 1%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	15.794	14.152	16.288	17.233	17.807	18.125	0	0%	0	0%	0	0%	17.314	96%	0	0%	811	4%	0	0%
Bauschutt	229.134	193.004	188.909	186.129	156.748	129.811	0	0%	29.141	22%	0	0%	0	0%	100.641	78%	29	< 1%	0	0%
Baustellenabfälle	957	1.783	13.187	14.556	21.238	17.842	0	0%	17.485	98%	0	0%	169	1%	188	1%	0	< 1%	0	0%
Straßenaufbruch	5.272	22.847	16.876	27.485	36.127	35.010	0	0%	1.801	5%	0	0%	288	1%	32.921	94%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	435.942	323.755	248.875	375.399	464.033	457.180	0	0%	2.967	1%	0	0%	24	< 1%	452.864	99%	1.325	< 1%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	5.079	4.465	6.364	6.788	4.319	2.351	0	0%	789	34%	0	0%	3	< 1%	1.551	66%	8	< 1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	70.893	55.362	37.591	36.175	45.461	28.480	0	0%	25.169	88%	0	0%	3.311	12%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	747.276	601.215	511.803	646.533	727.927	670.674	0	0%	77.352	12%	0	0%	3.795	1%	588.165	88%	1.363	< 1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	110.582	49.918	33.900	39.799	17.248	65.390	802	1%	18.863	29%	0	0%	2.302	4%	43.136	66%	287	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	873.652	665.286	561.991	703.565	762.982	754.189	802	< 1%	96.215	13%	0	0%	23.411	3%	631.301	84%	2.461	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	5.764	812	447	401	869	1.116	0	0%	100	9%	0	0%	1.016	91%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.929.494	980.019	274.443	143.052	269.589	45.204	0	0%	27.343	60%	0	0%	17.861	40%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	414.367	295.396	292.588	366.986	262.850	142.019	0	0%	9.131	6%	0	0%	0	0%	132.888	94%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	2.853	0	6.387	0	0%	0	0%	0	0%	6.387	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	2.349.625	1.276.227	567.478	513.293	533.308	194.727	0	0%	36.574	19%	0	0%	25.264	13%	132.888	68%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	5.440.634	4.143.641	3.345.865	3.440.428	3.526.332	3.175.955	446.329	14%	886.540	28%	0	0%	806.607	25%	764.189	24%	244.419	8%	27.870	1%
Einwohner (31. 12.)	4.363.797	4.378.622	4.384.669	4.391.062	4.386.271	4.383.044														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 6-08

Regierungsbezirk Münster – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	447.912	447.139	453.775	455.447	449.857	444.205	0	0%	0	0%	125.635	28%	318.570	72%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	144.828	137.590	144.002	129.380	130.518	108.487	0	0%	0	0%	51.515	47%	56.972	53%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	592.739	584.729	597.778	584.827	580.375	552.692	0	0%	0	0%	177.150	32%	375.542	68%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	84.018	84.432	75.397	82.622	78.234	70.879	0	0%	29.931	42%	11.765	17%	19.750	28%	0	0%	9.433	13%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	676.757	669.161	673.175	667.449	658.609	623.571	0	0%	29.931	5%	188.915	30%	395.292	63%	0	0%	9.433	2%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	212.267	230.719	231.228	229.760	240.285	238.245	238.235	100%	10	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	142.065	143.579	150.599	153.992	155.560	146.447	144.124	98%	0	0%	0	0%	1	< 1%	0	0%	2.321	2%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	354.332	374.299	381.828	383.752	395.845	384.692	382.360	99%	10	< 1%	0	0%	1	< 1%	0	0%	2.321	1%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	166.066	171.890	172.129	180.846	183.892	189.746	0	0%	189.671	100%	0	0%	75	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	67.571	61.660	57.878	57.257	54.400	53.234	0	0%	44.013	83%	0	0%	0	0%	217	< 1%	9.004	17%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	88.601	84.015	86.446	85.761	82.588	86.769	0	0%	82.406	95%	4.168	5%	93	< 1%	0	0%	102	< 1%	0	0%
Metalle	6.061	5.764	5.618	5.778	5.585	5.013	0	0%	4.064	81%	0	0%	0	0%	0	0%	949	19%	0	0%
Holz	15.323	19.374	22.518	22.255	25.111	37.246	0	0%	22.983	62%	0	0%	2.188	6%	0	0%	12.075	32%	0	0%
Bekleidung, Textilien	2.821	2.997	3.396	3.281	3.403	4.118	0	0%	1.689	41%	0	0%	5	< 1%	0	0%	2.424	59%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	4.161	830	1.760	2.492	2.536	386	0	0%	17	4%	36	9%	142	37%	0	0%	191	49%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	28.366	28.966	33.291	33.806	36.634	46.763	0	0%	28.753	61%	36	< 1%	2.335	5%	0	0%	15.639	33%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	704.936	720.829	731.571	741.422	753.358	761.204	382.360	50%	344.853	45%	4.204	1%	2.504	< 1%	217	< 1%	27.066	4%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	2.973	2.636	2.376	2.460	2.398	2.658	0	0%	366	14%	0	0%	247	9%	0	0%	1.822	69%	222	8%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	707.908	723.466	733.947	743.882	755.757	763.862	382.360	50%	345.219	45%	4.204	1%	2.751	< 1%	217	< 1%	28.888	4%	222	< 1%
Marktabfälle	1.169	2.394	2.183	2.218	1.540	1.714	0	0%	0	0%	54	3%	1.659	97%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	21.549	21.476	17.969	19.191	18.280	17.635	0	0%	5.986	34%	5.065	29%	2.661	15%	2.037	12%	1.886	11%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	2.736	3.232	2.213	1.978	2.079	2.572	0	0%	455	18%	0	0%	103	4%	2.014	78%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	316	1.740	11.974	8.344	11.764	874	0	0%	705	81%	0	0%	169	19%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	25.769	28.843	34.339	31.732	33.664	22.795	0	0%	7.146	31%	5.119	22%	4.592	20%	4.051	18%	1.886	8%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	5.579	6.414	6.850	6.940	6.946	9.992	0	0%	0	0%	1.164	12%	8.828	88%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	165.466	144.265	169.303	93.995	85.339	62.907	0	0%	36.513	58%	0	0%	0	0%	26.340	42%	24	< 1%	29	< 1%
Baustellenabfälle	274	452	1.071	1.199	4.742	803	0	0%	502	62%	11	1%	40	5%	117	15%	133	17%	0	0%
Straßenaufbruch	15.020	19.060	12.896	12.608	19.394	9.621	0	0%	7.380	77%	1	< 1%	263	3%	1.801	19%	175	2%	0	0%
Boden und Steine	273.925	296.192	386.199	149.485	207.717	85.346	0	0%	10.896	13%	0	0%	0	0%	69.335	81%	4.860	6%	255	< 1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	6.148	5.923	5.782	9.864	8.083	11.052	0	0%	0	0%	355	3%	0	0%	9.743	88%	955	9%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	37.070	34.590	23.628	29.784	27.128	25.255	0	0%	2.539	10%	641	3%	14.781	59%	149	1%	7.145	28%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	497.902	500.481	598.878	296.934	352.404	194.984	0	0%	57.830	30%	1.008	1%	15.085	8%	107.486	55%	13.292	7%	284	< 1%
Sonstige Gewerbeabfälle	34.898	22.792	20.256	19.811	16.148	35.212	0	0%	2.070	6%	2.637	7%	1.738	5%	26.030	74%	817	2%	1.921	5%
Summe Gewerbeabfälle	538.380	529.687	625.984	323.686	375.498	240.188	0	0%	59.901	25%	4.808	2%	25.650	11%	133.516	56%	14.108	6%	2.205	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	40.256	20.311	38.702	34.520	31.984	39.415	5.537	14%	0	0%	6.038	15%	373	1%	27.467	70%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	176.622	120.403	70.441	22.625	17.633	3.240	0	0%	0	0%	2.162	67%	997	31%	9	< 1%	72	2%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	35.542	33	0	9	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	252.419	140.747	109.143	57.155	49.616	42.655	5.537	13%	0	0%	8.200	19%	1.370	3%	27.476	64%	72	< 1%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	2.201.234	2.091.903	2.176.588	1.823.904	1.873.143	1.693.071	387.897	23%	442.197	26%	211.246	12%	429.656	25%	165.260	10%	54.388	3%	2.427	< 1%
Einwohner (31. 12.)	2.625.745	2.624.489	2.622.623	2.619.372	2.614.361	2.605.365														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 6-09

Regierungsbezirk Münster – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Hausmüll	447.139	453.775	455.447	449.857	444.205	445.510	0	0%	0	0%	125.680	28%	319.830	72%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	137.590	144.002	129.380	130.518	108.487	74.727	0	0%	32	< 1%	25.120	34%	49.123	66%	0	0%	452	1%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	584.729	597.778	584.827	580.375	552.692	520.237	0	0%	32	< 1%	150.801	29%	368.952	71%	0	0%	452	< 1%	0	0%
Sperrmüll	84.432	75.397	82.622	78.234	70.879	72.630	0	0%	28.359	39%	8.819	12%	25.489	35%	0	0%	9.962	14%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	669.161	673.175	667.449	658.609	623.571	592.867	0	0%	28.391	5%	159.620	27%	394.441	67%	0	0%	10.414	2%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	230.719	231.228	229.760	240.285	238.245	238.437	238.427	100%	10	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	143.579	150.599	153.992	155.560	146.447	156.071	151.007	97%	4.988	3%	0	0%	0	0%	0	0%	76	< 1%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	374.299	381.828	383.752	395.845	384.692	394.508	389.434	99%	4.998	1%	0	0%	0	0%	0	0%	76	< 1%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	171.890	172.129	180.846	183.892	189.746	184.332	0	0%	184.220	100%	0	0%	47	< 1%	0	0%	65	< 1%	0	0%
Glas	61.660	57.878	57.257	54.400	53.234	52.897	0	0%	43.995	83%	0	0%	0	0%	184	< 1%	8.718	16%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	84.015	86.446	85.761	82.588	86.769	82.547	0	0%	82.495	100%	9	< 1%	43	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	5.764	5.618	5.778	5.585	5.013	5.983	0	0%	3.901	65%	0	0%	0	0%	0	0%	2.082	35%	0	0%
Holz	19.374	22.518	22.255	25.111	37.246	31.398	0	0%	17.841	57%	998	3%	1.428	5%	0	0%	11.131	35%	0	0%
Bekleidung, Textilien	2.997	3.396	3.281	3.403	4.118	4.235	0	0%	2.984	70%	0	0%	23	1%	0	0%	1.228	29%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	830	1.760	2.492	2.536	386	453	0	0%	37	8%	270	60%	8	2%	0	0%	138	30%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	28.966	33.291	33.806	36.634	46.763	42.069	0	0%	24.763	59%	1.268	3%	1.459	3%	0	0%	14.579	35%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	720.829	731.571	741.422	753.358	761.204	756.352	389.434	51%	340.470	45%	1.277	< 1%	1.549	< 1%	184	< 1%	23.438	3%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	2.636	2.376	2.460	2.398	2.658	2.842	0	0%	52	2%	12	< 1%	318	11%	0	0%	2.247	79%	213	7%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	723.466	733.947	743.882	755.757	763.862	759.194	389.434	51%	340.523	45%	1.289	< 1%	1.867	< 1%	184	< 1%	25.685	3%	213	< 1%
Marktabfälle	2.394	2.183	2.218	1.540	1.714	1.370	88	6%	0	0%	53	4%	1.229	90%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	21.476	17.969	19.191	18.280	17.635	19.270	0	0%	7.332	38%	5.696	30%	2.528	13%	1.775	9%	1.939	10%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	3.232	2.213	1.978	2.079	2.572	1.687	0	0%	400	24%	0	0%	547	32%	740	44%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	1.740	11.974	8.344	11.764	874	703	0	0%	587	83%	0	0%	116	17%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	28.843	34.339	31.732	33.664	22.795	23.031	88	< 1%	8.319	36%	5.749	25%	4.421	19%	2.515	11%	1.939	8%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	6.414	6.850	6.940	6.946	9.992	6.939	0	0%	0	0%	1.402	20%	5.537	80%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	144.265	169.303	93.995	85.339	62.889	33.709	0	0%	19.512	58%	0	0%	0	0%	14.182	42%	12	< 1%	3	< 1%
Baustellenabfälle	452	1.071	1.199	4.742	803	8.010	0	0%	7.715	96%	0	0%	16	< 1%	159	2%	120	1%	0	0%
Straßenaufbruch	19.060	12.896	12.608	19.394	9.639	7.509	0	0%	7.001	93%	0	0%	237	3%	211	3%	60	1%	0	0%
Boden und Steine	296.192	386.199	149.485	207.717	85.346	101.104	0	0%	14.337	14%	0	0%	0	0%	83.826	83%	2.165	2%	776	1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	5.923	5.782	9.864	8.083	11.052	7.402	0	0%	0	0%	324	4%	0	0%	5.920	80%	1.158	16%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	34.590	23.628	29.784	27.128	25.255	24.960	0	0%	3.021	12%	1.274	5%	16.063	64%	0	0%	4.602	18%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	500.481	598.878	296.934	352.404	194.984	182.694	0	0%	51.586	28%	1.598	1%	16.316	9%	104.299	57%	8.117	4%	778	< 1%
Sonstige Gewerbeabfälle	22.792	20.256	19.811	16.148	35.212	47.752	0	0%	2.424	5%	7.502	16%	2.087	4%	33.141	69%	987	2%	1.610	3%
Summe Gewerbeabfälle	529.687	625.984	323.686	375.498	240.188	237.385	0	0%	54.011	23%	10.502	4%	23.940	10%	137.440	58%	9.104	4%	2.389	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	20.311	38.702	34.520	31.984	39.415	44.174	6.547	15%	0	0%	4.781	11%	297	1%	32.549	74%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	120.403	70.441	22.625	17.633	3.240	13.124	0	0%	0	0%	4.955	38%	781	6%	7.191	55%	197	2%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	33	0	9	0	0	27	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	27	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	140.747	109.143	57.155	49.616	42.655	57.325	6.547	11%	0	0%	9.736	17%	1.078	2%	39.767	69%	197	< 1%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	2.091.903	2.176.588	1.823.904	1.873.143	1.693.071	1.669.802	396.069	24%	431.244	26%	186.896	11%	425.747	25%	179.906	11%	47.339	3%	2.602	< 1%
Einwohner (31. 12.)	2.624.489	2.622.623	2.619.372	2.614.361	2.605.365	2.597.636														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 7-08
Aachen, Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	36.722	37.847	35.611	34.870	33.952	35.532	0	0%	0	0%	0	0%	35.532	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	25	0	0	136	466	578	0	0%	0	0%	0	0%	578	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	36.747	37.847	35.611	35.006	34.417	36.110	0	0%	0	0%	0	0%	36.110	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.367	6.122	8.080	8.203	5.933	5.519	0	0%	2	< 1%	0	0%	5.517	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	45.114	43.969	43.690	43.210	40.350	41.629	0	0%	2	< 1%	0	0%	41.627	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	16.354	17.588	17.109	16.563	18.054	17.765	17.765	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	13.943	13.318	13.326	15.137	17.345	16.184	14.447	89%	0	0%	0	0%	1.737	11%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	30.297	30.906	30.435	31.700	35.399	33.949	32.212	95%	0	0%	0	0%	1.737	5%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	17.361	18.020	17.761	18.817	18.640	16.661	0	0%	16.150	97%	0	0%	0	0%	0	0%	511	3%	0	0%
Glas	6.941	5.817	6.335	6.079	6.227	5.442	0	0%	5.369	99%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	73	1%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	9.927	11.191	10.552	7.997	8.200	7.412	0	0%	7.303	99%	0	0%	110	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	40	301	216	178	176	226	0	0%	176	78%	0	0%	0	0%	0	0%	50	22%	0	0%
Holz	1.471	3.062	1.864	4.272	4.184	3.951	0	0%	180	5%	0	0%	3.771	95%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	71	101	49	42	46	47	0	0%	0	0%	0	0%	47	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	105	125	111	11	0	4	0	0%	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.687	3.589	2.241	4.503	4.407	4.228	0	0%	356	8%	0	0%	3.822	90%	0	0%	50	1%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	66.213	69.524	67.323	69.097	72.872	67.693	32.212	48%	29.178	43%	0	0%	5.669	8%	0	0%	561	1%	73	< 1%
Schadstoffhaltige Abfälle	120	122	325	121	240	249	0	0%	0	0%	0	0%	226	91%	0	0%	23	9%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	66.333	69.646	67.648	69.218	73.112	67.942	32.212	47%	29.178	43%	0	0%	5.895	9%	0	0%	584	1%	73	< 1%
Marktabfälle	0	265	1.004	148	19	29	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.580	2.058	2.748	2.340	2.382	1.890	0	0%	1.861	98%	0	0%	28	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	2	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	2.983	1.731	1.349	1.298	1.307	1.176	0	0%	0	0%	0	0%	1.176	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	4.563	4.056	5.102	3.786	3.708	3.095	0	0%	1.861	60%	0	0%	1.233	40%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.619	1.673	1.746	1.707	1.946	2.132	0	0%	0	0%	0	0%	2.132	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	11.221	23.667	9.712	5.524	4.596	5.525	0	0%	196	4%	0	0%	0	0%	5.329	96%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	4	55	9	0	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	6	54	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	5.522	4.289	3.027	23	43	37	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	37	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	206	470	647	727	715	766	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	766	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	875	151	56	117	15	8	0	0%	0	0%	0	0%	8	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	17.825	28.582	13.503	6.454	5.369	6.337	0	0%	196	3%	0	0%	9	< 1%	6.132	97%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.830	2.118	10.152	3.522	2.136	731	498	68%	0	0%	0	0%	233	32%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	21.273	32.374	25.401	11.683	9.451	9.200	498	5%	196	2%	0	0%	2.374	26%	6.132	67%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	869	0	0%	0	0%	0	0%	869	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	8.693	8.920	7.712	5.734	1.918	1.529	0	0%	0	0%	0	0%	1.529	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	8.693	8.920	7.712	5.734	1.918	2.397	0	0%	0	0%	0	0%	2.397	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	145.975	158.964	149.553	133.630	128.538	124.263	32.710	26%	31.237	25%	0	0%	53.527	43%	6.132	5%	584	< 1%	73	< 1%
Einwohner (31. 12.)	256.605	257.821	258.208	258.770	259.030	259.269														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 7-09
Aachen, Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag	Sonstige Entsorgung**							
	t	t	t	t	t									t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	37.847	35.611	34.870	33.952	35.532	35.900	0	0%	0	0%	0	0%	35.900	100%	0	0%	0	0%		
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	136	466	578	1.251	0	0%	0	0%	0	0%	1.251	100%	0	0%	0	0%		
Haus- und Geschäftsmüll	37.847	35.611	35.006	34.417	36.110	37.151	0	0%	0	0%	0	0%	37.151	100%	0	0%	0	0%		
Sperrmüll	6.122	8.080	8.203	5.933	5.519	8.565	0	0%	8.521	99%	0	0%	44	1%	0	0%	0	0%		
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	43.969	43.690	43.210	40.350	41.629	45.716	0	0%	8.521	19%	0	0%	37.195	81%	0	0%	0	0%		
Bioabfälle (Biotonne)	17.588	17.109	16.563	18.054	17.765	17.515	17.515	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Grünabfälle	13.318	13.326	15.137	17.345	16.184	15.298	14.257	93%	0	0%	0	0%	354	2%	0	0%	0	0%		
Bio- und Grünabfälle	30.906	30.435	31.700	35.399	33.949	32.813	31.772	97%	0	0%	0	0%	354	1%	0	0%	0	0%		
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	18.020	17.761	18.817	18.640	16.661	15.489	0	0%	15.480	100%	0	0%	9	< 1%	0	0%	0	0%		
Glas	5.817	6.335	6.079	6.227	5.442	5.504	0	0%	5.504	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	11.191	10.552	7.997	8.200	7.412	7.414	0	0%	6.993	94%	0	0%	422	6%	0	0%	0	0%		
Metalle	301	216	178	176	226	119	0	0%	11	9%	0	0%	0	0%	0	0%	108	91%		
Holz	3.062	1.864	4.272	4.184	3.951	1.915	0	0%	1.915	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Bekleidung, Textilien	101	49	42	46	47	34	0	0%	0	0%	0	0%	34	100%	0	0%	0	0%		
Sonstige Wertstoffe	125	111	11	0	4	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%		
Summe sonstige Wertstoffe	3.589	2.241	4.503	4.407	4.228	2.071	0	0%	1.926	93%	0	0%	36	2%	0	0%	108	5%		
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	69.524	67.323	69.097	72.872	67.693	63.290	31.772	50%	29.902	47%	0	0%	822	1%	0	0%	108	< 1%	686	1%
Schadstoffhaltige Abfälle	122	325	121	240	249	251	0	0%	0	0%	0	0%	185	74%	0	0%	65	26%	1	< 1%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	69.646	67.648	69.218	73.112	67.942	63.541	31.772	50%	29.902	47%	0	0%	1.006	2%	0	0%	174	< 1%	687	1%
Marktabfälle	265	1.004	148	19	29	1.345	0	0%	0	0%	0	0%	1.345	100%	0	0%	0	0%		
Straßenkehricht	2.058	2.748	2.340	2.382	1.890	2.218	0	0%	2.218	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Abfälle aus Kanalreinigung	2	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Sonstige Infrastrukturabfälle	1.731	1.349	1.298	1.307	1.176	448	0	0%	0	0%	0	0%	448	100%	0	0%	0	0%		
Summe Infrastrukturabfälle	4.056	5.102	3.786	3.708	3.095	4.012	0	0%	2.218	55%	0	0%	1.794	45%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.673	1.746	1.707	1.946	2.132	2.220	0	0%	0	0%	0	0%	2.220	100%	0	0%	0	0%		
Bauschutt	23.667	9.712	5.524	4.596	5.525	12.299	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12.299	100%	0	0%		
Baustellenabfälle	4	55	9	0	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Straßenaufbruch	0	6	54	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Boden und Steine	4.289	3.027	23	43	37	64	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	64	100%	0	0%		
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	470	647	727	715	766	333	0	0%	0	0%	0	0%	1	< 1%	332	100%	0	0%		
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	151	56	117	15	8	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%		
Bau- und Abbruchabfälle	28.582	13.503	6.454	5.369	6.337	12.700	0	0%	0	0%	0	0%	5	< 1%	12.695	100%	0	0%		
Sonstige Gewerbeabfälle	2.118	10.152	3.522	2.136	731	907	618	68%	0	0%	0	0%	280	31%	0	0%	9	1%		
Summe Gewerbeabfälle	32.374	25.401	11.683	9.451	9.200	15.827	618	4%	0	0%	0	0%	2.505	16%	12.695	80%	9	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	869	585	0	0%	0	0%	0	0%	585	100%	0	0%	0	0%		
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	8.920	7.712	5.734	1.918	1.529	3.748	0	0%	0	0%	0	0%	3.748	100%	0	0%	0	0%		
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	8.920	7.712	5.734	1.918	2.397	4.333	0	0%	0	0%	0	0%	4.333	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	158.964	149.553	133.630	128.538	124.263	133.429	32.390	24%	40.641	30%	0	0%	46.833	35%	12.695	10%	183	0%	687	1%
Einwohner (31. 12.)	257.821	258.208	258.770	259.030	259.269	258.380														

* Thermische Abfallbehandlung
 ** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 8-08

Aachen, Städteregion (ohne Stadt Aachen) – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	43.179	43.694	43.826	43.154	42.820	42.948	0	0%	0	0%	0	0%	42.948	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	9	15	2	703	900	649	0	0%	0	0%	0	0%	649	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	43.188	43.709	43.828	43.856	43.719	43.597	0	0%	0	0%	0	0%	43.597	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.263	6.403	6.863	7.423	7.121	6.826	0	0%	754	11%	0	0%	2.983	44%	0	0%	3.089	45%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	49.451	50.112	50.691	51.280	50.841	50.423	0	0%	754	1%	0	0%	46.580	92%	0	0%	3.089	6%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	18.525	20.567	20.416	20.550	20.116	20.383	19.546	96%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	836	4%	0	0%
Grünabfälle	17.306	19.719	19.348	19.811	19.930	19.250	13.591	71%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.659	29%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	35.830	40.285	39.764	40.360	40.046	39.632	33.137	84%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.495	16%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.163	22.243	26.119	23.732	23.963	26.138	0	0%	26.138	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.593	7.748	6.946	7.185	6.934	7.332	0	0%	7.332	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	1.642	14.232	13.924	13.107	11.306	11.539	0	0%	10.972	95%	0	0%	567	5%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	752	648	344	300	141	143	0	0%	143	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	16.230	4.338	4.668	5.450	6.562	6.750	0	0%	24	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	6.726	100%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	62	40	1	0	2	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	17.045	5.026	5.013	5.749	6.704	6.892	0	0%	167	2%	0	0%	0	0%	0	0%	6.726	98%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	83.273	89.535	91.766	90.135	88.954	91.535	33.137	36%	44.610	49%	0	0%	567	1%	0	0%	13.221	14%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	141	125	193	214	224	224	0	0%	0	0%	0	0%	164	73%	0	0%	59	27%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	83.414	89.660	91.959	90.349	89.178	91.759	33.137	36%	44.610	49%	0	0%	732	1%	0	0%	13.281	14%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	1.180	1.189	567	114	172	128	0	0%	0	0%	0	0%	128	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	60	65	57	65	61	0	0%	0	0%	0	0%	61	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	621	397	468	393	371	383	0	0%	0	0%	0	0%	383	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.801	1.646	1.100	564	608	573	0	0%	0	0%	0	0%	573	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	968	881	963	883	1.015	1.100	0	0%	0	0%	0	0%	1.100	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	2.609	7.868	2.103	1.835	1.089	3.025	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.025	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	30	21	245	18	2	6	0	0%	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	55	37	10	26	11	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	11.101	4.717	6.015	336	1.512	332	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	332	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	224	549	632	1.002	1.083	793	0	0%	0	0%	0	0%	4	1%	789	99%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	213	222	142	21	7	150	0	0%	0	0%	0	0%	150	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	14.232	13.414	9.147	3.239	3.704	4.306	0	0%	0	0%	0	0%	160	4%	4.146	96%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	14.065	15.377	8.185	2.017	1.958	496	4	1%	8	2%	0	0%	456	92%	26	5%	1	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	29.266	29.672	18.295	6.139	6.678	5.901	4	< 1%	8	< 1%	0	0%	1.716	29%	4.172	71%	1	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	447	401	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.567	5.039	1.726	219	322	382	0	0%	80	21%	0	0%	301	79%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	89.591	101.396	105.382	106.747	102.342	94.307	0	0%	16.905	18%	0	0%	0	0%	77.401	82%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	2.853	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	91.158	106.435	107.108	107.414	105.919	94.688	0	0%	16.986	18%	0	0%	301	< 1%	77.401	82%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	255.089	277.525	269.153	255.745	253.223	243.344	33.141	14%	62.358	26%	0	0%	49.902	21%	81.573	34%	16.371	7%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	309.619	310.216	310.267	310.093	309.929	309.251														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 8-09

Aachen, Städteregion (ohne Stadt Aachen) – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	43.694	43.826	43.154	42.820	42.948	42.518	0	0%	0	0%	0	0%	42.518	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	15	2	703	900	649	2.494	0	0%	0	0%	0	0%	2.494	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	43.709	43.828	43.856	43.719	43.597	45.012	0	0%	0	0%	0	0%	45.012	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.403	6.863	7.423	7.121	6.826	8.286	0	0%	4.718	57%	0	0%	3.568	43%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	50.112	50.691	51.280	50.841	50.423	53.298	0	0%	4.718	9%	0	0%	48.580	91%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	20.567	20.416	20.550	20.116	20.383	20.033	19.131	95%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	903	5%	0	0%
Grünabfälle	19.719	19.348	19.811	19.930	19.250	21.612	15.108	70%	4.699	22%	0	0%	0	0%	0	0%	1.805	8%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	40.285	39.764	40.360	40.046	39.632	41.645	34.239	82%	4.699	11%	0	0%	0	0%	0	0%	2.708	7%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	22.243	26.119	23.732	23.963	26.138	24.230	0	0%	0	0%	0	0%	2	< 1%	0	0%	24.228	100%	0	0%
Glas	7.748	6.946	7.185	6.934	7.332	7.215	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.215	100%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	14.232	13.924	13.107	11.306	11.539	11.038	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11.038	100%	0	0%
Metalle	648	344	300	141	143	275	0	0%	133	48%	0	0%	0	0%	0	0%	142	52%	0	0%
Holz	4.338	4.668	5.450	6.562	6.750	6.942	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.942	100%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	40	1	0	2	0	167	0	0%	0	0%	0	0%	167	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5.026	5.013	5.749	6.704	6.892	7.388	0	0%	133	2%	0	0%	170	2%	0	0%	7.084	96%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	89.535	91.766	90.135	88.954	91.535	91.517	34.239	37%	4.833	5%	0	0%	172	< 1%	0	0%	52.273	57%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	125	193	214	224	224	225	0	0%	0	0%	0	0%	153	68%	0	0%	72	32%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	89.660	91.959	90.349	89.178	91.759	91.742	34.239	37%	4.833	5%	0	0%	325	< 1%	0	0%	52.345	57%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.189	567	114	172	128	87	0	0%	0	0%	0	0%	87	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	60	65	57	65	61	53	0	0%	0	0%	0	0%	53	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	397	468	393	371	383	378	0	0%	0	0%	0	0%	378	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.646	1.100	564	608	573	518	0	0%	0	0%	0	0%	518	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	881	963	883	1.015	1.100	1.134	0	0%	0	0%	0	0%	1.134	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	7.868	2.103	1.835	1.089	3.025	11.988	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11.988	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	21	245	18	2	6	6	0	0%	0	0%	0	0%	6	98%	0	0%	0	2%	0	0%
Straßenaufbruch	37	10	26	11	0	18	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	4.717	6.015	336	1.512	332	1.348	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.348	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	549	632	1.002	1.083	793	497	0	0%	0	0%	0	0%	2	< 1%	495	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	222	142	21	7	150	474	0	0%	0	0%	0	0%	474	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	13.414	9.147	3.239	3.704	4.306	14.331	0	0%	0	0%	0	0%	499	3%	13.831	97%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	15.377	8.185	2.017	1.958	496	12.534	1	< 1%	0	0%	0	0%	1.208	10%	11.300	90%	26	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	29.672	18.295	6.139	6.678	5.901	27.999	1	< 1%	0	0%	0	0%	2.841	10%	25.132	90%	26	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	447	401	0	431	0	0%	0	0%	0	0%	431	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	5.039	1.726	219	322	382	337	0	0%	0	0%	0	0%	337	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	101.396	105.382	106.747	102.342	94.307	91.063	0	0%	9.131	10%	0	0%	0	0%	81.932	90%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	2.853	0	6.387	0	0%	0	0%	0	0%	6.387	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	106.435	107.108	107.414	105.919	94.688	98.218	0	0%	9.131	9%	0	0%	7.154	7%	81.932	83%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	277.525	269.153	255.745	253.223	243.344	271.774	34.240	13%	18.682	7%	0	0%	59.418	22%	107.064	39%	52.371	19%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	310.216	310.267	310.093	309.929	309.251	307.967														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 9-08

BAV – Bergischer Abfallwirtschaftsverband (Oberbergischer Kreis, Rheinisch-Bergischer Kreis) – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	74.946	77.616	79.159	80.234	80.533	80.524	0	0%	0	0%	0	0%	80.524	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	560	9.712	3.337	5.033	5.498	4.737	0	0%	52	1%	0	0%	4.685	99%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	75.506	87.328	82.496	85.267	86.031	85.261	0	0%	52	< 1%	0	0%	85.209	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	22.728	21.746	22.666	23.634	21.262	23.544	0	0%	11.156	47%	0	0%	12.389	53%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	98.234	109.075	105.162	108.900	107.293	108.805	0	0%	11.208	10%	0	0%	97.597	90%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	51.432	54.404	54.426	53.848	54.440	55.588	49.735	89%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.854	11%	0	0%
Grünabfälle	4.838	8.623	9.475	10.204	12.510	12.732	11.971	94%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	761	6%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	56.270	63.027	63.901	64.052	66.950	68.320	61.706	90%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.614	10%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	44.309	44.719	45.611	46.149	48.448	48.207	0	0%	46.563	97%	0	0%	3	< 1%	0	0%	1.641	3%	0	0%
Glas	17.001	15.515	14.753	14.572	17.649	17.618	0	0%	14.314	81%	0	0%	0	0%	0	0%	3.304	19%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	34.983	21.304	17.378	24.984	23.294	25.941	0	0%	17.632	68%	0	0%	8.093	31%	0	0%	216	1%	0	0%
Metalle	0	0	0	11	21	31	0	0%	14	45%	0	0%	0	0%	0	0%	17	55%	0	0%
Holz	656	40	208	2	1	196	0	0%	195	99%	0	0%	2	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	20	36	0	92	84	99	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	98	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	3	7	2	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	677	76	211	112	109	328	0	0%	208	64%	0	0%	4	1%	0	0%	115	35%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	153.239	144.640	141.854	149.868	156.450	160.414	61.706	38%	78.718	49%	0	0%	8.100	5%	0	0%	11.890	7%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	496	353	702	677	647	616	0	0%	1	< 1%	0	0%	167	27%	0	0%	448	73%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	153.735	144.993	142.556	150.545	157.098	161.031	61.706	38%	78.719	49%	0	0%	8.267	5%	0	0%	12.338	8%	0	0%
Marktabfälle	13	15	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	2.446	2.737	2.029	2.180	1.064	1.174	0	0%	1.174	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	16	0	25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	25	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	1.834	1.236	0	0	0	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	4.293	3.987	2.029	2.195	1.064	1.199	0	0%	1.174	98%	0	0%	1	0%	25	2%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.155	1.382	1.591	1.436	1.463	1.361	0	0%	0	0%	0	0%	1.361	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	61.979	56.930	46.026	56.252	67.536	69.951	0	0%	2.369	3%	0	0%	0	0%	66.431	95%	1.152	2%	0	0%
Baustellenabfälle	438	593	167	781	1.016	1.724	0	0%	984	57%	0	0%	27	2%	129	7%	585	34%	0	0%
Straßenaufbruch	3.646	4.276	13.503	13.936	23.841	32.104	0	0%	0	0%	0	0%	51	< 1%	31.928	99%	125	< 1%	0	0%
Boden und Steine	189.586	186.092	144.626	205.704	274.436	365.285	0	0%	0	0%	0	0%	21	< 1%	364.838	100%	427	< 1%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	599	697	526	818	916	622	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	617	99%	5	1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	9.109	4.538	2.429	2.154	4.540	5.162	0	0%	2.193	42%	0	0%	183	4%	0	0%	2.787	54%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	265.357	253.125	207.277	279.646	372.285	474.849	0	0%	5.545	1%	0	0%	282	< 1%	463.943	98%	5.080	1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	24.404	23.050	9.754	13.963	12.703	12.452	1	< 1%	104	1%	0	0%	585	5%	11.625	93%	137	1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	290.915	277.557	218.622	295.045	386.451	488.662	1	< 1%	5.649	1%	0	0%	2.227	< 1%	475.568	97%	5.216	1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	280.062	211.308	78.965	112.293	52.085	180.493	0	0%	8.009	4%	0	0%	4.861	3%	167.602	93%	21	< 1%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	24.682	48.372	70.671	69.877	75.550	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	304.744	259.680	149.636	182.170	127.634	180.493	0	0%	8.009	4%	0	0%	4.861	3%	167.602	93%	21	< 1%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	851.920	795.292	618.005	738.856	779.540	940.190	61.707	7%	104.760	11%	0	0%	112.954	12%	643.194	68%	17.576	2%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	569.078	570.011	568.928	567.063	565.146	562.525														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 9-09

BAV – Bergischer Abfallwirtschaftsverband (Oberbergischer Kreis, Rheinisch-Bergischer Kreis) – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	77.616	79.159	80.234	80.533	80.524	81.279	0	0%	48	< 1%	0	0%	81.231	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	9.712	3.337	5.033	5.498	4.737	6.491	0	0%	0	0%	0	0%	6.491	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	87.328	82.496	85.267	86.031	85.261	87.770	0	0%	48	< 1%	0	0%	87.722	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	21.746	22.666	23.634	21.262	23.544	24.834	0	0%	24.715	100%	0	0%	119	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	109.075	105.162	108.900	107.293	108.805	112.604	0	0%	24.763	22%	0	0%	87.841	78%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	54.404	54.426	53.848	54.440	55.588	57.312	57.312	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	8.623	9.475	10.204	12.510	12.732	12.353	12.353	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	63.027	63.901	64.052	66.950	68.320	69.665	69.665	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	44.719	45.611	46.149	48.448	48.207	44.706	0	0%	44.701	100%	0	0%	5	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	15.515	14.753	14.572	17.649	17.618	14.136	0	0%	14.136	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	21.304	17.378	24.984	23.294	25.941	24.061	0	0%	17.612	73%	0	0%	6.449	27%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	11	21	31	19	0	0%	19	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	40	208	2	1	196	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	36	0	92	84	99	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	3	7	2	2	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	76	211	112	109	328	22	0	0%	19	86%	0	0%	3	14%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	144.640	141.854	149.868	156.450	160.414	152.590	69.665	46%	76.468	50%	0	0%	6.457	4%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	353	702	677	647	616	580	0	0%	0	0%	0	0%	66	11%	0	0%	514	89%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	144.993	142.556	150.545	157.098	161.031	153.170	69.665	45%	76.468	50%	0	0%	6.523	4%	0	0%	514	< 1%	0	0%
Marktabfälle	15	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.737	2.029	2.180	1.064	1.174	1.179	0	0%	1.179	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	16	0	25	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	1.236	0	0	0	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	3.987	2.029	2.195	1.064	1.199	1.179	0	0%	1.179	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.382	1.591	1.436	1.463	1.361	1.316	0	0%	0	0%	0	0%	1.316	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	56.930	46.026	56.252	67.536	69.951	63.162	0	0%	3.801	6%	0	0%	0	0%	59.361	94%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	593	167	781	1.016	1.724	1.320	0	0%	1.073	81%	0	0%	59	4%	188	14%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	4.276	13.503	13.936	23.841	32.104	32.264	0	0%	367	1%	0	0%	188	1%	31.709	98%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	186.092	144.626	205.704	274.436	365.285	310.443	0	0%	0	0%	0	0%	2	< 1%	310.441	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	697	526	818	916	622	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	4.538	2.429	2.154	4.540	5.162	2.804	0	0%	2.462	88%	0	0%	342	12%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	253.125	207.277	279.646	372.285	474.849	409.994	0	0%	7.703	2%	0	0%	592	< 1%	401.699	98%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	23.050	9.754	13.963	12.703	12.452	5.286	0	0%	49	1%	0	0%	512	10%	4.626	88%	99	2%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	277.557	218.622	295.045	386.451	488.662	416.596	0	0%	7.752	2%	0	0%	2.420	1%	406.325	98%	99	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	211.308	78.965	112.293	52.085	180.493	5.727	0	0%	0	0%	0	0%	5.727	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	48.372	70.671	69.877	75.550	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	259.680	149.636	182.170	127.634	180.493	5.727	0	0%	0	0%	0	0%	5.727	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	795.292	618.005	738.856	779.540	940.190	689.276	69.665	10%	110.162	16%	0	0%	102.511	15%	406.325	59%	613	< 1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	570.011	568.928	567.063	565.146	562.525	559.850														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 10-08

Bielefeld, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008											
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**				
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	59.572	61.404	61.653	59.789	59.834	56.276	0	0	0	0	56.276	0	0	0	0	0	0	
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	5.298	4.962	6.020	3.893	4.172	2.816	0	0	0	2.816	0	0	0	0	0	0	0	
Haus- und Geschäftsmüll	64.870	66.366	67.674	63.682	64.006	59.092	0	0	0	59.092	0	0	0	0	0	0	0	
Sperrmüll	10.629	11.244	8.437	12.189	12.272	11.894	0	7.731	0	4.162	0	0	0	0	0	0	0	
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	75.499	77.610	76.111	75.871	76.278	70.985	0	7.731	0	63.254	0	0	0	0	0	0	0	
Bioabfälle (Biotonne)	19.229	20.644	20.165	20.147	20.567	20.055	20.055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grünabfälle	1.955	2.001	0	3.684	4.362	3.828	0	3.828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bio- und Grünabfälle	21.184	22.645	20.165	23.831	24.929	23.884	20.055	84	3.828	0	0	0	0	0	0	0	0	
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	23.374	24.424	24.986	25.764	25.743	25.427	0	25.427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Glas	9.977	8.859	8.707	8.361	8.791	7.734	0	7.734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	12.345	8.732	7.360	7.183	6.529	6.489	0	6.489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Metalle	910	1.074	1.130	982	1.035	898	0	0	0	0	0	0	898	100	0	0	0	
Holz	1.588	1.837	2.335	2.979	3.568	3.458	0	3.458	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	150	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Summe sonstige Wertstoffe	2.498	2.911	3.465	3.961	4.603	4.507	0	3.609	0	0	0	0	898	20	0	0	0	
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	69.378	67.571	64.682	69.099	70.596	68.041	20.055	29	47.088	0	0	0	0	898	1	0	0	
Schadstoffhaltige Abfälle	150	146	127	169	178	143	0	0	0	0	0	0	143	100	0	0	0	
Summe getrennt erfasste Fraktionen	69.528	67.718	64.809	69.267	70.775	68.184	20.055	29	47.088	0	0	0	1.041	2	0	0	0	
Marktabfälle	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Straßenkehrschutt	472	204	43	3.697	3.644	3.006	0	3.006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Abfälle aus Kanalreinigung	1.716	1.703	1.712	1.370	1.139	1.089	0	1.089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	27	8	0	0	325	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	0	
Summe Infrastrukturabfälle	2.188	1.949	1.763	5.067	4.783	4.420	0	4.095	0	325	0	0	0	0	0	0	0	
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.217	984	1.043	1.061	14	24	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	
Bauschutt	1.293	797	1.690	1.771	0	2.311	0	0	0	0	2.311	0	0	0	0	0	0	
Baustellenabfälle	122	210	47	0	0	93	0	74	0	0	18	0	0	0	0	0	0	
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	2.408	0	0	0	0	2.408	0	0	0	0	0	0	
Boden und Steine	0	0	0	0	0	1.777	0	0	0	0	1.777	0	0	0	0	0	0	
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	20	0	6	0	1.067	0	0	0	0	1.060	0	7	1	0	0	0	
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.013	519	662	706	2.771	2.732	0	2.732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bau- und Abbruchabfälle	2.428	1.546	2.399	2.484	2.771	10.388	0	2.806	0	0	7.574	0	7	< 1	0	0	0	
Sonstige Gewerbeabfälle	2.964	3.628	1.523	115	86	13	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	
Summe Gewerbeabfälle	6.609	6.158	4.965	3.660	2.871	10.425	0	2.806	0	24	7.588	0	7	< 1	0	0	0	
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Summe Siedlungsabfälle	153.824	153.435	147.647	153.889	154.707	154.015	20.055	13	61.720	0	63.603	0	7.588	5	1.049	1	0	
Einwohner (31. 12.)	328.452	328.012	326.925	325.846	324.912	323.615												

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 10-09

Bielefeld, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge		Entsorgungswege 2009														
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Kompostierung und Vergärung		Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**			
	t	t	t	t	t	t	t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	
Hausmüll	61.404	61.653	59.789	59.834	56.276	56.325	0	0%	0	0%	0	0%	56.325	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4.962	6.020	3.893	4.172	2.816	2.962	0	0%	0	0%	0	0%	2.962	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	66.366	67.674	63.682	64.006	59.092	59.287	0	0%	0	0%	0	0%	59.287	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	11.244	8.437	12.189	12.272	11.894	12.639	0	0%	8.149	64%	0	0%	4.490	36%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	77.610	76.111	75.871	76.278	70.985	71.926	0	0%	8.149	11%	0	0%	63.778	89%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	20.644	20.165	20.147	20.567	20.055	20.813	20.813	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.001	0	3.684	4.362	3.828	5.559	0	0%	5.559	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	22.645	20.165	23.831	24.929	23.884	26.372	20.813	79%	5.559	21%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.424	24.986	25.764	25.743	25.427	24.213	0	0%	24.213	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	8.859	8.707	8.361	8.791	7.734	7.540	0	0%	7.540	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	8.732	7.360	7.183	6.529	6.489	6.531	0	0%	6.531	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.074	1.130	982	1.035	898	1.225	0	0%	1.225	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	1.837	2.335	2.979	3.568	3.458	3.649	0	0%	3.649	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	150	187	0	0%	187	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.911	3.465	3.961	4.603	4.507	5.061	0	0%	5.061	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	67.571	64.682	69.099	70.596	68.041	69.716	20.813	30%	48.903	70%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	146	127	169	178	143	144	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	144	100%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	67.718	64.809	69.267	70.775	68.184	69.859	20.813	30%	48.903	70%	0	0%	0	0%	0	0%	144	< 1%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	15	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	204	43	3.697	3.644	3.006	2.986	0	0%	2.986	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.703	1.712	1.370	1.139	1.089	892	0	0%	892	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	27	8	0	0	325	386	0	0%	0	0%	0	0%	386	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.949	1.763	5.067	4.783	4.420	4.264	0	0%	3.878	91%	0	0%	386	9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	984	1.043	1.061	14	24	684	0	0%	0	0%	0	0%	684	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	797	1.690	1.771	0	2.311	1.852	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.852	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	210	47	0	0	93	12	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	2.408	49	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	49	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	0	0	0	0	1.777	468	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	468	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	20	0	6	0	1.067	876	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	876	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	519	662	706	2.771	2.732	3.075	0	0%	3.075	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	1.546	2.399	2.484	2.771	10.388	6.332	0	0%	3.075	49%	0	0%	0	0%	3.257	51%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	3.628	1.523	115	86	13	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	6.158	4.965	3.660	2.871	10.425	7.027	0	0%	3.075	44%	0	0%	684	10%	3.267	46%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	24	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	24	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	153.435	147.647	153.889	154.707	154.015	153.076	20.813	14%	64.004	42%	0	0%	64.848	42%	3.267	2%	144	< 1%	0	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	328.012	326.925	325.846	324.912	323.615	323.084																

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 11-08
Bochum, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge		Entsorgungswege 2008										
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**				
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t			
Hausmüll	85.974	86.302	87.404	84.666	84.203	81.528	0 0%	0 0%	0 0%	81.528 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Haus- und Geschäftsmüll	85.974	86.302	87.404	84.666	84.203	81.528	0 0%	0 0%	0 0%	81.528 100%	0 0%	0 0%	0 0%					
Sperrmüll	12.169	13.156	12.931	13.352	13.077	14.351	0 0%	14.344 100%	0 0%	7 < 1%	0 0%	0 0%	0 0%					
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	98.143	99.458	100.336	98.018	97.280	95.880	0 0%	14.344 15%	0 0%	81.535 85%	0 0%	0 0%	0 0%					
Bioabfälle (Biotonne)	0	722	737	711	709	732	732 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Grünabfälle	16.640	17.651	20.643	16.408	16.801	17.203	16.339 95%	864 5%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Bio- und Grünabfälle	16.640	18.373	21.380	17.119	17.511	17.935	17.071 95%	864 5%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	22.473	22.831	25.164	27.484	26.558	26.959	0 0%	26.923 100%	0 0%	36 < 1%	0 0%	0 0%	0 0%					
Glas	9.410	8.613	7.883	7.994	7.764	7.787	0 0%	7.787 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	12.210	10.203	14.126	13.515	13.176	11.615	0 0%	10.983 95%	0 0%	632 5%	0 0%	0 0%	0 0%					
Metalle	832	927	1.103	447	122	105	0 0%	105 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Holz	768	711	2.344	2.387	2.681	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Bekleidung, Textilien	0	10	1	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Summe sonstige Wertstoffe	1.600	1.647	3.447	2.834	2.803	105	0 0%	105 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	62.333	61.668	72.001	68.945	67.812	64.401	17.071 27%	46.662 72%	0 0%	668 1%	0 0%	0 0%	0 0%					
Schadstoffhaltige Abfälle	433	428	427	440	406	413	0 0%	0 0%	0 0%	274 66%	0 0%	106 26%	33 8%					
Summe getrennt erfasste Fraktionen	62.766	62.095	72.427	69.385	68.218	64.815	17.071 26%	46.662 72%	0 0%	942 1%	0 0%	106 < 1%	33 < 1%					
Marktabfälle	893	843	292	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Straßenkehricht	16.841	14.836	8.218	13.696	15.534	15.256	0 0%	12.732 83%	0 0%	2.524 17%	0 0%	0 0%	0 0%					
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Summe Infrastrukturabfälle	17.734	15.679	8.510	13.696	15.535	15.256	0 0%	12.732 83%	0 0%	2.524 17%	0 0%	0 0%	0 0%					
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.746	2.809	2.846	3.032	3.473	4.133	0 0%	0 0%	0 0%	4.133 100%	0 0%	0 0%	0 0%					
Bauschutt	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Boden und Steine	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	4.543	4.946	2.306	2.001	1.405	1.822	0 0%	1.750 96%	0 0%	72 4%	0 0%	0 0%	0 0%					
Bau- und Abbruchabfälle	4.543	4.946	2.306	2.001	1.405	1.822	0 0%	1.750 96%	0 0%	72 4%	0 0%	0 0%	0 0%					
Sonstige Gewerbeabfälle	87	94	439	693	818	786	0 0%	1 < 1%	0 0%	514 65%	0 0%	229 29%	42 5%					
Summe Gewerbeabfälle	7.376	7.848	5.591	5.726	5.696	6.741	0 0%	1.751 26%	0 0%	4.719 70%	0 0%	229 3%	42 1%					
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	14.095	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	14.095	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Summe Siedlungsabfälle	186.019	185.080	200.958	186.825	186.728	182.691	17.071 9%	75.489 41%	0 0%	89.719 49%	0 0%	335 < 1%	76 < 1%					
Einwohner (31. 12.)	387.283	388.179	385.626	383.743	381.542	378.596												

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 11-09
Bochum, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	86.302	87.404	84.666	84.203	81.528	83.269	0	0%	0	0%	0	0%	83.269	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	86.302	87.404	84.666	84.203	81.528	83.269	0	0%	0	0%	0	0%	83.269	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	13.156	12.931	13.352	13.077	14.351	15.413	0	0%	15.406	100%	0	0%	7	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	99.458	100.336	98.018	97.280	95.880	98.683	0	0%	15.406	16%	0	0%	83.276	84%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	722	737	711	709	732	593	593	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	17.651	20.643	16.408	16.801	17.203	16.916	15.414	91%	1.365	8%	0	0%	13	< 1%	0	0%	125	1%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	18.373	21.380	17.119	17.511	17.935	17.509	16.007	91%	1.365	8%	0	0%	13	< 1%	0	0%	125	1%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	22.831	25.164	27.484	26.558	26.959	27.544	0	0%	27.510	100%	0	0%	35	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	8.613	7.883	7.994	7.764	7.787	7.216	0	0%	7.216	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	10.203	14.126	13.515	13.176	11.615	12.083	0	0%	11.819	98%	0	0%	264	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	927	1.103	447	122	105	115	0	0%	115	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	711	2.344	2.387	2.681	0	4	0	0%	3	69%	0	0%	1	31%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	10	1	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.647	3.447	2.834	2.803	105	120	0	0%	118	98%	0	0%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	61.668	72.001	68.945	67.812	64.401	64.472	16.007	25%	48.027	74%	0	0%	313	< 1%	0	0%	125	< 1%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	428	427	440	406	413	495	0	0%	0	0%	0	0%	318	64%	0	0%	177	36%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	62.095	72.427	69.385	68.218	64.815	64.967	16.007	25%	48.027	74%	0	0%	632	1%	0	0%	301	< 1%	0	0%
Marktabfälle	843	292	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	14.836	8.218	13.696	15.534	15.256	14.269	0	0%	9.114	64%	0	0%	0	0%	5.155	36%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	15.679	8.510	13.696	15.535	15.256	14.270	0	0%	9.114	64%	0	0%	1	< 1%	5.155	36%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.809	2.846	3.032	3.473	4.133	4.193	0	0%	0	0%	0	0%	4.193	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	4.946	2.306	2.001	1.405	1.822	1.315	0	0%	1.112	85%	0	0%	203	15%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	4.946	2.306	2.001	1.405	1.822	1.315	0	0%	1.112	85%	0	0%	203	15%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	94	439	693	818	786	508	0	0%	231	46%	0	0%	211	42%	0	0%	19	4%	47	9%
Summe Gewerbeabfälle	7.848	5.591	5.726	5.696	6.741	6.016	0	0%	1.343	22%	0	0%	4.607	77%	0	0%	19	0%	47	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	14.095	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	14.095	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	185.080	200.958	186.825	186.728	182.691	183.935	16.007	9%	73.890	40%	0	0%	88.516	48%	5.155	3%	321	< 1%	47	< 1%
Einwohner (31. 12.)	388.179	385.626	383.743	381.542	378.596	376.319														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 12-08
Bonn, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	60.696	60.083	61.617	59.766	61.940	61.613	0	0%	0	0%	0	0%	61.613	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	140	5	319	341	380	360	0	0%	0	0%	0	0%	360	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	60.836	60.088	61.936	60.107	62.320	61.973	0	0%	0	0%	0	0%	61.973	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	15.957	19.708	20.638	17.616	17.378	16.108	0	0%	2.367	15%	0	0%	10.225	63%	0	0%	3.515	22%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	76.793	79.796	82.574	77.724	79.698	78.081	0	0%	2.367	3%	0	0%	72.198	92%	0	0%	3.515	5%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	13.544	14.788	15.513	14.080	14.500	15.801	15.801	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	13.698	15.496	13.973	14.107	14.502	13.968	10.097	72%	3.871	28%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	27.242	30.284	29.486	28.187	29.002	29.769	25.898	87%	3.871	13%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	23.024	24.121	24.770	25.020	25.619	25.362	0	0%	22.799	90%	0	0%	30	< 1%	0	0%	0	0%	2.533	10%
Glas	8.779	8.453	8.202	8.214	8.080	7.842	0	0%	7.842	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	8.171	8.193	9.326	9.436	9.438	9.603	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.603	100%	0	0%
Metalle	400	413	415	437	406	352	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	352	100%	0	0%
Holz	0	1	0	0	1	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	20	19	14	11	11	7	0	0%	0	0%	0	0%	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	2	0	0	0	0	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	422	433	429	448	418	362	0	0%	0	0%	0	0%	10	3%	0	0%	352	97%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	67.638	71.483	72.213	71.304	72.557	72.938	25.898	36%	34.512	47%	0	0%	39	< 1%	0	0%	9.955	14%	2.533	3%
Schadstoffhaltige Abfälle	187	191	189	239	254	256	0	0%	53	21%	0	0%	200	78%	0	0%	0	0%	2	1%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	67.825	71.675	72.402	71.543	72.811	73.194	25.898	35%	34.565	47%	0	0%	240	< 1%	0	0%	9.955	14%	2.536	3%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.663	3.810	4.747	4.905	5.102	4.580	0	0%	3.380	74%	0	0%	1.200	26%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	657	686	0	0%	0	0%	0	0%	686	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	3.663	3.810	4.747	4.905	5.759	5.267	0	0%	3.380	64%	0	0%	1.887	36%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.489	2.609	2.627	3.889	2.700	2.765	0	0%	0	0%	0	0%	2.765	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	4.509	4.854	4.921	5.485	5.494	5.297	0	0%	5.297	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	9	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	80	0	56	188	40	41	0	0%	0	0%	0	0%	41	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	4.589	4.854	4.977	5.673	5.544	5.340	0	0%	5.297	99%	0	0%	43	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	0	16	16	26	22	0	0%	0	0%	0	0%	7	29%	6	25%	10	46%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	7.078	7.463	7.620	9.577	8.270	8.128	0	0%	5.297	65%	0	0%	2.815	35%	6	< 1%	10	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	103.463	97.303	100.363	49.467	6.981	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	103.463	97.303	100.363	49.467	6.981	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	258.823	260.048	267.705	213.216	173.519	164.670	25.898	16%	45.610	28%	0	0%	77.141	47%	6	< 1%	13.481	8%	2.536	2%
Einwohner (31. 12.)	311.052	311.938	312.818	314.299	316.416	317.949														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 12-09

Bonn, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	60.083	61.617	59.766	61.940	61.613	66.032	0	0%	0	0%	0	0%	66.032	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	5	319	341	380	360	361	0	0%	0	0%	0	0%	361	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	60.088	61.936	60.107	62.320	61.973	66.393	0	0%	0	0%	0	0%	66.393	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	19.708	20.638	17.616	17.378	16.108	12.720	0	0%	12.580	99%	0	0%	139	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	79.796	82.574	77.724	79.698	78.081	79.113	0	0%	12.580	16%	0	0%	66.532	84%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	14.788	15.513	14.080	14.500	15.801	16.712	16.712	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	15.496	13.973	14.107	14.502	13.968	14.042	9.831	70%	4.165	30%	0	0%	46	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	30.284	29.486	28.187	29.002	29.769	30.754	26.543	86%	4.165	14%	0	0%	46	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.121	24.770	25.020	25.619	25.362	24.851	0	0%	0	0%	0	0%	6	< 1%	0	0%	4.475	18%	20.371	82%
Glas	8.453	8.202	8.214	8.080	7.842	7.833	0	0%	7.833	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	8.193	9.326	9.436	9.438	9.603	9.646	0	0%	9.646	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	413	415	437	406	352	559	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	559	100%	0	0%
Holz	1	0	0	1	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	19	14	11	11	7	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	2	4	0	0%	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	433	429	448	418	362	567	0	0%	0	0%	0	0%	8	1%	0	0%	559	99%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	71.483	72.213	71.304	72.557	72.938	73.651	26.543	36%	21.644	29%	0	0%	60	< 1%	0	0%	5.034	7%	20.371	28%
Schadstoffhaltige Abfälle	191	189	239	254	256	288	0	0%	16	6%	0	0%	227	79%	0	0%	43	15%	2	1%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	71.675	72.402	71.543	72.811	73.194	73.940	26.543	36%	21.660	29%	0	0%	287	< 1%	0	0%	5.077	7%	20.373	28%
Marktabfälle	0	0	0	0	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.810	4.747	4.905	5.102	4.580	5.202	0	0%	3.796	73%	0	0%	1.406	27%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	657	686	640	0	0%	0	0%	0	0%	640	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	3.810	4.747	4.905	5.759	5.267	5.841	0	0%	3.796	65%	0	0%	2.046	35%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.609	2.627	3.889	2.700	2.765	2.827	0	0%	0	0%	0	0%	2.827	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	4.854	4.921	5.485	5.494	5.297	4.067	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.067	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	9	2	16	0	0%	0	0%	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	56	188	40	41	44	0	0%	0	0%	0	0%	44	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	4.854	4.977	5.673	5.544	5.340	4.126	0	0%	0	0%	0	0%	59	1%	4.067	99%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	16	16	26	22	22	0	0%	0	0%	0	0%	4	20%	6	26%	12	54%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	7.463	7.620	9.577	8.270	8.128	6.975	0	0%	0	0%	0	0%	2.890	41%	4.073	58%	12	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	97.303	100.363	49.467	6.981	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	97.303	100.363	49.467	6.981	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	260.048	267.705	213.216	173.519	164.670	165.869	26.543	16%	38.036	23%	0	0%	71.756	43%	4.073	2%	5.089	3%	20.373	12%
Einwohner (31. 12.)	311.938	312.818	314.299	316.416	317.949	319.841														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 13-08
Borken, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	48.082	48.670	48.343	48.705	47.169	46.605	0	0%	0	0%	46.605	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	22.693	21.966	35.488	42.254	48.806	39.301	0	0%	0	0%	34.965	89%	4.336	11%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	70.775	70.636	83.831	90.959	95.975	85.906	0	0%	0	0%	81.570	95%	4.336	5%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.836	7.081	6.961	7.406	7.323	6.705	0	0%	0	0%	5.029	75%	1.676	25%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	77.611	77.717	90.792	98.365	103.298	92.611	0	0%	0	0%	86.599	94%	6.012	6%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	43.333	46.317	46.083	43.919	46.946	46.487	46.487	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	30.345	35.235	36.084	38.176	31.564	32.001	29.702	93%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.299	7%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	73.678	81.553	82.166	82.095	78.510	78.488	76.189	97%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.299	3%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	22.968	23.604	24.023	24.521	22.451	23.540	0	0%	23.540	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	10.370	9.758	9.005	8.952	8.409	8.996	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8.996	100%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	9.838	10.078	10.335	10.474	10.726	12.042	0	0%	12.042	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.289	1.315	1.256	1.254	1.409	1.279	0	0%	1.279	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	5.487	7.065	7.508	5.919	6.290	6.741	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.741	100%	0	0%
Bekleidung, Textilien	902	913	996	887	919	1.228	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.228	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	1.098	2.253	2.402	79	0	0%	0	0%	28	36%	0	0%	0	0%	51	64%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	7.677	9.294	10.858	10.313	11.020	9.327	0	0%	1.279	14%	28	< 1%	0	0%	0	0%	8.020	86%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	124.531	134.286	136.388	136.356	131.116	132.393	76.189	58%	36.860	28%	28	< 1%	0	0%	0	0%	19.315	15%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	633	692	326	332	331	352	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	352	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	125.164	134.978	136.714	136.688	131.447	132.745	76.189	57%	36.860	28%	28	< 1%	0	0%	0	0%	19.667	15%	0	0%
Marktabfälle	563	546	83	0	0	107	0	0%	0	0%	0	0%	107	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.057	1.995	345	2.211	2.076	2.029	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.029	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	778	1.364	632	1.300	1.520	2.014	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.014	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	3.397	3.905	1.060	3.511	3.596	4.150	0	0%	0	0%	0	0%	107	3%	4.043	97%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	738	1.000	1.087	1.244	1.213	4.186	0	0%	0	0%	1.164	28%	3.022	72%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	116.431	110.615	117.318	37.435	36.506	36.513	0	0%	18.120	50%	0	0%	0	0%	18.375	50%	18	< 1%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	3	91	115	89	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	89	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	12.461	15.780	10.949	5.157	4.767	4.496	0	0%	2.520	56%	0	0%	0	0%	1.801	40%	175	4%	0	0%
Boden und Steine	55.310	89.397	43.916	34.076	13.276	24.787	0	0%	3.196	13%	0	0%	0	0%	21.591	87%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.287	1.861	697	1.784	1.368	984	0	0%	0	0%	30	3%	0	0%	0	0%	955	97%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	11.926	6.552	917	661	733	775	0	0%	0	0%	7	1%	768	99%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	197.414	224.205	173.799	79.204	56.765	67.644	0	0%	23.836	35%	36	< 1%	768	1%	41.856	62%	1.148	2%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.830	12.001	4.633	2.643	3.022	17.759	0	0%	0	0%	2.575	14%	0	0%	14.607	82%	577	3%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	200.981	237.206	179.519	83.091	61.000	89.589	0	0%	23.836	27%	3.775	4%	3.790	4%	56.463	63%	1.725	2%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	30.852	9.377	12.652	1.890	497	2.985	0	0%	0	0%	2.985	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	112.329	97.201	61.544	17.690	14.610	2.104	0	0%	0	0%	2.104	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	143.181	106.578	74.195	19.580	15.107	5.089	0	0%	0	0%	5.089	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	550.334	560.384	482.281	341.235	314.448	324.185	76.189	24%	60.696	19%	95.491	29%	9.909	3%	60.506	19%	21.392	7%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	366.679	367.457	369.112	369.500	370.196	370.323														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 13-09

Borken, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag	Sonstige Entsorgung**							
	t	t	t	t	t									t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	48.670	48.343	48.705	47.169	46.605	46.808	0	0	46.808	100%	0	0	0	0	0	0	0			
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	21.966	35.488	42.254	48.806	39.301	15.620	0	0	9.799	63%	5.821	37%	0	0	0	0	0			
Haus- und Geschäftsmüll	70.636	83.831	90.959	95.975	85.906	62.428	0	0	56.607	91%	5.821	9%	0	0	0	0	0			
Sperrmüll	7.081	6.961	7.406	7.323	6.705	6.824	0	0	6.824	100%	4.414	65%	0	0	0	0	0			
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	77.717	90.792	98.365	103.298	92.611	69.252	0	0	59.017	85%	10.235	15%	0	0	0	0	0			
Bioabfälle (Biotonne)	46.317	46.083	43.919	46.946	46.487	46.658	46.658	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0			
Grünabfälle	35.235	36.084	38.176	31.564	32.001	32.393	32.323	100%	0	0%	0	0%	0	0%	70	< 1%	0			
Bio- und Grünabfälle	81.553	82.166	82.095	78.510	78.488	79.051	78.981	100%	0	0%	0	0%	0	0%	70	< 1%	0			
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	23.604	24.023	24.521	22.451	23.540	23.605	0	0%	23.605	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0			
Glas	9.758	9.005	8.952	8.409	8.996	8.709	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8.709	100%	0			
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	10.078	10.335	10.474	10.726	12.042	11.359	0	0%	11.350	100%	9	< 1%	0	0%	0	0%	0			
Metalle	1.315	1.256	1.254	1.409	1.279	1.793	0	0%	1.793	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0			
Holz	7.065	7.508	5.919	6.290	6.741	7.641	0	0%	998	13%	0	0%	0	0%	6.643	87%	0			
Bekleidung, Textilien	913	996	887	919	1.228	1.206	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.206	100%	0			
Sonstige Wertstoffe	0	1.098	2.253	2.402	79	259	0	0%	0	0%	257	99%	0	0%	2	1%	0			
Summe sonstige Wertstoffe	9.294	10.858	10.313	11.020	9.327	10.899	0	0%	1.793	16%	1.255	12%	0	0%	7.851	72%	0			
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	134.286	136.388	136.356	131.116	132.393	133.623	78.981	59%	36.748	28%	1.264	1%	0	0%	16.631	12%	0	0%		
Schadstoffhaltige Abfälle	692	326	332	331	352	356	0	0%	0	0%	12	3%	0	0%	344	97%	0			
Summe getrennt erfasste Fraktionen	134.978	136.714	136.688	131.447	132.745	133.979	78.981	59%	36.748	27%	1.276	1%	0	0%	16.974	13%	0	0%		
Marktabfälle	546	83	0	0	107	6	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%	0	0%	0			
Straßenkehricht	1.995	345	2.211	2.076	2.029	1.775	0	0%	0	0%	0	0%	1.775	100%	0	0%	0			
Abfälle aus Kanalreinigung	1.364	632	1.300	1.520	2.014	1.165	0	0%	0	0%	425	36%	740	64%	0	0%	0			
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0			
Summe Infrastrukturabfälle	3.905	1.060	3.511	3.596	4.150	2.946	0	0%	0	0%	431	15%	2.515	85%	0	0%	0	0%		
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.000	1.087	1.244	1.213	4.186	1.402	0	0%	1.402	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0			
Bauschutt	110.615	117.318	37.435	36.506	36.495	8.313	0	0%	0	0%	0	0%	8.313	100%	0	0%	0			
Baustellenabfälle	0	3	91	115	89	107	0	0%	0	0%	0	0%	80	75%	27	25%	0			
Straßenaufbruch	15.780	10.949	5.157	4.767	4.514	262	0	0%	0	0%	0	0%	211	81%	51	19%	0			
Boden und Steine	89.397	43.916	34.076	13.276	24.787	14.616	0	0%	0	0%	0	0%	14.616	100%	0	0%	0			
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.861	697	1.784	1.368	984	1.153	0	0%	1	< 1%	0	0%	0	0%	1.152	100%	0			
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	6.552	917	661	733	775	909	0	0%	323	36%	586	64%	0	0%	0	0%	0			
Bau- und Abbruchabfälle	224.205	173.799	79.204	56.765	67.644	25.360	0	0%	324	1%	586	2%	23.220	92%	1.230	5%	0			
Sonstige Gewerbeabfälle	12.001	4.633	2.643	3.022	17.759	17.438	0	0%	3.086	18%	0	0%	13.767	79%	585	3%	0			
Summe Gewerbeabfälle	237.206	179.519	83.091	61.000	89.589	44.200	0	0%	4.812	11%	586	1%	36.987	84%	1.815	4%	0	0%		
Abfälle aus der biologischen Behandlung	9.377	12.652	1.890	497	2.985	4.563	0	0%	2.035	45%	0	0%	2.528	55%	0	0%	0			
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	97.201	61.544	17.690	14.610	2.104	12.138	0	0%	4.955	41%	0	0%	7.183	59%	0	0%	0			
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0			
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0			
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	106.578	74.195	19.580	15.107	5.089	16.701	0	0%	6.990	42%	0	0%	9.711	58%	0	0%	0	0%		
Summe Siedlungsabfälle	560.384	482.281	341.235	314.448	324.185	267.078	78.981	30%	36.748	14%	72.095	27%	11.252	4%	49.213	18%	18.789	7%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	367.457	369.112	369.500	370.196	370.323	369.666														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 14-08
Bottrop, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	28.677	29.196	31.305	32.225	31.824	30.101	0	0%	0	0%	0	0%	30.101	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	10.650	10.556	9.940	11.665	11.277	11.072	0	0%	0	0%	0	0%	11.072	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	39.327	39.752	41.245	43.890	43.102	41.173	0	0%	0	0%	0	0%	41.173	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	4.567	3.923	2.729	2.491	3.025	854	0	0%	0	0%	0	0%	854	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	43.894	43.675	43.974	46.381	46.127	42.026	0	0%	0	0%	0	0%	42.026	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	9.797	10.657	10.970	11.139	11.716	11.583	11.573	100%	10	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	5.111	4.009	3.493	4.995	4.807	4.518	4.518	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	14.908	14.666	14.463	16.134	16.523	16.101	16.091	100%	10	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	5.485	5.470	5.960	6.763	7.670	8.264	0	0%	8.264	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	1.976	1.957	1.832	1.899	1.818	1.818	0	0%	1.818	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	3.882	3.860	3.044	2.957	3.121	3.002	0	0%	3.002	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	203	170	160	311	150	165	0	0%	158	95%	0	0%	0	0%	0	0%	8	5%	0	0%
Holz	0	635	915	3.000	2.287	3.432	0	0%	1.252	36%	0	0%	2.180	64%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	363	0	0%	363	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	3.147	0	0	0	2	42	0	0%	17	41%	0	0%	25	59%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	3.350	805	1.075	3.311	2.440	4.002	0	0%	1.790	45%	0	0%	2.205	55%	0	0%	8	< 1%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	29.601	26.758	26.374	31.063	31.572	33.187	16.091	48%	14.884	45%	0	0%	2.205	7%	0	0%	8	< 1%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	121	106	100	101	59	62	0	0%	0	0%	0	0%	55	88%	0	0%	5	9%	2	3%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	29.722	26.864	26.474	31.163	31.631	33.249	16.091	48%	14.884	45%	0	0%	2.260	7%	0	0%	13	< 1%	2	< 1%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	11	0	0%	0	0%	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.363	1.210	1.891	1.316	1.045	1.684	0	0%	1.682	100%	0	0%	2	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.363	1.210	1.891	1.316	1.046	1.695	0	0%	1.682	99%	0	0%	13	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	7.984	4.269	4.170	2.812	6.985	5.394	0	0%	5.254	97%	0	0%	0	0%	140	3%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	31	71	200	145	529	143	0	0%	131	92%	0	0%	12	8%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	89	139	1.073	5.790	13.512	4.134	0	0%	4.045	98%	0	0%	90	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	15.160	2.684	699	800	277	1.130	0	0%	321	28%	0	0%	0	0%	784	69%	0	0%	25	2%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	96	147	150	365	232	207	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	207	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	98	128	226	132	57	125	0	0%	0	0%	0	0%	36	29%	89	71%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	23.458	7.438	6.518	10.044	21.592	11.134	0	0%	9.750	88%	0	0%	138	1%	1.221	11%	0	0%	25	< 1%
Sonstige Gewerbeabfälle	230	990	917	284	194	150	0	0%	80	54%	0	0%	43	28%	9	6%	6	4%	12	8%
Summe Gewerbeabfälle	23.688	8.428	7.435	10.328	21.786	11.284	0	0%	9.830	87%	0	0%	181	2%	1.229	11%	6	< 1%	37	< 1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	760	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	427	152	1.340	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	35.542	0	0	6	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	36.728	152	1.340	6	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	135.395	80.330	81.114	89.194	100.590	88.255	16.091	18%	26.396	30%	0	0%	44.480	50%	1.229	1%	19	< 1%	39	< 1%
Einwohner (31. 12.)	120.324	119.910	119.356	118.975	118.597	117.756														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 14-09

Bottrop, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	29.196	31.305	32.225	31.824	30.101	32.008	0	0%	0	0%	0	0%	32.008	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	10.556	9.940	11.665	11.277	11.072	9.207	0	0%	0	0%	0	0%	9.207	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	39.752	41.245	43.890	43.102	41.173	41.215	0	0%	0	0%	0	0%	41.215	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	3.923	2.729	2.491	3.025	854	1.113	0	0%	0	0%	0	0%	1.113	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	43.675	43.974	46.381	46.127	42.026	42.328	0	0%	0	0%	0	0%	42.328	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	10.657	10.970	11.139	11.716	11.583	11.794	11.784	100%	10	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	4.009	3.493	4.995	4.807	4.518	4.988	0	0%	4.988	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	14.666	14.463	16.134	16.523	16.101	16.781	11.784	70%	4.998	30%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	5.470	5.960	6.763	7.670	8.264	8.245	0	0%	8.245	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	1.957	1.832	1.899	1.818	1.818	1.883	0	0%	1.883	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	3.860	3.044	2.957	3.121	3.002	3.076	0	0%	3.076	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	170	160	311	150	165	131	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	131	100%	0	0%
Holz	635	915	3.000	2.287	3.432	3.693	0	0%	2.265	61%	0	0%	1.428	39%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	363	484	0	0%	484	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	2	42	22	0	0%	22	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	805	1.075	3.311	2.440	4.002	4.329	0	0%	2.771	64%	0	0%	1.428	33%	0	0%	131	3%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	26.758	26.374	31.063	31.572	33.187	34.315	11.784	34%	20.973	61%	0	0%	1.428	4%	0	0%	131	< 1%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	106	100	101	59	62	61	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	61	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	26.864	26.474	31.163	31.631	33.249	34.376	11.784	34%	20.973	61%	0	0%	1.428	4%	0	0%	192	1%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	11	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	1.210	1.891	1.316	1.045	1.684	1.999	0	0%	1.999	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	1	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.210	1.891	1.316	1.046	1.695	1.999	0	0%	1.999	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	4.269	4.170	2.812	6.985	5.394	9.313	0	0%	8.629	93%	0	0%	0	0%	684	7%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	71	200	145	529	143	134	0	0%	123	91%	0	0%	12	9%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	139	1.073	5.790	13.512	4.134	6.546	0	0%	6.435	98%	0	0%	111	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	2.684	699	800	277	1.130	3.658	0	0%	544	15%	0	0%	0	0%	2.968	81%	0	0%	146	4%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	147	150	365	232	207	168	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	168	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	128	226	132	57	125	35	0	0%	0	0%	0	0%	35	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	7.438	6.518	10.044	21.592	11.134	19.854	0	0%	15.731	79%	0	0%	158	1%	3.820	19%	0	0%	146	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	990	917	284	194	150	180	0	0%	52	29%	0	0%	26	15%	9	5%	33	18%	60	33%
Summe Gewerbeabfälle	8.428	7.435	10.328	21.786	11.284	20.035	0	0%	15.782	79%	0	0%	184	1%	3.830	19%	33	< 1%	206	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	152	1.340	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	6	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	152	1.340	6	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	80.330	81.114	89.194	100.590	88.255	98.738	11.784	12%	38.754	39%	0	0%	43.940	45%	3.830	4%	225	< 1%	206	< 1%
Einwohner (31. 12.)	119.910	119.356	118.975	118.597	117.756	117.241														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 15-08
Coesfeld, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	21.643	21.323	20.719	20.795	20.989	20.562	0	0%	0	0%	0	0%	20.562	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.282	1.455	1.568	701	740	691	0	0%	0	0%	0	0%	691	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	23.925	22.778	22.287	21.496	21.728	21.253	0	0%	0	0%	0	0%	21.253	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	3.145	3.436	3.584	4.472	4.602	4.370	0	0%	0	0%	0	0%	4.370	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	27.070	26.214	25.871	25.968	26.330	25.624	0	0%	0	0%	0	0%	25.624	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	33.425	36.145	36.220	36.013	37.572	37.216	37.216	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	6.197	6.373	6.892	7.048	7.882	7.585	7.585	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	39.622	42.518	43.112	43.061	45.454	44.800	44.800	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	14.528	14.481	14.453	14.912	15.739	15.732	0	0%	15.732	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	6.077	5.626	5.426	5.681	5.622	5.583	0	0%	5.583	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	9.275	9.242	9.556	9.247	9.642	9.957	0	0%	9.957	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.560	1.521	1.409	1.399	1.207	911	0	0%	911	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	3.318	3.555	3.768	3.909	3.950	4.129	0	0%	4.129	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.141	1.175	1.183	1.160	1.353	1.326	0	0%	1.326	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	579	638	537	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	6.598	6.889	6.897	6.468	6.511	6.366	0	0%	6.366	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	76.100	78.756	79.444	79.369	82.968	82.440	44.800	54%	37.639	46%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	159	164	183	177	166	161	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	161	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	76.259	78.920	79.627	79.546	83.134	82.601	44.800	54%	37.639	46%	0	0%	0	0%	0	0%	161	< 1%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	3.818	24.735	191.836	17.030	71.284	29.343	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29.343	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	35	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	3.818	24.735	191.836	17.030	71.319	29.372	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29.372	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	0	0	10	10	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	3.818	24.735	191.836	17.039	71.329	29.372	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29.372	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	107.147	129.869	297.334	122.553	180.794	137.597	44.800	33%	37.639	27%	0	0%	25.624	19%	29.372	21%	161	< 1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	219.915	220.984	221.001	221.494	221.381	220.662														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 15-09
Coesfeld, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	21.323	20.719	20.795	20.989	20.562	21.017	0	0%	0	0%	0	0%	21.017	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1.455	1.568	701	740	691	658	0	0%	0	0%	0	0%	658	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	22.778	22.287	21.496	21.728	21.253	21.675	0	0%	0	0%	0	0%	21.675	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	3.436	3.584	4.472	4.602	4.370	4.608	0	0%	0	0%	0	0%	4.608	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	26.214	25.871	25.968	26.330	25.624	26.284	0	0%	0	0%	0	0%	26.284	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	36.145	36.220	36.013	37.572	37.216	37.515	37.515	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	6.373	6.892	7.048	7.882	7.585	8.165	8.165	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	42.518	43.112	43.061	45.454	44.800	45.680	45.680	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	14.481	14.453	14.912	15.739	15.732	15.354	0	0%	15.354	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	5.626	5.426	5.681	5.622	5.583	5.507	0	0%	5.507	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	9.242	9.556	9.247	9.642	9.957	10.046	0	0%	10.046	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.521	1.409	1.399	1.207	911	601	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	601	100%	0	0%
Holz	3.555	3.768	3.909	3.950	4.129	4.055	0	0%	4.055	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.175	1.183	1.160	1.353	1.326	1.335	0	0%	1.335	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	638	537	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	6.889	6.897	6.468	6.511	6.366	5.991	0	0%	5.390	90%	0	0%	0	0%	0	0%	601	10%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	78.756	79.444	79.369	82.968	82.440	82.578	45.680	55%	36.297	44%	0	0%	0	0%	0	0%	601	1%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	164	183	177	166	161	182	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	182	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	78.920	79.627	79.546	83.134	82.601	82.760	45.680	55%	36.297	44%	0	0%	0	0%	0	0%	783	1%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	24.735	191.836	17.030	71.284	29.343	44.258	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	44.258	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	35	29	53	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	53	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	24.735	191.836	17.030	71.319	29.372	44.311	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	44.311	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	0	10	10	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	24.735	191.836	17.039	71.329	29.372	44.311	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	44.311	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	129.869	297.334	122.553	180.794	137.597	153.354	45.680	30%	36.297	24%	0	0%	26.284	17%	44.311	29%	783	1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	220.984	221.001	221.494	221.381	220.662	220.261														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 16-08

Dortmund, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**			
	t	t	t	t	t			t	t		%	t	%	t	%	t	%	t	%	
Hausmüll	138.420	137.347	135.124	133.176	131.643	128.706	0	0%	16.947	13%	0	0%	111.759	87%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.331	1.958	1.369	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	140.751	139.305	136.493	133.176	131.643	128.706	0	0%	16.947	13%	0	0%	111.759	87%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	24.451	21.988	22.659	21.944	22.426	25.020	0	0%	13.614	54%	0	0%	11.406	46%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	165.202	161.293	159.152	155.120	154.069	153.726	0	0%	30.561	20%	0	0%	123.165	80%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	18.628	20.743	20.575	20.635	21.436	21.118	21.118	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	8.134	8.921	7.415	7.951	8.783	7.945	2.391	30%	5.554	70%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	26.762	29.664	27.990	28.586	30.219	29.063	23.509	81%	5.554	19%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	43.251	43.826	46.912	48.880	50.828	50.704	0	0%	50.704	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	12.827	11.771	11.396	10.965	10.326	11.077	0	0%	11.073	100%	0	0%	0	0%	3	< 1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	14.226	15.420	15.176	16.156	15.754	16.284	0	0%	16.284	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.782	1.672	1.331	1.251	1.150	1.006	0	0%	989	98%	0	0%	0	0%	17	2%	0	0%	0	0%
Holz	4.919	7.979	8.504	10.196	11.127	11.215	0	0%	11.215	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.703	1.636	1.412	1.391	1.426	1.613	0	0%	1.613	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	279	138	246	290	316	334	0	0%	2	1%	0	0%	332	99%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	8.683	11.425	11.493	13.128	14.019	14.167	0	0%	13.818	98%	0	0%	332	2%	17	< 1%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	105.749	112.106	112.967	117.715	121.146	121.294	23.509	19%	97.433	80%	0	0%	332	< 1%	21	< 1%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	323	339	252	230	221	223	0	0%	217	97%	0	0%	0	0%	7	3%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	106.072	112.445	113.219	117.945	121.367	121.517	23.509	19%	97.649	80%	0	0%	332	< 1%	27	< 1%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	236	299	1	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	123	17.496	16.485	19.270	18.764	18.737	0	0%	13.283	71%	0	0%	5.453	29%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	600	132	41	6	24	74	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	74	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	2	1	0	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	959	17.927	16.527	19.278	18.789	18.811	0	0%	13.284	71%	0	0%	5.453	29%	74	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.714	1.673	1.796	1.516	1.654	1.603	0	0%	0	0%	0	0%	1.603	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	3.678	2.611	6.308	34.883	28.047	24.253	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	24.253	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	26	25	2	102	295	575	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	575	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	3.262	3.585	1.751	5.602	1.286	4.134	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.134	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	135	75	120.257	138.541	119.749	180.967	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	180.967	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	5.948	2.925	2.794	2.627	2.721	2.872	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.872	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	821	326	7.491	17	1	4	0	0%	2	54%	0	0%	0	0%	2	46%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	13.870	9.547	138.603	181.772	152.099	212.805	0	0%	2	< 1%	0	0%	0	0%	212.803	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.422	1.704	5.309	10.230	18.308	26.592	376	1%	129	< 1%	0	0%	0	0%	26.086	98%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	18.006	12.924	145.708	193.518	172.061	241.000	376	< 1%	132	< 1%	0	0%	1.603	1%	238.889	99%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	241.660	178.180	64.245	1.131	479	108	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	108	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	10	54	22	69.958	3.784	74.749	0	0%	12	< 1%	0	0%	0	0%	74.737	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	26	12.431	0	1.639	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	241.670	178.260	76.698	71.089	5.902	74.857	0	0%	12	< 1%	0	0%	0	0%	74.845	100%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	531.909	482.849	511.304	556.950	472.188	609.912	23.885	4%	141.638	23%	0	0%	130.554	21%	313.835	51%	0	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	589.661	588.680	588.168	587.624	586.909	584.412														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 16-09

Dortmund, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	137.347	135.124	133.176	131.643	128.706	126.964	0	0%	0	0%	0	0%	126.964	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1.958	1.369	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	139.305	136.493	133.176	131.643	128.706	126.964	0	0%	0	0%	0	0%	126.964	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	21.988	22.659	21.944	22.426	25.020	23.388	0	0%	7.211	31%	0	0%	13.872	59%	0	0%	2.305	10%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	161.293	159.152	155.120	154.069	153.726	150.353	0	0%	7.211	5%	0	0%	140.837	94%	0	0%	2.305	2%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	20.743	20.575	20.635	21.436	21.118	20.565	20.565	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	8.921	7.415	7.951	8.783	7.945	8.154	3.641	45%	4.514	55%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	29.664	27.990	28.586	30.219	29.063	28.719	24.206	84%	4.514	16%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	43.826	46.912	48.880	50.828	50.704	48.224	0	0%	5.734	12%	0	0%	0	0%	0	0%	41.119	85%	1.372	3%
Glas	11.771	11.396	10.965	10.326	11.077	10.576	0	0%	10.572	100%	0	0%	0	0%	4	< 1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	15.420	15.176	16.156	15.754	16.284	16.764	0	0%	15.562	93%	0	0%	1.202	7%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.672	1.331	1.251	1.150	1.006	1.147	0	0%	1.129	98%	0	0%	0	0%	19	2%	0	0%	0	0%
Holz	7.979	8.504	10.196	11.127	11.215	11.152	0	0%	8.910	80%	0	0%	2.242	20%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.636	1.412	1.391	1.426	1.613	1.513	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.513	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	138	246	290	316	334	365	0	0%	0	0%	0	0%	365	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	11.425	11.493	13.128	14.019	14.167	14.177	0	0%	10.039	71%	0	0%	2.607	18%	19	< 1%	1.513	11%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	112.106	112.967	117.715	121.146	121.294	118.461	24.206	20%	46.420	39%	0	0%	3.809	3%	23	< 1%	42.632	36%	1.372	1%
Schadstoffhaltige Abfälle	339	252	230	221	223	261	0	0%	256	98%	0	0%	0	0%	5	2%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	112.445	113.219	117.945	121.367	121.517	118.722	24.206	20%	46.676	39%	0	0%	3.809	3%	28	< 1%	42.632	36%	1.372	1%
Marktabfälle	299	1	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	17.496	16.485	19.270	18.764	18.737	20.172	0	0%	14.652	73%	0	0%	5.519	27%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	132	41	6	24	74	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	2	1	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	17.927	16.527	19.278	18.789	18.811	20.172	0	0%	14.652	73%	0	0%	5.519	27%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.673	1.796	1.516	1.654	1.603	1.677	0	0%	0	0%	0	0%	1.677	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	2.611	6.308	34.883	28.047	24.253	21.019	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	21.019	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	25	2	102	295	575	465	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	465	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	3.585	1.751	5.602	1.286	4.134	13.613	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13.613	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	75	120.257	138.541	119.749	180.967	328.286	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	328.286	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	2.925	2.794	2.627	2.721	2.872	1.524	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.524	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	326	7.491	17	1	4	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	9.547	138.603	181.772	152.099	212.805	364.908	0	0%	0	0%	0	0%	1	< 1%	364.907	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.704	5.309	10.230	18.308	26.592	24.119	333	1%	0	0%	0	0%	0	0%	23.632	98%	153	1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	12.924	145.708	193.518	172.061	241.000	390.704	333	< 1%	0	0%	0	0%	1.678	< 1%	388.540	99%	153	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	178.180	64.245	1.131	479	108	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	54	22	69.958	3.784	74.749	16.686	0	0%	0	0%	0	0%	23	< 1%	16.663	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	26	12.431	0	1.639	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	178.260	76.698	71.089	5.902	74.857	16.686	0	0%	0	0%	0	0%	23	< 1%	16.663	100%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	482.849	511.304	556.950	472.188	609.912	696.637	24.539	4%	68.539	10%	0	0%	151.866	22%	405.231	58%	45.090	6%	1.372	< 1%
Einwohner (31. 12.)	588.680	588.168	587.624	586.909	584.412	581.308														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 17-08
Düren, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	40.182	40.525	41.021	41.439	40.067	40.116	0	0%	0	0%	0	0%	40.116	100%	0	0%	0	0%		
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.610	698	0	10	12	305	0	0%	0	0%	0	0%	305	100%	0	0%	0	0%		
Haus- und Geschäftsmüll	43.792	41.223	41.021	41.448	40.079	40.421	0	0%	0	0%	0	0%	40.421	100%	0	0%	0	0%		
Sperrmüll	10.147	10.067	7.454	9.475	8.858	8.910	0	0%	0	0%	0	0%	56	1%	0	0%	8.854	99%		
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	53.940	51.289	48.475	50.923	48.937	49.332	0	0%	0	0%	0	0%	40.477	82%	0	0%	8.854	18%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	28.068	31.200	30.550	30.607	31.842	32.181	4.440	14%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	27.741	86%	0	0%
Grünabfälle	4.411	2.456	2.563	3.003	3.194	3.910	1.416	36%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.494	64%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	32.479	33.656	33.113	33.610	35.036	36.090	5.856	16%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	30.235	84%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.773	22.659	20.618	21.110	21.187	19.040	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19.040	100%	0	0%
Glas	6.916	6.257	4.778	5.590	6.070	6.075	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.075	100%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	13.949	17.903	11.894	10.500	10.039	13.591	0	0%	10	< 1%	0	0%	81	1%	0	0%	13.499	99%	0	0%
Metalle	0	0	35	0	30	36	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	36	100%	0	0%
Holz	20	4	257	180	685	673	0	0%	0	0%	0	0%	1	< 1%	0	0%	673	100%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	5	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	24	4	292	181	715	710	0	0%	0	0%	0	0%	1	< 1%	0	0%	709	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	75.141	80.479	70.695	70.990	73.048	75.506	5.856	8%	10	< 1%	0	0%	82	< 1%	0	0%	69.559	92%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	240	251	239	231	267	212	0	0%	0	0%	0	0%	147	70%	0	0%	64	30%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	75.381	80.730	70.933	71.221	73.315	75.718	5.856	8%	10	< 1%	0	0%	229	< 1%	0	0%	69.623	92%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.520	1.881	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	166	245	0	0	6	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	831	155	63	5	7	48	0	0%	0	0%	0	0%	48	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.517	2.281	63	5	13	48	0	0%	0	0%	0	0%	48	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	720	765	738	757	792	790	0	0%	0	0%	0	0%	790	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	3.926	5.682	229	319	435	471	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	471	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	347	58	357	44	0	4	0	0%	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	66	16	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	14.584	36.587	66	6	21	36	0	0%	0	0%	0	0%	23	65%	13	35%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	648	661	258	763	597	613	0	0%	0	0%	0	0%	1	< 1%	612	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	4.693	2.203	57	27	76	30	0	0%	0	0%	0	0%	30	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	24.198	45.191	1.033	1.175	1.129	1.154	0	0%	0	0%	0	0%	58	5%	1.097	95%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	89.715	49.507	92	136	163	154	0	0%	28	18%	0	0%	104	68%	21	14%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	114.633	95.463	1.863	2.068	2.084	2.099	0	0%	28	1%	0	0%	952	45%	1.118	53%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	6.795	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	74.292	158.937	28.165	3.102	3.832	1.672	0	0%	292	17%	0	0%	1.379	83%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	3.632	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	81.087	162.569	28.165	3.102	3.832	1.672	0	0%	292	17%	0	0%	1.379	83%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	327.557	392.332	149.500	127.319	128.181	128.868	5.856	5%	330	< 1%	0	0%	43.087	33%	1.118	1%	78.478	61%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	272.936	272.908	272.478	270.917	270.725	269.607														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 17-09

Düren, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	40.525	41.021	41.439	40.067	40.116	40.056	0	0%	0	0%	0	0%	40.056	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	698	0	10	12	305	575	0	0%	0	0%	0	0%	575	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	41.223	41.021	41.448	40.079	40.421	40.631	0	0%	0	0%	0	0%	40.631	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	10.067	7.454	9.475	8.858	8.910	8.712	0	0%	8.695	100%	0	0%	17	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	51.289	48.475	50.923	48.937	49.332	49.343	0	0%	8.695	18%	0	0%	40.648	82%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	31.200	30.550	30.607	31.842	32.181	31.967	5.058	16%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	26.910	84%	0	0%
Grünabfälle	2.456	2.563	3.003	3.194	3.910	3.505	1.612	46%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.893	54%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	33.656	33.113	33.610	35.036	36.090	35.472	6.669	19%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	28.803	81%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	22.659	20.618	21.110	21.187	19.040	20.784	0	0%	893	4%	0	0%	1	< 1%	0	0%	19.891	96%	0	0%
Glas	6.257	4.778	5.590	6.070	6.075	5.814	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.814	100%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	17.903	11.894	10.500	10.039	13.591	9.527	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.527	100%	0	0%
Metalle	0	35	0	30	36	78	0	0%	0	1%	0	0%	0	0%	0	0%	77	99%	0	0%
Holz	4	257	180	685	673	689	0	0%	685	99%	0	0%	0	0%	0	0%	4	1%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4	292	181	715	710	767	0	0%	686	89%	0	0%	1	< 1%	0	0%	81	11%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	80.479	70.695	70.990	73.048	75.506	72.364	6.669	9%	1.579	2%	0	0%	2	< 1%	0	0%	64.114	89%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	251	239	231	267	212	247	0	0%	0	0%	0	0%	162	65%	0	0%	86	35%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	80.730	70.933	71.221	73.315	75.718	72.611	6.669	9%	1.579	2%	0	0%	163	0%	0	0%	64.200	88%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.881	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	245	0	0	6	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	155	63	5	7	48	58	0	0%	0	0%	0	0%	58	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.281	63	5	13	48	58	0	0%	0	0%	0	0%	58	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	765	738	757	792	790	813	0	0%	0	0%	0	0%	813	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	5.682	229	319	435	471	1.050	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.050	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	58	357	44	0	4	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	66	16	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	36.587	66	6	21	36	65	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	65	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	661	258	763	597	613	296	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	296	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.203	57	27	76	30	209	0	0%	0	0%	0	0%	209	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	45.191	1.033	1.175	1.129	1.154	1.619	0	0%	0	0%	0	0%	209	13%	1.411	87%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	49.507	92	136	163	154	2.453	0	0%	2.278	93%	0	0%	49	2%	118	5%	8	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	95.463	1.863	2.068	2.084	2.099	4.885	0	0%	2.278	47%	0	0%	1.070	22%	1.529	31%	8	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	158.937	28.165	3.102	3.832	1.672	5.512	0	0%	1.377	25%	0	0%	4.135	75%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	3.632	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	162.569	28.165	3.102	3.832	1.672	5.512	0	0%	1.377	25%	0	0%	4.135	75%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	392.332	149.500	127.319	128.181	128.868	132.409	6.669	5%	13.929	11%	0	0%	46.075	35%	1.529	1%	64.207	48%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	272.908	272.478	270.917	270.725	269.607	268.637														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 18-08

Düsseldorf, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	139.978	139.119	136.815	135.818	135.054	133.138	0	0%	0	0%	0	0%	133.138	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	35.934	33.785	32.882	32.285	32.914	32.332	0	0%	0	0%	0	0%	32.332	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	175.912	172.904	169.697	168.103	167.968	165.470	0	0%	0	0%	0	0%	165.470	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	29.498	28.751	29.313	29.346	28.127	27.137	0	0%	5.004	18%	0	0%	22.133	82%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	205.410	201.655	199.010	197.449	196.095	192.607	0	0%	5.004	3%	0	0%	187.603	97%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	11.121	10.087	9.709	9.066	8.386	8.192	8.070	99%	0	0%	0	0%	122	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	43.376	25.893	24.033	24.514	25.429	23.413	23.391	100%	0	0%	0	0%	22	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	54.497	35.980	33.742	33.580	33.815	31.605	31.462	100%	0	0%	0	0%	143	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	40.958	41.493	35.540	36.904	36.716	37.955	0	0%	37.095	98%	0	0%	860	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	14.616	13.051	13.558	12.550	12.696	12.423	0	0%	12.423	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	14.533	13.841	13.895	12.096	12.537	11.994	0	0%	11.096	93%	0	0%	899	7%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	2.109	1.079	556	538	408	375	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12	3%	363	97%	0	0%
Holz	424	518	619	617	613	614	0	0%	602	98%	0	0%	12	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.570	1.951	1.884	1.619	1.684	1.811	0	0%	305	17%	0	0%	92	5%	0	0%	1.414	78%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	482	211	152	1.271	167	108	0	0%	0	0%	0	0%	22	20%	0	0%	86	80%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.584	3.760	3.211	4.045	2.872	2.908	0	0%	907	31%	0	0%	126	4%	12	< 1%	1.863	64%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	129.188	108.125	99.946	99.175	98.636	96.885	31.462	32%	61.521	63%	0	0%	2.028	2%	12	< 1%	1.863	2%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	1.278	1.180	424	467	412	563	0	0%	0	0%	0	0%	167	30%	0	0%	396	70%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	130.466	109.305	100.370	99.642	99.048	97.448	31.462	32%	61.521	63%	0	0%	2.195	2%	12	< 1%	2.258	2%	0	0%
Marktabfälle	4.153	4.864	3.366	3.671	3.914	4.149	0	0%	0	0%	0	0%	4.149	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	17.009	17.769	18.328	18.336	18.464	18.110	0	0%	0	0%	0	0%	18.105	100%	5	< 1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	3	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	361	28	453	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	21.162	22.633	22.054	22.038	22.831	22.260	0	0%	0	0%	0	0%	22.254	100%	5	< 1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	528	999	966	1.197	2.867	2.985	0	0%	0	0%	0	0%	2.985	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	20.937	4.617	4.507	1.512	11.654	16.641	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16.641	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	927	783	797	957	812	514	0	0%	0	0%	0	0%	432	84%	82	16%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	353	303	649	471	237	1.259	0	0%	0	0%	0	0%	171	14%	1.087	86%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	22.787	64.885	35.105	28.163	36.490	40.927	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	40.927	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	2.483	2.598	3.184	2.584	2.398	3.451	0	0%	0	0%	0	0%	28	1%	3.423	99%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.910	2.383	2.314	2.672	2.234	1.920	0	0%	1.412	74%	0	0%	507	26%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	50.396	75.570	46.556	36.358	53.826	64.711	0	0%	1.412	2%	0	0%	1.138	2%	62.161	96%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	18.107	25.191	27.328	26.699	25.509	16.334	0	0%	0	0%	0	0%	3.153	19%	13.181	81%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	69.031	101.760	74.849	64.254	82.202	84.031	0	0%	1.412	2%	0	0%	7.276	9%	75.342	90%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	105	304	1.647	8.246	4.819	24.793	0	0%	0	0%	0	0%	396	2%	24.396	98%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	127	0	9	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	232	304	1.656	8.246	4.819	24.793	0	0%	0	0%	0	0%	396	2%	24.396	98%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	426.301	435.657	397.939	391.629	404.994	421.138	31.462	7%	67.938	16%	0	0%	219.725	52%	99.756	24%	2.258	1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	572.511	572.663	574.514	577.505	581.122	584.217														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 18-09

Düsseldorf, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Hausmüll	139.119	136.815	135.818	135.054	133.138	132.250	0	0%	0	0%	0	0%	132.250	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	33.785	32.882	32.285	32.914	32.332	31.867	0	0%	0	0%	0	0%	31.867	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	172.904	169.697	168.103	167.968	165.470	164.116	0	0%	0	0%	0	0%	164.116	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	28.751	29.313	29.346	28.127	27.137	27.342	0	0%	4.214	15%	0	0%	23.128	85%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	201.655	199.010	197.449	196.095	192.607	191.458	0	0%	4.214	2%	0	0%	187.244	98%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	10.087	9.709	9.066	8.386	8.192	8.006	7.974	100%	0	0%	0	0%	32	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	25.893	24.033	24.514	25.429	23.413	24.647	24.639	100%	0	0%	0	0%	8	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	35.980	33.742	33.580	33.815	31.605	32.653	32.613	100%	0	0%	0	0%	40	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	41.493	35.540	36.904	36.716	37.955	36.630	0	0%	36.495	100%	0	0%	135	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	13.051	13.558	12.550	12.696	12.423	12.198	0	0%	12.145	100%	0	0%	0	0%	54	< 1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	13.841	13.895	12.096	12.537	11.994	11.994	0	0%	0	0%	0	0%	743	6%	0	0%	11.251	94%	0	0%
Metalle	1.079	556	538	408	375	350	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	4%	337	96%	0	0%
Holz	518	619	617	613	614	588	0	0%	585	99%	0	0%	4	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.951	1.884	1.619	1.684	1.811	1.909	0	0%	0	0%	0	0%	34	2%	0	0%	1.875	98%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	211	152	1.271	167	108	122	0	0%	0	0%	0	0%	15	12%	0	0%	107	88%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	3.760	3.211	4.045	2.872	2.908	2.969	0	0%	585	20%	0	0%	53	2%	13	< 1%	2.318	78%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	108.125	99.946	99.175	98.636	96.885	96.444	32.613	34%	49.224	51%	0	0%	971	1%	67	< 1%	13.569	14%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	1.180	424	467	412	563	1.034	0	0%	0	0%	0	0%	195	19%	0	0%	839	81%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	109.305	100.370	99.642	99.048	97.448	97.478	32.613	33%	49.224	50%	0	0%	1.166	1%	67	< 1%	14.408	15%	0	0%
Marktabfälle	4.864	3.366	3.671	3.914	4.149	4.846	0	0%	0	0%	0	0%	4.846	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	17.769	18.328	18.336	18.464	18.110	18.835	0	0%	0	0%	0	0%	18.817	100%	18	< 1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	3	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	361	28	453	0	11	0	0%	0	0%	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	22.633	22.054	22.038	22.831	22.260	23.692	0	0%	0	0%	0	0%	23.674	100%	18	< 1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	999	966	1.197	2.867	2.985	3.709	0	0%	0	0%	0	0%	3.709	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	4.617	4.507	1.512	11.654	16.641	1.517	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.517	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	783	797	957	812	514	364	0	0%	0	0%	0	0%	334	92%	30	8%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	303	649	471	237	1.259	200	0	0%	0	0%	0	0%	199	99%	1	1%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	64.885	35.105	28.163	36.490	40.927	29.091	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29.091	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	2.598	3.184	2.584	2.398	3.451	3.435	0	0%	0	0%	0	0%	63	2%	3.372	98%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.383	2.314	2.672	2.234	1.920	2.060	0	0%	1.585	77%	0	0%	475	23%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	75.570	46.556	36.358	53.826	64.711	36.667	0	0%	1.585	4%	0	0%	1.071	3%	34.011	93%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	25.191	27.328	26.699	25.509	16.334	13.050	0	0%	0	0%	0	0%	2.091	16%	10.960	84%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	101.760	74.849	64.254	82.202	84.031	53.425	0	0%	1.585	3%	0	0%	6.870	13%	44.971	84%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	304	1.647	8.246	4.819	24.793	6.957	0	0%	0	0%	0	0%	195	3%	6.762	97%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	9	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	304	1.656	8.246	4.819	24.793	6.957	0	0%	0	0%	0	0%	195	3%	6.762	97%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	435.657	397.939	391.629	404.994	421.138	373.009	32.613	9%	55.022	15%	0	0%	219.148	59%	51.818	14%	14.408	4%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	572.663	574.514	577.505	581.122	584.217	586.217														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 19-08

Duisburg, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	135.304	135.249	136.660	136.580	132.733	130.097	0	0%	0	0%	0	0%	130.097	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	24.845	19.274	37.570	40.962	50.232	6.509	0	0%	0	0%	0	0%	6.509	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	160.149	154.523	174.230	177.542	182.965	136.605	0	0%	0	0%	0	0%	136.605	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	31.000	29.976	25.412	25.157	21.145	14.705	0	0%	0	0%	0	0%	14.705	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	191.148	184.499	199.641	202.699	204.110	151.310	0	0%	0	0%	0	0%	151.310	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	360	385	539	448	392	331	331	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	32.895	32.883	34.912	36.151	38.580	38.378	38.378	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	33.254	33.268	35.452	36.598	38.972	38.710	38.710	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	31.561	32.311	34.934	34.018	43.653	32.164	0	0%	32.164	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	8.166	7.441	7.252	7.217	7.229	6.982	0	0%	6.982	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	12.018	12.518	12.742	12.393	11.277	11.754	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11.754	100%	0	0%	0	0%
Metalle	5.696	7.220	4.781	5.043	6.132	1.504	0	0%	1.504	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	1.060	1.025	11.317	14.407	16.568	12.291	0	0%	12.291	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	193	181	145	179	170	185	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	185	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	6.949	8.426	16.243	19.629	22.870	13.980	0	0%	13.795	99%	0	0%	0	0%	0	0%	185	1%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	91.949	93.964	106.623	109.855	124.001	103.590	38.710	37%	52.941	51%	0	0%	0	0%	11.939	12%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	207	233	225	203	250	239	0	0%	27	11%	0	0%	0	0%	0	0%	196	82%	15	6%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	92.156	94.197	106.849	110.058	124.251	103.828	38.710	37%	52.969	51%	0	0%	0	0%	12.135	12%	15	< 1%		
Marktabfälle	236	243	259	233	313	284	0	0%	284	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	7.736	7.912	8.135	7.316	9.558	7.529	0	0%	7.529	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	5.843	5.538	3.574	3.399	11.623	1.226	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.226	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	12.259	0	0%	193	2%	0	0%	12.066	98%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	13.816	13.693	11.968	10.948	21.494	21.298	0	0%	8.006	38%	0	0%	12.066	57%	0	0%	1.226	6%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.104	1.734	1.592	2.060	2.870	3.065	0	0%	0	0%	0	0%	3.065	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	140.921	133.883	169.476	164.223	76.892	8.417	0	0%	4.234	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.183	50%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	80.800	69.905	57.415	76.282	88.844	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	72.906	94.050	80.719	95.154	63.917	1.270	0	0%	135	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.136	89%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	0	31	0	0%	31	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	33.155	27.744	19.124	11.979	12.128	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	327.781	325.582	326.734	347.638	241.781	9.718	0	0%	4.400	45%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.318	55%
Sonstige Gewerbeabfälle	487	477	673	729	1.045	230	0	0%	230	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	330.373	327.793	328.999	350.427	245.696	13.014	0	0%	4.630	36%	0	0%	3.065	24%	0	0%	0	0%	5.318	41%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	627.493	620.182	647.457	674.132	595.551	289.450	38.710	13%	65.604	23%	0	0%	166.441	58%	0	0%	13.361	5%	5.333	2%
Einwohner (31. 12.)	506.496	504.403	501.564	499.111	496.665	494.048														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 19-09

Duisburg, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	135.249	136.660	136.580	132.733	130.097	129.770	0	0%	0	0%	0	0%	129.770	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	19.274	37.570	40.962	50.232	6.509	5.575	0	0%	0	0%	0	0%	5.575	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	154.523	174.230	177.542	182.965	136.605	135.345	0	0%	0	0%	0	0%	135.345	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	29.976	25.412	25.157	21.145	14.705	14.925	0	0%	0	0%	0	0%	14.925	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	184.499	199.641	202.699	204.110	151.310	150.270	0	0%	0	0%	0	0%	150.270	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	385	539	448	392	331	267	267	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	32.883	34.912	36.151	38.580	38.378	36.765	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	36.765	100%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	33.268	35.452	36.598	38.972	38.710	37.032	267	1%	0	0%	0	0%	0	0%	36.765	99%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	32.311	34.934	34.018	43.653	32.164	33.270	0	0%	33.270	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.441	7.252	7.217	7.229	6.982	6.989	0	0%	6.989	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	12.518	12.742	12.393	11.277	11.754	12.252	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12.252	100%	0	0%	0	0%
Metalle	7.220	4.781	5.043	6.132	1.504	1.778	0	0%	1.204	68%	0	0%	0	0%	0	0%	573	32%	0	0%
Holz	1.025	11.317	14.407	16.568	12.291	14.791	0	0%	14.791	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	181	145	179	170	185	191	0	0%	191	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	8.426	16.243	19.629	22.870	13.980	16.759	0	0%	16.186	97%	0	0%	0	0%	0	0%	573	3%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	93.964	106.623	109.855	124.001	103.590	106.303	267	< 1%	56.445	53%	0	0%	0	0%	49.590	47%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	233	225	203	250	239	214	0	0%	15	7%	0	0%	0	0%	199	93%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	94.197	106.849	110.058	124.251	103.828	106.517	267	< 1%	56.460	53%	0	0%	0	0%	49.790	47%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	243	259	233	313	284	280	0	0%	280	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	7.912	8.135	7.316	9.558	7.529	7.847	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.847	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	5.538	3.574	3.399	11.623	1.226	984	0	0%	984	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	12.259	11.119	0	0%	0	0%	0	0%	11.119	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	13.693	11.968	10.948	21.494	21.298	20.229	0	0%	1.263	6%	0	0%	11.119	55%	0	0%	7.847	39%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.734	1.592	2.060	2.870	3.065	3.696	0	0%	0	0%	0	0%	3.696	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	133.883	169.476	164.223	76.892	8.417	10.478	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.478	100%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	69.905	57.415	76.282	88.844	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	94.050	80.719	95.154	63.917	1.270	2.197	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.197	100%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	31	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	27.744	19.124	11.979	12.128	0	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	14	100%
Bau- und Abbruchabfälle	325.582	326.734	347.638	241.781	9.718	12.688	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12.688	100%
Sonstige Gewerbeabfälle	477	673	729	1.045	230	1.469	0	0%	461	31%	0	0%	1.008	69%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	327.793	328.999	350.427	245.696	13.014	17.853	0	0%	461	3%	0	0%	4.704	26%	0	0%	0	0%	12.688	71%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	620.182	647.457	674.132	595.551	289.450	294.869	267	0%	58.184	20%	0	0%	166.092	56%	0	0%	57.637	20%	12.688	4%
Einwohner (31. 12.)	504.403	501.564	499.111	496.665	494.048	491.931														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 20-08

Ennepe-Ruhr-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	58.055	55.262	59.472	54.968	52.835	46.407	0	0%	0	0%	0	0%	46.407	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	58.055	55.262	59.472	54.968	52.835	46.407	0	0%	0	0%	0	0%	46.407	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	0	0	6.034	12.735	11.766	17.058	0	0%	10.033	59%	0	0%	7.025	41%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	58.055	55.262	65.506	67.703	64.601	63.465	0	0%	10.033	16%	0	0%	53.432	84%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	20.304	24.265	24.207	23.886	24.220	24.737	24.737	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	20.304	24.265	24.207	23.886	24.220	24.737	24.737	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.868	23.196	24.210	22.934	25.900	19.310	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19.310	100%	0	0%
Glas	11.485	9.413	8.746	9.281	8.835	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	12.214	10.493	10.861	10.971	10.302	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	187	296	359	366	296	267	0	0%	267	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	38	8	0	593	142	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	225	304	359	959	438	267	0	0%	267	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	66.095	67.671	68.383	68.031	69.695	44.314	24.737	56%	267	1%	0	0%	0	0%	0	0%	19.310	44%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	305	338	358	356	175	290	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	290	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	66.401	68.009	68.741	68.386	69.870	44.604	24.737	55%	267	1%	0	0%	0	0%	0	0%	19.600	44%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	135	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.010	1.277	1.248	1.639	1.325	1.545	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.545	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	290	0	0%	0	0%	0	0%	290	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	0	0	144	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	503	632	707	1.210	363	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	1.512	1.910	2.098	2.849	1.688	1.835	0	0%	0	0%	0	0%	290	16%	1.545	84%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	42	0	173	175	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	1.512	1.951	2.098	3.157	1.863	1.835	0	0%	0	0%	0	0%	290	16%	1.545	84%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	677	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	677	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	125.968	125.222	136.345	139.924	136.334	109.904	24.737	23%	10.300	9%	0	0%	53.722	49%	1.545	1%	19.600	18%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	346.124	344.824	342.642	340.557	338.466	335.914														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 20-09

Ennepe-Ruhr-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009												
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**					
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t	
Hausmüll	55.262	59.472	54.968	52.835	46.407	56.274	0 0%	0 0%	0 0%	56.274 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%					
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Haus- und Geschäftsmüll	55.262	59.472	54.968	52.835	46.407	56.274	0 0%	0 0%	0 0%	56.274 100%	0 0%	0 0%	0 0%						
Sperrmüll	0	6.034	12.735	11.766	17.058	11.793	0 0%	10.131 86%	0 0%	1.662 14%	0 0%	0 0%	0 0%						
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	55.262	65.506	67.703	64.601	63.465	68.068	0 0%	10.131 15%	0 0%	57.936 85%	0 0%	0 0%	0 0%						
Bioabfälle (Biotonne)	24.265	24.207	23.886	24.220	24.737	25.049	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	25.049 100%	0 0%	0 0%						
Grünabfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Bio- und Grünabfälle	24.265	24.207	23.886	24.220	24.737	25.049	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	25.049 100%	0 0%	0 0%						
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	23.196	24.210	22.934	25.900	19.310	25.692	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	25.692 100%	0 0%	0 0%						
Glas	9.413	8.746	9.281	8.835	0	9.296	0 0%	9.296 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	10.493	10.861	10.971	10.302	0	10.078	0 0%	10.078 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Metalle	296	359	366	296	267	125	0 0%	125 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Holz	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Sonstige Wertstoffe	8	0	593	142	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Summe sonstige Wertstoffe	304	359	959	438	267	125	0 0%	125 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	67.671	68.383	68.031	69.695	44.314	70.241	0 0%	19.500 28%	0 0%	0 0%	0 0%	50.742 72%	0 0%						
Schadstoffhaltige Abfälle	338	358	356	175	290	382	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	382 100%	0 0%	0 0%						
Summe getrennt erfasste Fraktionen	68.009	68.741	68.386	69.870	44.604	70.624	0 0%	19.500 28%	0 0%	0 0%	0 0%	51.124 72%	0 0%						
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Straßenkehricht	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Summe Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	135	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Bauschutt	1.277	1.248	1.639	1.325	1.545	2.024	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	2.024 100%	0 0%	0 0%						
Baustellenabfälle	0	0	0	0	290	611	0 0%	0 0%	0 0%	611 100%	0 0%	0 0%	0 0%						
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Boden und Steine	0	144	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	632	707	1.210	363	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Bau- und Abbruchabfälle	1.910	2.098	2.849	1.688	1.835	2.635	0 0%	0 0%	0 0%	611 23%	2.024 77%	0 0%	0 0%						
Sonstige Gewerbeabfälle	42	0	173	175	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Summe Gewerbeabfälle	1.951	2.098	3.157	1.863	1.835	2.635	0 0%	0 0%	0 0%	611 23%	2.024 77%	0 0%	0 0%						
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	677	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	677	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%						
Summe Siedlungsabfälle	125.222	136.345	139.924	136.334	109.904	141.326	0 0%	29.631 21%	0 0%	58.547 41%	2.024 2%	51.124 36%	0 0%						
Einwohner (31. 12.)	344.824	342.642	340.557	338.466	335.914	333.729													

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 21-08

Essen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	137.060	138.739	140.657	141.002	142.289	137.687	0	0%	0	0%	0	0%	137.687	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	60.442	60.069	60.592	59.021	55.225	54.003	0	0%	0	0%	0	0%	54.003	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	197.502	198.808	201.249	200.023	197.514	191.690	0	0%	0	0%	0	0%	191.690	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	32.890	34.974	31.101	37.443	38.046	35.798	0	0%	16.858	47%	0	0%	18.940	53%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	230.392	233.782	232.350	237.466	235.561	227.487	0	0%	16.858	7%	0	0%	210.629	93%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	10.853	11.457	12.824	10.771	10.776	10.712	2.193	20%	0	0%	8.519	80%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	32.593	30.227	18.308	20.369	22.326	20.491	19.837	97%	654	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	43.445	41.684	31.132	31.140	33.102	31.203	22.030	71%	654	2%	8.519	27%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	26.253	31.176	33.165	35.034	35.665	34.550	0	0%	0	0%	0	0%	17	< 1%	0	0%	34.533	100%	0	0%
Glas	11.059	9.824	9.384	9.291	9.195	9.453	0	0%	9.453	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	17.317	17.592	13.777	11.100	10.988	7.252	0	0%	7.252	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	3.053	2.584	2.497	1.943	1.450	1.050	0	0%	1.050	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.325	1.709	1.303	2.008	2.057	2.095	0	0%	2.095	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.378	4.293	3.800	3.952	3.507	3.146	0	0%	3.146	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	102.452	104.569	91.257	90.516	92.457	85.604	22.030	26%	20.505	24%	8.519	10%	17	< 1%	0	0%	34.533	40%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	491	445	414	546	567	1.180	0	0%	7	1%	0	0%	26	2%	0	0%	1.147	97%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	102.943	105.013	91.671	91.062	93.024	86.784	22.030	25%	20.512	24%	8.519	10%	42	< 1%	0	0%	35.680	41%	0	0%
Marktabfälle	1.438	1.518	1.600	2.026	1.509	1.379	0	0%	0	0%	0	0%	1.379	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	14.113	15.239	14.580	13.406	13.801	13.979	0	0%	0	0%	3.207	23%	8.179	59%	0	0%	2.593	19%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	93	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	97	6	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	15.551	16.850	16.278	15.439	15.309	15.358	0	0%	0	0%	3.207	21%	9.558	62%	0	0%	2.593	17%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	1.436	2.021	0	911	650	0	0%	0	0%	0	0%	650	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	7.839	32	5.629	838	1.645	1.820	0	0%	25	1%	0	0%	2	< 1%	1.681	92%	112	6%	0	0%
Baustellenabfälle	343	685	1.006	1.366	826	1.052	0	0%	1.047	100%	0	0%	5	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	377	592	3.213	2.023	7.042	8.560	0	0%	165	2%	0	0%	0	0%	1.643	19%	6.735	79%	16	< 1%
Boden und Steine	9.340	12.663	1.545	724	291	3.478	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.149	62%	896	26%	434	12%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	876	751	1.371	1.016	1.425	1.245	0	0%	0	0%	0	0%	90	7%	1.155	93%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	941	114	73	343	340	171	0	0%	0	0%	0	0%	171	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	19.716	14.838	12.837	6.310	11.569	16.326	0	0%	1.237	8%	0	0%	268	2%	6.628	41%	7.743	47%	450	3%
Sonstige Gewerbeabfälle	385	1.318	2.527	1.092	494	563	0	0%	404	72%	0	0%	15	3%	14	2%	128	23%	2	< 1%
Summe Gewerbeabfälle	20.101	17.592	17.385	7.402	12.974	17.540	0	0%	1.641	9%	0	0%	933	5%	6.642	38%	7.872	45%	452	3%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	9.114	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	4.489	10.845	3.534	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	13.603	10.845	3.534	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	382.590	384.082	361.218	351.369	356.869	347.168	22.030	6%	39.011	11%	11.726	3%	221.163	64%	6.642	2%	46.144	13%	452	< 1%
Einwohner (31. 12.)	589.499	588.084	585.430	583.198	582.140	579.759														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 21-09
Essen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009											
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**				
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	138.739	140.657	141.002	142.289	137.687	135.252	0	0%	0	0%	0	0%	135.252	100%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	60.069	60.592	59.021	55.225	54.003	54.296	0	0%	0	0%	0	0%	54.296	100%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	198.808	201.249	200.023	197.514	191.690	189.548	0	0%	0	0%	0	0%	189.548	100%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	34.974	31.101	37.443	38.046	35.798	35.161	0	0%	2.898	8%	0	0%	26.637	76%	0	0%	5.625	16%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	233.782	232.350	237.466	235.561	227.487	224.709	0	0%	2.898	1%	0	0%	216.186	96%	0	0%	5.625	3%
Bioabfälle (Biotonne)	11.457	12.824	10.771	10.776	10.712	10.802	7.022	65%	0	0%	3.781	35%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	30.227	18.308	20.369	22.326	20.491	19.996	18.397	92%	1.600	8%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	41.684	31.132	31.140	33.102	31.203	30.799	25.418	83%	1.600	5%	3.781	12%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	31.176	33.165	35.034	35.665	34.550	34.072	0	0%	34.072	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	9.824	9.384	9.291	9.195	9.453	9.083	0	0%	9.083	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	17.592	13.777	11.100	10.988	7.252	11.781	0	0%	11.781	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	2.584	2.497	1.943	1.450	1.050	1.586	0	0%	1.586	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.709	1.303	2.008	2.057	2.095	2.061	0	0%	2.061	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.293	3.800	3.952	3.507	3.146	3.646	0	0%	3.646	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	104.569	91.257	90.516	92.457	85.604	89.381	25.418	28%	60.182	67%	3.781	4%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	445	414	546	567	1.180	539	0	0%	0	0%	0	0%	33	6%	0	0%	506	94%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	105.013	91.671	91.062	93.024	86.784	89.920	25.418	28%	60.182	67%	3.781	4%	33	< 1%	0	0%	506	1%
Marktabfälle	1.518	1.600	2.026	1.509	1.379	1.354	0	0%	0	0%	0	0%	1.354	100%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	15.239	14.580	13.406	13.801	13.979	16.993	0	0%	0	0%	4.628	27%	12.365	73%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	93	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	97	6	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	16.850	16.278	15.439	15.309	15.358	18.347	0	0%	0	0%	4.628	25%	13.719	75%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.436	2.021	0	911	650	331	0	0%	0	0%	0	0%	331	100%	0	0%	0	0%
Bauschutt	32	5.629	838	1.645	1.820	2.189	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.945	89%	9	< 1%
Baustellenabfälle	685	1.006	1.366	826	1.052	549	0	0%	546	100%	0	0%	0	0%	3	< 1%	0	0%
Straßenaufbruch	592	3.213	2.023	7.042	8.560	5.880	0	0%	3.339	57%	0	0%	0	0%	0	0%	2.541	43%
Boden und Steine	12.663	1.545	724	291	3.478	9.253	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8.530	92%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	751	1.371	1.016	1.425	1.245	1.830	0	0%	1	< 1%	0	0%	0	0%	1.829	100%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	114	73	343	340	171	65	0	0%	0	0%	0	0%	65	100%	0	0%	0	< 1%
Bau- und Abbruchabfälle	14.838	12.837	6.310	11.569	16.326	19.764	0	0%	3.886	20%	0	0%	65	< 1%	12.306	62%	9	< 1%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.318	2.527	1.092	494	563	2.596	0	0%	316	12%	0	0%	339	13%	1.824	70%	116	4%
Summe Gewerbeabfälle	17.592	17.385	7.402	12.974	17.540	22.691	0	0%	4.202	19%	0	0%	735	3%	14.130	62%	125	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	10.845	3.534	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	10.845	3.534	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	384.082	361.218	351.369	356.869	347.168	355.667	25.418	7%	67.281	19%	8.409	2%	230.673	65%	14.130	4%	6.257	2%
Einwohner (31. 12.)	588.084	585.430	583.198	582.140	579.759	576.259												

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 22-08
Euskirchen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag	Sonstige Entsorgung**							
	t	t	t	t	t									t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	30.858	31.806	32.309	32.421	31.363	32.375	0	0%	0	0%	0	0%	32.375	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.323	3.035	2.533	2.644	2.083	1.584	0	0%	0	0%	0	0%	1.584	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	34.181	34.841	34.842	35.066	33.446	33.960	0	0%	0	0%	0	0%	33.960	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.092	7.599	8.596	7.744	8.597	7.719	0	0%	7.719	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	41.273	42.439	43.438	42.810	42.043	41.679	0	0%	7.719	19%	0	0%	33.960	81%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	21.024	22.861	22.717	23.500	24.820	25.508	25.508	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	3.027	2.743	2.329	2.398	2.616	2.612	2.612	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	24.051	25.604	25.047	25.899	27.436	28.119	28.119	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	12.801	13.035	14.120	14.471	15.056	15.051	0	0%	8.025	53%	0	0%	1	< 1%	0	0%	0	0%	7.025	47%
Glas	5.932	4.962	4.610	4.833	4.713	4.561	0	0%	4.533	99%	0	0%	0	0%	0	0%	28	1%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	7.680	7.562	8.298	8.643	8.388	7.987	0	0%	7.987	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	5	2	0	860	979	993	0	0%	993	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	10	30	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	15	32	0	860	979	993	0	0%	993	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	50.479	51.195	52.075	54.705	56.572	56.711	28.119	50%	21.537	38%	0	0%	1	< 1%	0	0%	28	< 1%	7.025	12%
Schadstoffhaltige Abfälle	58	58	94	60	70	71	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	71	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	50.537	51.254	52.169	54.765	56.642	56.781	28.119	50%	21.537	38%	0	0%	1	< 1%	0	0%	98	< 1%	7.025	12%
Marktabfälle	0	7	10	17	14	16	0	0%	0	0%	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	254	220	59	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	3	26	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	488	887	810	19	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	254	230	584	904	824	35	0	0%	0	0%	0	0%	35	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	322	284	295	366	414	413	0	0%	0	0%	0	0%	413	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	662	1	0	0	1.452	978	0	0%	978	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	35	32	397	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	15	120	103	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	84.801	132.898	124.576	15.595	12.158	24.768	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	24.768	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	361	580	341	100	128	104	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	104	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	3.339	945	1.152	1.188	460	405	0	0%	0	0%	0	0%	405	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	89.214	134.575	126.568	16.882	14.198	26.255	0	0%	978	4%	0	0%	405	2%	24.872	95%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	13.828	15.004	4.952	30	1.394	31	0	0%	0	0%	0	0%	20	64%	0	0%	11	36%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	103.363	149.864	131.815	17.278	16.005	26.700	0	0%	978	4%	0	0%	839	3%	24.872	93%	11	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	17.476	23.919	8.363	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	12	13.528	19.133	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	17.488	37.446	27.496	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	212.916	281.233	255.502	115.757	115.514	125.194	28.119	22%	30.234	24%	0	0%	34.834	28%	24.872	20%	109	< 1%	7.025	6%
Einwohner (31. 12.)	192.575	193.199	193.304	193.191	192.973	192.638														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 22-09

Euskirchen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag	Sonstige Entsorgung**							
	t	t	t	t	t									t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	31.806	32.309	32.421	31.363	32.375	32.119	0	0%	0	0%	0	0%	32.119	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.035	2.533	2.644	2.083	1.584	1.237	0	0%	0	0%	0	0%	1.237	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	34.841	34.842	35.066	33.446	33.960	33.356	0	0%	0	0%	0	0%	33.356	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.599	8.596	7.744	8.597	7.719	7.994	0	0%	7.994	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	42.439	43.438	42.810	42.043	41.679	41.350	0	0%	7.994	19%	0	0%	33.356	81%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	22.861	22.717	23.500	24.820	25.508	26.011	26.011	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.743	2.329	2.398	2.616	2.612	2.605	2.605	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	25.604	25.047	25.899	27.436	28.119	28.615	28.615	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	13.035	14.120	14.471	15.056	15.051	15.020	0	0%	8.322	55%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.698	45%
Glas	4.962	4.610	4.833	4.713	4.561	4.482	0	0%	4.427	99%	0	0%	0	0%	55	1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	7.562	8.298	8.643	8.388	7.987	8.127	0	0%	8.127	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	2	0	860	979	993	1.110	0	0%	0	0%	0	0%	1.110	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	30	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	32	0	860	979	993	1.110	0	0%	0	0%	0	0%	1.110	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	51.195	52.075	54.705	56.572	56.711	57.355	28.615	50%	20.876	36%	0	0%	1.110	2%	0	0%	55	< 1%	6.698	12%
Schadstoffhaltige Abfälle	58	94	60	70	71	80	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	80	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	51.254	52.169	54.765	56.642	56.781	57.435	28.615	50%	20.876	36%	0	0%	1.110	2%	0	0%	135	< 1%	6.698	12%
Marktabfälle	7	10	17	14	16	10	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	220	59	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	3	26	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	488	887	810	19	49	0	0%	0	0%	0	0%	49	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	230	584	904	824	35	59	0	0%	0	0%	0	0%	59	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	284	295	366	414	413	398	0	0%	0	0%	0	0%	398	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1	0	0	1.452	978	727	0	0%	727	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	32	397	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	120	103	0	0	0	252	0	0%	252	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	132.898	124.576	15.595	12.158	24.768	66.872	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	66.872	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	580	341	100	128	104	94	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	94	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	945	1.152	1.188	460	405	388	0	0%	0	0%	0	0%	388	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	134.575	126.568	16.882	14.198	26.255	68.333	0	0%	979	1%	0	0%	388	1%	66.966	98%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	15.004	4.952	30	1.394	31	27	0	0%	0	0%	0	0%	8	31%	0	0%	19	69%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	149.864	131.815	17.278	16.005	26.700	68.759	0	0%	979	1%	0	0%	795	1%	66.966	97%	19	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	23.919	8.363	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	13.528	19.133	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	37.446	27.496	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	281.233	255.502	115.757	115.514	125.194	167.604	28.615	17%	29.850	18%	0	0%	35.321	21%	66.966	40%	154	< 1%	6.698	4%
Einwohner (31. 12.)	193.199	193.304	193.191	192.973	192.638	192.088														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 23-08

Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge		Entsorgungswege 2008									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag	Sonstige Entsorgung**				
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
Hausmüll	84.184	82.502	82.241	80.248	79.689	77.474	0 0%	0 0%	0 0%	77.474 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	27.043	25.658	36.618	45.493	43.505	35.664	0 0%	0 0%	0 0%	35.664 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Haus- und Geschäftsmüll	111.226	108.161	118.859	125.740	123.194	113.138	0 0%	0 0%	0 0%	113.138 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Sperrmüll	11.822	11.660	11.782	12.131	7.889	5.435	0 0%	0 0%	0 0%	5.435 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	123.048	119.821	130.641	137.871	131.083	118.573	0 0%	0 0%	0 0%	118.573 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Bioabfälle (Biotonne)	495	532	591	599	584	619	619 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Grünabfälle	18.531	13.665	16.734	18.150	19.206	18.244	18.244 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Bio- und Grünabfälle	19.027	14.197	17.326	18.749	19.790	18.863	18.863 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	13.247	13.167	13.218	13.981	14.829	15.608	0 0%	15.608 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Glas	4.297	3.694	3.621	3.526	4.298	3.303	0 0%	3.303 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	6.907	6.859	6.726	6.636	6.236	4.988	0 0%	4.988 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Metalle	856	672	604	503	432	345	0 0%	345 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Holz	127	730	159	88	1.706	6.312	0 0%	6.312 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Bekleidung, Textilien	778	909	1.217	1.233	1.131	1.125	0 0%	0 0%	0 0%	2 < 1%	1.122 100%	0 0%	0 0%				
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	31	22	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Summe sonstige Wertstoffe	1.761	2.312	1.980	1.854	3.291	7.781	0 0%	6.656 86%	0 0%	2 < 1%	1.122 14%	0 0%	0 0%				
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	45.238	40.229	42.870	44.745	48.444	50.543	18.863 37%	30.555 60%	0 0%	2 < 1%	1.122 2%	0 0%	0 0%				
Schadstoffhaltige Abfälle	133	126	150	136	141	532	0 0%	366 69%	0 0%	1 < 1%	137 26%	28 5%	0 0%				
Summe getrennt erfasste Fraktionen	45.371	40.354	43.021	44.881	48.585	51.075	18.863 37%	30.921 61%	0 0%	3 < 1%	1.259 2%	28 < 1%	0 0%				
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Straßenkehrschutt	3.661	3.795	3.401	3.282	2.584	2.659	0 0%	0 0%	0 0%	2.659 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Abfälle aus Kanalreinigung	422	415	647	625	466	455	0 0%	455 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	1.414	1.749	1.078	575	705	0 0%	705 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Summe Infrastrukturabfälle	4.082	5.624	5.797	4.986	3.625	3.819	0 0%	1.160 30%	0 0%	2.659 70%	0 0%	0 0%	0 0%				
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Bauschutt	11.905	12.227	11.253	13.779	12.237	13.169	0 0%	13.140 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	29 < 1%				
Baustellenabfälle	184	381	708	679	3.432	241	0 0%	213 88%	0 0%	28 12%	0 0%	0 0%	0 0%				
Straßenaufbruch	2.190	2.985	657	1.177	1.047	962	0 0%	816 85%	0 0%	147 15%	0 0%	0 0%	0 0%				
Boden und Steine	8.629	29.340	8.510	8.619	6.894	5.034	0 0%	4.804 95%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	230 5%				
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	312	514	681	636	1.456	6.217	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	6.217 100%	0 0%	0 0%				
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	13.175	17.774	14.418	17.486	16.360	15.403	0 0%	2.496 16%	0 0%	12.907 84%	0 0%	0 0%	0 0%				
Bau- und Abbruchabfälle	36.395	63.221	36.227	42.376	41.425	41.027	0 0%	21.469 52%	0 0%	13.081 32%	6.217 15%	0 0%	259 1%				
Sonstige Gewerbeabfälle	4.418	3.952	3.841	3.885	3.607	4.782	0 0%	1.867 39%	0 0%	1.006 21%	0 0%	0 0%	1.909 40%				
Summe Gewerbeabfälle	40.813	67.173	40.068	46.261	45.032	45.809	0 0%	23.337 51%	0 0%	14.087 31%	6.217 14%	0 0%	2.168 5%				
Abfälle aus der biologischen Behandlung	525	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	496	1.904	816	790	997	0 0%	0 0%	0 0%	997 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	525	496	1.904	816	790	997	0 0%	0 0%	0 0%	997 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Summe Siedlungsabfälle	213.839	233.468	221.430	234.815	229.115	220.273	18.863 9%	55.418 25%	0 0%	136.320 62%	6.217 3%	1.259 1%	2.196 1%				
Einwohner (31. 12.)	272.445	270.107	268.102	266.772	264.765	262.063											

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 23-09

Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	82.502	82.241	80.248	79.689	77.474	77.544	0	0%	0	0%	0	0%	77.544	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	25.658	36.618	45.493	43.505	35.664	28.819	0	0%	0	0%	0	0%	28.819	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	108.161	118.859	125.740	123.194	113.138	106.364	0	0%	0	0%	0	0%	106.364	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	11.660	11.782	12.131	7.889	5.435	5.750	0	0%	0	0%	0	0%	5.750	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	119.821	130.641	137.871	131.083	118.573	112.114	0	0%	0	0%	0	0%	112.114	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	532	591	599	584	619	962	962	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	13.665	16.734	18.150	19.206	18.244	18.422	18.422	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	14.197	17.326	18.749	19.790	18.863	19.384	19.384	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	13.167	13.218	13.981	14.829	15.608	14.246	0	0%	14.246	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.694	3.621	3.526	4.298	3.303	3.128	0	0%	3.128	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	6.859	6.726	6.636	6.236	4.988	4.818	0	0%	4.818	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	672	604	503	432	345	438	0	0%	438	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	730	159	88	1.706	6.312	36	0	0%	36	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	909	1.217	1.233	1.131	1.125	1.169	0	0%	1.165	100%	0	0%	4	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	31	22	0	15	0	0%	15	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.312	1.980	1.854	3.291	7.781	1.658	0	0%	1.654	100%	0	0%	4	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	40.229	42.870	44.745	48.444	50.543	43.234	19.384	45%	23.846	55%	0	0%	4	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	126	150	136	141	532	560	0	0%	52	9%	0	0%	2	< 1%	0	0%	506	90%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	40.354	43.021	44.881	48.585	51.075	43.794	19.384	44%	23.898	55%	0	0%	6	< 1%	0	0%	506	1%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.795	3.401	3.282	2.584	2.659	2.527	0	0%	0	0%	0	0%	2.527	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	415	647	625	466	455	400	0	0%	400	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	1.414	1.749	1.078	575	705	587	0	0%	587	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	5.624	5.797	4.986	3.625	3.819	3.513	0	0%	987	28%	0	0%	2.527	72%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	12.227	11.253	13.779	12.237	13.169	10.886	0	0%	10.883	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	< 1%
Baustellenabfälle	381	708	679	3.432	241	7.078	0	0%	7.074	100%	0	0%	4	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	2.985	657	1.177	1.047	962	688	0	0%	566	82%	0	0%	122	18%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	29.340	8.510	8.619	6.894	5.034	13.043	0	0%	12.413	95%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	630	5%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	514	681	636	1.456	6.217	1.138	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.138	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	17.774	14.418	17.486	16.360	15.403	17.039	0	0%	3.021	18%	0	0%	14.018	82%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	63.221	36.227	42.376	41.425	41.027	49.872	0	0%	33.958	68%	0	0%	14.144	28%	1.138	2%	0	0%	632	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	3.952	3.841	3.885	3.607	4.782	5.349	0	0%	2.250	42%	0	0%	1.550	29%	0	0%	0	0%	1.550	29%
Summe Gewerbeabfälle	67.173	40.068	46.261	45.032	45.809	55.222	0	0%	36.207	66%	0	0%	15.694	28%	1.138	2%	0	0%	2.182	4%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	496	1.904	816	790	997	781	0	0%	0	0%	0	0%	781	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	496	1.904	816	790	997	781	0	0%	0	0%	0	0%	781	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	233.468	221.430	234.815	229.115	220.273	215.424	19.384	9%	61.092	28%	0	0%	131.122	61%	1.138	1%	506	0%	2.182	1%
Einwohner (31. 12.)	270.107	268.102	266.772	264.765	262.063	259.744														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 24-08
Gütersloh, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008											
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag	Sonstige Entsorgung**					
	t	t	t	t	t									t	t	t	t	t
Hausmüll	38.319	38.453	38.226	38.033	39.210	39.285	0	0	39.285	100%	0	0	0	0	0	0	0	
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	25.474	17.681	18.983	17.848	3.868	3.497	0	0	3.489	100%	8	< 1%	0	0	0	0		
Haus- und Geschäftsmüll	63.793	56.134	57.209	55.881	43.078	42.782	0	0	42.774	100%	8	< 1%	0	0	0	0		
Sperrmüll	7.038	6.750	6.568	7.116	7.315	6.674	0	0	0	0%	4.521	68%	0	0	2.153	32%		
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	70.831	62.884	63.777	62.997	50.393	49.456	0	0	42.774	86%	4.529	9%	0	0	2.153	4%		
Bioabfälle (Biotonne)	28.909	31.004	30.652	30.803	31.453	31.344	31.344	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0		
Grünabfälle	16.811	15.423	15.473	15.502	17.178	15.790	15.790	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0		
Bio- und Grünabfälle	45.720	46.427	46.125	46.305	48.631	47.134	47.134	100%	0	0%	0	0%	0	0	0	0		
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.817	24.543	24.422	24.584	25.048	22.674	0	0%	22.674	100%	0	0%	0	0	0	0		
Glas	9.094	8.581	7.752	7.848	8.011	8.790	0	0%	8.790	100%	0	0%	0	0	0	0		
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	12.005	11.678	12.181	11.846	13.978	16.085	0	0%	4.939	31%	0	0%	0	0	11.146	69%		
Metalle	400	400	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0		
Holz	2.427	2.353	3.466	4.909	5.491	5.209	0	0%	5.209	100%	0	0%	0	0	0	0		
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0		
Sonstige Wertstoffe	924	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0		
Summe sonstige Wertstoffe	3.751	2.753	3.466	4.909	5.491	5.209	0	0%	5.209	100%	0	0%	0	0	0	0		
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	95.387	93.982	93.946	95.492	101.159	99.892	47.134	47%	36.673	37%	4.939	5%	0	0	11.146	11%		
Schadstoffhaltige Abfälle	0	0	0	0	10	10	0	0%	0	0%	10	100%	0	0	0	0		
Summe getrennt erfasste Fraktionen	95.387	93.982	93.946	95.492	101.169	99.902	47.134	47%	36.673	37%	4.939	5%	10	< 1%	11.146	11%		
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0		
Straßenkehricht	2.618	2.695	974	2.161	2.837	1.808	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	1.808	100%		
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0		
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0		
Summe Infrastrukturabfälle	2.618	2.695	974	2.161	2.837	1.808	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	1.808	100%		
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	658	854	897	924	0	0%	0	0%	924	100%	0	0	0	0		
Bauschutt	1.775	1.379	22.770	3.527	2.191	1.863	0	0%	0	0%	0	0%	1.863	100%	0	0		
Baustellenabfälle	0	0	0	0	12	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0		
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0		
Boden und Steine	29.872	21.691	0	26.875	62.344	75.212	0	0%	0	0%	0	0%	75.212	100%	0	0		
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	721	0	326	2.777	1.739	0	0%	0	0%	0	0%	1.739	100%	0	0		
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	0	0	0	1.456	1.657	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.657	100%		
Bau- und Abbruchabfälle	31.647	23.791	22.770	30.728	68.780	80.471	0	0%	0	0%	0	0%	78.814	98%	1.657	2%		
Sonstige Gewerbeabfälle	0	0	0	0	138	85	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	85	100%		
Summe Gewerbeabfälle	31.647	23.791	23.428	31.582	69.815	81.480	0	0%	0	0%	924	1%	78.814	97%	1.742	2%		
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0		
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	1.594	9.184	0	0%	9.167	100%	0	0%	0	0%	17	< 1%		
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	6.636	1.255	0	0%	0	0%	0	0%	1.255	100%	0	0		
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0		
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	0	8.230	10.439	0	0%	9.167	88%	0	0%	1.255	12%	17	0%		
Summe Siedlungsabfälle	200.483	183.352	182.125	192.232	232.444	243.085	47.134	19%	36.673	15%	5.463	2%	80.069	33%	16.866	7%		
Einwohner (31. 12.)	350.528	352.399	353.250	354.057	354.239	353.944												

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 24-09
Gütersloh, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	38.453	38.226	38.033	39.210	39.285	38.685	0	0	38.356	99%	329	1%	0	0%	0	0%	0	0%		
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	17.681	18.983	17.848	3.868	3.497	4.304	0	0	4.255	99%	0	0%	0	0%	49	1%	0	0%		
Haus- und Geschäftsmüll	56.134	57.209	55.881	43.078	42.782	42.989	0	0	42.611	99%	329	1%	0	0%	49	< 1%	0	0%		
Sperrmüll	6.750	6.568	7.116	7.315	6.674	6.553	0	0	0	0%	4.661	71%	0	0%	1.892	29%	0	0%		
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	62.884	63.777	62.997	50.393	49.456	49.542	0	0	42.611	86%	4.990	10%	0	0%	1.941	4%	0	0%		
Bioabfälle (Biotonne)	31.004	30.652	30.803	31.453	31.344	31.617	31.617	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Grünabfälle	15.423	15.473	15.502	17.178	15.790	15.518	15.518	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Bio- und Grünabfälle	46.427	46.125	46.305	48.631	47.134	47.135	47.135	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.543	24.422	24.584	25.048	22.674	18.532	0	0%	18.532	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Glas	8.581	7.752	7.848	8.011	8.790	7.767	0	0%	7.767	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	11.678	12.181	11.846	13.978	16.085	11.275	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11.275	100%	0	0%		
Metalle	400	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Holz	2.353	3.466	4.909	5.491	5.209	5.682	0	0%	5.682	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Summe sonstige Wertstoffe	2.753	3.466	4.909	5.491	5.209	5.682	0	0%	5.682	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	93.982	93.946	95.492	101.159	99.892	90.391	47.135	52%	31.981	35%	0	0%	0	0%	11.275	12%	0	0%		
Schadstoffhaltige Abfälle	0	0	0	10	10	159	0	0%	0	0%	11	7%	0	0%	0	0%	148	93%		
Summe getrennt erfasste Fraktionen	93.982	93.946	95.492	101.169	99.902	90.550	47.135	52%	31.981	35%	11	< 1%	0	0%	11.275	12%	148	< 1%		
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Straßenkehricht	2.695	974	2.161	2.837	1.808	2.047	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.047	100%	0	0%		
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Summe Infrastrukturabfälle	2.695	974	2.161	2.837	1.808	2.047	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.047	100%	0	0%		
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	658	854	897	924	843	0	0%	0	0%	843	100%	0	0%	0	0%	0	0%		
Bauschutt	1.379	22.770	3.527	2.191	1.863	2.908	0	0%	0	0%	0	0%	2.906	100%	2	< 1%	0	0%		
Baustellenabfälle	0	0	0	12	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	7	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	100%	0	0%		
Boden und Steine	21.691	0	26.875	62.344	75.212	84.647	0	0%	0	0%	0	0%	84.647	100%	0	0%	0	0%		
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	721	0	326	2.777	1.739	1.304	0	0%	0	0%	0	0%	1.254	96%	50	4%	0	0%		
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	0	0	1.456	1.657	592	0	0%	268	45%	0	0%	0	0%	324	55%	0	0%		
Bau- und Abbruchabfälle	23.791	22.770	30.728	68.780	80.471	89.458	0	0%	268	< 1%	0	0%	88.807	99%	383	< 1%	0	0%		
Sonstige Gewerbeabfälle	0	0	0	138	85	10.029	0	0%	9.967	99%	0	0%	10	< 1%	52	1%	0	0%		
Summe Gewerbeabfälle	23.791	23.428	31.582	69.815	81.480	100.330	0	0%	10.235	10%	843	1%	88.817	89%	435	< 1%	0	0%		
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	1.594	9.184	6.000	0	0%	5.984	100%	0	0%	0	0%	16	< 1%	0	0%		
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	6.636	1.255	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	8.230	10.439	6.000	0	0%	5.984	100%	0	0%	0	0%	16	< 1%	0	0%		
Summe Siedlungsabfälle	183.352	182.125	192.232	232.444	243.085	248.469	47.135	19%	31.981	13%	58.830	24%	5.844	2%	88.817	36%	15.714	6%	148	< 1%
Einwohner (31. 12.)	352.399	353.250	354.057	354.239	353.944	353.514														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 25-08
Hagen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	53.227	55.392	57.253	57.044	57.612	55.869	0	0%	0	0%	0	0%	55.869	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.504	2.709	3.719	4.282	4.478	4.650	0	0%	0	0%	0	0%	4.650	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	55.731	58.101	60.972	61.326	62.089	60.520	0	0%	0	0%	0	0%	60.520	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	3.188	3.125	3.046	3.002	2.933	2.647	0	0%	0	0%	0	0%	2.647	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	58.919	61.226	64.018	64.329	65.022	63.167	0	0%	0	0%	0	0%	63.167	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	12.337	13.921	11.451	10.831	11.689	11.215	11.215	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	12.337	13.921	11.451	10.831	11.689	11.215	11.215	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	11.678	12.204	11.183	11.947	13.394	15.027	0	0%	14.891	99%	0	0%	136	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.133	3.965	3.976	3.096	3.887	3.014	0	0%	3.014	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	8.264	6.510	9.606	8.913	9.090	5.818	0	0%	3.552	61%	0	0%	2.266	39%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1	0	0	2	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	212	371	445	501	495	554	0	0%	0	0%	0	0%	554	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	3	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	22	25	21	4	2	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	235	397	466	510	496	554	0	0%	0	0%	0	0%	554	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	36.646	36.998	36.681	35.298	38.557	35.628	11.215	31%	21.457	60%	0	0%	2.956	8%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	117	129	103	115	87	70	0	0%	0	0%	0	0%	32	46%	0	0%	38	54%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	36.763	37.127	36.783	35.413	38.644	35.697	11.215	31%	21.457	60%	0	0%	2.988	8%	0	0%	38	< 1%	0	0%
Marktabfälle	1.491	1.380	1.466	1.459	1.414	1.251	0	0%	0	0%	0	0%	1.251	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	86	279	1.259	2.223	1.846	4.420	0	0%	4.385	99%	0	0%	25	1%	0	0%	0	0%	10	< 1%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	12	28	227	0	0%	227	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	1	1	0	55	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.577	1.660	2.725	3.749	3.288	5.898	0	0%	4.612	78%	0	0%	1.276	22%	0	0%	0	0%	10	< 1%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.134	1.161	1.156	1.338	1.515	1.178	0	0%	0	0%	0	0%	1.178	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	46.055	54.495	48.538	33.274	38.020	33.566	0	0%	24.810	74%	0	0%	0	0%	4.541	14%	0	0%	4.215	13%
Baustellenabfälle	512	317	306	271	194	397	0	0%	262	66%	0	0%	55	14%	80	20%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	14.012	12.007	13.104	9.739	7.727	5.967	0	0%	3.151	53%	0	0%	0	0%	14	< 1%	0	0%	2.802	47%
Boden und Steine	20.397	33.284	30.613	29.312	84.862	106.455	0	0%	35.880	34%	0	0%	0	0%	68.163	64%	0	0%	2.412	2%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	210	142	210	214	191	239	0	0%	0	0%	0	0%	34	14%	204	86%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	3.781	3.814	4.973	3.316	2.274	4.097	0	0%	3.032	74%	0	0%	1.065	26%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	84.966	104.059	97.745	76.125	133.267	150.721	0	0%	67.135	45%	0	0%	1.154	1%	73.003	48%	0	0%	9.428	6%
Sonstige Gewerbeabfälle	3.459	5.644	4.386	7.514	8.253	10.732	0	0%	0	0%	0	0%	2.273	21%	8.454	79%	5	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	89.560	110.864	103.288	84.977	143.035	162.630	0	0%	67.135	41%	0	0%	4.605	3%	81.457	50%	5	< 1%	9.428	6%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	1	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.248	1.701	1.160	3.116	1.906	3.002	0	0%	317	11%	0	0%	2.279	76%	87	3%	0	0%	318	11%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	37.850	36.065	39.177	42.640	41.899	50.381	0	0%	39.977	79%	0	0%	1.000	2%	9.404	19%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	39.098	37.767	40.337	45.756	43.805	53.382	0	0%	40.294	75%	0	0%	3.279	6%	9.491	18%	0	0%	318	1%
Summe Siedlungsabfälle	225.917	248.643	247.151	234.223	293.794	320.774	11.215	3%	133.498	42%	0	0%	75.315	23%	90.948	28%	42	< 1%	9.756	3%
Einwohner (31. 12.)	200.039	198.780	196.934	195.671	193.748	192.177														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 25-09

Hagen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag	Sonstige Entsorgung**							
	t	t	t	t	t									t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	55.392	57.253	57.044	57.612	55.869	55.304	0	0%	0	0%	0	0%	55.304	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.709	3.719	4.282	4.478	4.650	4.654	0	0%	0	0%	0	0%	4.654	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	58.101	60.972	61.326	62.089	60.520	59.958	0	0%	0	0%	0	0%	59.958	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	3.125	3.046	3.002	2.933	2.647	2.712	0	0%	0	0%	0	0%	2.712	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	61.226	64.018	64.329	65.022	63.167	62.670	0	0%	0	0%	0	0%	62.670	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	13.921	11.451	10.831	11.689	11.215	11.016	11.016	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	13.921	11.451	10.831	11.689	11.215	11.016	11.016	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	12.204	11.183	11.947	13.394	15.027	10.337	0	0%	10.230	99%	0	0%	107	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.965	3.976	3.096	3.887	3.014	2.803	0	0%	2.803	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	6.510	9.606	8.913	9.090	5.818	5.896	0	0%	143	2%	0	0%	3.600	61%	0	0%	0	0%	2.153	37%
Metalle	0	0	2	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	371	445	501	495	554	603	0	0%	0	0%	0	0%	460	76%	0	0%	0	0%	144	24%
Bekleidung, Textilien	0	0	3	0	0	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	25	21	4	2	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	397	466	510	496	554	604	0	0%	0	0%	0	0%	461	76%	0	0%	0	0%	144	24%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	36.998	36.681	35.298	38.557	35.628	30.656	11.016	36%	13.176	43%	0	0%	4.168	14%	0	0%	0	0%	2.297	7%
Schadstoffhaltige Abfälle	129	103	115	87	70	57	0	0%	0	0%	0	0%	17	29%	0	0%	40	71%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	37.127	36.783	35.413	38.644	35.697	30.713	11.016	36%	13.176	43%	0	0%	4.184	14%	0	0%	40	< 1%	2.297	7%
Marktabfälle	1.380	1.466	1.459	1.414	1.251	1.159	0	0%	0	0%	0	0%	1.159	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	279	1.259	2.223	1.846	4.420	4.426	0	0%	4.357	98%	0	0%	62	1%	0	0%	0	0%	8	< 1%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	12	28	227	235	0	0%	226	96%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	4%
Sonstige Infrastrukturabfälle	1	0	55	0	0	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.660	2.725	3.749	3.288	5.898	5.821	0	0%	4.583	79%	0	0%	1.222	21%	0	0%	0	0%	17	< 1%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.161	1.156	1.338	1.515	1.178	1.549	0	0%	0	0%	0	0%	1.549	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	54.495	48.538	33.274	38.020	33.566	35.488	0	0%	28.155	79%	0	0%	0	0%	3.743	11%	0	0%	3.590	10%
Baustellenabfälle	317	306	271	194	397	252	0	0%	127	50%	0	0%	113	45%	3	1%	0	0%	8	3%
Straßenaufbruch	12.007	13.104	9.739	7.727	5.967	7.361	0	0%	3.233	44%	0	0%	1	< 1%	0	0%	0	0%	4.127	56%
Boden und Steine	33.284	30.613	29.312	84.862	106.455	70.414	0	0%	22.670	32%	0	0%	0	0%	46.908	67%	0	0%	836	1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	142	210	214	191	239	178	0	0%	0	0%	0	0%	17	10%	161	90%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	3.814	4.973	3.316	2.274	4.097	3.744	0	0%	1.389	37%	0	0%	2.023	54%	0	0%	0	0%	333	9%
Bau- und Abbruchabfälle	104.059	97.745	76.125	133.267	150.721	117.437	0	0%	55.573	47%	0	0%	2.155	2%	50.815	43%	0	0%	8.894	8%
Sonstige Gewerbeabfälle	5.644	4.386	7.514	8.253	10.732	4.770	0	0%	0	0%	0	0%	1.926	40%	2.834	59%	5	< 1%	5	< 1%
Summe Gewerbeabfälle	110.864	103.288	84.977	143.035	162.630	123.756	0	0%	55.573	45%	0	0%	5.630	5%	53.649	43%	5	< 1%	8.899	7%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	1	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.701	1.160	3.116	1.906	3.002	2.341	0	0%	0	0%	0	0%	1.584	68%	57	2%	0	0%	700	30%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	36.065	39.177	42.640	41.899	50.381	46.632	0	0%	41.902	90%	0	0%	1.000	2%	3.730	8%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	37.767	40.337	45.756	43.805	53.382	48.973	0	0%	41.902	86%	0	0%	2.584	5%	3.787	8%	0	0%	700	1%
Summe Siedlungsabfälle	248.643	247.151	234.223	293.794	320.774	271.934	11.016	4%	115.234	42%	0	0%	76.291	28%	57.436	21%	45	< 1%	11.912	4%
Einwohner (31. 12.)	198.780	196.934	195.671	193.748	192.177	190.121														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 26-08
Hamm, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	46.685	39.523	42.849	41.316	46.649	46.420	0	0%	0	0%	0	0%	46.420	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	65	41	2.462	4.823	0	1.249	0	0%	0	0%	0	0%	1.249	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	46.750	39.564	45.311	46.140	46.649	47.669	0	0%	0	0%	0	0%	47.669	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	4.089	3.724	4.162	2.860	3.117	1.987	0	0%	0	0%	0	0%	1.987	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	50.839	43.288	49.473	48.999	49.766	49.656	0	0%	0	0%	0	0%	49.656	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	0	169	0	1.314	1.314	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	6.720	6.450	9.398	9.947	9.487	9.385	9.385	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	6.720	6.450	9.398	10.116	9.487	10.700	10.700	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	11.565	10.500	13.039	13.162	12.893	13.585	0	0%	13.522	100%	0	0%	64	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.737	4.147	3.858	3.858	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	4.245	3.835	2.242	4.650	3.904	8	0	0%	0	0%	0	0%	8	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	296	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	4.550	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	0	0	0	4.846	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	27.267	24.932	28.537	36.632	26.284	24.293	10.700	44%	13.522	56%	0	0%	71	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	27.267	24.932	28.537	36.632	26.284	24.293	10.700	44%	13.522	56%	0	0%	71	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	10	2	1	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.102	3.164	1.839	4.471	4.564	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	707	134	152	316	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	582	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	3.112	3.873	1.973	4.623	5.462	6	0	0%	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	75.338	0	0	1.612	361	149	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	149	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	504	45	62	71	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	71	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	22.430	0	4.046	7.553	11.207	7.020	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.020	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	41.125	1.963	93.840	59.108	6.177	9.324	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.324	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	220	198	111	9.082	213	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	213	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.023	1.349	2.298	393	199	288	0	0%	0	0%	0	0%	154	53%	134	47%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	140.916	3.533	100.886	68.822	27.088	17.065	0	0%	0	0%	0	0%	154	1%	16.911	99%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	1.161	324	2.585	1.396	821	0	0%	0	0%	0	0%	15	2%	807	98%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	140.916	4.694	101.210	71.407	28.484	17.887	0	0%	0	0%	0	0%	170	1%	17.717	99%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	86	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	0	86	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	222.134	76.787	181.194	161.661	110.082	91.842	10.700	12%	13.522	15%	0	0%	49.904	54%	17.717	19%	0	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	184.961	184.926	184.239	183.672	183.065	182.459														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 26-09

Hamm, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	39.523	42.849	41.316	46.649	46.420	45.267	0	0%	0	0%	0	0%	45.267	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	41	2.462	4.823	0	1.249	680	0	0%	0	0%	0	0%	680	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	39.564	45.311	46.140	46.649	47.669	45.946	0	0%	0	0%	0	0%	45.946	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	3.724	4.162	2.860	3.117	1.987	2.420	0	0%	0	0%	0	0%	2.420	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	43.288	49.473	48.999	49.766	49.656	48.366	0	0%	0	0%	0	0%	48.366	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	169	0	1.314	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	6.450	9.398	9.947	9.487	9.385	9.786	9.786	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	6.450	9.398	10.116	9.487	10.700	9.786	9.786	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	10.500	13.039	13.162	12.893	13.585	13.092	0	0%	13.092	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.147	3.858	3.858	0	0	3.791	0	0%	3.791	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	3.835	2.242	4.650	3.904	8	3.849	0	0%	3.782	98%	0	0%	67	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	296	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	4.550	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	1.398	1.398	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	0	0	4.846	0	0	1.398	1.398	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	24.932	28.537	36.632	26.284	24.293	31.916	11.184	35%	20.665	65%	0	0%	67	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	24.932	28.537	36.632	26.284	24.293	31.916	11.184	35%	20.665	65%	0	0%	67	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	2	1	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.164	1.839	4.471	4.564	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	707	134	152	316	3	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	582	3	51	0	0%	0	0%	0	0%	51	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	3.873	1.973	4.623	5.462	6	51	0	0%	0	0%	0	0%	51	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	0	0	1.612	361	149	474	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	474	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	504	45	62	71	62	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	62	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	4.046	7.553	11.207	7.020	6.439	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.439	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	1.963	93.840	59.108	6.177	9.324	8.814	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8.814	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	220	198	111	9.082	213	1.526	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.526	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.349	2.298	393	199	288	636	0	0%	0	0%	0	0%	636	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	3.533	100.886	68.822	27.088	17.065	17.951	0	0%	0	0%	0	0%	636	4%	17.315	96%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.161	324	2.585	1.396	821	699	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	699	100%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	4.694	101.210	71.407	28.484	17.887	18.650	0	0%	0	0%	0	0%	636	3%	18.014	97%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	86	0	287	0	0%	0	0%	0	0%	287	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	86	0	287	0	0%	0	0%	0	0%	287	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	76.787	181.194	161.661	110.082	91.842	99.272	11.184	12%	20.665	21%	0	0%	49.408	50%	18.014	18%	0	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	184.926	184.239	183.672	183.065	182.459	181.741														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 27-08

Heinsberg, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	41.721	42.223	41.556	36.872	37.249	36.301	0	0%	0	0%	0	0%	36.301	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	11.646	11.143	6.539	3.728	3.619	2.419	0	0%	471	19%	0	0%	1.948	81%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	53.367	53.365	48.095	40.600	40.869	38.720	0	0%	471	1%	0	0%	38.249	99%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.575	5.485	5.906	5.283	5.705	6.046	0	0%	1.680	28%	0	0%	4.037	67%	0	0%	328	5%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	59.942	58.850	54.001	45.882	46.573	44.766	0	0%	2.151	5%	0	0%	42.287	94%	0	0%	328	1%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	7.659	8.572	8.080	9.446	10.303	11.879	11.879	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	18.425	22.099	23.109	21.772	22.211	22.574	20.434	91%	573	3%	0	0%	0	0%	0	0%	1.568	7%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	26.084	30.671	31.189	31.217	32.514	34.453	32.313	94%	573	2%	0	0%	0	0%	0	0%	1.568	5%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	18.914	20.010	20.602	20.813	21.308	20.896	0	0%	5.551	27%	0	0%	0	0%	0	0%	15.345	73%	0	0%
Glas	6.386	5.963	5.629	5.947	5.943	5.924	0	0%	49	1%	0	0%	0	0%	0	0%	5.875	99%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	13.933	13.086	10.774	9.600	9.093	9.271	0	0%	97	1%	0	0%	0	0%	0	0%	9.175	99%	0	0%
Metalle	538	319	437	395	258	203	0	0%	182	89%	0	0%	0	0%	0	0%	22	11%	0	0%
Holz	4.904	4.962	6.134	6.433	6.447	6.229	0	0%	1.492	24%	0	0%	147	2%	0	0%	4.076	65%	514	8%
Bekleidung, Textilien	151	141	127	122	155	105	0	0%	105	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	23	20	24	50	6	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5.617	5.442	6.722	7.000	6.865	6.537	0	0%	1.778	27%	0	0%	147	2%	0	0%	4.098	63%	514	8%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	70.934	75.172	74.916	74.578	75.723	77.081	32.313	42%	8.046	10%	0	0%	147	< 1%	0	0%	36.061	47%	514	1%
Schadstoffhaltige Abfälle	183	187	187	174	179	196	0	0%	0	0%	0	0%	1	< 1%	0	0%	196	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	71.117	75.359	75.103	74.752	75.902	77.277	32.313	42%	8.046	10%	0	0%	147	< 1%	0	0%	36.257	47%	514	1%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.048	1.048	1.199	1.512	1.548	1.141	0	0%	199	17%	0	0%	3	< 1%	0	0%	939	82%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	992	959	748	746	673	675	0	0%	41	6%	0	0%	0	0%	0	0%	633	94%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	203	0	0%	0	0%	0	0%	203	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.041	2.007	1.947	2.258	2.221	2.019	0	0%	241	12%	0	0%	206	10%	0	0%	1.572	78%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	169	78	236	32	100	236	0	0%	0	0%	0	0%	236	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.046	18	2.289	5.507	5.963	6.742	0	0%	5.522	82%	0	0%	0	0%	1.220	18%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	744	0	0	45	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	6.900	0	7.357	0	60	28	0	0%	28	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	3.992	214	6.655	82	84	314	0	0%	272	86%	0	0%	0	0%	43	14%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	610	396	110	141	162	222	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	222	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.706	1.194	575	301	258	210	0	0%	210	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	14.998	1.822	16.987	6.076	6.526	7.517	0	0%	6.032	80%	0	0%	0	0%	1.485	20%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	904	864	361	28	74	112	0	0%	51	45%	0	0%	58	51%	0	0%	4	3%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	16.071	2.763	17.584	6.136	6.700	7.865	0	0%	6.083	77%	0	0%	293	4%	1.485	19%	4	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	61.176	130.900	49.404	128	9	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	13.141	0	7.945	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	74.317	130.900	57.349	128	9	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	223.488	269.879	205.984	129.157	131.405	131.926	32.313	24%	16.521	13%	0	0%	42.933	33%	1.485	1%	38.161	29%	514	< 1%
Einwohner (31. 12.)	255.782	256.956	257.326	257.282	256.850	256.004														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 27-09

Heinsberg, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009															
	2004	2005	2006	2007	2008		2009	Kompostierung und Vergärung		Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	42.223	41.556	36.872	37.249	36.301	36.081	0	0%	0	0%	0	0%	36.081	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	11.143	6.539	3.728	3.619	2.419	2.906	0	0%	36	1%	0	0%	2.870	99%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	53.365	48.095	40.600	40.869	38.720	38.987	0	0%	36	< 1%	0	0%	38.952	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	5.485	5.906	5.283	5.705	6.046	6.129	0	0%	350	6%	0	0%	5.780	94%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	58.850	54.001	45.882	46.573	44.766	45.117	0	0%	385	1%	0	0%	44.731	99%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	8.572	8.080	9.446	10.303	11.879	11.639	11.639	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	22.099	23.109	21.772	22.211	22.574	22.491	19.724	88%	551	2%	0	0%	0	0%	0	0%	2.216	10%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	30.671	31.189	31.217	32.514	34.453	34.129	31.362	92%	551	2%	0	0%	0	0%	0	0%	2.216	6%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	20.010	20.602	20.813	21.308	20.896	20.934	0	0%	1.004	5%	0	0%	0	0%	0	0%	19.930	95%	0	0%	0	0%
Glas	5.963	5.629	5.947	5.943	5.924	5.836	0	0%	27	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	5.809	100%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	13.086	10.774	9.600	9.093	9.271	9.294	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.294	100%	0	0%	0	0%
Metalle	319	437	395	258	203	255	0	0%	219	86%	0	0%	0	0%	0	0%	37	14%	0	0%	0	0%
Holz	4.962	6.134	6.433	6.447	6.229	6.397	0	0%	655	10%	0	0%	263	4%	0	0%	5.479	86%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	141	127	122	155	105	142	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	142	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	20	24	50	6	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5.442	6.722	7.000	6.865	6.537	6.794	0	0%	874	13%	0	0%	263	4%	0	0%	5.658	83%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	75.172	74.916	74.578	75.723	77.081	76.987	31.362	41%	2.455	3%	0	0%	263	< 1%	0	0%	42.907	56%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	187	187	174	179	196	204	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	204	100%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	75.359	75.103	74.752	75.902	77.277	77.191	31.362	41%	2.455	3%	0	0%	263	< 1%	0	0%	43.111	56%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	1.048	1.199	1.512	1.548	1.141	972	0	0%	972	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	959	748	746	673	675	542	223	41%	240	44%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	78	14%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	203	207	0	0%	0	0%	0	0%	207	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.007	1.947	2.258	2.221	2.019	1.721	223	13%	1.212	70%	0	0%	207	12%	0	0%	0	0%	0	0%	78	5%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	78	236	32	100	236	272	0	0%	0	0%	0	0%	272	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	18	2.289	5.507	5.963	6.742	7.655	0	0%	6.472	85%	0	0%	0	0%	1.154	15%	29	< 1%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	45	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	7.357	0	60	28	54	0	0%	54	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	214	6.655	82	84	314	6.686	0	0%	2.066	31%	0	0%	0	0%	4.620	69%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	396	110	141	162	222	178	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	178	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.194	575	301	258	210	359	0	0%	338	94%	0	0%	21	6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	1.822	16.987	6.076	6.526	7.517	14.933	0	0%	8.930	60%	0	0%	21	< 1%	5.953	40%	29	< 1%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	864	361	28	74	112	89	0	0%	16	18%	0	0%	19	21%	0	0%	54	61%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	2.763	17.584	6.136	6.700	7.865	15.293	0	0%	8.945	58%	0	0%	312	2%	5.953	39%	83	1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	130.900	49.404	128	9	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	7.945	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	130.900	57.349	128	9	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	269.879	205.984	129.157	131.405	131.926	139.323	31.586	23%	12.999	9%	0	0%	45.514	33%	5.953	4%	43.194	31%	78	< 1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	256.956	257.326	257.282	256.850	256.004	255.158																

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 28-08
Herford, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008															
	2003	2004	2005	2006	2007		2008	Kompostierung und Vergärung		Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	31.398	32.361	32.835	33.417	33.648	33.151	0	0%	0	0%	0	0%	33.151	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	31.175	30.584	25.117	24.620	26.622	28.167	0	0%	0	0%	0	0%	28.167	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	62.573	62.945	57.952	58.037	60.270	61.317	0	0%	0	0%	0	0%	61.317	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	502	1.345	997	1.336	955	600	0	0%	0	0%	0	0%	600	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	63.075	64.290	58.949	59.373	61.225	61.918	0	0%	0	0%	0	0%	61.918	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	18.856	20.598	20.372	20.136	20.868	20.536	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	20.536	100%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	7.768	8.550	8.290	7.648	9.466	8.096	8.096	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	26.624	29.148	28.662	27.785	30.335	28.632	8.096	28%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	20.536	72%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	17.497	12.683	17.488	18.825	18.062	18.085	0	0%	18.085	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	8.711	6.991	5.551	5.178	5.373	5.635	0	0%	5.635	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	7.543	7.795	5.195	7.679	7.133	7.468	0	0%	7.468	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	60.375	56.618	56.897	59.467	60.903	59.820	8.096	14%	31.188	52%	0	0%	0	0%	0	0%	20.536	34%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	168	171	191	208	233	192	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	192	100%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	60.543	56.789	57.088	59.675	61.136	60.012	8.096	13%	31.188	52%	0	0%	0	0%	0	0%	20.728	35%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.058	1.092	811	759	573	282	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	282	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	36	24	39	56	43	80	0	0%	0	0%	0	0%	14	18%	65	82%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.094	1.116	850	815	616	361	0	0%	0	0%	0	0%	14	4%	347	96%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	17.329	9.080	48.424	33.116	15.071	8.469	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8.469	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1.028	432	142	747	748	1.057	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.057	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	36.210	52.048	49.337	73.170	69.448	19.585	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19.585	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	1.417	997	985	1.253	2.812	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.812	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	402	132	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	54.969	63.109	98.900	108.017	86.520	31.924	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	31.924	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	13.747	1.114	3.349	8.339	1.448	391	0	0%	0	0%	0	0%	65	17%	326	83%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	68.716	64.223	102.249	116.357	87.968	32.315	0	0%	0	0%	0	0%	65	< 1%	32.250	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	1.292	803	15	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	180	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	1.292	803	194	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	194.720	187.220	219.330	236.220	210.946	154.606	8.096	5%	31.188	20%	0	0%	61.997	40%	32.596	21%	20.728	13%	0	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	255.284	254.938	254.507	253.751	252.949	251.567																

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 28-09

Herford, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Hausmüll	32.361	32.835	33.417	33.648	33.151	32.912	0	0%	0	0%	0	0%	32.912	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	30.584	25.117	24.620	26.622	28.167	31.873	0	0%	0	0%	0	0%	31.873	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	62.945	57.952	58.037	60.270	61.317	64.785	0	0%	0	0%	0	0%	64.785	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	1.345	997	1.336	955	600	85	0	0%	0	0%	0	0%	85	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	64.290	58.949	59.373	61.225	61.918	64.870	0	0%	0	0%	0	0%	64.870	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	20.598	20.372	20.136	20.868	20.536	20.514	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	20.514	100%	0	0%
Grünabfälle	8.550	8.290	7.648	9.466	8.096	7.627	7.627	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	29.148	28.662	27.785	30.335	28.632	28.141	7.627	27%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	20.514	73%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	12.683	17.488	18.825	18.062	18.085	17.234	0	0%	17.234	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	6.991	5.551	5.178	5.373	5.635	5.773	0	0%	5.773	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	7.795	5.195	7.679	7.133	7.468	7.644	0	0%	7.644	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	56.618	56.897	59.467	60.903	59.820	58.793	7.627	13%	30.651	52%	0	0%	0	0%	0	0%	20.514	35%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	171	191	208	233	192	212	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	212	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	56.789	57.088	59.675	61.136	60.012	59.005	7.627	13%	30.651	52%	0	0%	0	0%	0	0%	20.726	35%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.092	811	759	573	282	178	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	178	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	24	39	56	43	80	108	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	108	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.116	850	815	616	361	287	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	287	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	9.080	48.424	33.116	15.071	8.469	7.976	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.976	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	432	142	747	748	1.057	255	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	255	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	52.048	49.337	73.170	69.448	19.585	49.848	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	49.848	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.417	997	985	1.253	2.812	1.412	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.412	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	132	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	63.109	98.900	108.017	86.520	31.924	59.491	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	59.491	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.114	3.349	8.339	1.448	391	466	0	0%	0	0%	0	0%	53	11%	413	89%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	64.223	102.249	116.357	87.968	32.315	59.957	0	0%	0	0%	0	0%	53	< 1%	59.904	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	803	15	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	180	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	803	194	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	187.220	219.330	236.220	210.946	154.606	184.118	7.627	4%	30.651	17%	0	0%	64.923	35%	60.191	33%	20.726	11%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	254.938	254.507	253.751	252.949	251.567	250.247														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 29-08

Herne, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008											
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**				
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	42.751	41.940	42.281	42.209	42.224	42.346	0	0%	0	0%	0	0%	42.346	100%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	66	35	67	287	223	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	42.817	41.975	42.348	42.496	42.447	42.346	0	0%	0	0%	0	0%	42.346	100%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.809	8.234	8.075	9.276	9.450	10.117	0	0%	4.499	44%	0	0%	5.618	56%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	50.626	50.209	50.423	51.772	51.897	52.463	0	0%	4.499	9%	0	0%	47.964	91%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	1.638	1.759	1.707	1.781	1.698	1.636	1.636	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.906	10.324	9.976	10.354	10.973	9.946	0	0%	8.461	85%	0	0%	2	< 1%	0	0%	1.483	15%
Bio- und Grünabfälle	11.544	12.083	11.683	12.135	12.671	11.582	1.636	14%	8.461	73%	0	0%	2	< 1%	0	0%	1.483	13%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	9.664	9.189	9.217	9.680	9.450	9.972	0	0%	9.961	100%	0	0%	11	< 1%	0	0%	0	0%
Glas	3.667	3.164	3.447	3.363	3.203	2.741	0	0%	2.741	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	3.985	3.797	3.963	4.106	3.737	3.565	0	0%	3.517	99%	0	0%	48	1%	0	0%	0	0%
Metalle	186	156	179	148	231	252	0	0%	14	6%	0	0%	0	0%	0	0%	238	94%
Holz	1.852	1.972	2.001	1.956	1.545	1.512	0	0%	1.506	100%	0	0%	6	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	522	555	498	511	531	560	0	0%	531	95%	0	0%	29	5%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	2	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.560	2.683	2.678	2.615	2.309	2.327	0	0%	2.051	88%	0	0%	38	2%	0	0%	238	10%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	31.420	30.916	30.988	31.899	31.370	30.187	1.636	5%	26.731	89%	0	0%	99	< 1%	0	0%	1.721	6%
Schadstoffhaltige Abfälle	166	139	142	145	166	156	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	156	100%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	31.586	31.055	31.130	32.044	31.536	30.343	1.636	5%	26.731	88%	0	0%	99	< 1%	0	0%	1.877	6%
Marktabfälle	259	287	350	278	264	469	0	0%	0	0%	0	0%	469	100%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.267	2.397	1.798	1.572	1.716	1.656	0	0%	1.656	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	12	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.526	2.684	2.148	1.850	1.980	2.137	0	0%	1.656	77%	0	0%	481	23%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	955	959	1.089	1.141	1.127	1.076	0	0%	0	0%	0	0%	1.076	100%	0	0%	0	0%
Bauschutt	21	8	47	32	669	753	0	0%	744	99%	0	0%	0	0%	0	0%	9	1%
Baustellenabfälle	80	86	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	31	17	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	20.101	33.738	28.067	3	1	2	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	621	388	1.701	2.182	2.047	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	29	2	114	6	41	30	0	0%	21	70%	0	0%	9	30%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	20.883	34.239	29.929	2.223	2.758	786	0	0%	765	97%	0	0%	9	1%	0	0%	12	2%
Sonstige Gewerbeabfälle	448	13	21	15	19	19	0	0%	0	0%	0	0%	4	21%	0	0%	15	79%
Summe Gewerbeabfälle	22.286	35.211	31.039	3.379	3.904	1.881	0	0%	765	41%	0	0%	1.089	58%	0	0%	27	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	29	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	29	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	107.053	119.159	114.740	89.045	89.317	86.824	1.636	2%	33.651	39%	0	0%	49.633	57%	0	0%	1.904	2%
Einwohner (31. 12.)	172.870	171.831	170.992	169.991	168.454	166.924												

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 29-09

Herne, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009											
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**				
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	41.940	42.281	42.209	42.224	42.346	42.356	0	0%	0	0%	0	0%	42.356	100%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	35	67	287	223	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	41.975	42.348	42.496	42.447	42.346	42.356	0	0%	0	0%	0	0%	42.356	100%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.234	8.075	9.276	9.450	10.117	10.061	0	0%	4.767	47%	0	0%	5.294	53%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	50.209	50.423	51.772	51.897	52.463	52.417	0	0%	4.767	9%	0	0%	47.650	91%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	1.759	1.707	1.781	1.698	1.636	1.599	1.599	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	10.324	9.976	10.354	10.973	9.946	9.974	2.329	23%	7.645	77%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	12.083	11.683	12.135	12.671	11.582	11.573	3.928	34%	7.645	66%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	9.189	9.217	9.680	9.450	9.972	9.877	0	0%	9.867	100%	0	0%	10	< 1%	0	0%	0	0%
Glas	3.164	3.447	3.363	3.203	2.741	2.519	0	0%	2.519	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	3.797	3.963	4.106	3.737	3.565	3.732	0	0%	3.687	99%	0	0%	45	1%	0	0%	0	0%
Metalle	156	179	148	231	252	261	0	0%	19	7%	0	0%	0	0%	242	93%	0	0%
Holz	1.972	2.001	1.956	1.545	1.512	1.576	0	0%	1.576	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	555	498	511	531	560	611	0	0%	525	86%	0	0%	86	14%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	2	3	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.683	2.678	2.615	2.309	2.327	2.449	0	0%	2.120	87%	0	0%	87	4%	0	0%	242	10%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	30.916	30.988	31.899	31.370	30.187	30.150	3.928	13%	25.838	86%	0	0%	142	< 1%	0	0%	242	1%
Schadstoffhaltige Abfälle	139	142	145	166	156	181	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	181	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	31.055	31.130	32.044	31.536	30.343	30.331	3.928	13%	25.838	85%	0	0%	142	< 1%	0	0%	423	1%
Marktabfälle	287	350	278	264	469	377	0	0%	0	0%	0	0%	377	100%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	2.397	1.798	1.572	1.716	1.656	1.933	0	0%	1.933	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	12	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.684	2.148	1.850	1.980	2.137	2.310	0	0%	1.933	84%	0	0%	377	16%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	959	1.089	1.141	1.127	1.076	1.128	0	0%	0	0%	0	0%	1.128	100%	0	0%	0	0%
Bauschutt	8	47	32	669	753	827	0	0%	827	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	86	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	17	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	33.738	28.067	3	1	2	66	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	66	100%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	388	1.701	2.182	2.047	1	1	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2	114	6	41	30	99	0	0%	14	14%	0	0%	85	86%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	34.239	29.929	2.223	2.758	786	993	0	0%	841	85%	0	0%	85	9%	67	7%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	13	21	15	19	19	12	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%
Summe Gewerbeabfälle	35.211	31.039	3.379	3.904	1.881	2.133	0	0%	841	39%	0	0%	1.213	57%	67	3%	12	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	119.159	114.740	89.045	89.317	86.824	87.191	3.928	5%	33.379	38%	0	0%	49.382	57%	67	< 1%	435	< 1%
Einwohner (31. 12.)	171.831	170.992	169.991	168.454	166.924	165.632												

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 30-08
Hochsauerlandkreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	28.500	36.921	36.305	40.656	40.947	34.758	0	0%	34.758	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	27.920	13.409	10.278	0	0	3.837	0	0%	3.837	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	56.420	50.330	46.583	40.656	40.947	38.595	0	0%	38.595	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.270	8.615	9.047	8.789	9.188	8.664	0	0%	8.664	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	62.690	58.945	55.630	49.445	50.134	47.259	0	0%	47.259	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	28.133	19.582	28.516	25.845	26.229	25.893	25.893	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	5.906	6.512	6.016	2.645	3.371	3.455	3.455	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	34.039	26.094	34.532	28.490	29.600	29.348	29.348	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	18.227	17.244	13.268	17.368	13.443	13.507	0	0%	5.737	42%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.770	58%
Glas	7.854	7.035	6.830	6.472	5.985	6.570	0	0%	6.409	98%	0	0%	0	0%	161	2%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	8.257	11.078	10.534	9.150	9.447	7.012	0	0%	7.012	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	134	88	80	15	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	38	18	4	5	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	6	5	5	2	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	177	10.541	105	3	5	4	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	355	10.652	194	25	5	4	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	68.732	72.102	65.358	61.505	58.480	56.441	29.348	52%	19.163	34%	0	0%	0	0%	161	< 1%	0	0%	7.770	14%
Schadstoffhaltige Abfälle	210	241	211	183	255	203	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	203	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	68.942	72.343	65.569	61.689	58.735	56.644	29.348	52%	19.163	34%	0	0%	0	0%	161	< 1%	203	< 1%	7.770	14%
Marktabfälle	4	262	304	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	310	187	123	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	4	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	283	217	161	133	130	94	0	0%	94	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	601	666	588	133	130	94	0	0%	94	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	402	420	664	971	972	707	0	0%	707	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	91.096	64.120	83.646	74.310	79.844	69.527	0	0%	598	1%	0	0%	0	0%	68.929	99%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	121	155	91	158	57	71	0	0%	64	89%	0	0%	0	0%	8	11%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	9.771	8.652	16.975	15.391	6.669	11.219	0	0%	1.169	10%	0	0%	0	0%	10.050	90%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	136.451	114.030	141.112	126.387	136.563	109.841	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	109.841	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.035	1.509	1.549	2.761	1.696	1.239	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.239	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	3.225	5.534	3.316	3.994	720	1.269	0	0%	1.055	83%	0	0%	0	0%	214	17%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	241.699	194.000	246.690	223.000	225.548	193.166	0	0%	2.886	1%	0	0%	0	0%	190.280	99%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	6.485	7.836	14.378	33.080	33.721	35.684	0	0%	7.867	22%	0	0%	0	0%	27.802	78%	15	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	248.586	202.255	261.731	257.051	260.242	229.556	0	0%	11.459	5%	0	0%	0	0%	218.082	95%	15	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	846	17.598	7.848	12.113	2.216	2.017	0	0%	1.077	53%	0	0%	0	0%	939	47%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	441	14.216	12.877	716	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	716	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	846	17.598	8.289	26.329	15.093	2.733	0	0%	1.077	39%	0	0%	0	0%	1.656	61%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	381.665	351.808	391.807	394.647	384.333	336.286	29.348	9%	79.053	24%	0	0%	0	0%	219.898	65%	218	< 1%	7.770	2%
Einwohner (31. 12.)	279.336	277.715	277.219	275.522	273.898	271.891														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 30-09

Hochsauerlandkreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009											
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**				
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	36.921	36.305	40.656	40.947	34.758	33.556	0	0%	33.556	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	13.409	10.278	0	0	3.837	4.669	0	0%	4.669	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	50.330	46.583	40.656	40.947	38.595	38.226	0	0%	38.226	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.615	9.047	8.789	9.188	8.664	8.985	0	0%	8.985	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	58.945	55.630	49.445	50.134	47.259	47.211	0	0%	47.211	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	19.582	28.516	25.845	26.229	25.893	26.621	26.621	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	6.512	6.016	2.645	3.371	3.455	3.880	3.872	100%	8	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	26.094	34.532	28.490	29.600	29.348	30.500	30.493	100%	8	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	17.244	13.268	17.368	13.443	13.507	14.383	0	0%	6.795	47%	0	0%	0	0%	0	0%	7.589	53%
Glas	7.035	6.830	6.472	5.985	6.570	6.191	0	0%	6.133	99%	0	0%	57	1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	11.078	10.534	9.150	9.447	7.012	6.097	0	0%	6.097	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	88	80	15	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	18	4	5	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	5	5	2	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	10.541	105	3	5	4	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	10.652	194	25	5	4	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	72.102	65.358	61.505	58.480	56.441	57.172	30.493	53%	19.033	33%	0	0%	57	< 1%	0	0%	7.589	13%
Schadstoffhaltige Abfälle	241	211	183	255	203	208	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	208	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	72.343	65.569	61.689	58.735	56.644	57.379	30.493	53%	19.033	33%	0	0%	57	< 1%	208	< 1%	7.589	13%
Marktabfälle	262	304	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	187	123	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	217	161	133	130	94	108	0	0%	108	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	666	588	133	130	94	108	0	0%	108	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	420	664	971	972	707	595	0	0%	595	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	64.120	83.646	74.310	79.844	69.527	80.637	0	0%	0	0%	0	0%	80.637	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	155	91	158	57	71	52	0	0%	52	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	8.652	16.975	15.391	6.669	11.219	5.499	0	0%	0	0%	0	0%	5.499	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	114.030	141.112	126.387	136.563	109.841	174.078	0	0%	0	0%	0	0%	174.078	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.509	1.549	2.761	1.696	1.239	1.618	0	0%	0	0%	0	0%	1.618	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	5.534	3.316	3.994	720	1.269	877	0	0%	496	57%	0	0%	381	43%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	194.000	246.690	223.000	225.548	193.166	262.760	0	0%	548	< 1%	0	0%	262.212	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	7.836	14.378	33.080	33.721	35.684	20.644	0	0%	0	0%	0	0%	20.629	100%	16	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	202.255	261.731	257.051	260.242	229.556	283.999	0	0%	1.143	< 1%	0	0%	282.841	100%	16	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	17.598	7.848	12.113	2.216	2.017	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	441	14.216	12.877	716	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	53	0	0%	0	0%	0	0%	53	100%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	17.598	8.289	26.329	15.093	2.733	53	0	0%	0	0%	0	0%	53	100%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	351.808	391.807	394.647	384.333	336.286	388.751	30.493	8%	67.494	17%	0	0%	282.951	73%	224	< 1%	7.589	2%
Einwohner (31. 12.)	277.715	277.219	275.522	273.898	271.891	269.927												

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 31-08
Höxter, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	15.054	15.309	15.103	14.893	14.599	14.181	0	0%	0	0%	0	0%	14.181	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	24.643	23.497	17.154	15.182	17.604	14.198	0	0%	0	0%	0	0%	14.198	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	39.698	38.806	32.257	30.075	32.203	28.379	0	0%	0	0%	0	0%	28.379	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	208	304	0	0	238	270	0	0%	0	0%	0	0%	270	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	39.906	39.110	32.257	30.075	32.441	28.649	0	0%	0	0%	0	0%	28.649	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	17.742	18.830	18.353	18.422	19.373	19.022	19.022	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	3.794	1.553	1.581	1.085	2.884	2.786	97	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.689	97%
Bio- und Grünabfälle	21.536	20.384	19.934	19.507	22.257	21.808	19.119	88%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.689	12%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	10.206	10.368	10.427	10.526	10.952	10.803	0	0%	10.803	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.639	4.242	4.020	3.991	4.032	3.718	0	0%	3.718	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	4.271	4.318	4.349	4.051	4.185	4.133	0	0%	4.133	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	380	334	257	170	239	128	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	128	100%	0	0%
Holz	1.567	1.816	1.824	1.512	1.954	2.396	0	0%	2.396	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	372	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	4.271	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	6.590	2.150	2.081	1.682	2.193	2.524	0	0%	2.396	95%	0	0%	0	0%	0	0%	128	5%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	47.242	41.462	40.810	39.758	43.620	42.986	19.119	44%	21.051	49%	0	0%	0	0%	0	0%	128	< 1%	2.689	6%
Schadstoffhaltige Abfälle	82	59	56	221	10	55	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	55	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	47.324	41.521	40.867	39.978	43.630	43.041	19.119	44%	21.051	49%	0	0%	0	0%	0	0%	182	< 1%	2.689	6%
Marktabfälle	0	2	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	379	416	198	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	707	386	89	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	224	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.086	1.028	287	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	75	56	5	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	23.708	22.074	29.897	17.962	13.900	14.325	0	0%	5.626	39%	0	0%	0	0%	2.712	19%	5.987	42%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	6.493	7.609	0	11.461	9.662	10.211	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.482	93%	729	7%	0	0%
Boden und Steine	2.161	114	384	14.855	842	324	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	324	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	653	501	643	586	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	586	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	275	179	27	0	0	658	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	658	100%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	32.637	29.976	30.961	44.780	25.046	26.104	0	0%	5.626	22%	0	0%	0	0%	13.762	53%	6.716	26%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	784	689	0	13	260	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	33.496	30.722	30.966	44.793	25.307	26.104	0	0%	5.626	22%	0	0%	0	0%	13.762	53%	6.716	26%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	4.181	1.131	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.695	1.824	606	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	503	659	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	5.876	2.955	606	503	659	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	127.687	115.335	104.984	115.349	102.037	97.794	19.119	20%	26.677	27%	0	0%	28.649	29%	13.762	14%	6.898	7%	2.689	3%
Einwohner (31. 12.)	154.829	154.289	153.550	152.627	151.277	149.800														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 31-09
Höxter, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	15.309	15.103	14.893	14.599	14.181	13.545	0	0%	0	0%	0	0%	13.545	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	23.497	17.154	15.182	17.604	14.198	19.103	0	0%	0	0%	0	0%	19.103	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	38.806	32.257	30.075	32.203	28.379	32.648	0	0%	0	0%	0	0%	32.648	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	304	0	0	238	270	271	0	0%	0	0%	0	0%	271	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	39.110	32.257	30.075	32.441	28.649	32.919	0	0%	0	0%	0	0%	32.919	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	18.830	18.353	18.422	19.373	19.022	19.301	19.301	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	1.553	1.581	1.085	2.884	2.786	2.696	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.696	100%
Bio- und Grünabfälle	20.384	19.934	19.507	22.257	21.808	21.997	19.301	88%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.696	12%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	10.368	10.427	10.526	10.952	10.803	10.416	0	0%	10.416	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.242	4.020	3.991	4.032	3.718	3.825	0	0%	3.825	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	4.318	4.349	4.051	4.185	4.133	4.097	0	0%	4.097	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	334	257	170	239	128	206	0	0%	70	34%	0	0%	0	0%	0	0%	136	66%	0	0%
Holz	1.816	1.824	1.512	1.954	2.396	1.768	0	0%	1.768	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.150	2.081	1.682	2.193	2.524	1.974	0	0%	1.838	93%	0	0%	0	0%	0	0%	136	7%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	41.462	40.810	39.758	43.620	42.986	42.309	19.301	46%	20.176	48%	0	0%	0	0%	0	0%	136	< 1%	2.696	6%
Schadstoffhaltige Abfälle	59	56	221	10	55	53	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	53	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	41.521	40.867	39.978	43.630	43.041	42.362	19.301	46%	20.176	48%	0	0%	0	0%	0	0%	189	< 1%	2.696	6%
Marktabfälle	2	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	416	198	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	386	89	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	224	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.028	287	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	56	5	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	22.074	29.897	17.962	13.900	14.325	14.771	0	0%	2.978	20%	0	0%	0	0%	4.917	33%	6.876	47%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	7.609	0	11.461	9.662	10.211	4.692	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.692	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	114	384	14.855	842	324	1.183	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.183	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	653	501	643	586	537	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	537	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	179	27	0	0	658	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	29.976	30.961	44.780	25.046	26.104	21.183	0	0%	2.978	14%	0	0%	0	0%	11.329	53%	6.876	32%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	689	0	13	260	0	135	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	135	100%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	30.722	30.966	44.793	25.307	26.104	21.318	0	0%	2.978	14%	0	0%	0	0%	11.464	54%	6.876	32%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	1.131	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.824	606	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	503	659	0	364	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	364	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	2.955	606	503	659	0	364	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	364	100%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	115.335	104.984	115.349	102.037	97.794	96.963	19.301	20%	23.154	24%	0	0%	32.919	34%	11.828	12%	7.065	7%	2.696	3%
Einwohner (31. 12.)	154.289	153.550	152.627	151.277	149.800	148.470														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 32-08

Kleve, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag	Sonstige Entsorgung**							
	t	t	t	t	t									t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	49.183	50.058	49.661	49.822	50.493	48.811	0	0%	0	0%	0	0%	48.811	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4.922	4.777	4.763	3.762	3.514	4.639	0	0%	0	0%	0	0%	4.639	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	54.105	54.835	54.424	53.584	54.007	53.450	0	0%	0	0%	0	0%	53.450	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.546	5.976	5.755	6.006	5.583	5.460	0	0%	0	0%	0	0%	5.460	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	61.651	60.812	60.180	59.589	59.589	58.910	0	0%	0	0%	0	0%	58.910	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	34.620	37.086	36.657	35.056	39.201	38.758	38.758	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.058	2.260	2.356	2.508	3.972	3.667	3.667	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	36.678	39.346	39.013	37.563	43.173	42.424	42.424	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	22.437	23.483	24.171	24.408	24.882	25.051	0	0%	25.051	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.232	7.028	6.837	6.777	6.858	6.812	0	0%	6.812	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	10.855	10.667	10.457	9.018	8.965	9.178	0	0%	9.178	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	958	537	469	421	409	1.130	0	0%	1.130	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	3.297	5.552	5.258	5.246	5.368	5.859	0	0%	5.859	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	208	173	265	320	365	334	0	0%	122	37%	0	0%	212	63%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.463	6.262	5.993	5.987	6.142	7.323	0	0%	7.111	97%	0	0%	212	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	81.664	86.786	86.471	83.754	90.020	90.788	42.424	47%	48.152	53%	0	0%	212	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	309	281	289	298	278	264	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	264	100%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	81.973	87.068	86.760	84.053	90.298	91.052	42.424	47%	48.152	53%	0	0%	212	< 1%	0	0%	264	< 1%	0	0%
Marktabfälle	1	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.416	366	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	2.212	181	76	18	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.418	2.578	181	76	18	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	5	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	8.282	7.671	7.533	11.950	11.585	10.842	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.842	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	1.303	1.584	2.148	1.750	0	0%	804	46%	0	0%	0	0%	946	54%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	72	6	1	96	165	71	0	0%	0	0%	0	0%	71	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	18.413	6.841	14.271	21.156	2.626	1.469	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.469	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	844	1.012	1.160	937	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	937	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	7.480	1.502	1.470	1.188	883	894	0	0%	881	99%	0	0%	13	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	34.248	16.021	25.422	36.987	18.566	15.964	0	0%	1.686	11%	0	0%	84	1%	14.194	89%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	89	34	158	137	80	33	0	0%	25	74%	0	0%	0	0%	9	26%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	34.337	16.055	25.581	37.125	18.652	15.997	0	0%	1.710	11%	0	0%	84	1%	14.203	89%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	1.437	588	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	36.790	872	1.462	1.315	1.415	473	0	0%	0	0%	0	0%	463	98%	9	2%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	38.227	1.460	1.462	1.315	1.415	473	0	0%	0	0%	0	0%	463	98%	9	2%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	217.605	167.972	174.163	182.157	169.971	166.432	42.424	25%	49.862	30%	0	0%	59.669	36%	14.212	9%	264	< 1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	305.599	306.850	307.703	308.331	308.928	308.448														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 32-09

Kleve, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	50.058	49.661	49.822	50.493	48.811	49.017	0	0%	0	0%	0	0%	49.017	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4.777	4.763	3.762	3.514	4.639	4.708	0	0%	0	0%	0	0%	4.708	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	54.835	54.424	53.584	54.007	53.450	53.725	0	0%	0	0%	0	0%	53.725	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	5.976	5.755	6.006	5.583	5.460	5.944	0	0%	0	0%	0	0%	5.944	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	60.812	60.180	59.589	59.589	58.910	59.669	0	0%	0	0%	0	0%	59.669	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	37.086	36.657	35.056	39.201	38.758	39.111	39.111	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.260	2.356	2.508	3.972	3.667	3.902	3.902	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	39.346	39.013	37.563	43.173	42.424	43.013	43.013	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	23.483	24.171	24.408	24.882	25.051	24.476	0	0%	24.476	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.028	6.837	6.777	6.858	6.812	6.832	0	0%	6.832	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	10.667	10.457	9.018	8.965	9.178	9.511	0	0%	9.511	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	537	469	421	409	1.130	763	0	0%	763	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	5.552	5.258	5.246	5.368	5.859	5.968	0	0%	5.959	100%	0	0%	8	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	173	265	320	365	334	288	0	0%	82	28%	0	0%	206	72%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	6.262	5.993	5.987	6.142	7.323	7.018	0	0%	6.804	97%	0	0%	214	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	86.786	86.471	83.754	90.020	90.788	90.851	43.013	47%	47.624	52%	0	0%	214	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	281	289	298	278	264	275	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	275	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	87.068	86.760	84.053	90.298	91.052	91.126	43.013	47%	47.624	52%	0	0%	214	< 1%	0	0%	275	< 1%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	366	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	2.212	181	76	18	0	6	0	0%	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.578	181	76	18	0	6	0	0%	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	5	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	7.671	7.533	11.950	11.585	10.842	5.501	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.501	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	1.303	1.584	2.148	1.750	1.625	0	0%	810	50%	0	0%	0	0%	815	50%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	6	1	96	165	71	49	0	0%	0	0%	0	0%	49	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	6.841	14.271	21.156	2.626	1.469	296	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	296	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	844	1.012	1.160	937	1.035	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.035	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.502	1.470	1.188	883	894	793	0	0%	0	0%	0	0%	793	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	16.021	25.422	36.987	18.566	15.964	9.300	0	0%	810	9%	0	0%	842	9%	7.648	82%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	34	158	137	80	33	27	0	0%	22	82%	0	0%	0	0%	5	18%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	16.055	25.581	37.125	18.652	15.997	9.327	0	0%	832	9%	0	0%	842	9%	7.653	82%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	588	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	872	1.462	1.315	1.415	473	2.172	0	0%	0	0%	0	0%	2.172	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	1.460	1.462	1.315	1.415	473	2.172	0	0%	0	0%	0	0%	2.172	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	167.972	174.163	182.157	169.971	166.432	162.299	43.013	27%	48.456	30%	0	0%	62.903	39%	7.653	5%	275	< 1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	306.850	307.703	308.331	308.928	308.448	308.090														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 33-08
Köln, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	312.920	314.385	314.279	306.794	293.375	272.837	0	0%	0	0%	0	0%	272.837	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	15.721	6.240	15.914	22.311	20.911	21.992	0	0%	21.992	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	328.641	320.625	330.193	329.105	314.286	294.829	0	0%	21.992	7%	0	0%	272.837	93%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	45.502	45.419	47.925	50.011	50.561	74.154	0	0%	74.154	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	374.143	366.044	378.118	379.116	364.847	368.983	0	0%	96.146	26%	0	0%	272.837	74%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	5.120	5.285	5.592	12.489	20.602	25.340	25.340	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	27.269	19.174	23.141	22.752	22.072	23.568	20.168	86%	3.400	14%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	32.389	24.459	28.733	35.241	42.674	48.908	45.508	93%	3.400	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	54.603	53.618	54.795	56.488	60.198	61.304	0	0%	61.304	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	19.910	18.356	17.767	18.134	18.077	17.146	0	0%	17.146	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	61.306	34.335	36.390	36.402	33.762	38.069	0	0%	38.069	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	3.797	3.954	5.537	5.429	3.764	2.441	0	0%	998	41%	0	0%	0	0%	0	0%	1.443	59%	0	0%
Holz	6	0	323	11.821	9.232	13.105	0	0%	13.105	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	231	341	0	0	0	3	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	5	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.034	4.295	5.860	17.255	12.996	15.549	0	0%	14.106	91%	0	0%	0	0%	0	0%	1.443	9%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	172.242	135.063	143.545	163.520	167.707	180.976	45.508	25%	134.025	74%	0	0%	0	0%	0	0%	1.443	1%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	590	515	584	580	618	616	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	616	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	172.832	135.577	144.129	164.100	168.325	181.592	45.508	25%	134.025	74%	0	0%	0	0%	0	0%	2.059	1%	0	0%
Marktabfälle	6.000	5.023	5.953	3.621	4.391	2.867	3	< 1%	0	0%	0	0%	1.522	53%	0	0%	1.342	47%	0	0%
Straßenkehricht	14.580	15.927	16.128	15.606	16.318	2.148	0	0%	1.587	74%	0	0%	343	16%	218	10%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.212	1.633	2.697	1.505	993	1.197	0	0%	1.197	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	14.628	9.246	2.236	2.212	2.147	0	0%	106	5%	0	0%	2.041	95%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	21.792	37.211	34.024	22.968	23.914	8.359	3	< 1%	2.890	35%	0	0%	3.906	47%	218	3%	1.342	16%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	6.890	6.172	4.993	6.076	6.101	6.197	0	0%	0	0%	0	0%	6.197	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	58.079	78.970	69.275	96.297	75.980	51.925	0	0%	33.072	64%	0	0%	0	0%	18.853	36%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	11.496	12.120	19.380	0	0%	19.380	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1.060	786	822	2.060	2.276	2.006	0	0%	2.006	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	3.946	34.761	20.419	7.212	63.776	8.152	0	0%	1.350	17%	0	0%	0	0%	6.802	83%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	903	1.206	994	0	0%	819	82%	0	0%	0	0%	175	18%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	64.782	60.023	47.647	28.412	27.356	33.469	0	0%	33.469	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	127.867	174.540	138.163	146.380	182.714	115.926	0	0%	90.096	78%	0	0%	0	0%	25.830	22%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	5.042	1	7.553	10.342	17.111	2.236	191	9%	2.045	91%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	139.799	180.713	150.709	162.798	205.926	124.359	191	< 1%	92.141	74%	0	0%	6.197	5%	25.830	21%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	5.660	5.764	812	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	895.353	1.291.295	624.835	98.388	76.680	84.215	0	0%	84.136	100%	0	0%	48	0%	31	< 1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	248.999	247.439	92.265	115.964	119.640	117.845	0	0%	8	< 1%	0	0%	0	0%	117.837	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	1.150.012	1.544.498	717.912	214.352	196.320	202.060	0	0%	84.144	42%	0	0%	48	< 1%	117.868	58%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	1.858.578	2.264.043	1.424.892	943.333	959.332	885.353	45.702	5%	409.346	46%	0	0%	282.988	32%	143.916	16%	3.401	< 1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	965.954	969.709	983.347	989.766	995.397	995.420														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 33-09

Köln, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009											
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**				
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	%	t	%
Hausmüll	314.385	314.279	306.794	293.375	272.837	271.798	0	0%	0	0%	0	0%	271.798	100%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	6.240	15.914	22.311	20.911	21.992	20.401	0	0%	20.401	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	320.625	330.193	329.105	314.286	294.829	292.199	0	0%	20.401	7%	0	0%	271.798	93%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	45.419	47.925	50.011	50.561	74.154	66.054	0	0%	66.054	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	366.044	378.118	379.116	364.847	368.983	358.253	0	0%	86.455	24%	0	0%	271.798	76%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	5.285	5.592	12.489	20.602	25.340	28.261	28.261	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	19.174	23.141	22.752	22.072	23.568	22.637	20.297	90%	2.340	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	24.459	28.733	35.241	42.674	48.908	50.898	48.558	95%	2.340	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	53.618	54.795	56.488	60.198	61.304	61.211	0	0%	61.211	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	18.356	17.767	18.134	18.077	17.146	16.409	0	0%	16.409	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	34.335	36.390	36.402	33.762	38.069	19.956	0	0%	19.956	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	3.954	5.537	5.429	3.764	2.441	4.042	0	0%	1.104	27%	0	0%	0	0%	2.938	73%	0	0%
Holz	0	323	11.821	9.232	13.105	8.722	0	0%	8.722	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	341	0	0	0	3	31	0	0%	31	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	5	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.295	5.860	17.255	12.996	15.549	12.795	0	0%	9.857	77%	0	0%	0	0%	2.938	23%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	135.063	143.545	163.520	167.707	180.976	161.269	48.558	30%	109.773	68%	0	0%	0	0%	2.938	2%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	515	584	580	618	616	706	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	706	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	135.577	144.129	164.100	168.325	181.592	161.975	48.558	30%	109.773	68%	0	0%	0	0%	3.644	2%	0	0%
Marktabfälle	5.023	5.953	3.621	4.391	2.867	1.394	168	12%	0	0%	0	0%	337	24%	889	64%	0	0%
Straßenkehrschutt	15.927	16.128	15.606	16.318	2.148	8.948	0	0%	8.913	100%	0	0%	35	< 1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.633	2.697	1.505	993	1.197	1.471	0	0%	1.471	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	14.628	9.246	2.236	2.212	2.147	5.471	0	0%	2.417	44%	0	0%	3.054	56%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	37.211	34.024	22.968	23.914	8.359	17.284	168	1%	12.801	74%	0	0%	3.426	20%	0	0%	889	5%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	6.172	4.993	6.076	6.101	6.197	6.196	0	0%	0	0%	0	0%	6.196	100%	0	0%	0	0%
Bauschutt	78.970	69.275	96.297	75.980	51.925	16.183	0	0%	16.183	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	11.496	12.120	19.380	16.412	0	0%	16.412	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	786	822	2.060	2.276	2.006	1.106	0	0%	1.106	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	34.761	20.419	7.212	63.776	8.152	244	0	0%	244	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	903	1.206	994	915	0	0%	789	86%	0	0%	0	0%	126	14%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	60.023	47.647	28.412	27.356	33.469	17.716	0	0%	17.716	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	174.540	138.163	146.380	182.714	115.926	52.576	0	0%	52.450	100%	0	0%	0	0%	126	< 1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1	7.553	10.342	17.111	2.236	43.334	183	< 1%	16.064	37%	0	0%	0	0%	27.086	63%	1	< 1%
Summe Gewerbeabfälle	180.713	150.709	162.798	205.926	124.359	102.106	183	< 1%	68.514	67%	0	0%	6.196	7%	27.212	27%	1	< 1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	5.764	812	0	0	0	100	0	0%	100	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.291.295	624.835	98.388	76.680	84.215	26.024	0	0%	25.966	100%	0	0%	58	< 1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	247.439	92.265	115.964	119.640	117.845	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	1.544.498	717.912	214.352	196.320	202.060	26.124	0	0%	26.066	100%	0	0%	58	< 1%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	2.264.043	1.424.892	943.333	959.332	885.353	665.742	48.909	7%	303.609	46%	0	0%	281.478	42%	27.212	4%	4.534	1%
Einwohner (31. 12.)	969.709	983.347	989.766	995.397	995.420	998.105												

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 34-08

Krefeld, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008											
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**				
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	71.240	68.889	65.813	64.140	63.812	63.248	0	0	0	0	63.248	0	0	0	0	0	0	
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	27.520	10.108	8.690	16.141	7.608	5.468	0	0	0	5.468	0	0	0	0	0	0	0	
Haus- und Geschäftsmüll	98.760	78.998	74.503	80.281	71.420	68.715	0	0	0	68.715	0	0	0	0	0	0	0	
Sperrmüll	9.800	10.734	11.790	11.556	11.921	11.796	0	1	0	11.794	0	0	0	0	0	0	0	
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	108.560	89.731	86.293	91.837	83.341	80.511	0	1	0	80.510	0	0	0	0	0	0	0	
Bioabfälle (Biotonne)	3.590	8.054	9.900	10.375	11.420	11.627	11.627	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grünabfälle	23.050	20.123	25.420	24.284	27.120	19.368	12.974	5.279	0	0	0	0	0	0	0	1.115	6%	
Bio- und Grünabfälle	26.640	28.177	35.320	34.659	38.540	30.995	24.601	5.279	0	0	0	0	0	0	0	1.115	4%	
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	13.750	14.591	14.970	15.769	15.888	15.922	0	15.762	0	160	0	0	0	0	0	0	0	
Glas	4.390	4.078	4.080	4.267	4.087	4.130	0	4.076	0	0	54	1	0	0	0	0	0	
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	4.390	4.320	4.620	4.712	4.344	4.098	0	4.057	0	42	0	0	0	0	0	0	0	
Metalle	790	574	500	356	341	375	0	133	0	0	0	0	242	65%	0	0	0	
Holz	470	470	582	516	369	259	0	249	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Bekleidung, Textilien	270	430	480	481	482	480	0	0	0	0	0	0	480	100%	0	0	0	
Sonstige Wertstoffe	0	27	0	0	0	23	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	
Summe sonstige Wertstoffe	1.530	1.501	1.562	1.353	1.192	1.136	0	382	0	33	0	0	722	63%	0	0	0	
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	50.700	52.667	60.552	60.760	64.052	56.282	24.601	44%	29.555	0	235	< 1%	54	< 1%	722	1%	1.115	2%
Schadstoffhaltige Abfälle	140	153	150	154	168	171	0	0	0	1	0	0	170	99%	0	0	0	
Summe getrennt erfasste Fraktionen	50.840	52.820	60.702	60.914	64.220	56.453	24.601	44%	29.555	0	236	< 1%	54	< 1%	892	2%	1.115	2%
Marktabfälle	10	130	130	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Straßenkehrschutt	3.970	3.766	3.848	4.061	3.898	4.557	0	1.218	0	3.339	0	0	0	0	0	0	0	
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	471	0	0	154	0	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	
Summe Infrastrukturabfälle	3.980	3.896	4.449	4.191	4.028	4.711	0	1.218	0	3.493	0	0	0	0	0	0	0	
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	810	794	830	847	909	964	0	0	0	964	0	0	0	0	0	0	0	
Bauschutt	19.440	18.383	17.376	7.872	4.169	443	0	230	0	0	213	0	0	0	0	0	0	
Baustellenabfälle	0	0	0	0	35	320	0	4	0	307	9	0	0	0	0	0	0	
Straßenaufbruch	0	30	259	3.594	4.766	3.156	0	3.154	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
Boden und Steine	5.690	22.856	18.241	27.480	48.563	45.191	0	44.824	0	0	367	1	0	0	0	0	0	
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	22	363	0	764	1.306	0	0	0	0	1.267	97%	39	3%	0	0	0	
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	9.620	9.590	5.792	6.601	5.028	3.305	0	3.172	0	133	0	0	0	0	0	0	0	
Bau- und Abbruchabfälle	34.750	50.881	42.031	45.547	63.326	53.720	0	51.384	0	442	1.855	3%	39	< 1%	0	0	0	
Sonstige Gewerbeabfälle	26.490	29.183	32.069	26.254	25.708	28.621	0	71	0	413	28.136	98%	1	< 1%	0	0	0	
Summe Gewerbeabfälle	62.050	80.857	74.930	72.648	89.943	83.305	0	51.455	0	1.818	29.991	36%	40	< 1%	0	0	0	
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	25.889	1.441	0	5.911	11.942	0	0	0	11.942	0	0	0	0	0	0	0	
Abfälle aus der thermischen Behandlung	93.080	97.311	105.160	123.497	122.383	123.439	0	29.246	0	0	83.567	68%	0	0	10.627	9%	0	
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	93.080	123.200	106.601	123.497	128.294	135.381	0	29.246	0	11.942	83.567	62%	0	0	10.627	8%	0	
Summe Siedlungsabfälle	318.510	350.505	332.975	353.087	369.826	360.360	24.601	7%	111.476	0	97.998	27%	113.612	32%	932	< 1%	11.742	3%
Einwohner (31. 12.)	238.565	238.270	237.701	237.104	236.516	236.333												

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 34-09

Krefeld, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	68.889	65.813	64.140	63.812	63.248	63.647	0	0%	0	0%	0	0%	63.647	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	10.108	8.690	16.141	7.608	5.468	5.205	0	0%	3	< 1%	0	0%	5.202	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	78.998	74.503	80.281	71.420	68.715	68.851	0	0%	3	< 1%	0	0%	68.849	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	10.734	11.790	11.556	11.921	11.796	12.297	0	0%	1	< 1%	0	0%	12.297	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	89.731	86.293	91.837	83.341	80.511	81.149	0	0%	3	< 1%	0	0%	81.145	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	8.054	9.900	10.375	11.420	11.627	12.185	12.185	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	20.123	25.420	24.284	27.120	19.368	20.022	19.775	99%	0	0%	0	0%	5	< 1%	0	0%	0	0%	243	1%
Bio- und Grünabfälle	28.177	35.320	34.659	38.540	30.995	32.208	31.960	99%	0	0%	0	0%	5	< 1%	0	0%	0	0%	243	1%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	14.591	14.970	15.769	15.888	15.922	15.598	0	0%	15.432	99%	0	0%	167	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.078	4.080	4.267	4.087	4.130	3.928	0	0%	3.914	100%	0	0%	0	0%	14	< 1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	4.320	4.620	4.712	4.344	4.098	3.962	0	0%	3.962	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	574	500	356	341	375	1.236	0	0%	1.236	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	470	582	516	369	259	209	0	0%	170	81%	0	0%	39	19%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	430	480	481	482	480	490	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	490	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	27	0	0	0	23	18	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.501	1.562	1.353	1.192	1.136	1.954	0	0%	1.406	72%	0	0%	57	3%	0	0%	490	25%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	52.667	60.552	60.760	64.052	56.282	57.650	31.960	55%	24.714	43%	0	0%	229	< 1%	14	< 1%	490	1%	243	< 1%
Schadstoffhaltige Abfälle	153	150	154	168	171	190	0	0%	0	0%	0	0%	1	< 1%	0	0%	189	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	52.820	60.702	60.914	64.220	56.453	57.840	31.960	55%	24.714	43%	0	0%	229	< 1%	14	< 1%	680	1%	243	< 1%
Marktabfälle	130	130	130	130	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	3.766	3.848	4.061	3.898	4.557	4.576	0	0%	1.869	41%	0	0%	2.707	59%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	471	0	0	154	152	0	0%	0	0%	0	0%	152	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	3.896	4.449	4.191	4.028	4.711	4.728	0	0%	1.869	40%	0	0%	2.859	60%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	794	830	847	909	964	1.002	0	0%	6	1%	0	0%	996	99%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	18.383	17.376	7.872	4.169	443	1.581	0	0%	1.441	91%	0	0%	0	0%	80	5%	60	4%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	35	320	355	0	0%	0	0%	0	0%	336	95%	19	5%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	30	259	3.594	4.766	3.156	132	0	0%	0	0%	0	0%	4	3%	0	0%	128	97%	0	0%
Boden und Steine	22.856	18.241	27.480	48.563	45.191	17.646	0	0%	17.027	96%	0	0%	0	0%	619	4%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	22	363	0	764	1.306	765	0	0%	0	0%	0	0%	6	1%	680	89%	78	10%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	9.590	5.792	6.601	5.028	3.305	5.922	0	0%	4.120	70%	0	0%	1.802	30%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	50.881	42.031	45.547	63.326	53.720	26.400	0	0%	22.588	86%	0	0%	2.148	8%	1.397	5%	267	1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	29.183	32.069	26.254	25.708	28.621	14.762	0	0%	16	< 1%	0	0%	402	3%	14.343	97%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	80.857	74.930	72.648	89.943	83.305	42.164	0	0%	22.610	54%	0	0%	3.546	8%	15.740	37%	267	1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	25.889	1.441	0	5.911	11.942	14.349	0	0%	0	0%	0	0%	14.349	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	97.311	105.160	123.497	122.383	123.439	122.925	0	0%	35.582	29%	0	0%	0	0%	77.343	63%	0	0%	10.000	8%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	123.200	106.601	123.497	128.294	135.381	137.274	0	0%	35.582	26%	0	0%	14.349	10%	77.343	56%	0	0%	10.000	7%
Summe Siedlungsabfälle	350.505	332.975	353.087	369.826	360.360	323.154	31.960	10%	84.779	26%	0	0%	102.129	32%	93.097	29%	946	0%	10.243	3%
Einwohner (31. 12.)	238.270	237.701	237.104	236.516	236.333	235.414														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 35-08

Leverkusen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	33.612	34.084	35.171	35.099	34.686	34.546	0	0%	0	0%	0	0%	34.546	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.717	2.692	3.055	2.385	2.843	3.725	0	0%	0	0%	0	0%	3.725	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	36.329	36.776	38.225	37.484	37.529	38.272	0	0%	0	0%	0	0%	38.272	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.318	6.121	8.081	8.671	8.557	9.808	0	0%	4.071	42%	0	0%	5.737	58%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	43.647	42.897	46.306	46.156	46.086	48.079	0	0%	4.071	8%	0	0%	44.009	92%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	199	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	15.714	12.986	11.607	13.346	14.378	12.879	12.879	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	15.913	12.986	11.607	13.346	14.378	12.879	12.879	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	12.247	12.269	12.588	12.939	13.196	12.848	0	0%	0	0%	0	0%	41	< 1%	0	0%	0	0%	12.807	100%
Glas	4.756	4.088	4.376	4.699	3.945	4.002	0	0%	3.995	100%	0	0%	7	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	0	4.396	7.637	4.620	4.554	4.725	0	0%	4.073	86%	0	0%	652	14%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.216	1.066	1.312	1.317	602	544	0	0%	544	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	6.176	1.922	2.193	2.309	2.546	2.651	0	0%	2.650	100%	0	0%	1	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	613	689	618	674	765	767	0	0%	0	0%	0	0%	1	< 1%	0	0%	766	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	13	4	1	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	8.005	3.677	4.137	4.304	3.914	3.963	0	0%	3.194	81%	0	0%	3	< 1%	0	0%	766	19%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	40.921	37.416	40.344	39.908	39.987	38.416	12.879	34%	11.262	29%	0	0%	702	2%	0	0%	766	2%	12.807	33%
Schadstoffhaltige Abfälle	224	217	224	432	453	432	0	0%	0	0%	0	0%	189	44%	0	0%	243	56%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	41.145	37.632	40.568	40.341	40.441	38.848	12.879	33%	11.262	29%	0	0%	891	2%	0	0%	1.009	3%	12.807	33%
Marktabfälle	0	0	56	64	65	63	0	0%	0	0%	0	0%	63	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	2.520	2.340	2.336	2.268	2.173	2.067	0	0%	2.067	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	2	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.520	2.340	2.393	2.332	2.239	2.130	0	0%	2.067	97%	0	0%	64	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	874	902	914	927	959	1.002	0	0%	0	0%	0	0%	1.002	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	707	2.270	4.449	2.181	5.009	6.285	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.285	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	182	137	113	122	0	0%	0	0%	0	0%	122	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	980	784	1.286	1.989	0	0%	0	0%	0	0%	533	27%	1.456	73%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	0	2.021	2.008	1.969	2.296	2.151	0	0%	0	0%	0	0%	21	1%	23	1%	2.107	98%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	4	9	13	190	0	0%	0	0%	0	0%	69	36%	121	64%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	191	1.553	2.203	3.944	1.914	4.954	0	0%	2.200	44%	0	0%	2.519	51%	235	5%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	898	5.843	9.825	9.024	10.632	15.691	0	0%	2.200	14%	0	0%	3.264	21%	8.120	52%	2.107	13%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.513	1.548	980	677	754	241	0	0%	0	0%	0	0%	241	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	4.285	8.293	11.719	10.629	12.345	16.934	0	0%	2.200	13%	0	0%	4.507	27%	8.120	48%	2.107	12%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	14.093	1.874	25.414	1.918	528	1.300	0	0%	0	0%	0	0%	1.300	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	69.454	50.698	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	50.698	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	14.093	1.874	25.414	1.918	69.982	51.998	0	0%	0	0%	0	0%	1.300	3%	50.698	97%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	105.690	93.035	126.401	101.375	171.093	157.990	12.879	8%	19.599	12%	0	0%	50.770	32%	58.818	37%	3.117	2%	12.807	8%
Einwohner (31. 12.)	161.543	161.601	161.227	161.336	161.345	161.322														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 35-09

Leverkusen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	34.084	35.171	35.099	34.686	34.546	34.722	0	0%	0	0%	0	0%	34.722	100%	0	0%	0	0%		
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.692	3.055	2.385	2.843	3.725	3.579	0	0%	0	0%	0	0%	3.579	100%	0	0%	0	0%		
Haus- und Geschäftsmüll	36.776	38.225	37.484	37.529	38.272	38.301	0	0%	0	0%	0	0%	38.301	100%	0	0%	0	0%		
Sperrmüll	6.121	8.081	8.671	8.557	9.808	12.035	0	0%	4.218	35%	0	0%	7.817	65%	0	0%	0	0%		
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	42.897	46.306	46.156	46.086	48.079	50.336	0	0%	4.218	8%	0	0%	46.118	92%	0	0%	0	0%		
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Grünabfälle	12.986	11.607	13.346	14.378	12.879	12.441	12.295	99%	0	0%	0	0%	0	0%	147	1%	0	0%		
Bio- und Grünabfälle	12.986	11.607	13.346	14.378	12.879	12.441	12.295	99%	0	0%	0	0%	0	0%	147	1%	0	0%		
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	12.269	12.588	12.939	13.196	12.848	12.189	0	0%	12.135	100%	0	0%	54	< 1%	0	0%	0	0%		
Glas	4.088	4.376	4.699	3.945	4.002	4.042	0	0%	4.042	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	4.396	7.637	4.620	4.554	4.725	4.867	0	0%	4.076	84%	0	0%	791	16%	0	0%	0	0%		
Metalle	1.066	1.312	1.317	602	544	677	0	0%	677	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Holz	1.922	2.193	2.309	2.546	2.651	2.810	0	0%	2.810	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Bekleidung, Textilien	689	618	674	765	767	793	0	0%	0	0%	0	0%	1	< 1%	0	0%	793	100%		
Sonstige Wertstoffe	0	13	4	1	1	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%		
Summe sonstige Wertstoffe	3.677	4.137	4.304	3.914	3.963	4.281	0	0%	3.487	81%	0	0%	2	< 1%	0	0%	793	19%		
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	37.416	40.344	39.908	39.987	38.416	37.821	12.295	33%	23.740	63%	0	0%	846	2%	0	0%	939	2%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	217	224	432	453	432	384	0	0%	0	0%	0	0%	161	42%	0	0%	223	58%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	37.632	40.568	40.341	40.441	38.848	38.205	12.295	32%	23.740	62%	0	0%	1.008	3%	0	0%	1.162	3%	0	0%
Marktabfälle	0	56	64	65	63	51	0	0%	0	0%	0	0%	51	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	2.340	2.336	2.268	2.173	2.067	2.220	0	0%	2.220	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	2	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	1	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.340	2.393	2.332	2.239	2.130	2.271	0	0%	2.220	98%	0	0%	51	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	902	914	927	959	1.002	1.067	0	0%	0	0%	0	0%	1.067	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	2.270	4.449	2.181	5.009	6.285	9.223	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.223	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	182	137	113	122	88	0	0%	0	0%	0	0%	88	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	980	784	1.286	1.989	1.294	0	0%	0	0%	0	0%	82	6%	1.212	94%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	2.021	2.008	1.969	2.296	2.151	7.878	0	0%	0	0%	0	0%	22	< 1%	6.531	83%	1.325	17%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	4	9	13	190	8	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	100%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.553	2.203	3.944	1.914	4.954	4.028	0	0%	2.200	55%	0	0%	1.828	45%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	5.843	9.825	9.024	10.632	15.691	22.520	0	0%	2.200	10%	0	0%	2.021	9%	16.966	75%	1.333	6%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.548	980	677	754	241	222	0	0%	0	0%	0	0%	222	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	8.293	11.719	10.629	12.345	16.934	23.809	0	0%	2.200	9%	0	0%	3.310	14%	16.966	71%	1.333	6%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.874	25.414	1.918	528	1.300	3.856	0	0%	0	0%	0	0%	3.856	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	69.454	50.698	50.956	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	50.956	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	1.874	25.414	1.918	69.982	51.998	54.812	0	0%	0	0%	0	0%	3.856	7%	50.956	93%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	93.035	126.401	101.375	171.093	157.990	169.433	12.295	7%	32.378	19%	0	0%	54.343	32%	67.922	40%	2.496	1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	161.601	161.227	161.336	161.345	161.322	160.593														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 36-08
Lippe, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008												
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**					
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	32.372	32.320	31.983	31.727	32.006	31.169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	61.594	56.232	28.574	54.319	44.129	23.907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Haus- und Geschäftsmüll	93.967	88.551	60.557	86.046	76.135	55.076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sperrmüll	7.146	7.273	8.658	8.571	7.502	7.499	0	0	7.499	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	101.113	95.824	69.215	94.617	83.636	62.576	0	0	7.499	12%	0	0	55.076	88%	0	0	0	0	
Bioabfälle (Biotonne)	34.125	35.954	35.423	36.183	36.952	36.029	36.029	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Grünabfälle	20.849	17.498	16.181	19.118	20.451	16.534	16.534	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bio- und Grünabfälle	54.974	53.452	51.604	55.300	57.403	52.564	52.564	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	29.684	30.407	31.286	40.953	34.527	27.854	0	0%	27.854	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Glas	14.555	16.667	11.012	10.736	10.808	10.489	0	0%	10.487	100%	0	0%	0	0%	2	< 1%	0	0%	
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	11.881	12.134	11.986	17.233	15.077	12.396	0	0%	12.396	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Metalle	0	383	387	405	395	268	0	0%	268	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Holz	0	1.443	1.562	3.199	2.572	1.648	0	0%	1.648	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bekleidung, Textilien	0	14	16	6	15	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Sonstige Wertstoffe	3	20	61	139	98	72	0	0%	72	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Summe sonstige Wertstoffe	3	1.861	2.027	3.748	3.079	2.000	0	0%	2.000	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	111.097	114.521	107.915	127.970	120.895	105.302	52.564	50%	52.737	50%	0	0%	0	0%	2	< 1%	0	0%	
Schadstoffhaltige Abfälle	318	191	206	208	226	238	0	0%	238	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Summe getrennt erfasste Fraktionen	111.415	114.712	108.121	128.178	121.121	105.540	52.564	50%	52.975	50%	0	0%	0	0%	2	< 1%	0	0%	
Marktabfälle	11	10	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Straßenkehrsicht	0	6	92	0	16	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Abfälle aus Kanalreinigung	345	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	27	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Summe Infrastrukturabfälle	356	43	92	0	16	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	541	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bauschutt	1.977	3.005	6.021	15.181	14.933	2.679	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.679	100%	0	0%	
Baustellenabfälle	2	9	0	5.531	5.223	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Straßenaufbruch	120	111	535	1.344	1.087	818	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	818	100%	0	0%	
Boden und Steine	42.358	22.830	19.406	23.306	14.071	636	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	636	100%	0	0%	
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	898	693	1.271	1.379	264	1.053	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.053	100%	0	0%	
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	419	130	216	5.005	3.130	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bau- und Abbruchabfälle	45.773	26.777	27.449	51.746	38.708	5.185	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.185	100%	0	0%	
Sonstige Gewerbeabfälle	1.725	1.304	1.445	8.620	1.636	969	41	4%	0	0%	0	0%	0	0%	927	96%	0	0%	
Summe Gewerbeabfälle	47.498	28.081	28.894	60.907	40.345	6.154	41	1%	0	0%	0	0%	0	0%	6.112	99%	0	0%	
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	3.854	0	0	752	377	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	377	100%	0	0%	
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.267	483	425	654	246	377	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	377	100%	0	0%	
Abfälle aus der thermischen Behandlung	33.898	22.926	778	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	35.165	27.262	1.204	654	998	754	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	754	100%	0	0%	
Summe Siedlungsabfälle	295.548	265.922	207.525	284.356	246.115	175.023	52.605	30%	60.474	35%	0	0%	55.076	31%	6.868	4%	0	0%	
Einwohner (31. 12.)	363.720	362.527	360.858	359.192	357.582	355.178													

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 36-09

Lippe, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	32.320	31.983	31.727	32.006	31.169	31.825	0	0%	0	0%	0	0%	31.825	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	56.232	28.574	54.319	44.129	23.907	11.090	0	0%	0	0%	0	0%	11.090	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	88.551	60.557	86.046	76.135	55.076	42.915	0	0%	0	0%	0	0%	42.915	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.273	8.658	8.571	7.502	7.499	7.492	0	0%	7.492	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	95.824	69.215	94.617	83.636	62.576	50.407	0	0%	7.492	15%	0	0%	42.915	85%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	35.954	35.423	36.183	36.952	36.029	36.284	36.284	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	17.498	16.181	19.118	20.451	16.534	16.657	16.657	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	53.452	51.604	55.300	57.403	52.564	52.941	52.941	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	30.407	31.286	40.953	34.527	27.854	27.078	0	0%	27.078	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	16.667	11.012	10.736	10.808	10.489	9.838	0	0%	9.838	100%	0	0%	0	0%	1	< 1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	12.134	11.986	17.233	15.077	12.396	13.758	0	0%	12.541	91%	0	0%	1.217	9%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	383	387	405	395	268	291	0	0%	291	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	1.443	1.562	3.199	2.572	1.648	1.592	0	0%	1.592	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	14	16	6	15	11	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	20	61	139	98	72	67	0	0%	67	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.861	2.027	3.748	3.079	2.000	1.962	0	0%	1.962	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	114.521	107.915	127.970	120.895	105.302	105.577	52.941	50%	51.418	49%	0	0%	1.217	1%	1	< 1%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	191	206	208	226	238	326	0	0%	0	0%	0	0%	82	25%	0	0%	0	0%	245	75%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	114.712	108.121	128.178	121.121	105.540	105.903	52.941	50%	51.418	49%	0	0%	1.299	1%	1	< 1%	0	0%	245	< 1%
Marktabfälle	10	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	6	92	0	16	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	27	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	43	92	0	16	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	541	0	0	573	0	0%	0	0%	0	0%	573	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	3.005	6.021	15.181	14.933	2.679	2.411	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.411	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	9	0	5.531	5.223	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	111	535	1.344	1.087	818	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	22.830	19.406	23.306	14.071	636	1.876	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.876	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	693	1.271	1.379	264	1.053	1.248	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.248	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	130	216	5.005	3.130	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	26.777	27.449	51.746	38.708	5.185	5.534	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.534	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.304	1.445	8.620	1.636	969	1.208	56	5%	0	0%	0	0%	490	41%	662	55%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	28.081	28.894	60.907	40.345	6.154	7.316	56	1%	0	0%	0	0%	1.063	15%	6.197	85%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	3.854	0	0	752	377	128	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	128	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	483	425	654	246	377	8.594	0	0%	0	0%	0	0%	8.208	96%	386	4%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	22.926	778	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	27.262	1.204	654	998	754	8.722	0	0%	0	0%	0	0%	8.208	94%	514	6%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	265.922	207.525	284.356	246.115	175.023	172.348	52.997	31%	58.910	34%	0	0%	53.485	31%	6.712	4%	0	0%	245	< 1%
Einwohner (31. 12.)	362.527	360.858	359.192	357.582	355.178	353.007														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 37-08

Märkischer Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	92.854	90.473	90.421	88.854	88.139	85.987	0	0%	0	0%	0	0%	85.987	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	0	0	0	48	0	0%	0	0%	0	0%	48	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	92.854	90.473	90.421	88.854	88.139	86.035	0	0%	0	0%	0	0%	86.035	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	24.928	25.441	26.495	26.743	26.174	24.784	0	0%	0	0%	0	0%	24.784	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	117.782	115.914	116.916	115.597	114.313	110.819	0	0%	0	0%	0	0%	110.819	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	3.393	572	568	553	551	3.758	534	14%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.224	86%	0	0%
Grünabfälle	27.874	39.077	34.620	35.167	38.135	33.804	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	33.804	100%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	31.267	39.649	35.188	35.719	38.686	37.562	534	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	37.028	99%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	31.932	32.513	32.985	34.649	35.099	34.464	0	0%	34.240	99%	0	0%	224	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	10.952	10.065	9.586	9.864	9.686	9.441	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.441	100%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	17.797	21.939	25.775	22.790	25.075	24.910	0	0%	18.054	72%	0	0%	6.856	28%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.779	1.162	1.691	0	0	886	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	886	100%	0	0%
Holz	452	959	535	1.699	2.521	2.724	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.724	100%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	61	50	88	169	196	238	0	0%	0	0%	0	0%	4	1%	0	0%	235	99%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.292	2.170	2.314	1.868	2.717	3.849	0	0%	0	0%	0	0%	4	< 1%	0	0%	3.845	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	94.241	106.336	105.848	104.891	111.262	110.226	534	< 1%	52.295	47%	0	0%	7.083	6%	0	0%	40.873	37%	9.441	9%
Schadstoffhaltige Abfälle	265	244	398	275	223	233	0	0%	0	0%	0	0%	24	10%	0	0%	210	90%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	94.506	106.580	106.246	105.166	111.485	110.459	534	< 1%	52.295	47%	0	0%	7.107	6%	0	0%	41.082	37%	9.441	9%
Marktabfälle	156	74	53	44	48	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.962	3.281	1.222	1.497	1.148	1.181	0	0%	1.181	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	18	0	100	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	2.611	2	86	183	222	198	0	0%	0	0%	0	0%	198	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	5.729	3.375	1.361	1.823	1.417	1.379	0	0%	1.181	86%	0	0%	198	14%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	31	704	737	1.026	894	1.468	0	0%	0	0%	0	0%	1.468	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	74.235	91.849	63.989	70.150	112.139	67.659	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	67.055	99%	604	1%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	378	514	385	419	0	0%	0	0%	0	0%	419	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	9.335	8.269	11.807	11.015	8.682	10.916	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.916	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	116.813	182.750	103.242	61.942	83.128	68.369	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	68.361	100%	8	< 1%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.482	1.162	1.359	1.572	2.008	1.992	0	0%	0	0%	0	0%	58	3%	1.935	97%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	11.686	9.188	2.748	724	1.206	1.526	0	0%	0	0%	0	0%	1.129	74%	0	0%	397	26%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	213.552	293.219	183.523	145.916	207.549	150.881	0	0%	0	0%	0	0%	1.605	1%	148.267	98%	1.009	1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	8.237	32.299	6.200	4.238	3.870	5.476	0	0%	110	2%	0	0%	2.779	51%	2.587	47%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	221.820	326.222	190.460	151.181	212.312	157.825	0	0%	110	< 1%	0	0%	5.852	4%	150.854	96%	1.009	1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	719	36	4.643	15.734	12.971	9.554	0	0%	0	0%	0	0%	9.554	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	27.154	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	27.873	36	4.643	15.734	12.971	9.554	0	0%	0	0%	0	0%	9.554	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	467.710	552.128	419.626	389.500	452.498	390.036	534	0%	53.585	14%	0	0%	133.531	34%	150.854	39%	42.091	11%	9.441	2%
Einwohner (31. 12.)	453.781	451.421	448.800	445.043	441.704	437.785														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 37-09

Märkischer Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	90.473	90.421	88.854	88.139	85.987	85.246	0	0%	0	0%	0	0%	85.246	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	0	0	48	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	90.473	90.421	88.854	88.139	86.035	85.246	0	0%	0	0%	0	0%	85.246	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	25.441	26.495	26.743	26.174	24.784	25.660	0	0%	0	0%	0	0%	25.660	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	115.914	116.916	115.597	114.313	110.819	110.906	0	0%	0	0%	0	0%	110.906	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	572	568	553	551	3.758	4.051	538	13%	0	0%	0	0%	3	< 1%	0	0%	3.510	87%	0	0%
Grünabfälle	39.077	34.620	35.167	38.135	33.804	36.017	0	0%	202	1%	0	0%	0	0%	0	0%	35.815	99%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	39.649	35.188	35.719	38.686	37.562	40.068	538	1%	202	1%	0	0%	3	< 1%	0	0%	39.325	98%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	32.513	32.985	34.649	35.099	34.464	31.988	0	0%	31.790	99%	0	0%	198	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	10.065	9.586	9.864	9.686	9.441	9.132	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.132	100%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	21.939	25.775	22.790	25.075	24.910	17.226	0	0%	17.226	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.162	1.691	0	0	886	1.259	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.259	100%	0	0%
Holz	959	535	1.699	2.521	2.724	2.146	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.146	100%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	50	88	169	196	238	189	0	0%	0	0%	0	0%	35	18%	0	0%	154	82%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.170	2.314	1.868	2.717	3.849	3.595	0	0%	0	0%	0	0%	35	1%	0	0%	3.560	99%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	106.336	105.848	104.891	111.262	110.226	102.009	538	< 1%	49.218	48%	0	0%	236	< 1%	0	0%	42.885	42%	9.132	9%
Schadstoffhaltige Abfälle	244	398	275	223	233	444	0	0%	0	0%	0	0%	219	49%	0	0%	224	51%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	106.580	106.246	105.166	111.485	110.459	102.453	538	< 1%	49.218	48%	0	0%	455	< 1%	0	0%	43.110	42%	9.132	9%
Marktabfälle	74	53	44	48	0	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.281	1.222	1.497	1.148	1.181	1.225	0	0%	1.224	100%	0	0%	1	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	18	0	100	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	2	86	183	222	198	148	0	0%	0	0%	0	0%	148	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	3.375	1.361	1.823	1.417	1.379	1.376	0	0%	1.224	89%	0	0%	152	11%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	704	737	1.026	894	1.468	1.098	0	0%	0	0%	0	0%	1.098	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	91.849	63.989	70.150	112.139	67.659	39.089	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	38.384	98%	705	2%	0	0%
Baustellenabfälle	0	378	514	385	419	254	0	0%	0	0%	0	0%	254	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	8.269	11.807	11.015	8.682	10.916	6.980	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.980	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	182.750	103.242	61.942	83.128	68.369	41.247	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	41.247	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.162	1.359	1.572	2.008	1.992	3.181	0	0%	0	0%	0	0%	21	1%	3.160	99%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	9.188	2.748	724	1.206	1.526	1.785	0	0%	0	0%	0	0%	1.361	76%	0	0%	424	24%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	293.219	183.523	145.916	207.549	150.881	92.537	0	0%	0	0%	0	0%	1.637	2%	89.771	97%	1.130	1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	32.299	6.200	4.238	3.870	5.476	15.876	0	0%	0	0%	0	0%	13.029	82%	2.847	18%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	326.222	190.460	151.181	212.312	157.825	109.511	0	0%	0	0%	0	0%	15.764	14%	92.618	85%	1.130	1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	36	4.643	15.734	12.971	9.554	6.496	0	0%	0	0%	0	0%	6.496	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	36	4.643	15.734	12.971	9.554	6.496	0	0%	0	0%	0	0%	6.496	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	552.128	419.626	389.500	452.498	390.036	330.743	538	0%	50.442	15%	0	0%	133.774	40%	92.618	28%	44.239	13%	9.132	3%
Einwohner (31. 12.)	451.421	448.800	445.043	441.704	437.785	434.031														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 38-08
Mettmann, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	108.985	109.262	108.030	106.401	105.416	102.798	0	0%	0	0%	0	0%	102.798	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	108.985	109.262	108.030	106.401	105.416	102.798	0	0%	0	0%	0	0%	102.798	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	2.013	2.175	5.647	8.946	8.705	8.672	0	0%	0	0%	0	0%	8.672	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	110.998	111.437	113.677	115.347	114.120	111.470	0	0%	0	0%	0	0%	111.470	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	27.811	30.156	30.606	30.296	31.655	31.835	31.835	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.318	12.581	14.292	15.861	18.413	16.920	16.902	100%	0	0%	0	0%	18	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	37.129	42.737	44.898	46.157	50.068	48.755	48.737	100%	0	0%	0	0%	18	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	36.066	37.824	38.504	38.492	39.504	39.680	0	0%	39.637	100%	0	0%	43	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	13.464	12.574	11.898	11.926	11.784	12.133	0	0%	12.133	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	16.203	16.306	17.043	15.441	14.792	16.222	0	0%	16.163	100%	0	0%	59	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	4.953	5.568	5.321	6.310	6.084	6.108	0	0%	6.106	100%	0	0%	3	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	3	1	2	2	0	14	0	0%	0	0%	0	0%	14	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	1	0	2	2	1	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.957	5.569	5.325	6.314	6.085	6.125	0	0%	6.106	100%	0	0%	19	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	107.819	115.010	117.669	118.330	122.233	122.915	48.737	40%	74.039	60%	0	0%	138	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	260	316	277	296	293	273	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	273	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	108.079	115.326	117.946	118.626	122.526	123.188	48.737	40%	74.039	60%	0	0%	138	< 1%	0	0%	273	< 1%	0	0%
Marktabfälle	121	9	0	0	3	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	4.267	2.336	1.120	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	29	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	54	214	0	96	0	184	0	0%	0	0%	0	0%	184	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	4.470	2.559	1.120	96	3	187	0	0%	0	0%	0	0%	187	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	680	690	201	706	597	497	0	0%	0	0%	0	0%	497	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	88.841	103.304	93.123	92.624	65.028	64.096	0	0%	63.241	99%	0	0%	0	0%	855	1%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	392	2.092	570	452	785	1.148	0	0%	1.013	88%	0	0%	10	1%	124	11%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	40.000	30.667	30.130	39.232	31.410	40.998	0	0%	27.078	66%	0	0%	539	1%	13.381	33%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	55.789	55.260	45.262	39.390	19.380	39.227	0	0%	21.768	55%	0	0%	0	0%	17.458	45%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	890	1.079	653	580	1.033	316	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	313	99%	3	1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	34.166	38.399	20.189	18.058	20.846	17.104	0	0%	17.008	99%	0	0%	9	< 1%	86	1%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	220.079	230.802	189.928	190.336	138.482	162.889	0	0%	130.109	80%	0	0%	558	< 1%	32.219	20%	3	< 1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	44.231	13.780	16.140	13.638	8.496	8.564	0	0%	1.856	22%	0	0%	483	6%	6.213	73%	12	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	264.991	245.271	206.269	204.681	147.575	171.950	0	0%	131.965	77%	0	0%	1.538	1%	38.432	22%	14	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	7.486	15.000	7.190	8.891	25.252	27.658	0	0%	22.621	82%	0	0%	3.934	14%	1.104	4%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	4.825	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	12.311	15.000	7.190	8.891	25.252	27.658	0	0%	22.621	82%	0	0%	3.934	14%	1.104	4%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	500.849	489.594	446.203	447.642	409.476	434.453	48.737	11%	228.626	53%	0	0%	117.268	27%	39.536	9%	287	< 1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	507.164	506.061	504.972	503.492	502.045	499.193														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 38-09:
Mettmann, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	109.262	108.030	106.401	105.416	102.798	103.160	0	0%	0	0%	0	0%	103.160	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	109.262	108.030	106.401	105.416	102.798	103.160	0	0%	0	0%	0	0%	103.160	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	2.175	5.647	8.946	8.705	8.672	8.624	0	0%	0	0%	0	0%	8.624	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	111.437	113.677	115.347	114.120	111.470	111.783	0	0%	0	0%	0	0%	111.783	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	30.156	30.606	30.296	31.655	31.835	32.580	32.580	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	12.581	14.292	15.861	18.413	16.920	17.852	17.852	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	42.737	44.898	46.157	50.068	48.755	50.432	50.432	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	37.824	38.504	38.492	39.504	39.680	39.424	0	0%	39.420	100%	0	0%	4	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	12.574	11.898	11.926	11.784	12.133	11.768	0	0%	11.768	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	16.306	17.043	15.441	14.792	16.222	15.118	0	0%	14.970	99%	0	0%	148	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	5.568	5.321	6.310	6.084	6.108	6.398	0	0%	2.597	41%	0	0%	3.802	59%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1	2	2	0	14	19	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	2	2	1	2	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5.569	5.325	6.314	6.085	6.125	6.417	0	0%	2.597	40%	0	0%	3.820	60%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	115.010	117.669	118.330	122.233	122.915	123.159	50.432	41%	68.755	56%	0	0%	3.972	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	316	277	296	293	273	290	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	290	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	115.326	117.946	118.626	122.526	123.188	123.448	50.432	41%	68.755	56%	0	0%	3.972	3%	0	0%	290	< 1%	0	0%
Marktabfälle	9	0	0	3	3	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.336	1.120	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	214	0	96	0	184	39	0	0%	0	0%	0	0%	39	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.559	1.120	96	3	187	39	0	0%	0	0%	0	0%	39	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	690	201	706	597	497	368	0	0%	0	0%	0	0%	368	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	103.304	93.123	92.624	65.028	64.096	79.021	0	0%	69.258	88%	0	0%	0	0%	9.763	12%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	2.092	570	452	785	1.148	668	0	0%	584	87%	0	0%	2	< 1%	82	12%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	30.667	30.130	39.232	31.410	40.998	42.270	0	0%	32.102	76%	0	0%	0	0%	10.168	24%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	55.260	45.262	39.390	19.380	39.227	35.992	0	0%	28.332	79%	0	0%	0	0%	7.660	21%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.079	653	580	1.033	316	396	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	395	100%	1	< 1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	38.399	20.189	18.058	20.846	17.104	45.433	0	0%	44.959	99%	0	0%	443	1%	31	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	230.802	189.928	190.336	138.482	162.889	203.780	0	0%	175.235	86%	0	0%	446	0%	28.098	14%	1	< 1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	13.780	16.140	13.638	8.496	8.564	7.525	0	0%	1.784	24%	0	0%	457	6%	5.268	70%	16	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	245.271	206.269	204.681	147.575	171.950	211.673	0	0%	177.019	84%	0	0%	1.270	1%	33.366	16%	17	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	15.000	7.190	8.891	25.252	27.658	25.757	0	0%	9.963	39%	0	0%	3.187	12%	12.606	49%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	15.000	7.190	8.891	25.252	27.658	25.757	0	0%	9.963	39%	0	0%	3.187	12%	12.606	49%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	489.594	446.203	447.642	409.476	434.453	472.700	50.432	11%	255.737	54%	0	0%	120.252	25%	45.973	10%	307	< 1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	506.061	504.972	503.492	502.045	499.193	496.445														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 39-08
Minden-Lübbecke, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008														
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**				
	t	t	t	t	t				t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	36.885	37.432	39.061	36.131	36.764	36.211	0	0%	0	0%	36.211	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	64.350	34.156	22.076	16.101	12.171	14.789	0	0%	0	0%	14.789	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Haus- und Geschäftsmüll	101.235	71.588	61.137	52.232	48.934	51.000	0	0%	0	0%	51.000	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Sperrmüll	1.214	672	633	752	333	121	0	0%	0	0%	121	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	102.449	72.260	61.770	52.984	49.267	51.121	0	0%	0	0%	51.121	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bioabfälle (Biotonne)	36.953	40.620	40.280	40.130	41.681	40.971	40.456	99%	0	0%	515	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Grünabfälle	9.968	11.025	9.860	9.587	10.742	10.281	10.281	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bio- und Grünabfälle	46.921	51.645	50.141	49.717	52.423	51.251	50.737	99%	0	0%	515	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	19.471	14.240	16.373	16.772	19.672	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Glas	8.492	8.950	0	3.361	1.271	143	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	143	100%	0	0%	0	0%	
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	8.401	10.539	9.898	79	15	11	0	0%	9.898	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	2	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Holz	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Summe sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	2	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	83.285	85.374	76.412	69.929	73.384	51.406	50.737	99%	0	0%	526	1%	0	0%	143	< 1%	0	0%	0	0%	
Schadstoffhaltige Abfälle	0	0	2	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Summe getrennt erfasste Fraktionen	83.285	85.374	76.413	69.929	73.384	51.406	50.737	99%	0	0%	526	1%	0	0%	143	< 1%	0	0%	0	0%	
Marktabfälle	91	39	193	420	430	447	0	0%	0	0%	447	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Straßenkehricht	2.985	1.999	1.348	1.348	659	950	0	0%	0	0%	950	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	3	100	418	0	0%	0	0%	418	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Summe Infrastrukturabfälle	3.076	2.038	1.541	1.771	1.189	1.815	0	0%	0	0%	1.815	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	10	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bauschutt	0	0	1.028	756	1.345	2.258	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.258	100%	0	0%	0	0%	
Baustellenabfälle	0	0	56	300	385	178	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	178	100%	0	0%	0	0%	
Straßenaufbruch	5.441	5.011	4.376	1.554	2.444	973	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	973	100%	0	0%	0	0%	
Boden und Steine	1.016	2.119	3.167	2.840	14.257	17.288	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17.288	100%	0	0%	0	0%	
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	1.805	1.033	2.431	2.121	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.121	100%	0	0%	0	0%	
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	323	248	2.023	788	161	142	0	0%	0	0%	142	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bau- und Abbruchabfälle	6.780	7.378	12.456	7.271	21.023	22.959	0	0%	0	0%	142	1%	0	0%	22.817	99%	0	0%	0	0%	
Sonstige Gewerbeabfälle	0	0	1.150	1.734	1.515	1.371	444	32%	0	0%	53	4%	0	0%	874	64%	0	0%	0	0%	
Summe Gewerbeabfälle	6.790	7.378	13.606	9.005	22.538	24.331	444	2%	0	0%	195	1%	0	0%	23.691	97%	0	0%	0	0%	
Abfälle aus der biologischen Behandlung	5.352	6.602	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	17.692	17.763	21.578	17.573	11.616	8.591	0	0%	0	0%	8.337	97%	0	0%	254	3%	0	0%	0	0%	
Abfälle aus der thermischen Behandlung	8.006	13.372	19.987	15.823	7.792	6.793	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.793	100%	0	0%	0	0%	
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	31.050	37.737	41.565	33.396	19.408	15.383	0	0%	0	0%	8.337	54%	0	0%	7.047	46%	0	0%	0	0%	
Summe Siedlungsabfälle	226.650	204.787	194.895	167.086	165.786	144.056	51.181	36%	0	0%	61.993	43%	0	0%	30.882	21%	0	0%	0	0%	
Einwohner (31. 12.)	323.290	322.649	321.965	320.813	319.401	317.665															

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 39-09

Minden-Lübbecke, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	37.432	39.061	36.131	36.764	36.211	36.107	0	0%	0	0%	36.107	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	34.156	22.076	16.101	12.171	14.789	11.598	0	0%	0	0%	11.598	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	71.588	61.137	52.232	48.934	51.000	47.705	0	0%	0	0%	47.705	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	672	633	752	333	121	131	0	0%	0	0%	131	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	72.260	61.770	52.984	49.267	51.121	47.836	0	0%	0	0%	47.836	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	40.620	40.280	40.130	41.681	40.971	40.759	40.430	99%	0	0%	329	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	11.025	9.860	9.587	10.742	10.281	8.215	8.215	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	51.645	50.141	49.717	52.423	51.251	48.975	48.645	99%	0	0%	329	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	14.240	16.373	16.772	19.672	0	22.037	0	0%	22.037	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	8.950	0	3.361	1.271	143	8.944	0	0%	8.856	99%	0	0%	0	0%	88	1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	10.539	9.898	79	15	11	10.347	0	0%	10.347	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	2	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	0	930	0	0%	930	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	0	0	0	2	0	930	0	0%	930	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	85.374	76.412	69.929	73.384	51.406	91.232	48.645	53%	42.170	46%	329	1%	0	0%	88	< 1%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	0	2	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	85.374	76.413	69.929	73.384	51.406	91.232	48.645	53%	42.170	46%	329	1%	0	0%	88	< 1%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	39	193	420	430	447	442	0	0%	0	0%	442	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.999	1.348	1.348	659	950	989	0	0%	0	0%	989	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	3	100	418	170	0	0%	0	0%	170	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.038	1.541	1.771	1.189	1.815	1.600	0	0%	0	0%	1.600	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	0	1.028	756	1.345	2.258	1.426	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.426	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	56	300	385	178	118	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	118	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	5.011	4.376	1.554	2.444	973	3.125	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.125	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	2.119	3.167	2.840	14.257	17.288	12.163	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12.163	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	1.805	1.033	2.431	2.121	2.681	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.681	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	248	2.023	788	161	142	641	0	0%	0	0%	641	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	7.378	12.456	7.271	21.023	22.959	20.153	0	0%	0	0%	641	3%	0	0%	19.513	97%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	1.150	1.734	1.515	1.371	1.559	592	38%	53	3%	451	29%	0	0%	462	30%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	7.378	13.606	9.005	22.538	24.331	21.712	592	3%	53	< 1%	1.091	5%	0	0%	19.975	92%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	6.602	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	17.763	21.578	17.573	11.616	8.591	7.001	0	0%	0	0%	6.877	98%	0	0%	124	2%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	13.372	19.987	15.823	7.792	6.793	6.900	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.900	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	37.737	41.565	33.396	19.408	15.383	13.900	0	0%	0	0%	6.877	49%	0	0%	7.023	51%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	204.787	194.895	167.086	165.786	144.056	176.280	49.238	28%	42.223	24%	57.733	33%	0	0%	27.086	15%	0	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	322.649	321.965	320.813	319.401	317.665	315.784														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 40-08

Mönchengladbach, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	56.540	55.286	54.294	55.203	51.992	52.392	0	0%	13.858	26%	0	0%	38.534	74%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1.310	537	91	34	108	271	0	0%	271	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	57.850	55.823	54.385	55.237	52.100	52.663	0	0%	14.129	27%	0	0%	38.534	73%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	11.020	13.142	13.333	13.372	13.497	14.554	0	0%	14.554	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	68.870	68.965	67.717	68.609	65.597	67.217	0	0%	28.683	43%	0	0%	38.534	57%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	26.390	28.722	28.726	28.606	29.720	30.508	30.508	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	4.820	5.982	5.676	5.316	4.200	3.756	3.756	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	31.210	34.704	34.402	33.922	33.920	34.264	34.264	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.690	22.560	23.334	24.112	23.953	23.799	0	0%	23.799	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.360	6.932	6.830	6.644	6.561	6.795	0	0%	6.795	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	9.360	9.704	10.018	10.320	9.557	9.346	0	0%	9.346	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.010	916	1.037	749	628	541	0	0%	541	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.010	916	1.037	749	628	541	0	0%	541	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	70.630	74.816	75.621	75.747	74.619	74.745	34.264	46%	40.481	54%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	110	103	100	108	91	119	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	86	72%	33	28%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	70.740	74.919	75.721	75.855	74.710	74.864	34.264	46%	40.481	54%	0	0%	0	0%	0	0%	86	< 1%	33	< 1%
Marktabfälle	570	654	664	643	646	552	0	0%	0	0%	0	0%	552	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	4.070	4.579	4.436	4.146	4.058	4.086	0	0%	0	0%	0	0%	2.702	66%	0	0%	0	0%	1.384	34%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.600	1.509	1.509	1.336	1.299	1.667	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.667	100%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	6.240	6.742	6.609	6.125	6.003	6.305	0	0%	0	0%	0	0%	3.254	52%	0	0%	0	0%	3.051	48%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.530	1.096	1.095	1.148	1.238	1.301	0	0%	0	0%	0	0%	1.301	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	54.430	35.977	20.985	12.385	11.489	14.265	0	0%	13.559	95%	0	0%	0	0%	706	5%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	223	102	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	102	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	990	266	477	481	2.632	292	0	0%	292	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	70.960	41.613	18.412	31.540	17.669	19.898	0	0%	13.116	66%	0	0%	0	0%	6.782	34%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	252	530	159	555	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	555	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	180	125	35	11	412	5	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	126.560	77.981	40.160	44.947	32.584	35.117	0	0%	26.972	77%	0	0%	0	0%	8.145	23%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.130	1.015	145	170	235	177	0	0%	30	17%	0	0%	0	0%	147	83%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	129.220	80.092	41.400	46.265	34.057	36.595	0	0%	27.002	74%	0	0%	1.301	4%	8.292	23%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.390	1.678	4.113	1.440	0	415	0	0%	415	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	1.390	1.678	4.113	1.440	0	415	0	0%	415	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	276.460	232.395	195.560	198.294	180.367	185.396	34.264	18%	96.581	52%	0	0%	43.089	23%	8.292	4%	86	< 1%	3.084	2%
Einwohner (31. 12.)	262.391	261.966	261.444	260.951	260.018	258.848														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 40-09

Mönchengladbach, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	55.286	54.294	55.203	51.992	52.392	50.143	0	0%	12.015	24%	0	0%	38.128	76%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	537	91	34	108	271	95	0	0%	95	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	55.823	54.385	55.237	52.100	52.663	50.238	0	0%	12.110	24%	0	0%	38.128	76%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	13.142	13.333	13.372	13.497	14.554	13.973	0	0%	13.973	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	68.965	67.717	68.609	65.597	67.217	64.211	0	0%	26.083	41%	0	0%	38.128	59%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	28.722	28.726	28.606	29.720	30.508	31.205	31.205	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	5.982	5.676	5.316	4.200	3.756	3.672	3.672	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	34.704	34.402	33.922	33.920	34.264	34.877	34.877	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	22.560	23.334	24.112	23.953	23.799	23.322	0	0%	23.322	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	6.932	6.830	6.644	6.561	6.795	6.612	0	0%	6.612	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	9.704	10.018	10.320	9.557	9.346	9.294	0	0%	9.294	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	916	1.037	749	628	541	534	0	0%	534	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	916	1.037	749	628	541	534	0	0%	534	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	74.816	75.621	75.747	74.619	74.745	74.639	34.877	47%	39.762	53%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	103	100	108	91	119	103	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	88	85%	15	15%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	74.919	75.721	75.855	74.710	74.864	74.742	34.877	47%	39.762	53%	0	0%	0	0%	0	0%	88	< 1%	15	< 1%
Marktabfälle	654	664	643	646	552	562	0	0%	0	0%	0	0%	562	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	4.579	4.436	4.146	4.058	4.086	4.214	0	0%	0	0%	0	0%	2.948	70%	0	0%	0	0%	1.266	30%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.509	1.509	1.336	1.299	1.667	1.268	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.268	100%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	6.742	6.609	6.125	6.003	6.305	6.044	0	0%	0	0%	0	0%	3.510	58%	0	0%	0	0%	2.534	42%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.096	1.095	1.148	1.238	1.301	1.515	0	0%	0	0%	0	0%	1.515	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	35.977	20.985	12.385	11.489	14.265	10.126	0	0%	9.525	94%	0	0%	0	0%	601	6%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	223	102	45	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	45	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	266	477	481	2.632	292	678	0	0%	672	99%	0	0%	0	0%	6	1%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	41.613	18.412	31.540	17.669	19.898	6.947	0	0%	6.570	95%	0	0%	0	0%	377	5%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	252	530	159	555	580	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	580	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	125	35	11	412	5	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	77.981	40.160	44.947	32.584	35.117	18.376	0	0%	16.767	91%	0	0%	0	0%	1.609	9%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.015	145	170	235	177	298	0	0%	16	5%	0	0%	0	0%	282	95%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	80.092	41.400	46.265	34.057	36.595	20.189	0	0%	16.783	83%	0	0%	1.515	8%	1.891	9%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.678	4.113	1.440	0	415	205	0	0%	205	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	1.678	4.113	1.440	0	415	205	0	0%	205	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	232.395	195.560	198.294	180.367	185.396	165.391	34.877	21%	82.833	50%	0	0%	43.153	26%	1.891	1%	88	0%	2.549	2%
Einwohner (31. 12.)	261.966	261.444	260.951	260.018	258.848	258.251														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 41-08

Mülheim an der Ruhr, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	49.193	46.307	45.294	43.873	45.845	44.509	0	0%	0	0%	0	0%	44.509	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	6.617	2.200	7.680	4.657	6.959	8.761	0	0%	0	0%	0	0%	8.761	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	55.810	48.507	52.974	48.530	52.804	53.270	0	0%	0	0%	0	0%	53.270	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.012	8.658	6.554	6.518	6.373	5.990	0	0%	4.529	76%	0	0%	0	0%	0	0%	1.462	24%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	63.822	57.165	59.527	55.048	59.177	59.260	0	0%	4.529	8%	0	0%	53.270	90%	0	0%	1.462	2%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	5.659	4.955	6.238	6.213	7.124	7.047	7.047	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.133	8.755	5.188	5.157	8.048	7.370	7.370	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	14.792	13.710	11.426	11.369	15.172	14.417	14.417	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	9.479	12.390	12.557	12.133	12.242	12.655	0	0%	12.655	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.059	4.005	3.851	4.025	3.581	3.409	0	0%	3.409	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	5.144	5.322	5.208	5.162	4.795	5.330	0	0%	5.330	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	805	1.146	1.247	681	823	836	0	0%	836	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	229	947	719	3.824	4.797	0	0%	4.797	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	643	882	970	912	990	971	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	971	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	869	900	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	900	100%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.448	2.257	3.164	2.312	6.507	7.504	0	0%	5.633	75%	0	0%	0	0%	0	0%	1.871	25%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	34.922	37.684	36.206	35.001	42.297	43.314	14.417	33%	27.026	62%	0	0%	0	0%	0	0%	1.871	4%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	209	168	183	192	189	345	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	345	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	35.131	37.852	36.389	35.193	42.486	43.659	14.417	33%	27.026	62%	0	0%	0	0%	0	0%	2.216	5%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.526	1.121	1.695	2.670	2.514	2.353	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.353	100%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	818	767	700	617	741	295	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	295	100%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.344	1.888	2.395	3.287	3.255	2.648	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.353	89%	295	11%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	27.154	26.085	38.648	31.161	34.706	6.040	0	0%	6.040	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	55.602	28.438	35.075	58.250	98.850	47.970	0	0%	45.779	95%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.191	5%
Boden und Steine	66.929	81.567	83.354	141.631	121.475	154.700	0	0%	116	< 1%	0	0%	0	0%	154.584	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	0	271	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	271	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	18.008	12.191	16.058	17.147	13.699	3.820	0	0%	3.820	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	167.693	148.281	173.135	248.189	268.730	212.801	0	0%	55.755	26%	0	0%	0	0%	154.855	73%	0	0%	2.191	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	39	0	5	6	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	167.693	148.320	173.135	248.195	268.736	212.801	0	0%	55.755	26%	0	0%	0	0%	154.855	73%	0	0%	2.191	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	430	257	786	0	0%	0	0%	0	0%	786	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	430	257	786	0	0%	0	0%	0	0%	786	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	268.990	245.225	271.446	342.153	373.911	319.153	14.417	5%	87.310	27%	0	0%	54.056	17%	154.855	49%	6.030	2%	2.485	1%
Einwohner (31. 12.)	170.745	170.327	169.917	169.414	168.925	168.288														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 41-09

Mülheim an der Ruhr, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	46.307	45.294	43.873	45.845	44.509	44.765	0	0%	0	0%	0	0%	44.765	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.200	7.680	4.657	6.959	8.761	8.061	0	0%	0	0%	0	0%	8.061	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	48.507	52.974	48.530	52.804	53.270	52.827	0	0%	0	0%	0	0%	52.827	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.658	6.554	6.518	6.373	5.990	7.386	0	0%	7.386	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	57.165	59.527	55.048	59.177	59.260	60.212	0	0%	7.386	12%	0	0%	52.827	88%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	4.955	6.238	6.213	7.124	7.047	7.189	7.189	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	8.755	5.188	5.157	8.048	7.370	7.985	7.985	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	13.710	11.426	11.369	15.172	14.417	15.174	15.174	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	12.390	12.557	12.133	12.242	12.655	12.441	0	0%	12.441	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.005	3.851	4.025	3.581	3.409	3.315	0	0%	3.315	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	5.322	5.208	5.162	4.795	5.330	5.387	0	0%	5.387	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.146	1.247	681	823	836	838	0	0%	838	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	229	947	719	3.824	4.797	3.348	0	0%	3.348	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	882	970	912	990	971	893	0	0%	893	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	869	900	1.022	0	0%	1.022	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.257	3.164	2.312	6.507	7.504	6.100	0	0%	6.100	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	37.684	36.206	35.001	42.297	43.314	42.418	15.174	36%	27.244	64%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	168	183	192	189	345	233	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	233	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	37.852	36.389	35.193	42.486	43.659	42.651	15.174	36%	27.244	64%	0	0%	0	0%	0	0%	233	1%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.121	1.695	2.670	2.514	2.353	2.115	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.115	100%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	767	700	617	741	295	206	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	206	100%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.888	2.395	3.287	3.255	2.648	2.321	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.115	91%	206	9%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	26.085	38.648	31.161	34.706	6.040	30.443	0	0%	30.443	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	28.438	35.075	58.250	98.850	47.970	39.570	0	0%	39.570	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	81.567	83.354	141.631	121.475	154.700	96.162	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	96.162	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	271	172	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	172	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	12.191	16.058	17.147	13.699	3.820	3.582	0	0%	3.582	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	148.281	173.135	248.189	268.730	212.801	169.929	0	0%	73.595	43%	0	0%	0	0%	96.334	57%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	39	0	5	6	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	148.320	173.135	248.195	268.736	212.801	169.929	0	0%	73.595	43%	0	0%	0	0%	96.334	57%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	430	257	786	647	0	0%	647	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	430	257	786	647	0	0%	647	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	245.225	271.446	342.153	373.911	319.153	275.761	15.174	6%	108.872	39%	0	0%	52.827	19%	96.334	35%	2.348	1%	206	< 1%
Einwohner (31. 12.)	170.327	169.917	169.414	168.925	168.288	167.471														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 42-08
Münster, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Entsorgungswege 2008																
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Kompostierung und Vergärung		Mechanische Behandlung		Mechanische biologische Behandlung		Hausmüllverbrennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**			
	t	t	t	t	t	t	t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	
Hausmüll	42.842	43.063	42.662	43.511	43.165	43.176	0	0%	0	0%	43.176	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	11.580	8.023	8.948	8.405	9.655	9.762	0	0%	0	0%	9.762	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	54.422	51.086	51.610	51.916	52.820	52.938	0	0%	0	0%	52.938	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.037	8.438	7.956	7.673	7.557	6.736	0	0%	0	0%	6.736	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	62.459	59.524	59.566	59.589	60.376	59.674	0	0%	0	0%	59.674	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	17.857	18.537	18.339	17.883	17.747	17.345	17.345	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	20.483	22.640	22.312	20.740	22.788	22.053	22.053	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	38.340	41.177	40.651	38.623	40.535	39.398	39.398	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	20.220	21.604	21.740	25.691	27.759	27.972	0	0%	27.972	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	8.002	7.295	6.932	7.366	6.085	5.897	0	0%	5.897	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	8.927	9.145	9.373	9.653	9.534	9.426	0	0%	9.426	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.366	1.347	1.386	1.362	1.424	1.372	0	0%	1.372	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	3.036	3.246	3.827	4.047	3.913	4.275	0	0%	3.969	93%	0	0%	0	0%	0	0%	306	7%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	119	186	125	124	106	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.521	4.779	5.338	5.533	5.442	5.646	0	0%	5.340	95%	0	0%	0	0%	0	0%	306	5%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	80.010	84.000	84.034	86.865	89.355	88.339	39.398	45%	48.635	55%	0	0%	0	0%	0	0%	306	< 1%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	428	323	286	330	324	342	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	342	100%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	80.438	84.323	84.320	87.195	89.679	88.681	39.398	44%	48.635	55%	0	0%	0	0%	0	0%	648	1%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	53	61	64	68	65	54	0	0%	0	0%	54	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	5.491	5.552	5.366	5.968	5.311	5.065	0	0%	0	0%	5.065	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	13	34	46	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	5.557	5.646	5.475	6.036	5.376	5.119	0	0%	0	0%	5.119	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.627	2.666	2.742	2.736	2.915	2.974	0	0%	0	0%	0	0%	2.974	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	13	135	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	159	175	572	157	0	0%	157	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	5	0	7	0	1	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	54.073	44.991	12.193	16.223	6.114	12.970	0	0%	2.575	20%	0	0%	0	0%	5.535	43%	4.860	37%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	650	1.039	1.219	1.490	729	325	0	0%	0	0%	325	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	459	455	426	400	163	634	0	0%	0	0%	634	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	55.195	46.625	13.997	18.295	7.578	14.087	0	0%	2.732	19%	960	7%	0	0%	5.535	39%	4.860	34%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	499	821	888	120	123	123	0	0%	123	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	58.321	50.111	17.627	21.151	10.616	17.184	0	0%	2.855	17%	960	6%	2.974	17%	5.535	32%	4.860	28%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	5.582	8.203	23.675	31.913	31.073	36.057	5.537	15%	0	0%	3.053	8%	0	0%	27.467	76%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	34.135	21.598	5.649	3.538	2.207	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	39.717	29.800	29.324	35.451	33.280	36.057	5.537	15%	0	0%	3.053	8%	0	0%	27.467	76%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	246.492	229.404	196.312	209.422	199.328	206.715	44.935	22%	51.490	25%	68.806	33%	2.974	1%	33.002	16%	5.508	3%	0	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	269.579	270.038	270.868	272.106	272.951	273.875																

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 42-09
Münster, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Entsorgungswege 2009																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Kompostierung und Vergärung		Mechanische Behandlung		Mechanische Biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**			
	t	t	t	t	t	t	t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	
Hausmüll	43.063	42.662	43.511	43.165	43.176	43.296	0	0%	0	0%	43.296	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	8.023	8.948	8.405	9.655	9.762	9.946	0	0%	32	< 1%	9.914	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	51.086	51.610	51.916	52.820	52.938	53.243	0	0%	32	< 1%	53.211	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.438	7.956	7.673	7.557	6.736	6.409	0	0%	0	0%	6.409	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	59.524	59.566	59.589	60.376	59.674	59.652	0	0%	32	< 1%	59.620	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	18.537	18.339	17.883	17.747	17.345	17.318	17.318	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	22.640	22.312	20.740	22.788	22.053	23.193	23.193	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	41.177	40.651	38.623	40.535	39.398	40.511	40.511	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.604	21.740	25.691	27.759	27.972	26.927	0	0%	26.927	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.295	6.932	7.366	6.085	5.897	6.066	0	0%	6.066	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	9.145	9.373	9.653	9.534	9.426	9.341	0	0%	9.341	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.347	1.386	1.362	1.424	1.372	1.670	0	0%	1.670	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	3.246	3.827	4.047	3.913	4.275	4.065	0	0%	4.065	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	186	125	124	106	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.779	5.338	5.533	5.442	5.646	5.735	0	0%	5.735	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	84.000	84.034	86.865	89.355	88.339	88.580	40.511	46%	48.069	54%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	323	286	330	324	342	353	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	353	100%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	84.323	84.320	87.195	89.679	88.681	88.933	40.511	46%	48.069	54%	0	0%	0	0%	0	0%	353	< 1%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	61	64	68	65	54	141	88	62%	0	0%	53	38%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	5.552	5.366	5.968	5.311	5.065	5.696	0	0%	0	0%	5.696	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	34	46	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	5.646	5.475	6.036	5.376	5.119	5.837	88	2%	0	0%	5.749	98%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.666	2.742	2.736	2.915	2.974	2.918	0	0%	0	0%	0	0%	2.918	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	135	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	159	175	572	157	518	0	0%	518	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	5	0	7	0	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	44.991	12.193	16.223	6.114	12.970	20.885	0	0%	1.380	7%	0	0%	0	0%	17.341	83%	2.165	10%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.039	1.219	1.490	729	325	373	0	0%	0	0%	323	86%	0	0%	51	14%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	455	426	400	163	634	568	0	0%	0	0%	568	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	46.625	13.997	18.295	7.578	14.087	22.345	0	0%	1.898	8%	891	4%	0	0%	17.391	78%	2.165	10%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	821	888	120	123	123	13.098	0	0%	123	1%	14	< 1%	0	0%	12.960	99%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	50.111	17.627	21.151	10.616	17.184	38.362	0	0%	2.021	5%	905	2%	2.918	8%	30.352	79%	2.165	6%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	8.203	23.675	31.913	31.073	36.057	39.314	6.547	17%	0	0%	2.746	7%	0	0%	30.021	76%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	21.598	5.649	3.538	2.207	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	29.800	29.324	35.451	33.280	36.057	39.314	6.547	17%	0	0%	2.746	7%	0	0%	30.021	76%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	229.404	196.312	209.422	199.328	206.715	232.098	47.146	20%	50.122	22%	69.020	30%	2.918	1%	60.373	26%	2.518	1%	0	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	270.038	270.868	272.106	272.951	273.875	275.543																

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 43-08

Oberhausen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge		Entsorgungswege 2008												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag	Sonstige Entsorgung**							
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t			
Hausmüll	62.200	61.887	62.540	60.365	60.086	57.881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.079	3.088	1.718	3.227	3.520	3.236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Haus- und Geschäftsmüll	64.279	64.975	64.258	63.592	63.606	61.117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sperrmüll	11.862	11.864	11.828	12.410	12.439	12.130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	76.141	76.839	76.086	76.002	76.045	73.248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Bioabfälle (Biotonne)	436	1.029	1.113	1.046	1.236	1.468	1.468	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Grünabfälle	7.923	7.791	6.217	5.637	7.388	7.021	6.835	97%	187	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Bio- und Grünabfälle	8.359	8.820	7.330	6.683	8.624	8.489	8.302	98%	187	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	12.630	13.028	13.826	15.187	12.141	13.121	0	0%	0	0%	0	0%	13.121	100%	0	0%	0	0%		
Glas	3.789	2.685	3.442	3.663	3.639	3.259	0	0%	3.259	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	6.307	6.966	6.893	7.111	5.141	4.927	0	0%	0	0%	0	0%	21	< 1%	0	0%	4.906	100%		
Metalle	13	0	4	101	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Holz	140	421	770	161	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Bekleidung, Textilien	0	0	0	736	929	970	0	0%	970	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Summe sonstige Wertstoffe	153	421	775	997	929	970	0	0%	970	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	31.237	31.921	32.266	33.642	30.474	30.765	8.302	27%	4.416	14%	0	0%	21	< 1%	0	0%	18.027	59%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	138	81	97	170	140	80	0	0%	80	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Summe getrennt erfasste Fraktionen	31.375	32.002	32.363	33.812	30.614	30.846	8.302	27%	4.496	15%	0	0%	21	< 1%	0	0%	18.027	58%	0	0%
Marktabfälle	457	434	350	294	234	300	0	0%	0	0%	0	0%	300	100%	0	0%	0	0%		
Straßenkehricht	2.629	3.978	3.491	2.186	2.698	2.305	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.305	100%	0	0%		
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	320	122	232	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	232	100%	0	0%		
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Summe Infrastrukturabfälle	3.086	4.411	3.841	2.800	3.055	2.837	0	0%	0	0%	0	0%	300	11%	0	0%	2.537	89%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Bauschutt	25.236	21.280	4.899	10.008	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Baustellenabfälle	0	110	0	63	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Straßenaufbruch	36.171	24.654	17.487	20.087	0	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%		
Boden und Steine	16.710	19.248	7.028	6.063	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	596	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.359	1.002	3.171	1.100	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Bau- und Abbruchabfälle	80.475	66.890	32.585	37.321	0	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%		
Sonstige Gewerbeabfälle	0	528	5	5	9	6	0	0%	5	88%	0	0%	1	12%	0	0%	0	0%		
Summe Gewerbeabfälle	80.475	67.418	32.590	37.326	9	9	0	0%	5	56%	0	0%	4	44%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	20.626	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	23.374	0	39.197	3	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	29.828	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	23.374	50.455	39.197	3	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	214.451	231.125	184.076	149.942	109.723	106.940	8.302	8%	4.501	4%	0	0%	73.572	69%	0	0%	20.564	19%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	220.033	219.309	218.898	218.181	217.108	215.670														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 43-09

Oberhausen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	61.887	62.540	60.365	60.086	57.881	57.806	0	0%	0	0%	0	0%	57.806	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.088	1.718	3.227	3.520	3.236	2.696	0	0%	0	0%	0	0%	2.696	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	64.975	64.258	63.592	63.606	61.117	60.502	0	0%	0	0%	0	0%	60.502	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	11.864	11.828	12.410	12.439	12.130	12.585	0	0%	0	0%	0	0%	12.585	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	76.839	76.086	76.002	76.045	73.248	73.087	0	0%	0	0%	0	0%	73.087	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	1.029	1.113	1.046	1.236	1.468	1.549	1.549	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	7.791	6.217	5.637	7.388	7.021	7.794	3.700	47%	203	3%	0	0%	0	0%	0	0%	3.892	50%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	8.820	7.330	6.683	8.624	8.489	9.343	5.249	56%	203	2%	0	0%	0	0%	0	0%	3.892	42%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	13.028	13.826	15.187	12.141	13.121	12.709	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12.709	100%	0	0%
Glas	2.685	3.442	3.663	3.639	3.259	3.068	0	0%	3.068	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	6.966	6.893	7.111	5.141	4.927	5.189	0	0%	0	0%	0	0%	57	1%	0	0%	5.132	99%	0	0%
Metalle	0	4	101	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	421	770	161	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	736	929	970	1.063	0	0%	1.063	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	421	775	997	929	970	1.063	0	0%	1.063	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	31.921	32.266	33.642	30.474	30.765	31.372	5.249	17%	4.334	14%	0	0%	57	< 1%	0	0%	21.733	69%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	81	97	170	140	80	88	0	0%	88	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	32.002	32.363	33.812	30.614	30.846	31.461	5.249	17%	4.423	14%	0	0%	57	< 1%	0	0%	21.733	69%	0	0%
Marktabfälle	434	350	294	234	300	315	0	0%	0	0%	0	0%	315	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.978	3.491	2.186	2.698	2.305	2.581	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.581	100%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	320	122	232	190	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	190	100%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	4.411	3.841	2.800	3.055	2.837	3.085	0	0%	0	0%	0	0%	315	10%	0	0%	2.771	90%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	21.280	4.899	10.008	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	110	0	63	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	24.654	17.487	20.087	0	3	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	19.248	7.028	6.063	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	596	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.002	3.171	1.100	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	66.890	32.585	37.321	0	3	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	528	5	5	9	6	5	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	67.418	32.590	37.326	9	9	5	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	20.626	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	39.197	3	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	29.828	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	50.455	39.197	3	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	231.125	184.076	149.942	109.723	106.940	107.638	5.249	5%	4.428	4%	0	0%	73.458	68%	0	0%	24.503	23%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	219.309	218.898	218.181	217.108	215.670	214.024														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 44-08
Olpe, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008											
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**				
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	16.064	15.921	19.463	15.969	15.135	14.850	0	0	0	0	14.850	0	0	0	0	0	0	
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.963	4.008	180.081	0	3.575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Haus- und Geschäftsmüll	20.027	19.929	199.544	15.969	18.711	14.850	0	0	0	14.850	0	0	0	0	0	0	0	
Sperrmüll	4.534	5.013	3.104	1.396	1.471	1.374	0	0	0	1.374	0	0	0	0	0	0	0	
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	24.561	24.942	202.648	17.365	20.182	16.224	0	0	0	16.224	0	0	0	0	0	0	0	
Bioabfälle (Biotonne)	17.108	20.090	18.184	18.004	18.553	18.265	18.265	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grünabfälle	504	626	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bio- und Grünabfälle	17.612	20.716	18.184	18.004	18.553	18.265	18.265	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	9.485	10.057	10.423	10.757	11.155	10.612	0	0%	10.612	100%	0	0	0	0	0	0	0	
Glas	3.659	3.386	3.213	3.286	3.259	4.193	0	0%	4.193	100%	0	0	0	0	0	0	0	
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	5.243	5.547	5.681	5.681	5.433	5.360	0	0%	5.360	100%	0	0	0	0	0	0	0	
Metalle	52	49	91	9	0	0	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	
Holz	0	0	0	2.727	2.801	2.665	0	0%	0	0%	2.665	100%	0	0	0	0	0	
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	
Summe sonstige Wertstoffe	52	49	91	2.736	2.801	2.665	0	0%	0	0%	2.665	100%	0	0	0	0	0	
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	36.050	39.756	37.593	40.465	41.200	41.095	18.265	44%	20.166	49%	2.665	6%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	70	74	76	77	91	85	0	0%	0	0%	0	0%	85	100%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	36.120	39.830	37.669	40.542	41.291	41.181	18.265	44%	20.166	49%	2.665	6%	85	< 1%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	51	1	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	51	1	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	86	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	875	1.036	466	760	922	838	0	0%	0	0%	0	0%	838	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	0	0	0	30	1.181	49.790	0	0%	0	0%	0	0%	49.790	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	0	393	0	0%	0	0%	0	0%	393	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	970	376	92	0	453	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	1.845	1.412	558	790	2.557	51.021	0	0%	0	0%	0	0%	51.021	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	0	0	0	0	5.068	0	0%	0	0%	0	0%	5.068	100%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	1.932	1.412	558	790	2.557	56.088	0	0%	0	0%	0	0%	56.088	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	306.499	337.237	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	20	4.440	0	0%	0	0%	0	0%	4.440	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	306.499	337.237	0	0	20	4.440	0	0%	0	0%	0	0%	4.440	100%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	369.162	403.422	240.875	58.697	64.049	117.933	18.265	15%	20.166	17%	0	0%	18.889	16%	60.614	51%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	142.113	142.140	141.776	141.259	140.973	140.481												

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 44-09
Olpe, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	15.921	19.463	15.969	15.135	14.850	15.075	0	0%	0	0%	0	0%	15.075	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4.008	180.081	0	3.575	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	19.929	199.544	15.969	18.711	14.850	15.075	0	0%	0	0%	0	0%	15.075	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	5.013	3.104	1.396	1.471	1.374	1.516	0	0%	0	0%	0	0%	1.516	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	24.942	202.648	17.365	20.182	16.224	16.590	0	0%	0	0%	0	0%	16.590	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	20.090	18.184	18.004	18.553	18.265	18.778	18.778	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	626	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	20.716	18.184	18.004	18.553	18.265	18.778	18.778	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	10.057	10.423	10.757	11.155	10.612	10.280	0	0%	10.280	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.386	3.213	3.286	3.259	4.193	3.996	0	0%	3.996	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	5.547	5.681	5.681	5.433	5.360	5.544	0	0%	5.544	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	49	91	9	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	2.727	2.801	2.665	2.835	0	0%	0	0%	0	0%	2.835	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	49	91	2.736	2.801	2.665	2.835	0	0%	0	0%	0	0%	2.835	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	39.756	37.593	40.465	41.200	41.095	41.433	18.778	45%	19.820	48%	0	0%	2.835	7%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	74	76	77	91	85	107	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	107	100%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	39.830	37.669	40.542	41.291	41.181	41.540	18.778	45%	19.820	48%	0	0%	2.835	7%	107	< 1%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.036	466	760	922	838	1.824	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.824	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	0	0	30	1.181	49.790	754	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	754	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	393	546	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	546	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	376	92	0	453	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	1.412	558	790	2.557	51.021	3.124	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.124	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	0	0	0	5.068	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	1.412	558	790	2.557	56.088	3.124	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.124	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	337.237	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	20	4.440	4.350	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.350	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	337.237	0	0	20	4.440	4.350	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.350	100%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	403.422	240.875	58.697	64.049	117.933	65.604	18.778	29%	19.820	30%	0	0%	19.425	30%	7.581	12%	0	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	142.140	141.776	141.259	140.973	140.481	139.666														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 45-08
Paderborn, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	46.288	30.280	30.117	30.182	35.024	34.678	0	0%	12.310	35%	0	0%	22.368	65%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	26.600	26.271	28.913	24.433	15.378	18.681	0	0%	18.681	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	72.888	56.551	59.030	54.615	50.402	53.359	0	0%	30.991	58%	0	0%	22.368	42%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	12.860	10.669	7.632	9.652	11.229	8.386	0	0%	8.386	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	85.748	67.220	66.662	64.267	61.631	61.745	0	0%	39.377	64%	0	0%	22.368	36%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	33.808	35.974	35.943	36.467	37.435	36.930	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	36.930	100%	0	0%
Grünabfälle	5.684	5.693	4.785	5.731	6.605	6.684	6.326	95%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	358	5%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	39.492	41.666	40.728	42.198	44.040	43.614	6.326	15%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	37.288	85%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	20.710	11.524	18.623	20.797	22.159	21.937	0	0%	21.937	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	8.135	7.624	6.801	6.754	6.528	6.517	0	0%	6.517	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	8.425	9.326	7.500	16.339	11.643	7.472	0	0%	7.472	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	508	312	293	297	245	0	0%	245	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	441	1.904	2.352	2.906	2.613	0	0%	0	0%	0	0%	2.613	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	5	395	0	1.758	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5	1.344	2.217	4.403	3.203	2.858	0	0%	245	9%	0	0%	2.613	91%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	76.767	71.484	75.869	90.491	87.573	82.397	6.326	8%	36.170	44%	0	0%	2.613	3%	0	0%	37.288	45%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	22	58	42	44	46	42	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	42	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	76.789	71.542	75.911	90.535	87.619	82.440	6.326	8%	36.170	44%	0	0%	2.613	3%	0	0%	37.331	45%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	773	348	13	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	116	103	74	17	375	363	0	0%	0	0%	0	0%	363	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	25	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	889	451	87	17	400	363	0	0%	0	0%	0	0%	363	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.012	1.052	1.065	1.103	1.143	1.140	0	0%	0	0%	0	0%	1.140	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	43.312	38.334	42.213	18.577	16.055	15.424	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	15.424	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	389	0	3	312	187	196	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	196	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	6.104	3.448	995	1.596	1.794	1.791	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.791	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	182.325	182.307	177.252	99.028	182.511	254.975	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	254.975	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	3.841	1.052	2.491	1.043	1.112	965	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	965	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.637	1.722	1.849	2.365	865	1.075	0	0%	1.075	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	237.608	226.862	224.803	122.921	202.524	274.426	0	0%	1.075	< 1%	0	0%	0	0%	273.351	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	10.703	17.036	5.424	2.427	3.164	3.362	0	0%	933	28%	0	0%	77	2%	2.342	70%	10	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	249.323	244.950	231.292	126.451	206.831	278.927	0	0%	2.008	1%	0	0%	1.217	< 1%	275.694	99%	10	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	11.033	7.780	121	21	191	114	0	0%	0	0%	0	0%	114	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	30.707	24.102	9.988	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	41.740	31.882	10.109	21	191	114	0	0%	0	0%	0	0%	114	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	454.489	416.044	384.060	281.291	356.672	423.589	6.326	1%	77.555	18%	0	0%	26.674	6%	275.694	65%	37.340	9%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	295.700	297.674	298.703	299.127	298.838	298.869														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 45-09

Paderborn, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	30.280	30.117	30.182	35.024	34.678	35.122	0	0%	12.843	37%	0	0%	22.279	63%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	26.271	28.913	24.433	15.378	18.681	13.665	0	0%	13.651	100%	0	0%	14	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	56.551	59.030	54.615	50.402	53.359	48.787	0	0%	26.494	54%	0	0%	22.293	46%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	10.669	7.632	9.652	11.229	8.386	7.933	0	0%	7.933	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	67.220	66.662	64.267	61.631	61.745	56.720	0	0%	34.427	61%	0	0%	22.293	39%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	35.974	35.943	36.467	37.435	36.930	37.740	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	37.740	100%	0	0%
Grünabfälle	5.693	4.785	5.731	6.605	6.684	7.314	6.929	95%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	385	5%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	41.666	40.728	42.198	44.040	43.614	45.054	6.929	15%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	38.125	85%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	11.524	18.623	20.797	22.159	21.937	21.776	0	0%	21.776	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.624	6.801	6.754	6.528	6.517	6.205	0	0%	6.205	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	9.326	7.500	16.339	11.643	7.472	7.590	0	0%	7.590	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	508	312	293	297	245	254	0	0%	254	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	441	1.904	2.352	2.906	2.613	2.587	0	0%	0	0%	0	0%	2.587	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	395	0	1.758	0	0	1.099	0	0%	1.099	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.344	2.217	4.403	3.203	2.858	3.941	0	0%	1.354	34%	0	0%	2.587	66%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	71.484	75.869	90.491	87.573	82.397	84.565	6.929	8%	36.924	44%	0	0%	2.587	3%	0	0%	38.125	45%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	58	42	44	46	42	43	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%	41	97%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	71.542	75.911	90.535	87.619	82.440	84.608	6.929	8%	36.925	44%	0	0%	2.587	3%	0	0%	38.167	45%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	348	13	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	103	74	17	375	363	26	0	0%	0	0%	0	0%	26	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	25	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	451	87	17	400	363	26	0	0%	0	0%	0	0%	26	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.052	1.065	1.103	1.143	1.140	1.130	0	0%	0	0%	0	0%	1.130	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	38.334	42.213	18.577	16.055	15.424	14.840	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	14.840	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	3	312	187	196	191	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	191	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	3.448	995	1.596	1.794	1.791	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	182.307	177.252	99.028	182.511	254.975	118.598	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	118.598	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.052	2.491	1.043	1.112	965	1.370	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.370	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.722	1.849	2.365	865	1.075	624	0	0%	612	98%	0	0%	12	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	226.862	224.803	122.921	202.524	274.426	135.636	0	0%	612	< 1%	0	0%	12	< 1%	135.012	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	17.036	5.424	2.427	3.164	3.362	3.962	0	0%	0	0%	0	0%	351	9%	3.576	90%	34	1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	244.950	231.292	126.451	206.831	278.927	140.727	0	0%	612	< 1%	0	0%	1.493	1%	138.589	98%	34	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	7.780	121	21	191	114	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	24.102	9.988	0	0	0	7.634	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.634	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	31.882	10.109	21	191	114	7.634	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.634	100%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	416.044	384.060	281.291	356.672	423.589	289.716	6.929	2%	71.964	25%	0	0%	26.399	9%	146.223	50%	38.201	13%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	297.674	298.703	299.127	298.838	298.869	299.106														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 46-08
Recklinghausen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008											
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag	Sonstige Entsorgung**					
	t	t	t	t	t									t	t	t	t	t
Hausmüll	146.252	145.011	150.045	148.670	145.261	146.155	0	0%	0	0%	0	0%	146.155	100%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1.489	2.754	2.445	5.713	4.814	1.944	0	0%	0	0%	0	0%	1.944	100%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	147.741	147.764	152.490	154.383	150.075	148.099	0	0%	0	0%	0	0%	148.099	100%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	28.041	28.541	23.730	22.160	21.033	20.809	0	0%	13.401	64%	0	0%	7.408	36%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	175.782	176.305	176.220	176.543	171.108	168.908	0	0%	13.401	8%	0	0%	155.507	92%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	29.763	35.302	36.552	37.258	39.410	39.694	39.694	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	39.432	40.725	40.955	40.872	43.951	36.278	36.255	100%	0	0%	0	0%	1	< 1%	0	0%	22	< 1%
Bio- und Grünabfälle	69.195	76.027	77.507	78.130	83.361	75.972	75.949	100%	0	0%	0	0%	1	< 1%	0	0%	22	< 1%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	42.160	45.456	42.807	44.316	43.585	47.318	0	0%	47.243	100%	0	0%	75	< 1%	0	0%	0	0%
Glas	16.654	15.178	13.753	13.645	13.142	12.600	0	0%	12.591	100%	0	0%	0	0%	1	< 1%	8	< 1%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	18.801	20.387	23.556	23.951	20.215	20.156	0	0%	20.067	100%	0	0%	89	< 1%	0	0%	0	0%
Metalle	788	738	803	950	961	941	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	941	100%
Holz	541	705	0	1.065	1.751	7.280	0	0%	7.272	100%	0	0%	8	< 1%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	1	1	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	16	4	0	85	4	9	0	0%	0	0%	0	0%	9	100%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.345	1.446	803	2.101	2.717	8.233	0	0%	7.272	88%	0	0%	20	< 1%	0	0%	941	11%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	148.155	158.495	158.426	162.143	163.020	164.279	75.949	46%	87.173	53%	0	0%	185	< 1%	1	< 1%	971	1%
Schadstoffhaltige Abfälle	804	766	816	841	858	664	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	664	100%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	148.959	159.260	159.242	162.984	163.878	164.943	75.949	46%	87.173	53%	0	0%	185	< 1%	1	< 1%	1.635	1%
Marktabfälle	553	526	544	524	0	248	0	0%	0	0%	0	0%	248	100%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	7.032	7.191	6.574	4.639	5.180	4.304	0	0%	4.304	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	307	289	53	93	103	0	0%	0	0%	0	0%	103	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	311	326	0	325	194	169	0	0%	0	0%	0	0%	169	100%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	7.896	8.350	7.407	5.541	5.467	4.824	0	0%	4.304	89%	0	0%	520	11%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.361	1.982	2.226	2.257	2.320	2.323	0	0%	0	0%	0	0%	2.323	100%	0	0%	0	0%
Bauschutt	11.791	14.074	34.691	36.307	25.305	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	106	0	2	478	52	27	0	0%	0	0%	0	0%	27	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	106.047	80.717	99.481	70.314	102.872	694	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	694	100%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	1.603	1.731	3.976	2.684	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	4.119	3.537	2.338	4.145	3.301	949	0	0%	43	5%	0	0%	906	95%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	122.063	99.932	138.243	115.220	134.214	1.670	0	0%	43	3%	0	0%	933	56%	694	42%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	188	175	36	291	372	0	0%	0	0%	0	0%	331	89%	0	0%	41	11%
Summe Gewerbeabfälle	123.424	102.102	140.644	117.513	136.825	4.365	0	0%	43	1%	0	0%	3.587	82%	694	16%	41	1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	274	375	0	457	414	373	0	0%	0	0%	0	0%	373	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	8.837	0	0	540	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	25	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	9.111	400	0	997	414	373	0	0%	0	0%	0	0%	373	100%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	465.172	446.417	483.513	463.578	477.692	343.413	75.949	22%	104.921	31%	0	0%	160.172	47%	695	< 1%	1.676	< 1%
Einwohner (31. 12.)	651.397	649.310	646.558	643.411	639.811	636.180												

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 46-09
Recklinghausen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	145.011	150.045	148.670	145.261	146.155	144.341	0	0%	0	0%	0	0%	144.341	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.754	2.445	5.713	4.814	1.944	1.812	0	0%	0	0%	0	0%	1.812	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	147.764	152.490	154.383	150.075	148.099	146.153	0	0%	0	0%	0	0%	146.153	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	28.541	23.730	22.160	21.033	20.809	21.307	0	0%	14.867	70%	0	0%	6.440	30%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	176.305	176.220	176.543	171.108	168.908	167.460	0	0%	14.867	9%	0	0%	152.593	91%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	35.302	36.552	37.258	39.410	39.694	39.850	39.850	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	40.725	40.955	40.872	43.951	36.278	40.125	40.119	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	< 1%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	76.027	77.507	78.130	83.361	75.972	79.975	79.969	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	< 1%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	45.456	42.807	44.316	43.585	47.318	46.445	0	0%	46.398	100%	0	0%	47	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	15.178	13.753	13.645	13.142	12.600	12.653	0	0%	12.644	100%	0	0%	0	0%	0	0%	9	< 1%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	20.387	23.556	23.951	20.215	20.156	20.298	0	0%	20.255	100%	0	0%	43	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	738	803	950	961	941	1.349	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.349	100%	0	0%
Holz	705	0	1.065	1.751	7.280	7.364	0	0%	7.363	100%	0	0%	1	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	1	1	3	19	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	4	0	85	4	9	8	0	0%	0	0%	0	0%	8	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.446	803	2.101	2.717	8.233	8.740	0	0%	7.363	84%	0	0%	27	< 1%	0	0%	1.349	15%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	158.495	158.426	162.143	163.020	164.279	168.111	79.969	48%	86.660	52%	0	0%	117	< 1%	0	0%	1.364	1%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	766	816	841	858	664	750	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	750	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	159.260	159.242	162.984	163.878	164.943	168.861	79.969	47%	86.660	51%	0	0%	117	< 1%	0	0%	2.114	1%	0	0%
Marktabfälle	526	544	524	0	248	204	0	0%	0	0%	0	0%	204	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	7.191	6.574	4.639	5.180	4.304	5.335	0	0%	5.333	100%	0	0%	2	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	307	289	53	93	103	122	0	0%	0	0%	0	0%	122	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	326	0	325	194	169	116	0	0%	0	0%	0	0%	116	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	8.350	7.407	5.541	5.467	4.824	5.778	0	0%	5.333	92%	0	0%	445	8%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.982	2.226	2.257	2.320	2.323	2.266	0	0%	0	0%	0	0%	2.266	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	14.074	34.691	36.307	25.305	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	2	478	52	27	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	80.717	99.481	70.314	102.872	694	569	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	569	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.603	1.731	3.976	2.684	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	3.537	2.338	4.145	3.301	949	854	0	0%	0	0%	0	0%	726	85%	0	0%	128	15%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	99.932	138.243	115.220	134.214	1.670	1.428	0	0%	0	0%	0	0%	731	51%	569	40%	128	9%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	188	175	36	291	372	270	0	0%	0	0%	0	0%	228	85%	0	0%	42	15%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	102.102	140.644	117.513	136.825	4.365	3.964	0	0%	0	0%	0	0%	3.225	81%	569	14%	170	4%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	375	0	457	414	373	297	0	0%	0	0%	0	0%	297	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	540	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	25	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	400	0	997	414	373	297	0	0%	0	0%	0	0%	297	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	446.417	483.513	463.578	477.692	343.413	346.359	79.969	23%	106.861	31%	0	0%	156.676	45%	569	< 1%	2.284	1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	649.310	646.558	643.411	639.811	636.180	632.535														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 47-08

Remscheid, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	25.922	25.481	25.607	25.588	25.098	24.597	0	0%	0	0%	0	0%	24.597	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4.308	2.092	1.385	4.246	2.253	1.231	0	0%	0	0%	0	0%	1.231	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	30.230	27.573	26.992	29.834	27.351	25.828	0	0%	0	0%	0	0%	25.828	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	3.493	6.284	6.059	5.659	6.217	6.540	0	0%	3.521	54%	0	0%	3.019	46%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	33.723	33.857	33.051	35.493	33.568	32.368	0	0%	3.521	11%	0	0%	28.847	89%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	2.664	2.713	2.800	5.636	2.840	2.803	2.803	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.420	2.870	2.985	194	3.660	3.673	3.673	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	5.084	5.583	5.785	5.830	6.500	6.476	6.476	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	6.364	5.971	6.476	6.715	6.836	6.903	0	0%	6.903	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	2.751	2.414	2.654	2.614	2.757	2.621	0	0%	2.621	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	3.086	2.905	3.003	3.367	3.019	3.010	0	0%	3.010	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	250	205	121	60	79	122	0	0%	122	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	1.066	966	906	1.371	1.369	1.180	0	0%	1.180	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.316	1.171	1.027	1.431	1.448	1.302	0	0%	1.302	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	18.601	18.044	18.945	19.957	20.560	20.312	6.476	32%	13.836	68%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	59	61	60	56	50	53	0	0%	17	32%	0	0%	35	66%	0	0%	0	0%	1	2%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	18.660	18.105	19.005	20.013	20.610	20.365	6.476	32%	13.853	68%	0	0%	35	< 1%	0	0%	0	0%	1	< 1%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.899	2.125	1.664	1.930	1.610	1.610	402	25%	0	0%	0	0%	416	26%	0	0%	0	0%	792	49%
Abfälle aus Kanalreinigung	577	0	534	95	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	124.967	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.476	127.092	2.198	2.025	1.610	1.610	402	25%	0	0%	0	0%	416	26%	0	0%	0	0%	792	49%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	26.213	13.798	2.685	1.561	8.874	7.081	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.081	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	335	0	102	157	118	46	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	46	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	486	533	963	2.366	3.057	601	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	601	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	102.011	38.940	10.356	11.721	15.603	17.755	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17.755	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	5.210	0	435	388	6	2	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.185	786	1.040	913	1.139	1.294	0	0%	0	0%	0	0%	1.294	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	136.440	54.057	15.581	17.106	28.797	26.778	0	0%	0	0%	0	0%	1.294	5%	25.484	95%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	41.163	0	2.300	3.112	1.532	603	0	0%	4	1%	0	0%	37	6%	557	92%	0	0%	4	1%
Summe Gewerbeabfälle	177.603	54.057	17.881	20.218	30.330	27.381	0	0%	4	< 1%	0	0%	1.331	5%	26.042	95%	0	0%	4	< 1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	232.462	233.111	72.135	77.749	86.118	81.724	6.878	8%	17.377	21%	0	0%	30.629	37%	26.042	32%	0	0%	798	1%
Einwohner (31. 12.)	117.717	116.827	115.864	114.925	113.935	112.679														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 47-09

Remscheid, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	25.481	25.607	25.588	25.098	24.597	24.160	0	0%	0	0%	0	0%	24.160	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.092	1.385	4.246	2.253	1.231	1.978	0	0%	0	0%	0	0%	1.978	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	27.573	26.992	29.834	27.351	25.828	26.138	0	0%	0	0%	0	0%	26.138	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.284	6.059	5.659	6.217	6.540	6.356	0	0%	3.506	55%	0	0%	2.850	45%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	33.857	33.051	35.493	33.568	32.368	32.494	0	0%	3.506	11%	0	0%	28.988	89%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	2.713	2.800	5.636	2.840	2.803	2.843	2.843	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.870	2.985	194	3.660	3.673	3.962	3.962	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	5.583	5.785	5.830	6.500	6.476	6.805	6.805	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	5.971	6.476	6.715	6.836	6.903	7.277	0	0%	7.277	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	2.414	2.654	2.614	2.757	2.621	2.443	0	0%	2.414	99%	0	0%	0	0%	29	1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	2.905	3.003	3.367	3.019	3.010	2.970	0	0%	2.970	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	205	121	60	79	122	155	0	0%	155	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	966	906	1.371	1.369	1.180	1.447	0	0%	1.447	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.171	1.027	1.431	1.448	1.302	1.602	0	0%	1.602	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	18.044	18.945	19.957	20.560	20.312	21.098	6.805	32%	14.263	68%	0	0%	0	0%	29	< 1%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	61	60	56	50	53	50	0	0%	14	28%	0	0%	35	70%	0	0%	0	0%	1	2%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	18.105	19.005	20.013	20.610	20.365	21.148	6.805	32%	14.278	68%	0	0%	35	< 1%	29	< 1%	0	0%	1	< 1%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.125	1.664	1.930	1.610	1.610	1.415	273	19%	0	0%	0	0%	416	29%	0	0%	0	0%	726	51%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	534	95	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	124.967	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	127.092	2.198	2.025	1.610	1.610	1.415	273	19%	0	0%	0	0%	416	29%	0	0%	0	0%	726	51%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	13.798	2.685	1.561	8.874	7.081	45.029	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	45.029	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	102	157	118	46	55	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	55	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	533	963	2.366	3.057	601	446	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	446	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	38.940	10.356	11.721	15.603	17.755	34.820	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	34.820	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	435	388	6	2	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	786	1.040	913	1.139	1.294	1.193	0	0%	0	0%	0	0%	1.193	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	54.057	15.581	17.106	28.797	26.778	81.543	0	0%	0	0%	0	0%	1.193	1%	80.350	99%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	2.300	3.112	1.532	603	8.071	0	0%	4	< 1%	0	0%	43	1%	8.021	99%	0	0%	3	< 1%
Summe Gewerbeabfälle	54.057	17.881	20.218	30.330	27.381	89.614	0	0%	4	< 1%	0	0%	1.236	1%	88.371	99%	0	0%	3	< 1%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	0	54	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	54	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	0	0	54	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	54	100%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	233.111	72.135	77.749	86.118	81.724	144.724	7.078	5%	17.788	12%	0	0%	30.675	21%	88.454	61%	0	0%	730	1%
Einwohner (31. 12.)	116.827	115.864	114.925	113.935	112.679	111.422														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 48-08
Rhein-Erft-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge		Entsorgungswege 2008									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**			
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	90.621	116.630	89.923	89.740	90.967	90.744	0 0%	90.744 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	35	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Haus- und Geschäftsmüll	90.621	116.630	89.958	89.740	90.967	90.744	0 0%	90.744 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Sperrmüll	22.851	23.217	23.170	22.168	21.571	20.958	0 0%	20.958 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	113.472	139.847	113.128	111.908	112.538	111.703	0 0%	111.703 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Bioabfälle (Biotonne)	33.404	40.144	41.265	42.226	45.374	46.968	46.968 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Grünabfälle	15.943	18.382	19.037	17.775	13.452	14.374	14.374 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Bio- und Grünabfälle	49.347	58.526	60.302	60.001	58.826	61.343	61.343 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	34.591	37.211	37.935	40.083	40.057	44.837	0 0%	6.084 14%	0 0%	0 0%	0 0%	37.632 84%	1.121 2%	0 0%			
Glas	10.698	10.446	12.766	10.305	10.677	10.861	0 0%	10.861 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	18.422	18.336	15.865	14.472	13.244	14.266	0 0%	14.266 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Metalle	125	54	93	153	106	42	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	42 100%	0 0%	0 0%			
Holz	1.824	1.741	1.095	581	541	234	0 0%	234 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Bekleidung, Textilien	207	73	0	0	6	7	0 0%	7 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%		
Summe sonstige Wertstoffe	2.157	1.867	1.188	734	653	284	0 0%	242 85%	0 0%	0 0%	0 0%	42 15%	0 0%	0 0%			
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	115.214	126.385	128.055	125.595	123.456	131.590	61.343 47%	31.452 24%	0 0%	0 0%	0 0%	37.675 29%	1.121 1%	0 0%			
Schadstoffhaltige Abfälle	434	431	484	560	563	549	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	549 100%	0 0%	0 0%			
Summe getrennt erfasste Fraktionen	115.648	126.816	128.539	126.155	124.019	132.138	61.343 46%	31.452 24%	0 0%	0 0%	0 0%	38.223 29%	1.121 1%	0 0%			
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Straßenkehricht	440	214	197	177	132	115	0 0%	115 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Sonstige Infrastrukturabfälle	789	0	195	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Summe Infrastrukturabfälle	1.229	214	392	177	132	115	0 0%	115 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	174	685	713	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	713 100%	0 0%	0 0%			
Bauschutt	1.489	1.330	783	230	445	645	0 0%	645 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Boden und Steine	1.315	1.802	2.647	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	179	171	179	15	11	15	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	15 100%	0 0%	0 0%	0 0%			
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	0	1.046	1.238	1.227	1.031	0 0%	1.031 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Bau- und Abbruchabfälle	2.983	3.303	4.655	1.483	1.683	1.692	0 0%	1.676 99%	0 0%	0 0%	15 1%	0 0%	0 0%	0 0%			
Sonstige Gewerbeabfälle	809	307	829	894	751	773	0 0%	735 95%	0 0%	0 0%	0 0%	38 5%	0 0%	0 0%			
Summe Gewerbeabfälle	3.792	3.610	5.484	2.550	3.119	3.177	0 0%	2.412 76%	0 0%	0 0%	15 < 1%	751 24%	0 0%	0 0%			
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	65.003	0	50.722	3.181	665	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	65.003	0	50.722	3.181	665	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%			
Summe Siedlungsabfälle	299.144	270.488	298.265	243.972	240.474	247.133	61.343 25%	145.681 59%	0 0%	0 0%	15 < 1%	38.974 16%	1.121 < 1%	0 0%			
Einwohner (31. 12.)	461.810	462.873	462.862	463.147	464.209	464.061											

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 48-09
Rhein-Erft-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	116.630	89.923	89.740	90.967	90.744	91.242	0	0%	91.242	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	35	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	116.630	89.958	89.740	90.967	90.744	91.242	0	0%	91.242	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	23.217	23.170	22.168	21.571	20.958	21.099	0	0%	21.099	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	139.847	113.128	111.908	112.538	111.703	112.341	0	0%	112.341	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	40.144	41.265	42.226	45.374	46.968	48.424	48.424	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	18.382	19.037	17.775	13.452	14.374	14.563	14.563	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	58.526	60.302	60.001	58.826	61.343	62.987	62.987	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	37.211	37.935	40.083	40.057	44.837	40.156	0	0%	28.524	71%	0	0%	0	0%	0	0%	11.632	29%	0	0%
Glas	10.446	12.766	10.305	10.677	10.861	11.071	0	0%	11.071	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	18.336	15.865	14.472	13.244	14.266	14.671	0	0%	14.671	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	54	93	153	106	42	59	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	59	100%	0	0%
Holz	1.741	1.095	581	541	234	188	0	0%	188	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	73	0	0	6	7	3	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.867	1.188	734	653	284	250	0	0%	191	76%	0	0%	0	0%	0	0%	59	24%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	126.385	128.055	125.595	123.456	131.590	129.135	62.987	49%	54.457	42%	0	0%	0	0%	0	0%	11.691	9%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	431	484	560	563	549	581	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	581	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	126.816	128.539	126.155	124.019	132.138	129.716	62.987	49%	54.457	42%	0	0%	0	0%	0	0%	12.272	9%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	214	197	177	132	115	142	0	0%	142	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	195	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	214	392	177	132	115	142	0	0%	142	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	174	685	713	811	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	811	100%	0	0%
Bauschutt	1.330	783	230	445	645	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	1.802	2.647	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	171	179	15	11	15	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	1.046	1.238	1.227	1.031	554	0	0%	554	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	3.303	4.655	1.483	1.683	1.692	583	0	0%	554	95%	0	0%	0	0%	29	5%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	307	829	894	751	773	383	0	0%	348	91%	0	0%	0	0%	0	0%	35	9%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	3.610	5.484	2.550	3.119	3.177	1.777	0	0%	902	51%	0	0%	0	0%	29	2%	846	48%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	50.722	3.181	665	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	50.722	3.181	665	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	270.488	298.265	243.972	240.474	247.133	243.976	62.987	26%	167.841	69%	0	0%	0	0%	29	< 1%	13.118	5%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	462.873	462.862	463.147	464.209	464.061	464.018														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 49-08
Rhein-Kreis Neuss – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008											
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**	
	t	t	t	t	t			t	t		%	t	%	t	%	t	%	t
Hausmüll	109.830	111.243	109.479	107.167	108.667	106.648	0	0%	106.648	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	13.333	8.688	10.242	9.448	9.050	11.126	0	0%	11.126	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	123.163	119.931	119.721	116.615	117.717	117.774	0	0%	117.774	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	21.587	22.068	23.260	26.181	22.803	22.248	0	0%	22.248	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	144.750	141.999	142.981	142.796	140.520	140.022	0	0%	140.022	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	33.525	36.980	37.254	37.149	39.798	40.946	40.946	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	18.063	19.657	20.058	19.783	19.802	17.181	17.181	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	51.588	56.637	57.312	56.932	59.600	58.127	58.127	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	30.788	31.250	32.138	32.362	32.561	31.284	0	0%	24.902	80%	0	0%	0	0%	0	0%	6.382	20%
Glas	10.396	9.454	9.474	9.719	10.518	9.263	0	0%	9.263	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	14.064	16.817	16.720	16.382	13.963	11.598	0	0%	11.598	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	351	446	254	252	0	0%	252	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	31	0	0	0	0	1.306	0	0%	1.306	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	31	0	351	446	254	1.558	0	0%	1.558	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	106.867	114.158	115.995	115.841	116.896	111.830	58.127	52%	47.321	42%	0	0%	0	0%	0	0%	6.382	6%
Schadstoffhaltige Abfälle	457	444	470	522	432	440	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	440	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	107.324	114.602	116.465	116.363	117.328	112.270	58.127	52%	47.321	42%	0	0%	0	0%	440	< 1%	6.382	6%
Marktabfälle	93	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	3.876	4.418	3.359	1.781	1.711	1.700	0	0%	0	0%	1.700	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.656	1.513	1.262	907	660	488	0	0%	0	0%	488	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	500	1.377	1.785	0	0%	1.785	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	5.625	5.931	4.621	3.188	3.748	3.973	0	0%	1.785	45%	2.188	55%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	586	631	662	760	728	764	0	0%	0	0%	764	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.337	238	279	3.938	1.956	2.633	0	0%	2.295	87%	0	0%	338	13%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	1.501	0	0	0	0	5.192	0	0%	5.192	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	139	18	0	0	0	221	0	0%	221	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	1.602	43	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	6.063	1.914	3.936	7.187	3.872	4.061	0	0%	0	0%	0	0%	4.061	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	4.061	2.418	2.622	2.626	1.204	1.853	0	0%	1.853	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	14.703	4.631	6.837	13.751	7.032	13.960	0	0%	9.561	68%	0	0%	4.399	32%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	22.252	21.980	12.469	1.513	4.761	11.650	141	1%	11.007	94%	0	0%	502	4%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	37.541	27.242	19.968	16.024	12.521	26.374	141	1%	20.568	78%	0	0%	764	3%	4.901	19%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	1.949	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	128.973	122.904	24.357	24.399	14.372	16.874	0	0%	4.353	26%	12.521	74%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	130.922	122.904	24.357	24.399	14.372	16.874	0	0%	4.353	26%	12.521	74%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	426.162	412.678	308.392	302.770	288.489	299.513	58.268	19%	214.049	71%	0	0%	15.473	5%	4.901	2%	440	< 1%
Einwohner (31. 12.)	446.308	446.305	445.255	444.700	444.515	443.608												

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 49-09
Rhein-Kreis Neuss – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge		Entsorgungswege 2009														
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Kompostierung und Vergärung		Mechanische Behandlung		Mechanisch-biologische Behandlung		Hausmüllverbrennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**			
	t	t	t	t	t	t	t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	
Hausmüll	111.243	109.479	107.167	108.667	106.648	105.277	0	0%	105.277	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	8.688	10.242	9.448	9.050	11.126	8.451	0	0%	8.451	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	119.931	119.721	116.615	117.717	117.774	113.728	0	0%	113.728	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	22.068	23.260	26.181	22.803	22.248	23.806	0	0%	23.806	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	141.999	142.981	142.796	140.520	140.022	137.534	0	0%	137.534	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	36.980	37.254	37.149	39.798	40.946	41.445	41.445	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	19.657	20.058	19.783	19.802	17.181	16.630	16.630	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	56.637	57.312	56.932	59.600	58.127	58.075	58.075	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	31.250	32.138	32.362	32.561	31.284	23.000	0	0%	16.848	73%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.152	27%
Glas	9.454	9.474	9.719	10.518	9.263	9.474	0	0%	9.474	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	16.817	16.720	16.382	13.963	11.598	11.601	0	0%	11.601	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	351	446	254	252	277	0	0%	277	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	1.306	1.256	0	0%	1.256	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	0	351	446	254	1.558	1.533	0	0%	1.533	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	114.158	115.995	115.841	116.896	111.830	103.683	58.075	56%	39.456	38%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.152	6%
Schadstoffhaltige Abfälle	444	470	522	432	440	473	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	473	100%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	114.602	116.465	116.363	117.328	112.270	104.156	58.075	56%	39.456	38%	0	0%	0	0%	0	0%	473	< 1%	6.152	6%		
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	4.418	3.359	1.781	1.711	1.700	1.666	0	0%	0	0%	0	0%	1.666	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.513	1.262	907	660	488	1.040	0	0%	0	0%	0	0%	1.040	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	500	1.377	1.785	1.457	0	0%	1.457	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	5.931	4.621	3.188	3.748	3.973	4.163	0	0%	1.457	35%	0	0%	2.706	65%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	631	662	760	728	764	818	0	0%	0	0%	0	0%	818	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	238	279	3.938	1.956	2.633	2.329	0	0%	2.023	87%	0	0%	0	0%	306	13%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	5.192	3.596	0	0%	3.596	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	18	0	0	0	221	337	0	0%	337	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	43	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.914	3.936	7.187	3.872	4.061	3.654	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.654	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.418	2.622	2.626	1.204	1.853	1.898	0	0%	1.898	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	4.631	6.837	13.751	7.032	13.960	11.814	0	0%	7.854	66%	0	0%	0	0%	3.960	34%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	21.980	12.469	1.513	4.761	11.650	10.603	122	1%	10.137	96%	0	0%	0	0%	344	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	27.242	19.968	16.024	12.521	26.374	23.235	122	1%	17.991	77%	0	0%	818	4%	4.304	19%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	122.904	24.357	24.399	14.372	16.874	15.553	0	0%	3.098	20%	0	0%	12.455	80%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	122.904	24.357	24.399	14.372	16.874	15.553	0	0%	3.098	20%	0	0%	12.455	80%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	412.678	308.392	302.770	288.489	299.513	284.641	58.197	20%	199.536	70%	0	0%	15.979	6%	4.304	2%	473	< 1%	6.152	2%		
Einwohner (31. 12.)	446.305	445.255	444.700	444.515	443.608	443.112																

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 50-08
Rhein-Sieg-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	73.399	77.607	76.600	77.018	76.637	77.603	0	0%	37.830	49%	0	0%	39.773	51%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	24.258	24.773	26.154	27.233	27.062	27.699	0	0%	27.699	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	97.657	102.380	102.754	104.251	103.699	105.302	0	0%	65.529	62%	0	0%	39.773	38%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	20.242	21.675	23.213	23.405	26.874	22.243	0	0%	22.243	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	117.899	124.055	125.967	127.656	130.573	127.545	0	0%	87.772	69%	0	0%	39.773	31%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	63.496	69.892	70.424	84.672	71.117	71.240	71.240	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	12.637	11.477	14.473	8.758	21.335	20.557	20.557	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	76.133	81.369	84.897	93.430	92.452	91.797	91.797	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	46.095	49.022	50.377	48.087	52.628	53.456	0	0%	52.356	98%	0	0%	0	0%	0	0%	1.100	2%	0	0%
Glas	14.357	14.687	14.978	15.120	15.238	15.226	0	0%	15.226	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	16.984	17.479	17.282	17.441	16.604	15.374	0	0%	15.374	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	1	0	355	2.024	47	0	0%	47	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	1.287	1.361	1.508	1.893	2.079	2.138	320	15%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.818	85%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	195	229	272	229	72	303	0	0%	131	43%	0	0%	0	0%	0	0%	172	57%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.482	1.591	1.780	2.477	4.175	2.488	320	13%	178	7%	0	0%	0	0%	0	0%	1.990	80%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	155.051	164.148	169.314	176.555	181.097	178.341	92.117	52%	83.134	47%	0	0%	0	0%	0	0%	3.090	2%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	0	308	337	331	424	438	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	438	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	155.051	164.456	169.651	176.886	181.521	178.779	92.117	52%	83.134	47%	0	0%	0	0%	0	0%	3.528	2%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.761	1.862	776	0	509	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.783	1.545	1.763	863	438	1.117	0	0%	1.117	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	4.544	3.407	2.539	863	947	1.117	0	0%	1.117	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.030	1.048	49	41	1.059	1.098	0	0%	0	0%	0	0%	1.098	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	172.696	47.543	53.216	15.279	18.131	5.904	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.904	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	285	250	381	657	1.296	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	3.576	52	0	0	11	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	54.215	32.561	13.716	17.947	21.073	62.956	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	62.956	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.339	1.554	1.769	1.887	1.956	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	349	65	0	0	282	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	232.460	82.025	69.082	35.770	42.749	68.860	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	68.860	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.712	2.806	7.044	2.276	2.728	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	235.202	85.879	76.175	38.087	46.536	69.958	0	0%	0	0%	0	0%	1.098	2%	68.860	98%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	4.350	13	32	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	4.350	13	32	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	512.696	377.797	378.682	343.505	359.609	377.399	92.117	24%	172.023	46%	0	0%	40.871	11%	68.860	18%	3.528	1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	593.414	596.565	597.857	598.805	599.042	598.225														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

TabelleA 50-09

Rhein-Sieg-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	77.607	76.600	77.018	76.637	77.603	102.325	0	0%	42.709	42%	0	0%	59.616	58%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	24.773	26.154	27.233	27.062	27.699	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	102.380	102.754	104.251	103.699	105.302	102.325	0	0%	42.709	42%	0	0%	59.616	58%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	21.675	23.213	23.405	26.874	22.243	36.440	0	0%	36.426	100%	0	0%	14	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	124.055	125.967	127.656	130.573	127.545	138.765	0	0%	79.135	57%	0	0%	59.629	43%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	69.892	70.424	84.672	71.117	71.240	75.075	75.075	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	11.477	14.473	8.758	21.335	20.557	19.752	17.355	88%	0	0%	0	0%	2.396	12%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	81.369	84.897	93.430	92.452	91.797	94.827	92.430	97%	0	0%	0	0%	2.396	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	49.022	50.377	48.087	52.628	53.456	52.529	0	0%	57	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	52.472	100%	0	0%
Glas	14.687	14.978	15.120	15.238	15.226	15.786	0	0%	15.331	97%	0	0%	0	0%	0	0%	455	3%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	17.479	17.282	17.441	16.604	15.374	18.618	0	0%	15.455	83%	0	0%	0	0%	0	0%	3.162	17%	0	0%
Metalle	1	0	355	2.024	47	738	0	0%	190	26%	0	0%	0	0%	0	0%	548	74%	0	0%
Holz	1.361	1.508	1.893	2.079	2.138	1.310	0	0%	731	56%	0	0%	0	0%	0	0%	579	44%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	229	272	229	72	303	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.591	1.780	2.477	4.175	2.488	2.048	0	0%	921	45%	0	0%	0	0%	0	0%	1.127	55%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	164.148	169.314	176.555	181.097	178.341	183.808	92.430	50%	31.764	17%	0	0%	2.396	1%	0	0%	57.217	31%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	308	337	331	424	438	3.549	0	0%	2.870	81%	0	0%	262	7%	0	0%	383	11%	34	1%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	164.456	169.651	176.886	181.521	178.779	187.357	92.430	49%	34.634	18%	0	0%	2.659	1%	0	0%	57.600	31%	34	< 1%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.862	776	0	509	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.545	1.763	863	438	1.117	836	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	836	100%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	3.407	2.539	863	947	1.117	836	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	836	100%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.048	49	41	1.059	1.098	1.071	0	0%	0	0%	0	0%	1.071	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	47.543	53.216	15.279	18.131	5.904	3.457	0	0%	1.958	57%	0	0%	0	0%	1.499	43%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	250	381	657	1.296	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	52	0	0	11	0	22	0	0%	22	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	32.561	13.716	17.947	21.073	62.956	63.580	0	0%	657	1%	0	0%	0	0%	62.923	99%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.554	1.769	1.887	1.956	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	65	0	0	282	0	1.900	0	0%	1.900	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	82.025	69.082	35.770	42.749	68.860	68.959	0	0%	4.537	7%	0	0%	0	0%	64.422	93%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.806	7.044	2.276	2.728	0	132	0	0%	108	82%	0	0%	0	0%	0	0%	24	18%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	85.879	76.175	38.087	46.536	69.958	70.162	0	0%	4.644	7%	0	0%	1.071	2%	64.422	92%	24	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	4.350	13	32	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	4.350	13	32	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	377.797	378.682	343.505	359.609	377.399	397.119	92.430	23%	118.414	30%	0	0%	63.359	16%	64.422	16%	58.461	15%	34	< 1%
Einwohner (31. 12.)	596.565	597.857	598.805	599.042	598.225	598.407														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 51-08

Siegen-Wittgenstein, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008	Entsorgungswege 2008															
	2003	2004	2005	2006	2007		2008	Kompostierung und Vergärung		Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
Hausmüll	47.412	48.087	49.830	47.502	47.206	44.878	0	0%	0	0%	0	0%	44.878	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	5.585	1.150	547	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	52.997	49.237	50.377	47.502	47.206	44.878	0	0%	0	0%	0	0%	44.878	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.758	7.483	7.687	8.567	8.465	8.135	0	0%	8.135	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	60.755	56.720	58.064	56.069	55.671	53.013	0	0%	8.135	15%	0	0%	44.878	85%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	27.295	29.392	29.533	29.852	29.758	29.708	29.708	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.499	8.251	6.824	6.689	7.075	5.360	107	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.253	98%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	36.794	37.643	36.357	36.541	36.833	35.069	29.816	85%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.253	15%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.457	22.854	21.741	21.539	21.005	25.099	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	25.099	100%	0	0%	0	0%
Glas	7.610	8.503	6.390	6.517	6.386	5.228	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.228	100%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	8.506	8.840	9.240	9.589	9.335	15.697	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	15.697	100%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	281	93	124	0	0%	124	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	2.307	4.092	3.408	3.494	3.469	972	0	0%	830	85%	0	0%	0	0%	0	0%	143	15%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.307	4.092	3.408	3.775	3.562	1.096	0	0%	953	87%	0	0%	0	0%	0	0%	143	13%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	76.674	81.932	77.136	77.961	77.121	82.190	29.816	36%	953	1%	0	0%	0	0%	0	0%	51.421	63%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	274	100	100	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	76.948	82.032	77.236	77.961	77.121	82.190	29.816	36%	953	1%	0	0%	0	0%	0	0%	51.421	63%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.529	54	12	387	164	170	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	170	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.529	54	12	387	164	170	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	170	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.328	1.395	1.355	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	31.604	35.930	46.937	41.405	59.633	51.294	0	0%	49.070	96%	0	0%	0	0%	2.224	4%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	55	0	0	490	684	3.015	0	0%	3.015	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	204	10	611	937	889	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	183.475	297.328	445.707	147.001	129.367	128.652	0	0%	58	0%	0	0%	0	0%	128.594	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	875	0	0	29	9	3	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	136.225	108.448	67.736	53.217	13.183	5.397	0	0%	2.297	43%	0	0%	0	0%	0	0%	3.100	57%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	352.438	441.716	560.991	243.079	203.765	188.360	0	0%	54.442	29%	0	0%	0	0%	130.819	69%	3.100	2%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	149.334	183.074	303.396	199.019	351.168	318.225	0	0%	168.304	53%	0	0%	0	0%	149.270	47%	651	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	503.100	626.185	865.742	442.098	554.934	506.586	0	0%	222.746	44%	0	0%	0	0%	280.089	55%	3.751	1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	56.572	97.659	34.785	4.084	615	460	0	0%	460	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	56.572	97.659	34.785	4.084	615	460	0	0%	460	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	698.904	862.650	1.035.839	580.599	688.505	642.418	29.816	5%	232.293	36%	0	0%	44.878	7%	280.089	44%	55.342	9%	0	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	294.420	292.869	291.372	289.826	288.441	286.299																

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 51-09

Siegen-Wittgenstein, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	48.087	49.830	47.502	47.206	44.878	44.194	0	0%	0	0%	0	0%	44.194	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1.150	547	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	49.237	50.377	47.502	47.206	44.878	44.194	0	0%	0	0%	0	0%	44.194	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.483	7.687	8.567	8.465	8.135	8.743	0	0%	8.743	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	56.720	58.064	56.069	55.671	53.013	52.937	0	0%	8.743	17%	0	0%	44.194	83%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	29.392	29.533	29.852	29.758	29.708	31.437	31.437	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	8.251	6.824	6.689	7.075	5.360	7.690	54	1%	0	0%	0	0%	0	0%	7.635	99%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	37.643	36.357	36.541	36.833	35.069	39.126	31.491	80%	0	0%	0	0%	0	0%	7.635	20%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	22.854	21.741	21.539	21.005	25.099	16.848	0	0%	4.595	27%	0	0%	0	0%	12.253	73%	0	0%	0	0%
Glas	8.503	6.390	6.517	6.386	5.228	5.352	0	0%	5.352	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	8.840	9.240	9.589	9.335	15.697	9.360	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.360	100%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	281	93	124	79	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	79	100%	0	0%	0	0%
Holz	4.092	3.408	3.494	3.469	972	815	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	815	100%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.092	3.408	3.775	3.562	1.096	894	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	894	100%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	81.932	77.136	77.961	77.121	82.190	71.580	31.491	44%	9.947	14%	0	0%	0	0%	30.142	42%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	100	100	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	82.032	77.236	77.961	77.121	82.190	71.580	31.491	44%	9.947	14%	0	0%	0	0%	30.142	42%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	54	12	387	164	170	264	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	264	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	54	12	387	164	170	264	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	264	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.395	1.355	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	35.930	46.937	41.405	59.633	51.294	51.151	0	0%	43.267	85%	0	0%	0	0%	6.223	12%	1.661	3%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	490	684	3.015	2.372	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.372	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	10	611	937	889	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	297.328	445.707	147.001	129.367	128.652	105.650	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	105.432	100%	218	< 1%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	29	9	3	764	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	621	81%	143	19%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	108.448	67.736	53.217	13.183	5.397	5.832	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.832	100%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	441.716	560.991	243.079	203.765	188.360	165.694	0	0%	43.267	26%	0	0%	0	0%	112.201	68%	10.226	6%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	183.074	303.396	199.019	351.168	318.225	79.103	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	78.720	100%	383	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	626.185	865.742	442.098	554.934	506.586	244.797	0	0%	43.267	18%	0	0%	0	0%	190.921	78%	10.609	4%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	97.659	34.785	4.084	615	460	65	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	65	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	97.659	34.785	4.084	615	460	65	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	65	100%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	862.650	1.035.839	580.599	688.505	642.418	369.644	31.491	9%	61.957	17%	0	0%	44.194	12%	190.921	52%	41.081	11%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	292.869	291.372	289.826	288.441	286.299	284.405														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 52-08
Soest, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge		Entsorgungswege 2008														
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Kompostierung und Vergärung		Mechanische Behandlung		Mechanisch-biologische Behandlung		Hausmüllverbrennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**			
	t	t	t	t	t	t	t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	
Hausmüll	38.774	40.622	41.569	41.772	42.421	42.407	0	0%	42.407	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	13.841	13.740	3.753	8.081	6.876	5.733	0	0%	2.311	40%	0	0%	3.422	60%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	52.615	54.362	45.321	49.853	49.297	48.140	0	0%	44.718	93%	0	0%	3.422	7%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	10.965	10.662	4.444	4.737	5.181	4.868	0	0%	997	20%	0	0%	3.421	70%	0	0%	450	9%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	63.580	65.024	49.766	54.590	54.478	53.008	0	0%	45.715	86%	0	0%	6.843	13%	0	0%	450	1%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	36.021	38.842	38.292	37.910	39.838	39.326	39.326	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	11.009	11.776	11.807	11.760	14.690	14.560	14.560	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	47.030	50.618	50.099	49.670	54.528	53.886	53.886	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.636	23.878	26.078	23.540	24.134	23.975	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23.975	100%
Glas	8.378	7.669	6.931	6.806	6.178	6.342	0	0%	6.342	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	16.074	14.628	12.543	0	8.116	10.952	0	0%	10.952	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	33	41	143	174	72	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	33	41	143	174	72	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	93.151	96.834	95.795	80.190	93.027	95.155	53.886	57%	17.295	18%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23.975	25%
Schadstoffhaltige Abfälle	1.018	1.051	157	115	127	150	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	150	100%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	94.170	97.886	95.952	80.305	93.155	95.305	53.886	57%	17.295	18%	0	0%	0	0%	0	0%	150	< 1%	23.975	25%		
Marktabfälle	108	73	61	71	56	17	17	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.097	3.087	3.000	3.237	2.798	2.771	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.771	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	440	5	155	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	1.146	718	5.657	93	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	4.790	3.883	8.873	3.401	2.854	2.788	17	1%	0	0%	0	0%	0	0%	2.771	99%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	985	984	532	993	1.031	1.029	0	0%	0	0%	0	0%	1.029	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	24.599	23.527	20.261	14.788	15.970	14.819	0	0%	675	5%	0	0%	0	0%	14.144	95%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	183	359	612	788	1.245	1.462	0	0%	395	27%	0	0%	594	41%	474	32%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	963	613	687	325	522	762	0	0%	706	93%	0	0%	0	0%	56	7%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	33.737	33.439	33.162	12.034	15.752	15.039	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	15.039	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.018	1.221	1.295	1.875	1.711	1.609	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.609	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	14.405	16.250	24.589	18.322	16.465	14.122	0	0%	814	6%	0	0%	13.308	94%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	74.905	75.408	80.606	48.131	51.667	47.813	0	0%	2.589	5%	0	0%	13.903	29%	31.322	66%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	14.543	14.633	14.159	11.641	10.644	10.566	104	1%	6	< 1%	0	0%	64	1%	10.392	98%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	90.433	91.025	95.296	60.765	63.342	59.408	104	< 1%	2.595	4%	0	0%	14.995	25%	41.714	70%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	661	812	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	2.969	4.704	50	13	244	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	3.629	5.516	50	13	244	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	256.602	263.334	249.937	199.074	214.073	210.525	54.007	26%	65.604	31%	0	0%	21.838	10%	44.501	21%	601	< 1%	23.975	11%		
Einwohner (31. 12.)	308.831	309.013	308.856	307.790	307.159	306.131																

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 52-09

Soest, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	40.622	41.569	41.772	42.421	42.407	41.009	0	0%	41.009	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	13.740	3.753	8.081	6.876	5.733	3.359	0	0%	3.298	98%	0	0%	62	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	54.362	45.321	49.853	49.297	48.140	44.369	0	0%	44.307	100%	0	0%	62	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	10.662	4.444	4.737	5.181	4.868	4.665	0	0%	1.611	35%	0	0%	2.660	57%	0	0%	394	8%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	65.024	49.766	54.590	54.478	53.008	49.033	0	0%	45.918	94%	0	0%	2.721	6%	0	0%	394	1%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	38.842	38.292	37.910	39.838	39.326	39.324	39.324	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	11.776	11.807	11.760	14.690	14.560	14.542	14.542	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	50.618	50.099	49.670	54.528	53.886	53.866	53.866	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	23.878	26.078	23.540	24.134	23.975	23.315	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23.315	100%
Glas	7.669	6.931	6.806	6.178	6.342	6.300	0	0%	6.300	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	14.628	12.543	0	8.116	10.952	10.119	0	0%	10.119	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	41	143	174	72	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	41	143	174	72	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	96.834	95.795	80.190	93.027	95.155	93.600	53.866	58%	16.419	18%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23.315	25%
Schadstoffhaltige Abfälle	1.051	157	115	127	150	182	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	182	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	97.886	95.952	80.305	93.155	95.305	93.782	53.866	57%	16.419	18%	0	0%	0	0%	0	0%	182	< 1%	23.315	25%
Marktabfälle	73	61	71	56	17	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	3.087	3.000	3.237	2.798	2.771	2.937	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.937	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	5	155	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	718	5.657	93	0	0	147	0	0%	0	0%	0	0%	147	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	3.883	8.873	3.401	2.854	2.788	3.083	0	0%	0	0%	0	0%	147	5%	2.937	95%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	984	532	993	1.031	1.029	1.041	0	0%	0	0%	0	0%	1.041	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	23.527	20.261	14.788	15.970	14.819	9.173	0	0%	5.521	60%	0	0%	0	0%	3.652	40%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	359	612	788	1.245	1.462	1.186	0	0%	461	39%	0	0%	725	61%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	613	687	325	522	762	660	0	0%	636	96%	0	0%	0	0%	15	2%	8	1%	0	0%
Boden und Steine	33.439	33.162	12.034	15.752	15.039	11.641	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11.641	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.221	1.295	1.875	1.711	1.609	1.296	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.296	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	16.250	24.589	18.322	16.465	14.122	16.516	0	0%	622	4%	0	0%	15.894	96%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	75.408	80.606	48.131	51.667	47.813	40.472	0	0%	7.239	18%	0	0%	16.620	41%	16.605	41%	8	< 1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	14.633	14.159	11.641	10.644	10.566	7.501	185	2%	0	0%	0	0%	74	1%	7.242	97%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	91.025	95.296	60.765	63.342	59.408	49.013	185	< 1%	7.239	15%	0	0%	17.735	36%	23.847	49%	8	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	812	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	4.704	50	13	244	16	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	5.516	50	13	244	16	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	263.334	249.937	199.074	214.073	210.525	194.912	54.051	28%	69.576	36%	0	0%	20.603	11%	26.783	14%	584	< 1%	23.315	12%
Einwohner (31. 12.)	309.013	308.856	307.790	307.159	306.131	305.097														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 53-08

Solingen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	39.581	38.482	38.709	38.564	38.745	37.599	0	0%	0	0%	0	0%	37.599	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	6.083	6.689	1.473	1.440	1.314	1.337	0	0%	0	0%	0	0%	1.337	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	45.664	45.171	40.182	40.004	40.060	38.936	0	0%	0	0%	0	0%	38.936	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	4.541	4.803	4.781	4.774	4.553	4.446	0	0%	0	0%	0	0%	2.560	58%	0	0%	1.885	42%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	50.205	49.974	44.963	44.778	44.613	43.381	0	0%	0	0%	0	0%	41.496	96%	0	0%	1.885	4%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	11.962	8.816	10.132	11.252	12.174	12.826	12.826	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	11.962	8.816	10.132	11.252	12.174	12.826	12.826	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	8.846	9.457	9.769	9.897	10.128	10.128	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.128	100%	0	0%
Glas	3.710	3.482	3.375	3.349	3.323	3.330	0	0%	3.238	97%	0	0%	0	0%	92	3%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	19.771	3.266	3.251	3.105	3.166	2.035	0	0%	1.646	81%	0	0%	0	0%	0	0%	389	19%	0	0%
Metalle	477	523	461	381	351	329	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	329	100%	0	0%
Holz	10	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	569	567	584	574	566	547	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	547	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	5.064	9.568	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	6.120	10.658	1.045	955	917	876	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	876	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	50.408	35.679	27.573	28.559	29.709	29.195	12.826	44%	4.884	17%	0	0%	0	0%	92	< 1%	11.394	39%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	82	70	70	70	78	69	0	0%	62	90%	0	0%	0	0%	0	0%	7	10%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	50.490	35.748	27.642	28.629	29.787	29.264	12.826	44%	4.946	17%	0	0%	0	0%	92	< 1%	11.401	39%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.116	1.764	1.814	1.664	1.412	1.525	0	0%	0	0%	0	0%	428	28%	0	0%	1.097	72%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	34.793	406	1.056	1.061	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.116	36.557	2.220	2.720	2.474	1.525	0	0%	0	0%	0	0%	428	28%	0	0%	1.097	72%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	761	66	69	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	4.704	5.821	6.295	2.696	2.345	1.021	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.021	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	101	102	108	143	90	68	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	68	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	584	576	782	2.227	941	543	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	543	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	88	211	229	299	235	167	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	167	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	174	64	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	5.651	6.774	7.414	5.365	3.610	1.800	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.800	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	3.426	2.011	1.743	883	586	463	0	0%	0	0%	0	0%	60	13%	403	87%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	9.839	8.851	9.226	6.248	4.197	2.263	0	0%	0	0%	0	0%	60	3%	2.203	97%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	21.067	1	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	27.379	26.312	26.558	29.794	28.370	39.819	0	0%	30.787	77%	0	0%	0	0%	0	0%	9.032	23%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	48.446	26.313	26.558	29.794	28.370	39.819	0	0%	30.787	77%	0	0%	0	0%	0	0%	9.032	23%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	160.095	157.443	110.609	112.170	109.440	116.253	12.826	11%	35.733	31%	0	0%	41.985	36%	2.295	2%	23.415	20%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	164.543	164.205	163.581	162.948	162.575	161.779														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 53-09

Solingen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	38.482	38.709	38.564	38.745	37.599	37.518	0	0%	0	0%	0	0%	37.518	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	6.689	1.473	1.440	1.314	1.337	1.393	0	0%	0	0%	0	0%	1.393	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	45.171	40.182	40.004	40.060	38.936	38.912	0	0%	0	0%	0	0%	38.912	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	4.803	4.781	4.774	4.553	4.446	4.549	0	0%	0	0%	0	0%	3.296	72%	0	0%	1.253	28%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	49.974	44.963	44.778	44.613	43.381	43.461	0	0%	0	0%	0	0%	42.208	97%	0	0%	1.253	3%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	8.816	10.132	11.252	12.174	12.826	12.780	12.780	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	8.816	10.132	11.252	12.174	12.826	12.780	12.780	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	9.457	9.769	9.897	10.128	10.128	10.131	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.131	100%	0	0%
Glas	3.482	3.375	3.349	3.323	3.330	3.188	0	0%	3.187	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	3.266	3.251	3.105	3.166	2.035	3.177	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.177	100%	0	0%
Metalle	523	461	381	351	329	399	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	399	100%	0	0%
Holz	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	567	584	574	566	547	526	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	526	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	9.568	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	10.658	1.045	955	917	876	926	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	926	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	35.679	27.573	28.559	29.709	29.195	30.202	12.780	42%	3.187	11%	0	0%	0	0%	1	< 1%	14.234	47%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	70	70	70	78	69	77	0	0%	77	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	35.748	27.642	28.629	29.787	29.264	30.279	12.780	42%	3.264	11%	0	0%	0	0%	1	< 1%	14.234	47%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.764	1.814	1.664	1.412	1.525	1.646	0	0%	0	0%	0	0%	489	30%	0	0%	1.157	70%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	34.793	406	1.056	1.061	0	523	0	0%	0	0%	0	0%	523	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	36.557	2.220	2.720	2.474	1.525	2.169	0	0%	0	0%	0	0%	1.012	47%	0	0%	1.157	53%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	66	69	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	5.821	6.295	2.696	2.345	1.021	2.980	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.980	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	102	108	143	90	68	59	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	59	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	576	782	2.227	941	543	510	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	510	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	211	229	299	235	167	80	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	80	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	64	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	6.774	7.414	5.365	3.610	1.800	3.630	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.630	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.011	1.743	883	586	463	306	0	0%	0	0%	0	0%	10	3%	296	97%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	8.851	9.226	6.248	4.197	2.263	3.936	0	0%	0	0%	0	0%	10	< 1%	3.926	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	26.312	26.558	29.794	28.370	39.819	42.228	0	0%	41.907	99%	0	0%	0	0%	0	0%	321	1%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	26.313	26.558	29.794	28.370	39.819	42.228	0	0%	41.907	99%	0	0%	0	0%	0	0%	321	1%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	157.443	110.609	112.170	109.440	116.253	122.071	12.780	10%	45.171	37%	0	0%	43.230	35%	3.926	3%	16.964	14%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	164.205	163.581	162.948	162.575	161.779	160.992														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 54-08
Steinfurt, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge		Entsorgungswege 2008									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag	Sonstige Entsorgung**				
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
Hausmüll	39.946	40.770	42.246	44.723	44.669	44.278	0 0%	0 0%	0 0%	44.278 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	41.607	42.640	24.780	6.317	3.324	3.009	0 0%	0 0%	0 0%	3.009 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Haus- und Geschäftsmüll	81.553	83.410	67.026	51.040	47.993	47.287	0 0%	0 0%	0 0%	47.287 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Sperrmüll	12.030	12.158	14.367	16.787	16.511	16.530	0 0%	16.530 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	93.583	95.568	81.393	67.827	64.504	63.817	0 0%	16.530 26%	0 0%	47.287 74%	0 0%	0 0%	0 0%				
Bioabfälle (Biotonne)	42.595	45.261	44.904	44.839	46.282	45.830	45.830 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Grünabfälle	12.456	12.063	13.901	14.031	15.194	15.651	15.651 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Bio- und Grünabfälle	55.051	57.324	58.805	58.870	61.476	61.481	61.481 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	29.278	30.766	31.472	32.296	33.047	32.650	0 0%	32.650 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Glas	12.617	11.291	10.856	10.020	9.212	9.365	0 0%	9.149 98%	0 0%	0 0%	216 2%	0 0%	0 0%				
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	16.035	16.084	15.908	15.012	15.206	14.986	0 0%	14.986 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Metalle	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Holz	116	339	74	54	42	49	0 0%	49 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Sonstige Wertstoffe	6	2	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Summe sonstige Wertstoffe	122	341	74	54	42	49	0 0%	49 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	113.103	115.806	117.115	116.252	118.983	118.531	61.481 52%	56.834 48%	0 0%	0 0%	216 < 1%	0 0%	0 0%				
Schadstoffhaltige Abfälle	291	293	341	359	330	353	0 0%	0 0%	0 0%	191 54%	0 0%	161 46%	0 0%				
Summe getrennt erfasste Fraktionen	113.394	116.099	117.456	116.611	119.313	118.884	61.481 52%	56.834 48%	0 0%	191 < 1%	216 < 1%	161 < 1%	0 0%				
Marktabfälle	0	1.261	1.492	1.626	1.475	1.293	0 0%	0 0%	0 0%	1.293 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Straßenkehricht	78	6	7	0	0	8	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	8 100%	0 0%	0 0%				
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Sonstige Infrastrukturabfälle	5	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Summe Infrastrukturabfälle	83	1.267	1.499	1.626	1.475	1.301	0 0%	0 0%	0 0%	1.293 99%	8 1%	0 0%	0 0%				
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	668	766	795	703	498	177	0 0%	0 0%	0 0%	177 100%	0 0%	0 0%	0 0%				
Bauschutt	76	2.265	426	889	1.689	3.591	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	3.591 100%	0 0%	0 0%				
Baustellenabfälle	13	0	0	108	95	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Straßenaufbruch	118	123	215	0	16	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Boden und Steine	29.576	9.756	12.849	2.169	5.432	3.443	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	3.443 100%	0 0%	0 0%				
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	2.553	759	1.304	1.612	1.579	2.120	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	2.120 100%	0 0%	0 0%				
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	883	904	1.216	193	68	60	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	60 100%	0 0%	0 0%				
Bau- und Abbruchabfälle	33.219	13.807	16.010	4.971	8.879	9.214	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	9.214 100%	0 0%	0 0%				
Sonstige Gewerbeabfälle	18.183	4.840	5.117	6.482	8.901	8.343	0 0%	0 0%	0 0%	277 3%	8.064 97%	2 < 1%	0 0%				
Summe Gewerbeabfälle	52.070	19.413	21.922	12.156	18.278	17.734	0 0%	0 0%	0 0%	454 3%	17.278 97%	2 < 1%	0 0%				
Abfälle aus der biologischen Behandlung	2.263	2.356	2.375	260	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.713	956	5	41	25	9	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	9 100%	0 0%	0 0%				
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	8	0	3	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%				
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	3.976	3.320	2.380	304	25	9	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	9 100%	0 0%	0 0%				
Summe Siedlungsabfälle	263.106	235.667	224.650	198.524	203.595	201.745	61.481 30%	73.364 36%	0 0%	49.225 24%	17.511 9%	163 < 1%	0 0%				
Einwohner (31. 12.)	441.985	443.055	444.231	444.393	445.019	444.399											

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 54-09
Steinfurt, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	40.770	42.246	44.723	44.669	44.278	44.745	0	0%	0	0%	0	0%	44.745	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	42.640	24.780	6.317	3.324	3.009	2.805	0	0%	0	0%	0	0%	2.805	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	83.410	67.026	51.040	47.993	47.287	47.550	0	0%	0	0%	0	0%	47.550	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	12.158	14.367	16.787	16.511	16.530	16.655	0	0%	13.492	81%	0	0%	3.163	19%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	95.568	81.393	67.827	64.504	63.817	64.205	0	0%	13.492	21%	0	0%	50.713	79%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	45.261	44.904	44.839	46.282	45.830	45.669	45.669	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	12.063	13.901	14.031	15.194	15.651	18.176	18.176	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	57.324	58.805	58.870	61.476	61.481	63.845	63.845	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	30.766	31.472	32.296	33.047	32.650	31.722	0	0%	31.722	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	11.291	10.856	10.020	9.212	9.365	9.261	0	0%	9.077	98%	0	0%	0	0%	184	2%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	16.084	15.908	15.012	15.206	14.986	15.655	0	0%	15.655	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	339	74	54	42	49	57	0	0%	57	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	2	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	341	74	54	42	49	57	0	0%	57	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	115.806	117.115	116.252	118.983	118.531	120.540	63.845	53%	56.511	47%	0	0%	0	0%	184	< 1%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	293	341	359	330	353	367	0	0%	0	0%	0	0%	316	86%	0	0%	50	14%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	116.099	117.456	116.611	119.313	118.884	120.907	63.845	53%	56.511	47%	0	0%	316	< 1%	184	< 1%	50	< 1%	0	0%
Marktabfälle	1.261	1.492	1.626	1.475	1.293	1.019	0	0%	0	0%	0	0%	1.019	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	6	7	0	0	8	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.267	1.499	1.626	1.475	1.301	1.019	0	0%	0	0%	0	0%	1.019	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	766	795	703	498	177	18	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	2.265	426	889	1.689	3.591	4.262	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.262	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	108	95	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	123	215	0	16	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	9.756	12.849	2.169	5.432	3.443	2.489	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.489	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	759	1.304	1.612	1.579	2.120	3.095	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.095	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	904	1.216	193	68	60	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	13.807	16.010	4.971	8.879	9.214	9.846	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.846	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	4.840	5.117	6.482	8.901	8.343	3.643	0	0%	0	0%	0	0%	245	7%	3.398	93%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	19.413	21.922	12.156	18.278	17.734	13.507	0	0%	0	0%	0	0%	263	2%	13.244	98%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	2.356	2.375	260	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	956	5	41	25	9	8	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	8	0	3	0	0	27	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	27	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	3.320	2.380	304	25	9	35	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	35	100%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	235.667	224.650	198.524	203.595	201.745	199.673	63.845	32%	70.003	35%	0	0%	52.311	26%	13.463	7%	50	< 1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	443.055	444.231	444.393	445.019	444.399	443.643														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 55-08

Unna, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	63.519	64.130	63.930	64.711	66.889	63.155	0	0%	0	0%	0	0%	63.155	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	15.235	14.457	15.758	13.908	13.078	6.801	0	0%	1.312	19%	0	0%	5.489	81%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	78.753	78.587	79.688	78.619	79.967	69.957	0	0%	1.312	2%	0	0%	68.644	98%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	13.859	14.210	13.106	10.936	11.256	14.203	0	0%	3.041	21%	0	0%	18	< 1%	0	0%	11.144	78%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	92.612	92.798	92.795	89.555	91.223	84.160	0	0%	4.354	5%	0	0%	68.662	82%	0	0%	11.144	13%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	28.038	29.447	28.584	28.440	29.024	28.649	15.979	56%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12.670	44%	0	0%
Grünabfälle	20.734	18.211	19.450	20.724	21.413	20.494	13.703	67%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.791	33%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	48.772	47.658	48.033	49.165	50.437	49.143	29.682	60%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19.461	40%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	29.187	33.122	32.996	32.276	32.535	34.354	0	0%	3.018	9%	0	0%	18	< 1%	0	0%	31.317	91%	0	0%
Glas	11.687	10.925	10.165	9.827	10.474	9.703	0	0%	9.703	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	14.648	14.975	20.115	22.479	21.520	23.550	0	0%	22.729	97%	0	0%	577	2%	0	0%	244	1%	0	0%
Metalle	1.229	1.469	1.222	793	720	617	0	0%	396	64%	0	0%	0	0%	0	0%	220	36%	0	0%
Holz	4.590	6.242	6.429	6.379	5.569	4.132	0	0%	1.229	30%	0	0%	0	0%	0	0%	2.903	70%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	199	22	4	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	107	114	53	114	3	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5.926	7.825	7.704	7.485	6.314	4.753	0	0%	1.629	34%	0	0%	0	0%	0	0%	3.123	66%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	110.220	114.505	119.014	121.231	121.281	121.503	29.682	24%	37.080	31%	0	0%	596	< 1%	0	0%	54.146	45%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	395	386	323	404	457	568	0	0%	0	0%	0	0%	55	10%	0	0%	513	90%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	110.615	114.891	119.337	121.635	121.738	122.071	29.682	24%	37.080	30%	0	0%	650	1%	0	0%	54.659	45%	0	0%
Marktabfälle	25	19	17	14	0	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	3.963	3.659	3.630	3.988	3.935	3.867	0	0%	0	0%	0	0%	85	2%	0	0%	3.781	98%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	186	276	183	157	206	225	0	0%	225	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	78	3	100	99	1.898	1.699	0	0%	0	0%	0	0%	1.646	97%	0	0%	53	3%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	4.252	3.957	3.930	4.257	6.039	5.796	0	0%	225	4%	0	0%	1.736	30%	0	0%	3.835	66%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	812	907	1.208	1.355	1.708	1.798	0	0%	0	0%	0	0%	1.798	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	117.774	130.747	127.580	118.299	93.480	77.884	0	0%	68.309	88%	0	0%	0	0%	9.575	12%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	431	323	313	411	215	2.087	0	0%	34	2%	0	0%	0	0%	283	14%	1.770	85%	0	0%
Straßenaufbruch	1.202	1.022	2.123	2.203	3.692	17.988	0	0%	17.977	100%	0	0%	0	0%	3	< 1%	8	< 1%	0	0%
Boden und Steine	265.713	312.761	259.804	280.613	232.773	106.194	0	0%	133	< 1%	0	0%	0	0%	46.482	44%	59.579	56%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.601	941	1.927	1.894	3.402	1.397	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.397	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	6.561	9.147	12.393	13.189	11.928	11.613	0	0%	6.874	59%	0	0%	3.543	31%	0	0%	1.196	10%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	393.281	454.941	404.140	416.608	345.490	217.163	0	0%	93.327	43%	0	0%	3.543	2%	57.740	27%	62.554	29%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	10.995	9.335	11.380	14.728	9.319	8.375	0	0%	3.889	46%	0	0%	3.418	41%	1.048	13%	20	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	405.089	465.183	416.729	432.692	356.517	227.336	0	0%	97.216	43%	0	0%	8.759	4%	58.788	26%	62.574	28%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	1.550	9	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	19.242	27.790	18.476	81.133	23.713	19.272	0	0%	10.925	57%	0	0%	7	< 1%	8.153	42%	188	1%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	1.726	1.493	2.090	3.423	3.354	2.494	0	0%	2.494	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	22.518	29.293	20.566	84.555	27.067	21.766	0	0%	13.419	62%	0	0%	7	< 1%	8.153	37%	188	1%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	635.086	706.120	653.357	732.695	602.585	461.130	29.682	6%	152.293	33%	0	0%	79.815	17%	66.941	15%	132.399	29%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	427.219	426.345	423.830	421.464	419.353	416.679														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 55-09

Unna, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	64.130	63.930	64.711	66.889	63.155	61.298	0	0%	5.773	9%	0	0%	52.925	86%	0	0%	2.600	4%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	14.457	15.758	13.908	13.078	6.801	6.274	0	0%	1.986	32%	0	0%	1.406	22%	0	0%	2.882	46%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	78.587	79.688	78.619	79.967	69.957	67.572	0	0%	7.759	11%	0	0%	54.331	80%	0	0%	5.482	8%	0	0%
Sperrmüll	14.210	13.106	10.936	11.256	14.203	16.677	0	0%	11.335	68%	0	0%	5	< 1%	0	0%	5.337	32%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	92.798	92.795	89.555	91.223	84.160	84.249	0	0%	19.093	23%	0	0%	54.336	64%	0	0%	10.820	13%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	29.447	28.584	28.440	29.024	28.649	28.104	27.800	99%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	304	1%	0	0%
Grünabfälle	18.211	19.450	20.724	21.413	20.494	20.807	20.415	98%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	392	2%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	47.658	48.033	49.165	50.437	49.143	48.911	48.215	99%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	696	1%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	33.122	32.996	32.276	32.535	34.354	34.512	0	0%	34.488	100%	0	0%	24	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	10.925	10.165	9.827	10.474	9.703	9.654	0	0%	9.654	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	14.975	20.115	22.479	21.520	23.550	14.981	0	0%	14.981	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.469	1.222	793	720	617	337	0	0%	207	61%	0	0%	0	0%	0	0%	130	39%	0	0%
Holz	6.242	6.429	6.379	5.569	4.132	4.329	0	0%	461	11%	0	0%	0	0%	0	0%	3.868	89%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	199	22	4	4	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	114	53	114	3	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	7.825	7.704	7.485	6.314	4.753	4.670	0	0%	671	14%	0	0%	0	0%	0	0%	3.998	86%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	114.505	119.014	121.231	121.281	121.503	112.729	48.215	43%	59.795	53%	0	0%	24	< 1%	0	0%	4.695	4%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	386	323	404	457	568	461	0	0%	0	0%	0	0%	20	4%	0	0%	441	96%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	114.891	119.337	121.635	121.738	122.071	113.190	48.215	43%	59.795	53%	0	0%	44	< 1%	0	0%	5.136	5%	0	0%
Marktabfälle	19	17	14	0	5	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	3.659	3.630	3.988	3.935	3.867	4.348	0	0%	3.988	92%	0	0%	359	8%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	276	183	157	206	225	290	0	0%	290	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	3	100	99	1.898	1.699	1.397	0	0%	4	< 1%	0	0%	1.389	99%	0	0%	4	< 1%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	3.957	3.930	4.257	6.039	5.796	6.035	0	0%	4.282	71%	0	0%	1.749	29%	0	0%	4	< 1%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	907	1.208	1.355	1.708	1.798	1.879	0	0%	0	0%	0	0%	1.879	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	130.747	127.580	118.299	93.480	77.884	63.715	0	0%	53.046	83%	0	0%	0	0%	10.669	17%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	323	313	411	215	2.087	2.051	0	0%	372	18%	0	0%	0	0%	0	0%	1.679	82%	0	0%
Straßenaufbruch	1.022	2.123	2.203	3.692	17.988	24.290	0	0%	24.265	100%	0	0%	0	0%	0	0%	26	< 1%	0	0%
Boden und Steine	312.761	259.804	280.613	232.773	106.194	66.529	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23.828	36%	42.701	64%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	941	1.927	1.894	3.402	1.397	4.844	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.844	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	9.147	12.393	13.189	11.928	11.613	8.030	0	0%	3.758	47%	0	0%	3.313	41%	0	0%	958	12%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	454.941	404.140	416.608	345.490	217.163	169.459	0	0%	81.441	48%	0	0%	3.313	2%	39.341	23%	45.364	27%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	9.335	11.380	14.728	9.319	8.375	11.457	0	0%	8.188	71%	0	0%	2.968	26%	0	0%	301	3%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	465.183	416.729	432.692	356.517	227.336	182.794	0	0%	89.629	49%	0	0%	8.160	4%	39.341	22%	45.665	25%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	9	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	27.790	18.476	81.133	23.713	19.272	8.883	0	0%	8.444	95%	0	0%	332	4%	0	0%	108	1%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	1.493	2.090	3.423	3.354	2.494	2.133	0	0%	2.133	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	29.293	20.566	84.555	27.067	21.766	11.016	0	0%	10.576	96%	0	0%	332	3%	0	0%	108	1%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	706.120	653.357	732.695	602.585	461.130	397.284	48.215	12%	183.375	46%	0	0%	64.620	16%	39.341	10%	61.732	16%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	426.345	423.830	421.464	419.353	416.679	414.056														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 56-08
 Viersen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	62.707	62.750	61.946	60.774	60.883	60.627	0	0%	37.550	62%	0	0%	23.077	38%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	12.229	6.972	5.095	6.328	4.829	5.342	0	0%	5.154	96%	0	0%	187	4%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	74.936	69.722	67.041	67.103	65.713	65.969	0	0%	42.704	65%	0	0%	23.264	35%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	14.255	16.434	15.981	14.104	14.903	13.281	0	0%	13.279	100%	0	0%	2	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	89.191	86.156	83.022	81.206	80.616	79.249	0	0%	55.983	71%	0	0%	23.266	29%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	32.134	34.710	34.705	34.141	35.443	35.319	35.319	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.572	10.407	9.344	9.535	11.777	11.181	11.181	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	41.706	45.117	44.048	43.676	47.220	46.499	46.499	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	19.970	20.777	20.921	21.273	22.404	23.350	0	0%	23.327	100%	0	0%	23	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.276	7.174	6.676	6.681	7.026	6.725	0	0%	6.625	99%	0	0%	0	0%	100	1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	13.824	12.202	12.478	12.586	11.484	10.736	0	0%	10.735	100%	0	0%	1	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	46	0	27	146	0	113	0	0%	113	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	5	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	35	24	11	21	32	31	0	0%	31	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	67	8	8	20	1	9	0	0%	8	90%	0	0%	1	10%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	152	32	46	186	32	153	0	0%	152	99%	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	82.927	85.302	84.168	84.403	88.166	87.463	46.499	53%	40.838	47%	0	0%	25	< 1%	100	< 1%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	112	96	98	68	73	78	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	78	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	83.040	85.398	84.266	84.471	88.239	87.541	46.499	53%	40.838	47%	0	0%	25	< 1%	100	< 1%	78	< 1%	0	0%
Marktabfälle	0	0	10	420	461	473	473	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.479	322	371	291	285	270	0	0%	270	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	22	939	1.101	126	0	0%	126	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	1.479	322	403	1.649	1.847	869	473	54%	396	46%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	877	282	302	319	329	327	0	0%	0	0%	0	0%	327	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	33.906	15.648	16.074	14.688	13.459	21.127	0	0%	18.911	90%	0	0%	0	0%	2.216	10%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	213	123	250	599	681	552	0	0%	467	85%	0	0%	11	2%	74	13%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1.065	1.227	1.467	709	880	1.097	0	0%	1.055	96%	0	0%	0	0%	41	4%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	42.590	27.400	27.253	24.616	27.015	37.222	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	37.222	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	774	972	809	856	1.236	1.034	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.034	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	9.567	3.178	2.823	2.372	2.295	2.037	0	0%	2.031	100%	0	0%	6	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	88.115	48.548	48.677	43.840	45.566	63.069	0	0%	22.464	36%	0	0%	17	< 1%	40.588	64%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	14.306	2.655	3.640	2.267	2.441	2.252	362	16%	494	22%	0	0%	216	10%	1.176	52%	4	< 1%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	103.299	51.485	52.619	46.426	48.336	65.648	362	1%	22.958	35%	0	0%	560	1%	41.764	64%	4	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	98	329	37.983	815	717	540	0	0%	73	14%	0	0%	0	0%	467	86%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	98	329	37.983	815	717	540	0	0%	73	14%	0	0%	0	0%	467	86%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	277.106	223.690	258.292	214.567	219.756	233.847	47.335	20%	120.248	51%	0	0%	23.851	10%	42.331	18%	82	< 1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	303.943	304.344	304.140	303.506	303.331	302.689														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 56-09

Viernsen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	62.750	61.946	60.774	60.883	60.627	59.259	0	0%	36.772	62%	0	0%	22.487	38%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	6.972	5.095	6.328	4.829	5.342	3.762	0	0%	3.762	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	69.722	67.041	67.103	65.713	65.969	63.022	0	0%	40.534	64%	0	0%	22.487	36%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	16.434	15.981	14.104	14.903	13.281	14.479	0	0%	14.479	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	86.156	83.022	81.206	80.616	79.249	77.501	0	0%	55.013	71%	0	0%	22.487	29%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	34.710	34.705	34.141	35.443	35.319	35.294	35.294	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	10.407	9.344	9.535	11.777	11.181	10.216	10.216	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	45.117	44.048	43.676	47.220	46.499	45.510	45.510	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	20.777	20.921	21.273	22.404	23.350	22.709	0	0%	22.709	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.174	6.676	6.681	7.026	6.725	6.627	0	0%	6.564	99%	0	0%	0	0%	63	1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	12.202	12.478	12.586	11.484	10.736	10.843	0	0%	10.842	100%	0	0%	1	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	27	146	0	113	86	0	0%	86	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	24	11	21	32	31	20	0	0%	20	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	8	8	20	1	9	12	0	0%	12	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	32	46	186	32	153	118	0	0%	118	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	85.302	84.168	84.403	88.166	87.463	85.808	45.510	53%	40.234	47%	0	0%	1	< 1%	63	< 1%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	96	98	68	73	78	72	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	72	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	85.398	84.266	84.471	88.239	87.541	85.880	45.510	53%	40.234	47%	0	0%	1	< 1%	63	< 1%	72	< 1%	0	0%
Marktabfälle	0	10	420	461	473	520	520	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	322	371	291	285	270	282	0	0%	282	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	22	939	1.101	126	1.268	0	0%	1.268	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	322	403	1.649	1.847	869	2.070	520	25%	1.550	75%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	282	302	319	329	327	344	0	0%	0	0%	0	0%	344	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	15.648	16.074	14.688	13.459	21.127	19.896	0	0%	18.237	92%	0	0%	0	0%	1.659	8%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	123	250	599	681	552	525	0	0%	448	85%	0	0%	0	0%	77	15%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1.227	1.467	709	880	1.097	1.013	0	0%	984	97%	0	0%	0	0%	29	3%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	27.400	27.253	24.616	27.015	37.222	20.383	0	0%	17.426	85%	0	0%	0	0%	2.957	15%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	972	809	856	1.236	1.034	1.251	0	0%	1	< 1%	0	0%	0	0%	1.250	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	3.178	2.823	2.372	2.295	2.037	2.240	0	0%	2.240	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	48.548	48.677	43.840	45.566	63.069	45.307	0	0%	39.336	87%	0	0%	0	0%	5.971	13%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.655	3.640	2.267	2.441	2.252	1.660	32	2%	322	19%	0	0%	58	3%	1.060	64%	188	11%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	51.485	52.619	46.426	48.336	65.648	47.311	32	< 1%	39.658	84%	0	0%	402	1%	7.031	15%	188	< 1%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	329	37.983	815	717	540	49	0	0%	49	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	329	37.983	815	717	540	49	0	0%	49	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	223.690	258.292	214.567	219.756	233.847	212.811	46.062	22%	136.504	64%	0	0%	22.890	11%	7.094	3%	261	< 1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	304.344	304.140	303.506	303.331	302.689	301.797														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 57-08
Warendorf, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	t	t	t	t	t	t		
Hausmüll	36.286	36.604	36.214	36.570	37.092	35.854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	27.484	24.538	24.215	8.833	8.396	7.044	0	0	0	0	6.788	96%	256	4%	0	0%	0	0%		
Haus- und Geschäftsmüll	63.770	61.142	60.429	45.403	45.488	42.898	0	0	0	0	42.642	99%	256	1%	0	0%	0	0%		
Sperrmüll	9.540	9.195	4.289	9.503	10.294	9.440	0	0	0	0	0	0%	7	< 1%	0	0%	9.433	100%		
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	73.310	70.337	64.718	54.906	55.782	52.338	0	0	0	0	42.642	81%	263	1%	0	0%	9.433	18%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	35.002	37.969	37.570	38.109	40.028	39.472	39.472	100%	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.510	8.868	10.228	9.981	10.168	10.116	10.116	100%	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	44.512	46.837	47.798	48.090	50.196	49.588	49.588	100%	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	18.180	17.342	18.456	18.366	18.811	18.662	0	0%	18.662	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.578	6.862	6.452	6.169	5.814	5.672	0	0%	5.672	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	14.936	8.360	7.948	7.831	7.908	12.212	0	0%	7.938	65%	4.168	34%	4	< 1%	0	0%	102	1%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	2.699	3.100	6.266	4.173	5.172	5.028	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.028	100%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	0	74	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	74	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	294	0	0	0	0	256	0	0%	0	0%	8	3%	108	42%	0	0%	140	55%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.993	3.100	6.266	4.173	5.172	5.358	0	0%	0	0%	8	< 1%	108	2%	0	0%	5.242	98%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	88.198	82.501	86.920	84.629	87.901	91.492	49.588	54%	32.272	35%	4.176	5%	112	< 1%	0	0%	5.344	6%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	404	166	173	185	188	192	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	192	100%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	88.602	82.667	87.093	84.814	88.089	91.684	49.588	54%	32.272	35%	4.176	5%	112	< 1%	0	0%	5.344	6%	192	< 1%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.867	1.727	386	1.775	2.084	1.886	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.886	100%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.523	1.113	599	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	10.225	6.941	10.994	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	3.390	2.840	11.210	8.716	13.078	1.886	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.886	100%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	186	0	0	0	0	332	0	0%	0	0%	0	0%	332	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	17.265	680	1.445	2.773	2.617	4.240	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.234	100%	6	< 1%	0	0%
Baustellenabfälle	46	0	0	0	0	172	0	0%	0	0%	11	6%	0	0%	28	16%	133	77%	0	0%
Straßenaufbruch	56	27	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	1.313	14.573	16.716	254	1.569	7.945	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.945	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.251	0	0	0	0	1.170	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.170	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	6.410	5.239	4.087	6.767	6.446	7.309	0	0%	0	0%	0	0%	164	2%	0	0%	7.145	98%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	26.341	20.519	22.248	9.794	10.632	20.836	0	0%	0	0%	11	< 1%	164	1%	13.377	64%	7.284	35%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	8.739	0	4.685	6.353	0	3.684	0	0%	0	0%	62	2%	81	2%	3.351	91%	190	5%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	35.265	20.519	26.933	16.147	10.632	24.852	0	0%	0	0%	73	< 1%	577	2%	16.728	67%	7.474	30%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	19.181	0	0	0	0	130	0	0%	0	0%	58	45%	0	0%	0	0%	72	55%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	19.181	0	0	0	0	130	0	0%	0	0%	58	45%	0	0%	0	0%	72	55%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	219.749	176.363	189.954	164.583	167.581	170.890	49.588	29%	32.272	19%	46.949	27%	952	1%	16.728	10%	24.209	14%	192	< 1%
Einwohner (31. 12.)	283.421	283.628	283.395	282.721	281.641	280.107														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

TabelleA 57-09

Warendorf, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanische- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	36.604	36.214	36.570	37.092	35.854	35.751	0	0%	0	0%	35.576	100%	175	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	24.538	24.215	8.833	8.396	7.044	5.859	0	0%	0	0%	5.407	92%	0	0%	0	0%	452	8%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	61.142	60.429	45.403	45.488	42.898	41.610	0	0%	0	0%	40.983	98%	175	< 1%	0	0%	452	1%	0	0%
Sperrmüll	9.195	4.289	9.503	10.294	9.440	9.962	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.962	100%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	70.337	64.718	54.906	55.782	52.338	51.572	0	0%	0	0%	40.983	79%	175	< 1%	0	0%	10.414	20%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	37.969	37.570	38.109	40.028	39.472	38.672	38.672	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	8.868	10.228	9.981	10.168	10.116	10.609	10.609	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	46.837	47.798	48.090	50.196	49.588	49.281	49.281	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	17.342	18.456	18.366	18.811	18.662	17.789	0	0%	17.724	100%	0	0%	0	0%	0	0%	65	< 1%	0	0%
Glas	6.862	6.452	6.169	5.814	5.672	5.690	0	0%	5.690	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	8.360	7.948	7.831	7.908	12.212	7.953	0	0%	7.953	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	3.100	6.266	4.173	5.172	5.028	4.488	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.488	100%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	74	22	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	22	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	256	149	0	0%	0	0%	13	9%	0	0%	0	0%	136	91%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	3.100	6.266	4.173	5.172	5.358	4.659	0	0%	0	0%	13	< 1%	0	0%	0	0%	4.646	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	82.501	86.920	84.629	87.901	91.492	85.372	49.281	58%	31.367	37%	13	< 1%	0	0%	0	0%	4.711	6%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	166	173	185	188	192	213	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	213	100%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	82.667	87.093	84.814	88.089	91.684	85.585	49.281	58%	31.367	37%	13	< 1%	0	0%	0	0%	4.711	6%	213	< 1%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.727	386	1.775	2.084	1.886	1.939	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.939	100%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.113	599	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	10.225	6.941	10.994	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	2.840	11.210	8.716	13.078	1.886	1.939	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.939	100%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	0	332	335	0	0%	0	0%	0	0%	335	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	680	1.445	2.773	2.617	4.240	935	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	923	99%	12	1%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	172	172	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	79	46%	93	54%	0	0%
Straßenaufbruch	27	0	0	0	0	9	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	100%	0	0%
Boden und Steine	14.573	16.716	254	1.569	7.945	1.585	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.585	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	0	1.170	1.422	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.416	100%	6	< 1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	5.239	4.087	6.767	6.446	7.309	5.554	0	0%	0	0%	383	7%	697	13%	0	0%	4.474	81%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	20.519	22.248	9.794	10.632	20.836	9.677	0	0%	0	0%	383	4%	697	7%	4.003	41%	4.594	47%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	4.685	6.353	0	3.684	7.773	0	0%	0	0%	4.402	57%	38	< 1%	3.006	39%	327	4%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	20.519	26.933	16.147	10.632	24.852	17.785	0	0%	0	0%	4.785	27%	1.070	6%	7.009	39%	4.921	28%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	130	197	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	197	100%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	0	0	0	130	197	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	197	100%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	176.363	189.954	164.583	167.581	170.890	157.078	49.281	31%	31.367	20%	45.781	29%	1.245	1%	7.009	4%	22.182	14%	213	< 1%
Einwohner (31. 12.)	283.628	283.395	282.721	281.641	280.107	279.003														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 58-08
Wesel, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge 2008 t	Entsorgungswege 2008													
	2003	2004	2005	2006	2007		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	84.213	85.654	80.603	78.925	78.140	77.560	0	0%	0	0%	0	0%	77.560	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	70	7	23	42	16	14	0	0%	0	2%	0	0%	13	98%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	84.283	85.661	80.626	78.967	78.156	77.573	0	0%	0	0%	0	0%	77.573	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	18.426	16.902	21.332	21.866	21.505	22.328	0	0%	22.263	100%	0	0%	65	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	102.709	102.563	101.958	100.833	99.661	99.901	0	0%	22.264	22%	0	0%	77.638	78%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	18.240	19.767	19.590	20.442	23.193	23.325	23.325	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	15.554	15.752	15.070	14.609	15.074	15.686	15.021	96%	0	0%	0	0%	664	4%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	33.794	35.519	34.660	35.051	38.266	39.011	38.346	98%	0	0%	0	0%	664	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	33.716	35.757	35.649	36.362	37.165	37.843	0	0%	37.831	100%	0	0%	12	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	13.143	12.593	11.556	11.647	11.733	12.062	0	0%	12.049	100%	0	0%	0	0%	13	< 1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	17.159	17.427	17.180	17.318	17.059	17.839	0	0%	17.715	99%	0	0%	124	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1	0	0	0	0	73	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	73	100%	0	0%
Holz	0	2	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	2	2	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	65	57	50	629	70	62	0	0%	0	0%	0	0%	62	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	67	59	52	631	70	135	0	0%	0	0%	0	0%	62	46%	0	0%	73	54%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	97.879	101.355	99.097	101.009	104.294	106.890	38.346	36%	67.596	63%	0	0%	862	1%	13	< 1%	73	< 1%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	516	402	436	450	270	435	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	435	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	98.395	101.757	99.533	101.458	104.564	107.325	38.346	36%	67.596	63%	0	0%	862	1%	13	< 1%	508	< 1%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1	0	0	0	1	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	161	40	50	95	42	41	0	0%	0	0%	0	0%	41	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	162	40	50	95	44	42	0	0%	0	0%	0	0%	42	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	11	10	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	964	1.053	132	67	115	1.014	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.014	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	5	31	21	12	13	66	0	0%	45	68%	0	0%	4	5%	18	27%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1	1	0	0	7	3	0	0%	2	44%	0	0%	2	56%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	1.763	184	102	36	29	163	0	0%	0	0%	0	0%	1	< 1%	162	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.296	702	4.200	1.418	1.536	2.085	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.085	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	209	646	208	253	239	370	0	0%	27	7%	0	0%	343	93%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	4.238	2.617	4.663	1.786	1.939	3.702	0	0%	74	2%	0	0%	349	9%	3.279	89%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	961	875	750	806	942	570	0	0%	0	0%	0	0%	40	7%	530	93%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	5.209	3.502	5.413	2.592	2.881	4.272	0	0%	74	2%	0	0%	390	9%	3.808	89%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	11	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	0	11	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	206.476	207.873	206.954	204.978	207.150	211.540	38.346	18%	89.933	43%	0	0%	78.932	37%	3.821	2%	508	< 1%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	477.481	477.164	476.428	475.433	474.045	472.175														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

TabelleA 58-09

Wesel, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung		Mechanisch- biologische Behandlung		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**		
	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
Hausmüll	85.654	80.603	78.925	78.140	77.560	76.888	0	0%	0	0%	0	0%	76.888	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	7	23	42	16	14	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	85.661	80.626	78.967	78.156	77.573	76.888	0	0%	0	0%	0	0%	76.888	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	16.902	21.332	21.866	21.505	22.328	22.878	0	0%	22.607	99%	0	0%	271	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	102.563	101.958	100.833	99.661	99.901	99.766	0	0%	22.607	23%	0	0%	77.159	77%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	19.767	19.590	20.442	23.193	23.325	24.345	24.345	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	15.752	15.070	14.609	15.074	15.686	16.501	15.728	95%	0	0%	0	0%	773	5%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	35.519	34.660	35.051	38.266	39.011	40.847	40.074	98%	0	0%	0	0%	773	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	35.757	35.649	36.362	37.165	37.843	37.237	0	0%	37.117	100%	0	0%	11	< 1%	0	0%	110	< 1%	0	0%
Glas	12.593	11.556	11.647	11.733	12.062	11.713	0	0%	11.706	100%	0	0%	0	0%	7	< 1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	17.427	17.180	17.318	17.059	17.839	18.683	0	0%	18.583	99%	0	0%	99	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	73	95	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	95	100%	0	0%
Holz	2	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	2	2	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	57	50	629	70	62	57	0	0%	0	0%	0	0%	57	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	59	52	631	70	135	152	0	0%	0	0%	0	0%	57	37%	0	0%	95	63%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	101.355	99.097	101.009	104.294	106.890	108.631	40.074	37%	67.406	62%	0	0%	939	1%	7	< 1%	205	< 1%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	402	436	450	270	435	461	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	461	100%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	101.757	99.533	101.458	104.564	107.325	109.092	40.074	37%	67.406	62%	0	0%	939	1%	7	< 1%	666	1%	0	0%
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	0	0	0	1	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	40	50	95	42	41	28	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	40	50	95	44	42	28	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	10	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.053	132	67	115	1.014	890	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	890	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	31	21	12	13	66	11	0	0%	4	32%	0	0%	0	3%	7	65%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1	0	0	7	3	1	0	0%	1	77%	0	0%	0	23%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	184	102	36	29	163	1.663	0	0%	0	0%	0	0%	4	< 1%	1.660	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	702	4.200	1.418	1.536	2.085	2.080	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.080	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	646	208	253	239	370	304	0	0%	26	9%	0	0%	278	91%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	2.617	4.663	1.786	1.939	3.702	4.950	0	0%	31	1%	0	0%	282	6%	4.638	94%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	875	750	806	942	570	633	0	0%	6	1%	0	0%	38	6%	589	93%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	3.502	5.413	2.592	2.881	4.272	5.584	0	0%	36	1%	0	0%	320	6%	5.227	94%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	11	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	11	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	207.873	206.954	204.978	207.150	211.540	214.470	40.074	19%	90.050	42%	0	0%	78.447	37%	5.234	2%	666	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	477.164	476.428	475.433	474.045	472.175	470.364														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 59-08

Wuppertal, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2003–2008 und Siedlungsabfallentsorgung 2008

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2003 bis 2007					Menge		Entsorgungswege 2008														
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Kompostierung und Vergärung		Mechanische Behandlung		Mechanisch-biologische Behandlung		Hausmüllverbrennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**			
	t	t	t	t	t	t	t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	
Hausmüll	70.651	68.310	67.880	66.700	67.410	65.620	0	0%	0	0%	0	0%	65.620	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	41.854	35.712	21.400	20.853	17.991	17.123	0	0%	0	0%	0	0%	17.123	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	112.505	104.022	89.280	87.553	85.401	82.743	0	0%	0	0%	0	0%	82.743	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	21.100	23.704	24.660	24.540	24.552	30.471	0	0%	19.716	65%	0	0%	10.755	35%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	133.605	127.726	113.941	112.093	109.953	113.214	0	0%	19.716	17%	0	0%	93.498	83%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	2.788	3.176	3.283	3.632	4.152	5.271	5.271	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	6.400	7.055	7.762	7.723	7.899	9.073	9.031	100%	0	0%	0	0%	42	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	9.188	10.231	11.045	11.355	12.051	14.344	14.302	100%	0	0%	0	0%	42	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	20.999	20.391	20.350	21.153	21.252	22.878	0	0%	22.698	99%	0	0%	180	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	9.005	7.968	7.300	7.449	7.470	7.181	0	0%	7.181	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	7.653	7.393	8.417	7.200	7.498	8.811	0	0%	7.499	85%	0	0%	1.312	15%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	490	439	507	469	467	0	0%	467	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	0	16	0	0%	0	0%	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	632	725	619	590	745	892	0	0%	669	75%	0	0%	223	25%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	102	0	0%	0	0%	0	0%	102	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	632	1.215	1.058	1.097	1.214	1.478	0	0%	1.136	77%	0	0%	342	23%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	47.477	47.198	48.170	48.254	49.485	54.693	14.302	26%	38.514	70%	0	0%	1.877	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	113	107	108	119	114	326	0	0%	17	5%	0	0%	210	64%	0	0%	99	30%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	47.590	47.305	48.278	48.373	49.599	55.018	14.302	26%	38.531	70%	0	0%	2.086	4%	0	0%	99	< 1%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	0	0	13	30	46	23	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	5.664	4.950	5.556	6.057	6.190	5.816	0	0%	0	0%	0	0%	1.850	32%	3.966	68%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	780	128	1.000	1	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	19	13	8	3.192	3.188	100%	0	0%	0	0%	4	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	6.444	5.078	6.589	6.101	6.245	9.030	3.188	35%	0	0%	0	0%	1.876	21%	3.966	44%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	161	226	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	3.449	4.869	5.135	14.363	31.487	28.032	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	28.032	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	282	560	328	284	317	0	0%	0	0%	0	0%	184	58%	133	42%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	454	503	638	1.254	3.289	7.491	0	0%	0	0%	0	0%	744	10%	6.747	90%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	21.444	20.318	19.155	4.450	20.096	13.093	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13.093	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	447	467	994	1.300	501	901	0	0%	0	0%	0	0%	4	< 1%	897	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.389	435	506	1.512	712	1.176	0	0%	0	0%	0	0%	1.144	97%	32	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	27.182	26.874	26.988	23.206	56.369	51.010	0	0%	0	0%	0	0%	2.076	4%	48.934	96%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	1.206	3.679	3.721	3.648	904	0	0%	0	0%	0	0%	609	67%	295	33%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	27.182	28.081	30.828	27.153	60.017	51.914	0	0%	0	0%	0	0%	2.685	5%	49.229	95%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	3.061	3.550	6.306	7.234	4.492	3.074	0	0%	0	0%	0	0%	1.982	64%	1.092	36%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	3.061	3.550	6.306	7.234	4.492	3.074	0	0%	0	0%	0	0%	1.982	64%	1.092	36%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	217.883	211.740	205.942	200.955	230.305	232.251	17.490	8%	58.247	25%	0	0%	102.129	44%	54.287	23%	99	0%	0	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	362.137	361.077	359.237	358.330	356.420	353.308																

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

TabelleA-59-09

Wuppertal, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2004–2009 und Siedlungsabfallentsorgung 2009

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2004 bis 2008					Menge 2009 t	Entsorgungswege 2009													
	2004	2005	2006	2007	2008		Kompostierung und Vergärung	Mechanische Behandlung	Mechanisch- biologische Behandlung	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *	Deponierung	Lagerung und Umschlag	Sonstige Entsorgung**							
	t	t	t	t	t									t	t	t	t	t	t	t
Hausmüll	68.310	67.880	66.700	67.410	65.620	66.930	0	0%	0	0%	0	0%	66.930	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	35.712	21.400	20.853	17.991	17.123	18.384	0	0%	0	0%	0	0%	18.384	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	104.022	89.280	87.553	85.401	82.743	85.314	0	0%	0	0%	0	0%	85.314	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	23.704	24.660	24.540	24.552	30.471	27.488	0	0%	20.406	74%	0	0%	7.082	26%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll	127.726	113.941	112.093	109.953	113.214	112.802	0	0%	20.406	18%	0	0%	92.396	82%	0	0%	0	0%	0	0%
Bioabfälle (Biotonne)	3.176	3.283	3.632	4.152	5.271	6.073	6.073	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	7.055	7.762	7.723	7.899	9.073	5.675	5.648	100%	0	0%	0	0%	27	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	10.231	11.045	11.355	12.051	14.344	11.748	11.721	100%	0	0%	0	0%	27	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	20.391	20.350	21.153	21.252	22.878	22.467	0	0%	21.902	97%	0	0%	565	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.968	7.300	7.449	7.470	7.181	7.030	0	0%	7.030	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	7.393	8.417	7.200	7.498	8.811	8.591	0	0%	7.430	86%	0	0%	1.161	14%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	490	439	507	469	467	668	0	0%	668	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	16	15	0	0%	0	0%	0	0%	15	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	725	619	590	745	892	965	0	0%	727	75%	0	0%	238	25%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	102	115	0	0%	0	0%	0	0%	115	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.215	1.058	1.097	1.214	1.478	1.762	0	0%	1.395	79%	0	0%	367	21%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Wertstoffe	47.198	48.170	48.254	49.485	54.693	51.598	11.721	23%	37.757	73%	0	0%	2.120	4%	0	0%	0	0%	0	0%
Schadstoffhaltige Abfälle	107	108	119	114	326	320	0	0%	98	31%	0	0%	222	69%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe getrennt erfasste Fraktionen	47.305	48.278	48.373	49.599	55.018	51.918	11.721	23%	37.855	73%	0	0%	2.342	5%	0	0%	0	0%	0	0%
Marktabfälle	0	13	30	46	23	22	0	0%	0	0%	0	0%	22	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	4.950	5.556	6.057	6.190	5.816	6.200	0	0%	0	0%	0	0%	2.070	33%	4.130	67%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	128	1.000	1	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	19	13	8	3.192	2.055	2.055	100%	0	0%	0	0%	0	< 1%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Infrastrukturabfälle	5.078	6.589	6.101	6.245	9.030	8.277	2.055	25%	0	0%	0	0%	2.092	25%	4.130	50%	0	0%	0	0%
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	161	226	0	0	222	0	0%	0	0%	0	0%	222	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	4.869	5.135	14.363	31.487	28.032	10.662	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.662	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	282	560	328	284	317	243	0	0%	0	0%	0	0%	155	64%	89	36%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	503	638	1.254	3.289	7.491	781	0	0%	0	0%	0	0%	150	19%	631	81%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	20.318	19.155	4.450	20.096	13.093	10.078	0	0%	0	0%	0	0%	3	< 1%	10.075	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	467	994	1.300	501	901	859	0	0%	0	0%	0	0%	8	1%	851	99%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	435	506	1.512	712	1.176	1.332	0	0%	0	0%	0	0%	1.298	97%	34	3%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	26.874	26.988	23.206	56.369	51.010	23.954	0	0%	0	0%	0	0%	1.613	7%	22.341	93%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.206	3.679	3.721	3.648	904	890	0	0%	0	0%	0	0%	826	93%	64	7%	0	0%	0	0%
Summe Gewerbeabfälle	28.081	30.828	27.153	60.017	51.914	25.066	0	0%	0	0%	0	0%	2.661	11%	22.405	89%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	3.550	6.306	7.234	4.492	3.074	2.666	0	0%	0	0%	0	0%	2.612	98%	54	2%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	3.550	6.306	7.234	4.492	3.074	2.666	0	0%	0	0%	0	0%	2.612	98%	54	2%	0	0%	0	0%
Summe Siedlungsabfälle	211.740	205.942	200.955	230.305	232.251	200.729	13.776	7%	58.261	29%	0	0%	102.103	51%	26.588	13%	0	0%	0	0%
Einwohner (31. 12.)	361.077	359.237	358.330	356.420	353.308	351.050														

* Thermische Abfallbehandlung

** Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Impressum

Herausgeber

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen (MKULNV)

Fachliche und redaktionelle Bearbeitung

Referat IV-3 (MKULNV)
Vera Reppold
Landesamt für Natur, Umwelt und
Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV)
Rosemarie Speer

Gestaltung

Nicole Elsenbach
www.f-e-design.de

Bildnachweis

Titelbild unter Verwendung von Fotos von
© Joachim Schiermeyer – Fotolia.com (Mülltonnen)
© Iakov Kalinin – Fotolia.com (Wiese)

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen
40190 Düsseldorf
Telefon 0211 4566 - 666
Telefax 0211 4566 - 388
infoservice@mkulnv.nrw.de
www.umwelt.nrw.de

