



## Abfallbilanz Nordrhein-Westfalen für Siedlungsabfälle 2010/2011



# **Abfallbilanz Nordrhein-Westfalen für Siedlungsabfälle 2010/2011**



## Inhaltsverzeichnis

Seite 7	<b>Eckdaten zur Siedlungsabfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen</b>
Seite 11	<b>Datengrundlagen</b>
Seite 17	<b>Strukturdaten</b>
Seite 23	<b>Siedlungsabfallmenge und -zusammensetzung</b>
Seite 41	<b>Getrennte Wertstofffassung</b>
Seite 57	<b>Siedlungsabfallentsorgung</b>
Seite 79	<b>Glossar</b>
Seite 80	<b>Abbildungs-/Tabellenverzeichnis</b>
Seite 87	<b>Anhang</b>



## Eckdaten zur Siedlungsabfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2011

Tabelle 1

<b>Mengen 2011</b>			
Seite 23	<b>Siedlungsabfälle*</b>	<b>12.956.896 t</b>	<b>100%</b>
Seite 26	Haushaltsabfälle	8.305.914 t	64%
Seite 33	Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen, davon	3.814.191 t	29%
	Bau- und Abbruchabfälle (Kapitel 17 AVV)	2.819.635 t	
	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	300.515 t	
	Infrastrukturabfälle	229.301 t	
	Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	49.775 t	
Seite 36	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	836.792 t	6%
Seite 26	<b>Haushaltsabfälle**</b>	<b>466 kg/E</b>	<b>100%</b>
	Hausmüll	185 kg/E	40%
	Sperrmüll	38 kg/E	8%
	Schadstoffhaltige Abfälle	1 kg/E	0,2%
Seite 46	Bio- und Grünabfälle	107 kg/E	23%
	davon über Biotonne erfasst	68 kg/E	
Seite 48	Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	74 kg/E	16%
Seite 50	Leichtverpackungen (LVP)	29 kg/E	6%
Seite 52	Glas	22 kg/E	5%
Seite 54	Sonstige Wertstoffe (Holz, Metall, Bekleidung/Textilien)	11 kg/E	2%
Seite 68	<b>Behandlungsbedürftige Abfälle***</b>	<b>5,05 Mio. t</b>	<b>100%</b>
	davon Haus- und Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4,28 Mio. t	85%
	<b>Entsorgung 2011</b>		
Seite 57	<b>Siedlungsabfälle*</b>	<b>12.956.896 t</b>	<b>100%</b>
	Mechanische, mechanisch-biologische, biologische Behandlung	5.656.530 t	44%
	Direkte thermische Behandlung	3.830.199 t	30%
	Deponierung	2.752.297 t	21%
	Sonstige Behandlung und Entsorgung	717.870 t	6%
Seite 62	<b>Haushaltsabfälle**</b>	<b>8.305.914 t</b>	<b>100%</b>
	Kompostierung und Vergärung	1.673.289 t	20%
	Mechanische Behandlung	2.594.653 t	31%
	Direkte thermische Behandlung	3.282.533 t	40%
	Sonstige Behandlung (inkl. MBA) und Entsorgung	755.439 t	9%
Seite 68	<b>Behandlungsbedürftige Abfälle***</b>	<b>5,05 Mio. t</b>	<b>100%</b>
	Mechanisch-biologische Behandlung	0,30 Mio. t	6%
	<i>Deponierung nach mechanisch-biologischer Behandlung</i>	0,12 Mio. t	
	Mechanische Behandlung	0,91 Mio. t	18%
	<i>Thermische Behandlung bzw. energetische Verwertung nach mechanischer Behandlung</i>	0,88 Mio. t	
	Direkte thermische Behandlung	3,83 Mio. t	76%

\* 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 2010

Tabelle 2

<b>Mengen 2010</b>			
	<b>Siedlungsabfälle*</b>	<b>12.800.200 t</b>	<b>100%</b>
	Haushaltsabfälle	8.192.542 t	64%
	Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen, davon	3.809.558 t	30%
	Bau- und Abbruchabfälle (Kapitel 17 AVV)	2.628.575 t	
	hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	326.655 t	
	Infrastrukturabfälle	230.680 t	
	Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	52.423 t	
	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	798.101 t	6%
	<b>Haushaltsabfälle**</b>	<b>459kg/E</b>	<b>100%</b>
	Hausmüll	184 kg/E	40%
	Sperrmüll	38 kg/E	8%
	Schadstoffhaltige Abfälle	1 kg/E	0,2%
	Bio- und Grünabfälle	104 kg/E	23%
	davon über Biotonne erfasst	67 kg/E	
	Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	71 kg/E	16%
	Leichtverpackungen (LVP)	30 kg/E	6%
	Glas	21 kg/E	5%
	Sonstige Wertstoffe (Holz, Metall, Bekleidung/Textilien)	10 kg/E	2%
	<b>Behandlungsbedürftige Abfälle***</b>	<b>4,98 Mio. t</b>	<b>100%</b>
	davon Haus- und Sperrmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4,29 Mio. t	86%
	<b>Entsorgung 2010</b>		
	<b>Siedlungsabfälle*</b>	<b>12.800.200 t</b>	<b>100%</b>
	Mechanische, mechanisch-biologische, biologische Behandlung	5.724.388 t	45%
	Direkte thermische Behandlung	3.641.499 t	28%
	Deponierung	2.734.729 t	21%
	Sonstige Behandlung und Entsorgung	699.585 t	5%
	<b>Haushaltsabfälle**</b>	<b>8.192.542 t</b>	<b>100%</b>
	Kompostierung und Vergärung	1.682.979 t	21%
	Mechanische Behandlung	2.627.266 t	32%
	Direkte thermische Behandlung	3.131.965 t	38%
	Sonstige Behandlung (inkl. MBA) und Entsorgung	750.332 t	9%
	<b>Behandlungsbedürftige Abfälle***</b>	<b>4,98 Mio. t</b>	<b>100%</b>
	Mechanisch-biologische Behandlung	0,31 Mio. t	6%
	<i>Deponierung nach mechanisch-biologischer Behandlung</i>	0,12 Mio. t	
	Mechanische Behandlung	1,02 Mio. t	21%
	<i>Thermische Behandlung bzw. energetische Verwertung nach mechanischer Behandlung</i>	0,98 Mio. t	
	Direkte thermische Behandlung	3,64 Mio. t	73%

\* 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.



## Datengrundlagen

Die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger haben gemäß § 21 Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) Abfallbilanzen über die Verwertung, insbesondere die Vorbereitung zur Wiederverwendung und des Recyclings und die Beseitigung der in ihrem Gebiet anfallenden und ihnen zu überlassenden Abfälle zu erstellen. Die Anforderungen an die Abfallbilanzen richten sich nach Landesrecht.

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 betreffen. Dies ist insbesondere im Zusammenhang mit der Darstellung von Zeitreihen zu berücksichtigen, die den gesamten Zeitraum seit 1995 betreffen.

Die zur Erstellung der jährlichen Siedlungsabfallbilanzen erforderlichen Daten werden seit dem Jahr 2003 über das Internet bzw. das Landesverwaltungsnetz (LVN) erfasst. Anfang 2010 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) aufbereitet und ausgewertet.

Die Daten für das Berichtsjahr 2010 bilden die Grundlage für den neuen Abfallwirtschaftsplan für Siedlungsabfälle. Im Rahmen der Vorstudie zu diesem neuen Abfallwirtschaftsplan wurden die Daten ausgewertet, aufbereitet und mit den kreisfreien Städten und Kreisen rückgekoppelt. Neben den Daten für das Jahr 2011 sind im Anhang dieser Siedlungsabfallbilanz auch die Daten für das Jahr 2010 auf Ebene der kreisfreien Städte und Kreise, der Regierungsbezirke und des Landes zu finden.

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, PPK, 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 (u. a. PPK, LVP, Glas) sowie Abfälle, die im Rahmen kommunaler Schadstoffsammlungen erfasst werden (siehe Tabelle 3). Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, für die ebenso wie für Hausmüll der Abfallschlüssel (20 03 01) verwendet wird, werden den Abfällen aus gewerblichen Herkunftsbereichen zugeordnet.

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 2011 sind für circa 120 dieser Abfallarten Mengen gemeldet worden. Weniger als 20 Abfallarten machen mehr als 90 Prozent der auf die sonstigen Gewerbeabfälle entfallenden Menge aus (Tabelle 11, Seite 34).

Seit dem Berichtsjahr 2003 sind auch Abfälle, die bei der biologischen, mechanischen und thermischen Abfallbehandlung anfallen (siehe Tabelle 5) und den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern überlassen werden, Gegenstand der Siedlungsabfallbilanz. Dies ist bei Auswertungen bzw. Aussagen zur Mengentwicklung entsprechend zu berücksichtigen (siehe Seite 36).

**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	
			20 02 02	Boden und Steine		
		Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle		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	
				17 06 05 *	asbesthaltige Baustoffe	
		gemischte Bau- und Abbruchabfälle		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 2011 hatte Nordrhein-Westfalen 17.841.946 Einwohner (Stand: 31.12.2011). Gegenüber dem Vorjahr ist eine Abnahme um 3.198 Einwohner (-0,02 %) zu verzeichnen. Damit scheint sich der seit dem Jahr 2007 zu beobachtende Trend einer insgesamt abnehmenden Bevölkerung verlangsamt zu haben. Der stärkste Bevölkerungsrückgang 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 2011<sup>\*)</sup> gab es in Nordrhein-Westfalen 8.660.000 Haushalte. Gegenüber dem Jahr 2010 hat die Anzahl der Haushalte um 51.000 zugenommen. Auch der Trend zu kleineren Haushaltsgrößen setzte sich im Jahr 2011 weiter fort. Die durchschnittliche Haushaltsgröße ist von 2,06 Personen im Jahr 2010 auf 2,05 Personen im Jahr 2011 zurückgegangen.

Mit einer durchschnittlichen Bevölkerungsdichte von 523 Einwohnern pro km<sup>2</sup> ist Nordrhein-Westfalen nach den Stadtstaaten Berlin, Bremen und Hamburg das am dichtesten besiedelte Bundesland.

Die Bevölkerungsdichte der kreisfreien Städte bewegt sich zwischen 3.195 Einwohnern pro km<sup>2</sup> (Stadt Herne) und 805 Einwohnern pro km<sup>2</sup> (Stadt Hamm). Die kreisfreien Städte in Nordrhein-Westfalen haben eine Bevölkerungsdichte von durchschnittlich 1.901 Einwohnern pro km<sup>2</sup>. Mit 1.215 Einwohnern pro km<sup>2</sup> ist der Kreis Mettmann der am dichtesten besiedelte Kreis in Nordrhein-Westfalen. Der Kreis Höxter weist mit 122 Einwohnern pro km<sup>2</sup> die geringste Bevölkerungsdichte auf. Die durchschnittliche Bevölkerungsdichte der Kreise liegt bei 346 Einwohnern pro km<sup>2</sup>.

---

\*) Quelle: IT.NRW, „Privathaushalte in NRW“ [zuletzt aktualisiert: Mai 2013].

Tabelle 6

Strukturdaten (Fläche, Bevölkerung, Bevölkerungsdichte)  
der kreisfreien Städte und Kreise in Nordrhein-Westfalen 2011 und  
Bevölkerungsentwicklung 1995–2011

Kreisfreie Stadt / Kreis	Fläche km <sup>2</sup>	Bevölkerung			Bevölkerungsentwicklung				Bevölkerungs- dichte 2011 E/km <sup>2</sup>
		1995 Stand: 31.12.1995	2003 Stand: 31.12.2003	2011 Stand: 31.12.2011	2011 zu 1995		2011 zu 2003		
					E		E		
Stadt Düsseldorf	217	571.030	572.511	592.393	21.363	3,6%	19.882	3,4%	2.727
Stadt Duisburg	233	535.250	506.496	488.005	-47.245	-9,7%	-18.491	-3,8%	2.096
Stadt Essen	210	614.861	589.499	573.468	-41.393	-7,2%	-16.031	-2,8%	2.727
Stadt Krefeld	138	249.606	238.565	234.396	-15.210	-6,5%	-4.169	-1,8%	1.702
Stadt Mönchengladbach	170	266.702	262.391	257.208	-9.494	-3,7%	-5.183	-2,0%	1.509
Stadt Mülheim an der Ruhr	91	176.530	170.745	167.156	-9.374	-5,6%	-3.589	-2,1%	1.831
Stadt Oberhausen	77	224.397	220.033	212.568	-11.829	-5,6%	-7.465	-3,5%	2.757
Stadt Remscheid	75	122.260	117.717	109.596	-12.664	-11,6%	-8.121	-7,4%	1.469
Stadt Solingen	90	165.735	164.543	159.699	-6.036	-3,8%	-4.844	-3,0%	1.784
Stadt Wuppertal	168	381.884	362.137	349.470	-32.414	-9,3%	-12.667	-3,6%	2.075
Kreis Kleve	1.232	288.071	305.599	308.085	20.014	6,5%	2.486	0,8%	250
Kreis Mettmann	407	504.698	507.164	494.457	-10.241	-2,1%	-12.707	-2,6%	1.215
Rhein-Kreis Neuss	577	435.656	446.308	443.850	8.194	1,8%	-2.458	-0,6%	770
Kreis Viersen	563	288.450	303.943	299.842	11.392	3,8%	-4.101	-1,4%	532
Kreis Wesel	1.042	465.454	477.481	467.274	1.820	0,4%	-10.207	-2,2%	448
<b>Regierungsbezirk Düsseldorf</b>	<b>5.291</b>	<b>5.290.584</b>	<b>5.245.132</b>	<b>5.157.467</b>	<b>-133.117</b>	<b>-2,6%</b>	<b>-87.665</b>	<b>-1,7%</b>	<b>975</b>
Stadt Aachen	161	247.923	256.605	260.454	12.531	4,8%	3.849	1,5%	1.619
Stadt Bonn	141	291.431	311.052	327.913	36.482	11,1%	16.861	5,1%	2.322
Stadt Köln	405	965.697	965.954	1.017.155	51.458	5,1%	51.201	5,0%	2.510
Stadt Leverkusen	79	162.252	161.543	161.195	-1.057	-0,7%	-348	-0,2%	2.044
StädteRegion Aachen *	546	302.430	309.619	306.362	3.932	1,3%	-3.257	-1,1%	561
Kreis Düren	941	258.565	272.936	267.104	8.539	3,2%	-5.832	-2,2%	284
Rhein-Erft-Kreis	705	442.356	461.810	465.578	23.222	5,0%	3.768	0,8%	661
Kreis Euskirchen	1.249	182.177	192.575	190.591	8.414	4,4%	-1.984	-1,0%	153
Kreis Heinsberg	628	238.627	255.782	254.786	16.159	6,3%	-996	-0,4%	406
Oberbergischer Kreis	919	280.914	290.308	279.532	-1.382	-0,5%	-10.776	-3,9%	304
Rheinisch-Bergischer Kreis	437	269.541	278.770	276.173	6.632	2,4%	-2.597	-0,9%	631
Rhein-Sieg-Kreis	1.153	546.670	593.414	600.432	53.762	9,0%	7.018	1,2%	521
<b>Regierungsbezirk Köln</b>	<b>7.364</b>	<b>4.188.583</b>	<b>4.350.368</b>	<b>4.407.275</b>	<b>218.692</b>	<b>5,0%</b>	<b>56.907</b>	<b>1,3%</b>	<b>598</b>
Stadt Böttrop	101	120.642	120.324	116.361	-4.281	-3,7%	-3.963	-3,4%	1.157
Stadt Gelsenkirchen	105	291.164	272.445	256.652	-34.512	-13,4%	-15.793	-6,2%	2.446
Stadt Münster	303	265.061	269.579	291.754	26.693	9,1%	22.175	7,6%	963
Kreis Borken	1.420	342.688	366.679	369.107	26.419	7,2%	2.428	0,7%	260
Kreis Coesfeld	1.112	202.218	219.915	218.870	16.652	7,6%	-1.045	-0,5%	197
Kreis Recklinghausen	760	662.931	651.397	625.523	-37.408	-6,0%	-25.874	-4,1%	823
Kreis Steinfurt	1.793	416.252	441.985	442.298	26.046	5,9%	313	0,1%	247
Kreis Warendorf	1.318	272.534	283.421	277.049	4.515	1,6%	-6.372	-2,3%	210
<b>Regierungsbezirk Münster</b>	<b>6.911</b>	<b>2.573.490</b>	<b>2.625.745</b>	<b>2.597.614</b>	<b>24.124</b>	<b>0,9%</b>	<b>-28.131</b>	<b>-1,1%</b>	<b>376</b>
Stadt Bielefeld	258	324.066	328.452	323.395	-671	-0,2%	-5.057	-1,6%	1.254
Kreis Gütersloh	968	333.162	350.528	354.622	21.460	6,1%	4.094	1,2%	366
Kreis Herford	450	250.768	255.284	247.754	-3.014	-1,2%	-7.530	-3,0%	550
Kreis Höxter	1.200	154.401	154.829	145.891	-8.510	-5,8%	-8.938	-6,1%	122
Kreis Lippe	1.246	360.471	363.720	349.201	-11.270	-3,2%	-14.519	-4,2%	280
Kreis Minden-Lübbecke	1.152	316.139	323.290	312.208	-3.931	-1,3%	-11.082	-3,5%	271
Kreis Paderborn	1.246	278.020	295.700	301.092	23.072	7,7%	5.392	1,8%	242
<b>Regierungsbezirk Detmold</b>	<b>6.521</b>	<b>2.017.027</b>	<b>2.071.803</b>	<b>2.034.163</b>	<b>17.136</b>	<b>0,8%</b>	<b>-37.640</b>	<b>-1,9%</b>	<b>312</b>

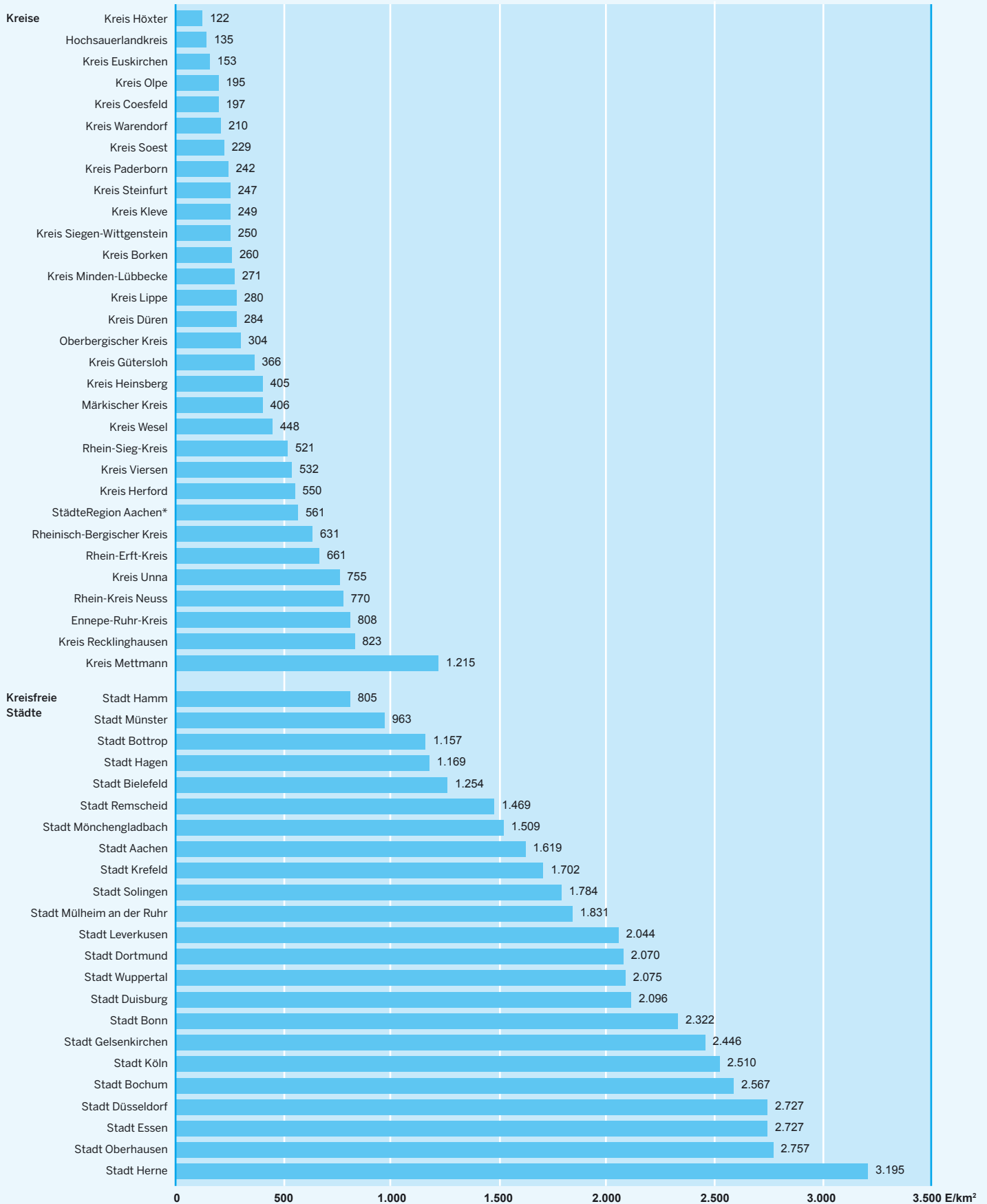
\* ohne Stadt Aachen

Fortsetzung Tabelle 6

Kreisfreie Stadt / Kreis	Fläche km <sup>2</sup>	Bevölkerung			Bevölkerungsentwicklung				Bevölkerungs- dichte 2011 E/km <sup>2</sup>
		1995	2003	2011	2011 zu 1995		2011 zu 2003		
		Stand: 31.12.1995	Stand: 31.12.2003	Stand: 31.12.2011	E		E		
Stadt Bochum	146	400.395	387.283	373.976	-26.419	-7,1%	-13.307	-3,6%	2.567
Stadt Dortmund	281	598.840	589.661	580.956	-17.884	-3,1%	-8.705	-1,5%	2.070
Stadt Hagen	160	212.003	200.039	187.447	-24.556	-13,1%	-12.592	-6,7%	1.169
Stadt Hamm	226	183.408	184.961	182.112	-1.296	-0,7%	-2.849	-1,6%	805
Stadt Herne	51	179.897	172.870	164.244	-15.653	-9,5%	-8.626	-5,3%	3.195
Ennepe-Ruhr-Kreis	408	352.069	346.124	329.870	-22.199	-6,7%	-16.254	-4,9%	808
Hochsauerlandkreis	1.960	283.857	279.336	265.245	-18.612	-7,0%	-14.091	-5,3%	135
Märkischer Kreis	1.059	458.221	453.781	428.385	-29.836	-7,0%	-25.396	-5,9%	405
Kreis Olpe	711	138.115	142.113	138.405	290	0,2%	-3.708	-2,7%	195
Kreis Siegen-Wittgenstein	1.132	299.336	294.420	281.585	-17.751	-6,3%	-12.835	-4,6%	249
Kreis Soest	1.328	298.677	308.831	303.688	5.011	1,7%	-5.143	-1,7%	229
Kreis Unna	543	422.662	427.219	409.524	-13.138	-3,2%	-17.695	-4,3%	755
Regierungsbezirk Arnsberg	8.005	3.827.480	3.786.638	3.645.437	-182.043	-5,0%	-141.201	-3,9%	455
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>34.092</b>	<b>17.897.164</b>	<b>18.079.686</b>	<b>17.841.956</b>	<b>-55.208</b>	<b>-0,3%</b>	<b>-237.730</b>	<b>-1,3%</b>	<b>523</b>

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

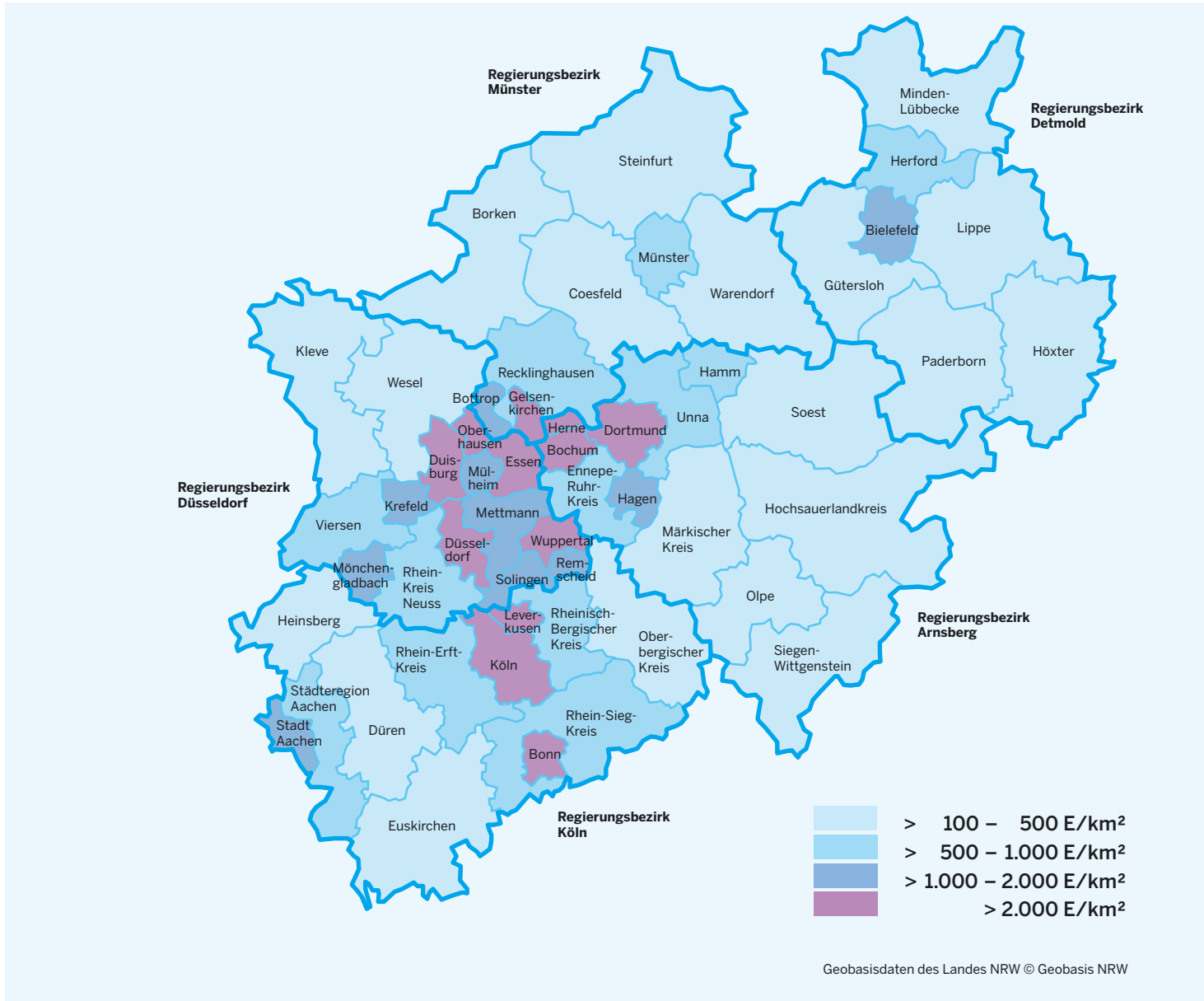
**Abbildung 1**  
**Kreisfreie Städte und Kreise in Nordrhein-Westfalen**  
**nach Bevölkerungsdichte 2011 (E/km<sup>2</sup>)**



\* ohne Stadt Aachen

Karte 1

Bevölkerungsdichte der kreisfreien Städte  
und Kreise in Nordrhein-Westfalen 2011





## Siedlungsabfallmenge und -zusammensetzung

Im Jahr 2011 sind in Nordrhein-Westfalen insgesamt rund 13 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 3,6 Mio. Tonnen Gewerbeabfälle sowie rund 0,8 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 2011

Tabelle 8 (Seite 24 f.) gibt einen Überblick über die jeweilige Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge in den kreisfreien Städten und Kreisen in Nordrhein-Westfalen.

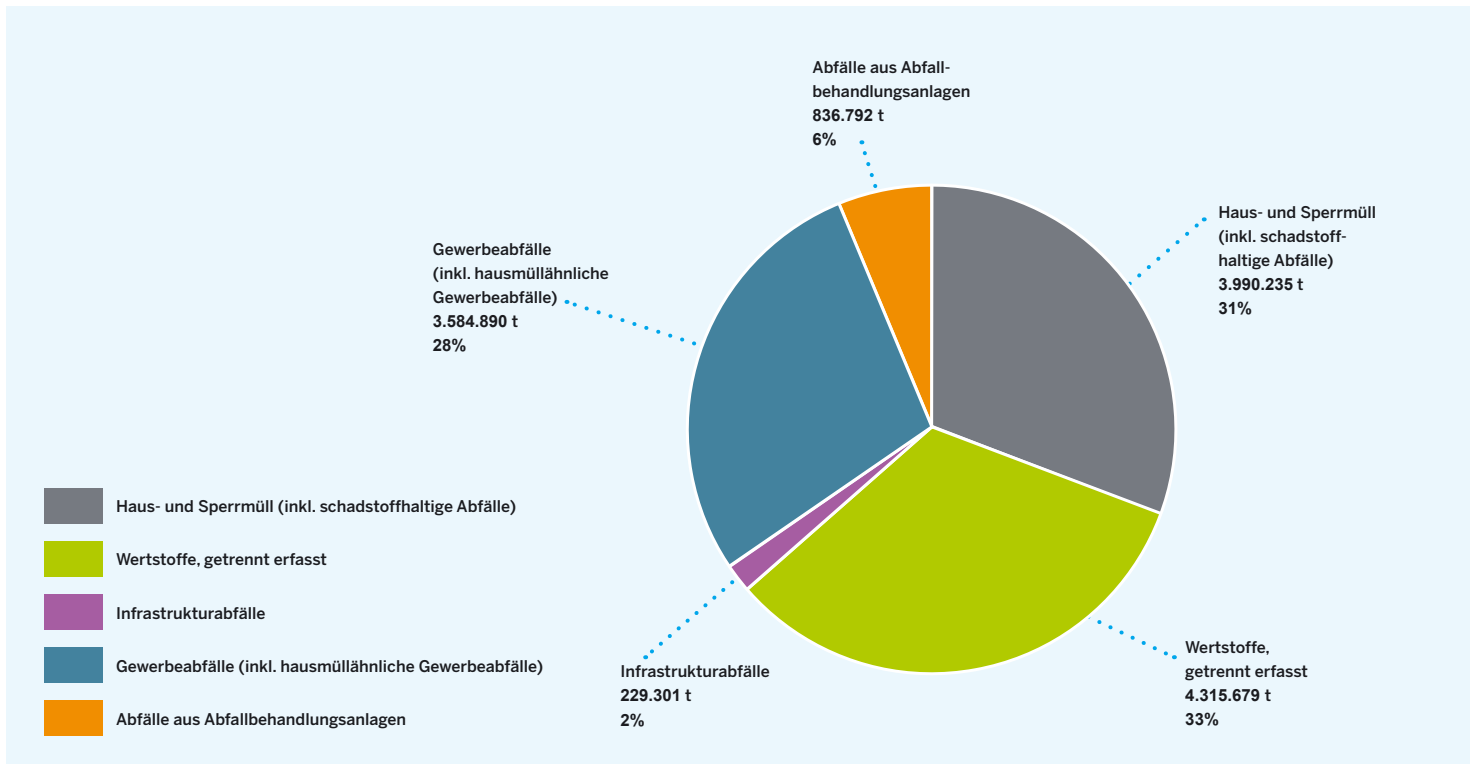


Tabelle 7

Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge  
in Nordrhein-Westfalen 2011

Abfallart, Abfallgruppe	Menge 2011	
	t	%
Haus- und Sperrmüll (inkl. schadstoffhaltige Abfälle)	3.990.235	31%
Wertstoffe, getrennt erfasst	4.315.679	33%
Infrastrukturabfälle	229.301	2%
Gewerbeabfälle (inkl. 300.515 t hausmüllähnliche Gewerbeabfälle)	3.584.890	28%
Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	836.792	6%
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>12.956.896</b>	<b>100%</b>

Tabelle 8

Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge  
in Nordrhein-Westfalen 2011  
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	407.219	154.082	260	101.169	171	23.883	121.287	6.798
Stadt Duisburg	292.091	140.032	287	104.457	214	21.875	25.727	0
Stadt Essen	343.782	169.822	296	89.080	155	17.019	67.860	0
Stadt Krefeld	312.982	74.160	316	48.973	209	5.055	55.217	129.578
Stadt Mönchengladbach	163.621	62.691	244	73.146	284	7.330	20.330	124
Stadt Mülheim an der Ruhr	251.907	50.985	305	42.692	255	3.266	154.964	0
Stadt Oberhausen	107.626	69.352	326	32.035	151	3.829	2.411	0
Stadt Remscheid	55.229	29.570	270	21.535	196	1.712	2.412	0
Stadt Solingen	124.866	42.010	263	29.335	184	2.567	2.370	48.584
Stadt Wuppertal	233.866	96.394	276	58.606	168	7.255	69.822	1.790
Kreis Kleve	185.699	55.134	179	91.043	296	26	38.299	1.198
Kreis Mettmann	531.629	108.878	220	123.825	250	1.673	265.432	31.821
Rhein-Kreis Neuss	266.742	125.793	283	99.318	224	4.334	20.348	16.949
Kreis Viersen	170.903	72.025	240	84.220	281	1.598	13.010	50
Kreis Wesel	212.540	98.305	210	110.033	235	37	4.164	0
<b>Regierungsbezirk Düsseldorf</b>	<b>3.660.701</b>	<b>1.349.234</b>	<b>262</b>	<b>1.109.467</b>	<b>215</b>	<b>101.458</b>	<b>863.652</b>	<b>236.891</b>



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	130.630	44.937	173	64.089	246	3.005	11.183	7.416
Stadt Bonn	173.287	77.788	237	79.607	243	7.475	8.417	0
Stadt Köln	689.430	333.410	328	168.027	165	22.145	159.074	6.774
Stadt Leverkusen	179.478	44.928	279	38.860	241	2.745	21.549	71.395
StädteRegion Aachen **	257.291	50.577	165	90.811	296	492	15.454	99.958
Kreis Düren	146.837	48.313	181	70.583	264	65	4.041	23.836
Rhein-Erft-Kreis	235.994	109.389	235	124.672	268	113	1.820	0
Kreis Euskirchen	156.202	40.424	212	55.990	294	12	59.777	0
Kreis Heinsberg	141.286	40.831	160	78.282	307	2.011	20.162	0
Berg. Abfallwirtschaftsverband ***	742.409	108.556	195	145.023	261	2.594	363.832	122.404
Rhein-Sieg-Kreis	445.843	97.690	163	173.747	289	0	134.630	39.776
<b>Regierungsbezirk Köln</b>	<b>3.298.687</b>	<b>996.843</b>	<b>226</b>	<b>1.089.690</b>	<b>247</b>	<b>40.656</b>	<b>799.939</b>	<b>371.559</b>
Stadt Bottrop	94.053	41.756	359	34.042	293	1.441	16.787	28
Stadt Gelsenkirchen	213.765	98.150	382	44.145	172	3.101	68.041	329
Stadt Münster	215.572	51.004	175	88.189	302	5.994	30.056	40.329
Kreis Borken	280.100	53.868	146	133.100	361	3.570	76.704	12.858
Kreis Coesfeld	108.920	25.353	116	82.886	379	0	681	0
Kreis Recklinghausen	374.869	163.406	261	168.431	269	6.644	36.224	164
Kreis Steinfurt	207.268	61.170	138	128.714	291	769	16.603	12
Kreis Warendorf	165.664	46.336	167	88.131	318	1.992	27.901	1.304
<b>Regierungsbezirk Münster</b>	<b>1.660.212</b>	<b>541.044</b>	<b>208</b>	<b>767.638</b>	<b>296</b>	<b>23.510</b>	<b>272.996</b>	<b>55.025</b>
Stadt Bielefeld	166.861	68.302	211	80.711	250	4.620	13.228	0
Kreis Gütersloh	219.762	46.049	130	96.543	272	2.883	70.886	3.401
Kreis Herford	126.135	33.910	137	58.658	237	358	33.210	0
Kreis Höxter	95.636	13.221	91	41.514	285	0	40.231	669
Kreis Lippe	162.038	40.268	115	105.572	302	0	11.392	4.807
Kreis Minden-Lübbecke	202.236	36.752	118	90.400	290	1.716	63.101	10.267
Kreis Paderborn	370.846	51.570	171	79.619	264	1.140	238.517	0
<b>Regierungsbezirk Detmold</b>	<b>1.343.515</b>	<b>290.071</b>	<b>143</b>	<b>553.018</b>	<b>272</b>	<b>10.716</b>	<b>470.566</b>	<b>19.144</b>
Stadt Bochum	180.431	98.535	263	64.782	173	12.718	4.389	7
Stadt Dortmund	640.288	153.372	264	107.521	185	20.017	333.542	25.836
Stadt Hagen	226.787	56.209	300	24.857	133	4.132	93.916	47.673
Stadt Hamm	94.243	46.985	258	32.345	178	109	14.804	0
Stadt Herne	91.496	51.021	311	28.471	173	3.483	8.521	0
Ennepe-Ruhr-Kreis	135.049	62.646	190	69.920	212	23	2.459	0
Hochsauerlandkreis	346.950	42.334	160	58.690	221	96	245.829	1
Märkischer Kreis	404.894	110.889	259	97.583	228	90	126.457	69.876
Kreis Olpe	61.907	16.528	119	38.626	279	0	6.753	0
Kreis Siegen-Wittgenstein	210.426	50.729	180	67.114	238	0	92.583	0
Kreis Soest	205.006	46.743	154	91.576	302	3.981	62.706	0
Kreis Unna	396.303	77.051	188	114.383	279	8.313	185.776	10.781
<b>Regierungsbezirk Arnsberg</b>	<b>2.993.781</b>	<b>813.043</b>	<b>223</b>	<b>795.867</b>	<b>218</b>	<b>52.961</b>	<b>1.177.736</b>	<b>154.173</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>12.956.896</b>	<b>3.990.235</b>	<b>224</b>	<b>4.315.679</b>	<b>242</b>	<b>229.301</b>	<b>3.584.890</b>	<b>836.792</b>

\* inkl. hausmüllähnliche Gewerbeabfälle

\*\* ohne Stadt Aachen

\*\*\* Oberbergischer Kreis 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 (u. a. PPK, LVP, Glas) sowie Abfälle, die im Rahmen kommunaler Schadstoffsammlungen erfasst werden (siehe Tabelle 2).

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 werden der Gruppe der Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen zugeordnet (siehe Seite 33).

Die in diesem Kapitel dargestellten Ergebnisse der Siedlungsabfallbilanz entsprechen weitgehend denen der „Erhebung über Haushaltsabfälle“, die auf der Basis des Umweltstatistikgesetzes (UStatG) seit dem Berichtsjahr 2006 bundesweit durchgeführt wird. Die Ergebnisse dieser Erhebung werden jährlich von IT.NRW für Nordrhein-Westfalen<sup>1</sup> und vom Statistischen Bundesamt für alle Bundesländer bzw. Deutschland<sup>2</sup> 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 von kommunalen 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 16 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.

---

<sup>1</sup> <https://webshop.it.nrw.de/qsearch.php?keyword=Q25>

<sup>2</sup> <https://www.destatis.de/DE/Publikationen/StatistischesJahrbuch/StatistischesJahrbuch.html>

Abbildung 3

Zusammensetzung der Haushaltsabfälle  
in Nordrhein-Westfalen 2011

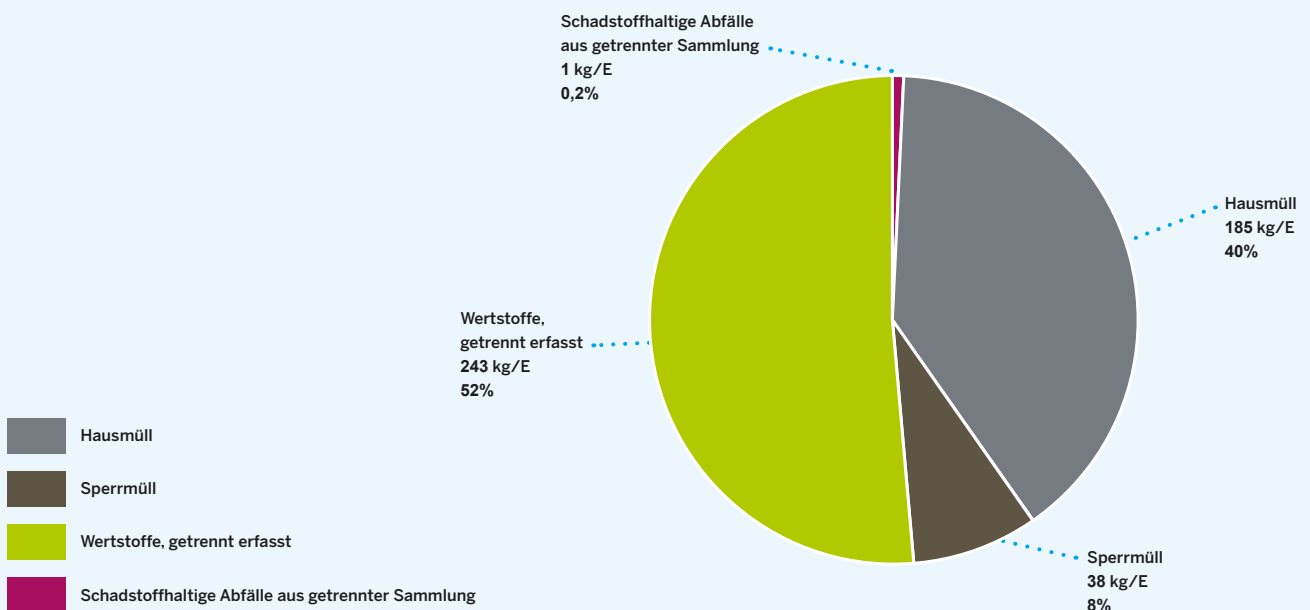


Tabelle 9

Zusammensetzung der Haushaltsabfälle  
in Nordrhein-Westfalen 2011

Abfallart, Abfallgruppe	Menge 2011		
	t	kg/E	%
Hausmüll	3.293.113	185	40%
Sperrmüll	681.843	38	8%
Bio- und Grünabfälle	1.900.433	107	23%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	1.313.204	74	16%
Glas	383.959	22	5%
Leichtverpackungen (LVP)	525.933	29	6%
Summe sonstige Wertstoffe	192.150	11	2%
Schadstoffhaltige Abfälle aus getrennter Sammlung	15.278	1	0,2%
<b>Summe</b>	<b>8.305.914</b>	<b>466</b>	<b>100%</b>

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 deutliche Unterschiede bestehen.

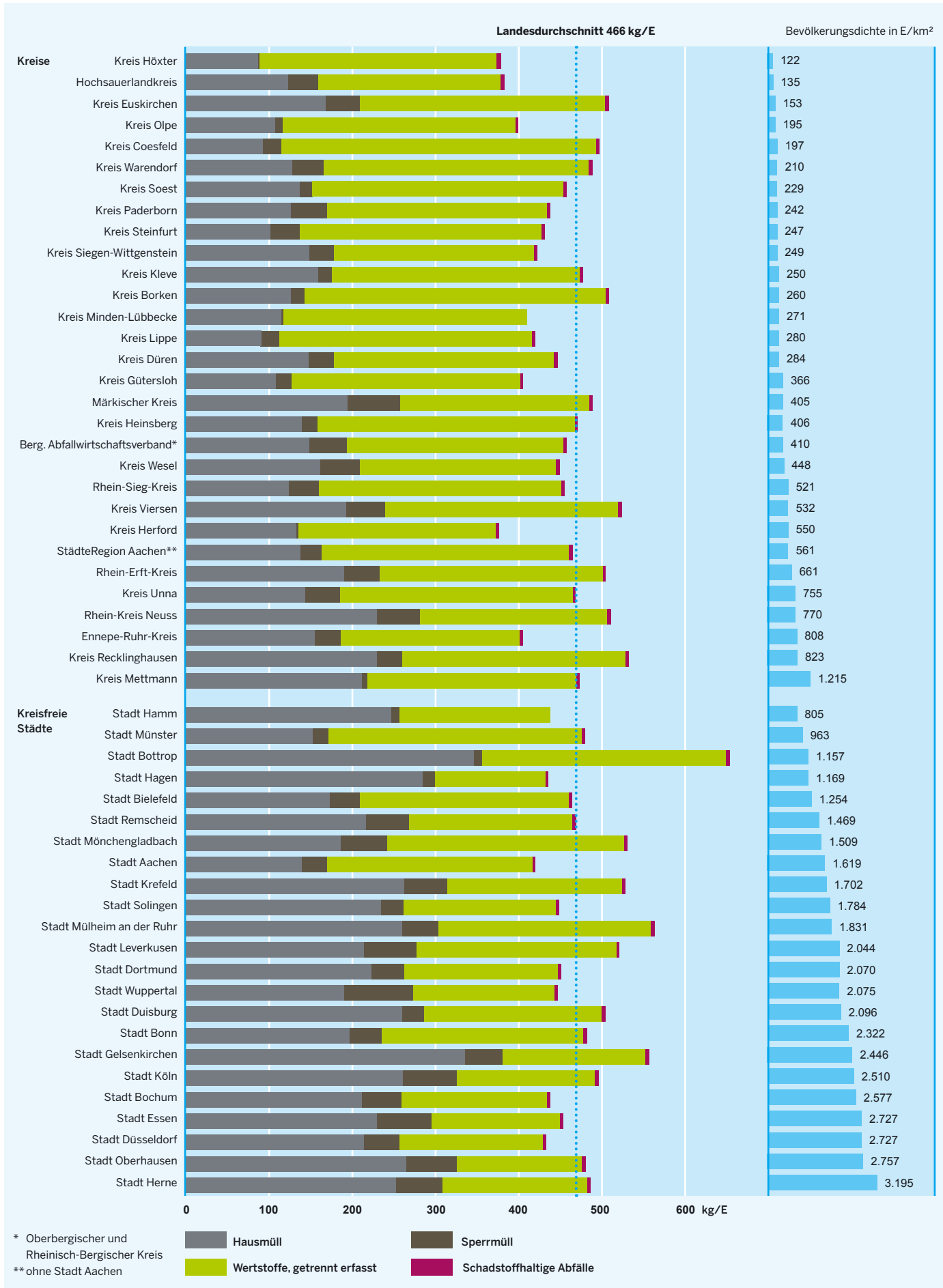
Im Landesdurchschnitt fielen im Jahr 2011 pro Kopf der Bevölkerung 466 Kilogramm Haushaltsabfälle an. Der Durchschnittswert der Kreise lag mit 459 Kilogramm pro Einwohner um 7 Kilogramm unter, jener der kreisfreien Städte mit 475 Kilogramm pro Einwohner um 9 Kilogramm über diesem landesweiten Wert. Würden die hausmüllähnlichen Gewerbeabfälle in die Betrachtung mit einbezogen, betrüge der Unterschied zwischen kreisfreien Städten und Kreisen durchschnittlich nahezu 30 Kilogramm pro Einwohner.

Abbildung 5 zeigt die Hausmüllmengen sowie die getrennt davon erfassten hausmüllähnlichen Gewerbeabfälle, die den kreisfreien Städten und Kreisen im Jahr 2011 überlassen worden sind. Im Landesdurchschnitt fielen pro Kopf der Bevölkerung 185 Kilogramm Hausmüll an (kreisfreie Städte: 230 kg/E; Kreise: 152 kg/E). Bei Einbeziehung der getrennt vom Hausmüll erfassten hausmüllähnlichen Gewerbeabfälle ergibt sich eine durchschnittliche Menge von 202 Kilogramm pro Einwohner (kreisfreie Städte: 255 kg/E; Kreise: 164 kg/E).

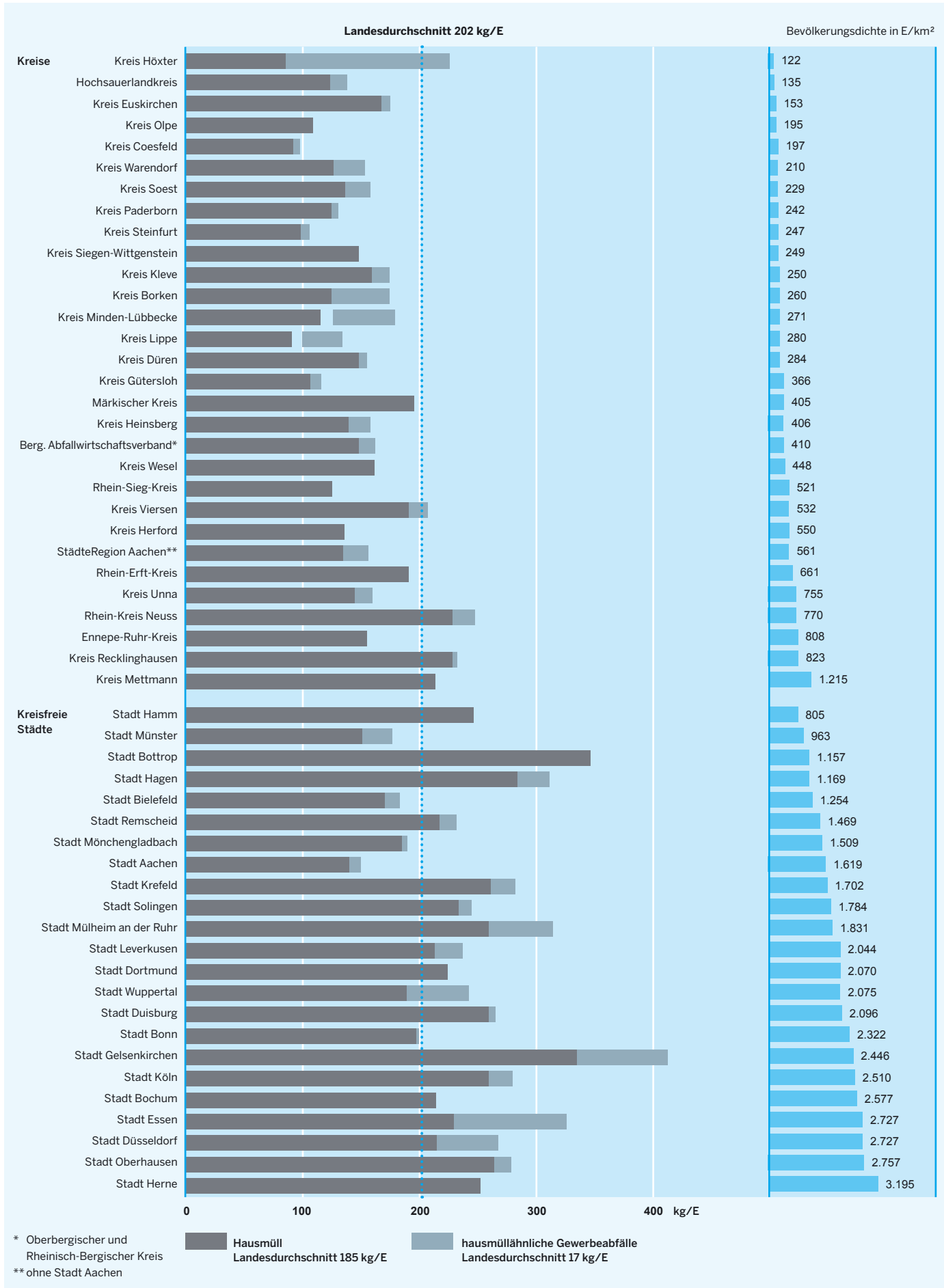
Getrennt erfasste Wertstoffe machen in den Kreisen durchschnittlich 60 Prozent der Haushaltsabfallmenge aus. Ihr Anteil erreicht in den kreisfreien Städten im Durchschnitt 41 Prozent.

Sperrmüll hat einen durchschnittlichen Anteil von 10 Prozent in den kreisfreien Städte 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 umfassen neben den aus dem Sperrmüll stammenden Mengen auch sonstige getrennt erfasste Hölzer.

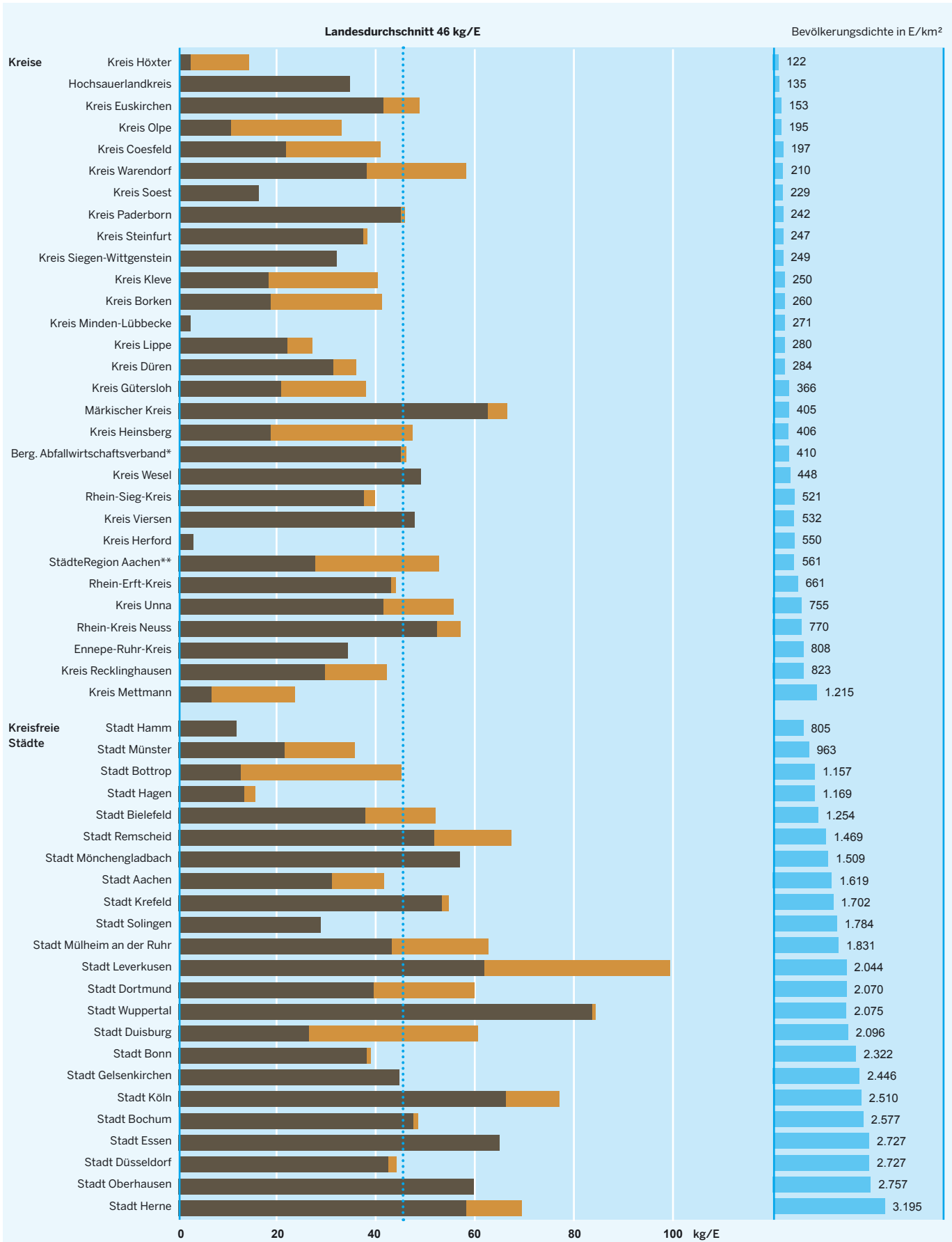
**Abbildung 4**  
Zusammensetzung der Haushaltsabfälle  
in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen



**Abbildung 5**  
**Hausmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle**  
**in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen**



**Abbildung 6**  
**Sperrmüll und getrennt erfasstes Holz**  
**in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen**

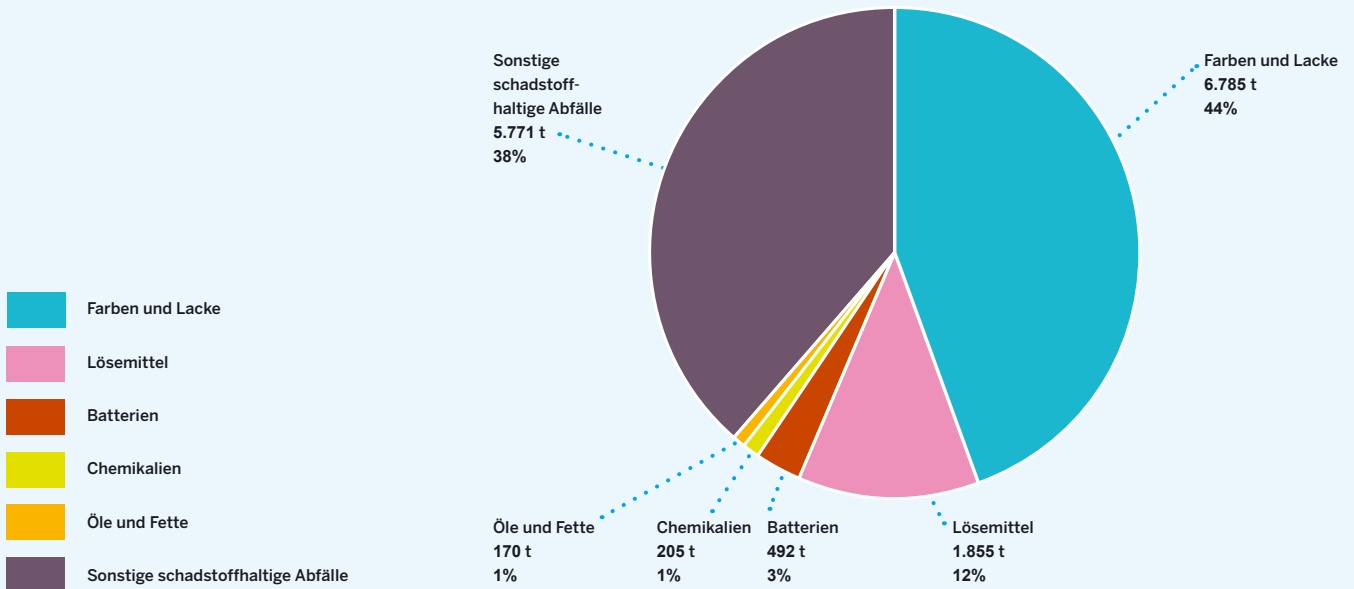


\* Oberbergischer und Rheinisch-Bergischer Kreis  
 \*\* ohne Stadt Aachen

Sperrmüll Landesdurchschnitt 38 kg/E  
 Holz Landesdurchschnitt 8 kg/E

**Abbildung 7**  
Zusammensetzung  
der im Rahmen kom-  
munaler Schadstoff-  
sammelungen erfassten  
Abfälle in Nordrhein-  
Westfalen 2011

Im Rahmen von Problemstoffsammlungen wurden im Jahr 2011 rund 15.000 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 Schadstoffsammlungen erfassten  
Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2011

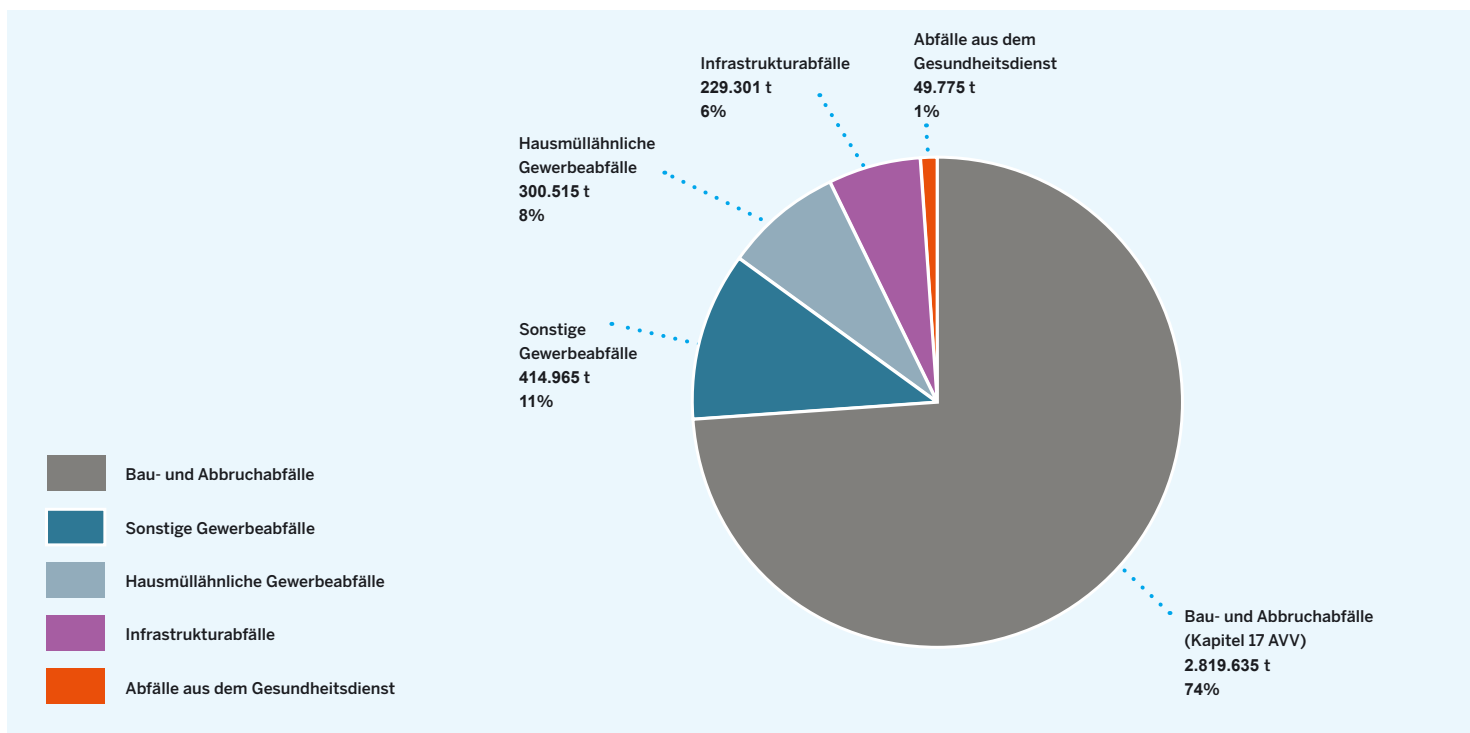
Abfallart, Abfallgruppe	Menge 2011		
	t	kg/E	
Farben und Lacke	6.785	0,38	44%
Lösemittel	1.855	0,10	12%
Batterien	492	0,03	3%
Chemikalien	205	0,01	1%
Öle und Fette	170	0,01	1%
Sonstige schadstoffhaltige Abfälle	5.771	0,32	38%
<b>Summe</b>	<b>15.278</b>	<b>0,86</b>	<b>100%</b>



## Gewerbeabfälle, Infrastrukturabfälle

Den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern in Nordrhein-Westfalen wurden im Jahr 2011 rund 3,8 Mio. Tonnen Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen überlassen (einschließlich hausmüll-ähnliche Gewerbeabfälle sowie Infrastrukturabfälle). Die Entsorgung der Gewerbeabfälle erfolgt überwiegend auf Deponien (siehe Seite 57 ff.). Hinsichtlich der Mengen, die den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern jeweils überlassen werden, bestehen zum Teil große Unterschiede (siehe Tabelle 8, Seite 24 f). Vergleichsweise hohe Mengen weisen insbesondere Kreise und kreisfreie Städte auf, die über eigene Entsorgungsmöglichkeiten, insbesondere Deponien, verfügen. Öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger ohne eigene Entsorgungsanlagen haben – gemäß § 20 Abs. 2 KrWG – Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen in der Regel weitgehend oder vollständig von ihrer Entsorgungspflicht ausgeschlossen.

**Abbildung 8**  
Zusammensetzung  
der Gewerbeabfälle  
in Nordrhein-  
Westfalen 2011



Den kreisfreien Städten und Kreisen werden überwiegend nicht gefährliche Gewerbeabfälle überlassen. Gefährliche Abfälle haben einen Anteil von 6 Prozent. Dabei handelt es sich vor allem um kohlenteeerhaltige Bitumengemische (Straßenaufbruch) und verunreinigten Bodenaushub und Bauschutt aus Bau- und Abbruchmaßnahmen oder aus der Sanierung von Altlasten.

Abfälle, die bei Bau- und Abbruchmaßnahmen<sup>3</sup> anfallen, wie zum Beispiel Bodenaushub und Bauschutt, sowie Straßenaufbruch haben mit rund 2,8 Mio. Tonnen bzw. 74 Prozent den größten Anteil an den insgesamt durch die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger entsorgten Gewerbeabfällen.

Die Gruppe der sonstigen Gewerbeabfälle umfasst circa 120 Abfallarten. Diese Abfälle, deren Menge sich auf insgesamt rund 0,41 Mio. Tonnen beläuft, stammen vor allem aus Metall erzeugenden und bearbeitenden Betrieben (siehe Tabelle 11).

<sup>3</sup> Siehe Kapitel 17 des Europäischen Abfallverzeichnisses

Getrennt vom Hausmüll erfasste hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (ASN 20 03 01-02) hatten mit rund 0,3 Mio. Tonnen im Jahr 2011 einen Anteil von 8 Prozent an der den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern insgesamt überlassenen Gewerbeabfallmenge.

Der Anteil der Infrastrukturabfälle beträgt 6 Prozent. Dominierende Abfallart ist Straßenkehricht. Darauf entfallen 0,17 Mio. Tonnen der insgesamt 0,23 Mio. Tonnen Infrastrukturabfälle.

Bei den Abfällen aus Einrichtungen des Gesundheitsdienstes (49.775 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 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 3,8 Mio. Tonnen und machen damit 99,7 Prozent der Gesamtmenge aus.

**Tabelle 11**  
Gewerbeabfälle und  
Infrastrukturabfälle  
> 500 Tonnen 2011

AVV-Schlüssel	AVV-Bezeichnung	Menge t
17 05 04	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	1.597.862
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik ohne 17 01 06	490.350
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle ohne 17 09 01 bis 17 09 03	154.141
17 03 02	Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen	145.516
17 01 01	Beton	108.795
17 03 01	kohlenteerhaltige Bitumengemische	58.537
17 05 03	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	45.168
17 06 05	asbesthaltige Baustoffe	37.239
17 02 01	Holz	35.649
17 01 02	Ziegel	32.901
17 01 03	Fliesen, Ziegel und Keramik	31.578
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen	29.603
17 01 06	Beton-, Ziegel-, Fliesen- u. Keramikgemische oder Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	18.757
17 06 03	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	12.102
17 02 02	Glas	4.864
20 02 02	Boden und Steine	4.421
17 02 04	Glas, Kunststoff und Holz, das gefährliche Stoffe enthaltend oder mit gefährlichen Stoffen verunreinigt ist	3.249
17 06 04	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	3.039
17 03 03	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	1.601
17 05 08	Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07 fällt	1.451
17 02 03	Kunststoff	1.431
17 06 01	Dämmmaterial, das Asbest enthält	695
<b>Bau- und Abbruchabfälle</b>		<b>2.818.947</b>
10 09 08	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	100.993
02 01 04	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	62.650
19 13 02	Feste Abfälle aus der Sanierung von Böden ohne 19 13 01	47.714
19 02 05	Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	31.248
06 05 03	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung ohne 06 05 02	28.235
10 01 01	Rost- und Kesselasche, Schlacke, Kesselstaub ohne Kesselstaub der unter 10 01 04 fällt	27.900
19 02 04	vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	10.755
10 04 01	Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	7.588
10 11 12	Glasabfall mit Ausnahme desjenigen, das unter 10 11 11 fällt	5.670

Fortsetzung Tabelle 11

AVV-Schlüssel	AVV-Bezeichnung	Menge t
03 03 07	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	5.629
12 01 17	Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen	4.706
10 09 03	Ofenschlacke	4.694
10 10 08	Gießformen u. -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 10 07 fallen	4.174
10 09 06	Gießformen u. -sande vor dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 05 fallen	4.125
19 08 02	Sandfangrückstände	3.888
16 11 04	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen ohne 16 11 03	3.709
15 02 02	Aufsaug- und Filtermaterial; Ölfilter anderweitig nicht genannt, Schutzkleidung verunreinigt durch gefährliche Stoffe	3.667
03 03 10	Faserabfälle, Faser-, Füller- und Überzugsschlämme aus der mechanischen Abtrennung	3.634
10 13 11	Abfälle aus Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis ohne 10 13 09, 10 13 10	3.456
19 08 01	Sieb- und Rechenrückstände	3.440
16 11 06	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen ohne 16 11 05	2.837
02 02 03	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	2.670
02 06 01	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	2.489
07 02 13	Kunststoffabfälle	2.171
16 01 03	Altreifen	2.002
10 02 08	Abfälle aus der Abgasbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 02 07 fallen	1.966
02 03 04	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	1.872
10 02 02	unverarbeitete Schlacke	1.849
02 02 04	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung	1.718
04 02 22	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	1.709
11 01 09	Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.492
13 05 02	Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	1.290
19 09 02	Schlämme aus der Wasserklärung	1.052
10 12 01	Rohmischungen vor dem Brennen	946
12 01 99	Abfälle anderweitig nicht genannt	902
04 02 21	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	784
15 02 03	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung ohne 15 02 02	774
15 01 10	Verpackungen, Rückstände gefährliche Stoffe enthaltend oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt	716
10 12 03	Teilchen und Staub	713
02 01 06	tierische Ausscheidungen, Gülle/Jauche und Stallmist (einschließlich verdorbenes Stroh), Abwässer, getrennt gesammelt und extern behandelt	661
11 01 10	Schlämme und Filterkuchen mit Ausnahme derjenigen, die unter 11 01 09 fallen	529
<b>Sonstige Gewerbeabfälle</b>		<b>399.016</b>
20 03 01-02	gemischte Siedlungsabfälle	300.515
<b>Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle</b>		<b>300.515</b>
20 03 03	Straßenkehrsicht	171.915
20 03 99	Siedlungsabfälle anderweitig nicht genannt	15.191
20 03 06	Abfälle aus der Kanalreinigung	13.242
20 03 02	Marktabfälle	11.005
20 03 04	Fäkalschlamm	10.949
20 02 03	andere nicht biologisch abbaubare Abfälle	6.999
<b>Infrastrukturabfälle</b>		<b>229.301</b>
18 01 04	Abfälle, deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen haben	49.036
<b>Abfälle aus dem Gesundheitsdienst</b>		<b>49.036</b>

## Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen

Im Jahr 2011 wurden den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern insgesamt rund 0,8 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 mehr als zwei Drittel (71 %) der Menge aus. Dabei handelt es sich im Wesentlichen (94 %) um Rostaschen aus Hausmüllverbrennungsanlagen (siehe Tabelle 12, Seite 37). Diese werden zum größeren Teil (53 %) auf kommunalen Deponien entsorgt. Mit rund 0,53 Mio. Tonnen wird etwa ein Drittel 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 1,6 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 42 % dieser Abfälle wird in Hausmüllverbrennungsanlagen thermisch behandelt. Ein Drittel der Menge wird einer weitergehenden Aufbereitung zugeführt. Ablagerungsfähige mineralische Abfälle haben einen Anteil von circa 28 Prozent.

**Abbildung 9**  
Zusammensetzung  
der Abfälle aus  
Abfallbehandlungs-  
anlagen in Nordrhein-  
Westfalen 2011

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

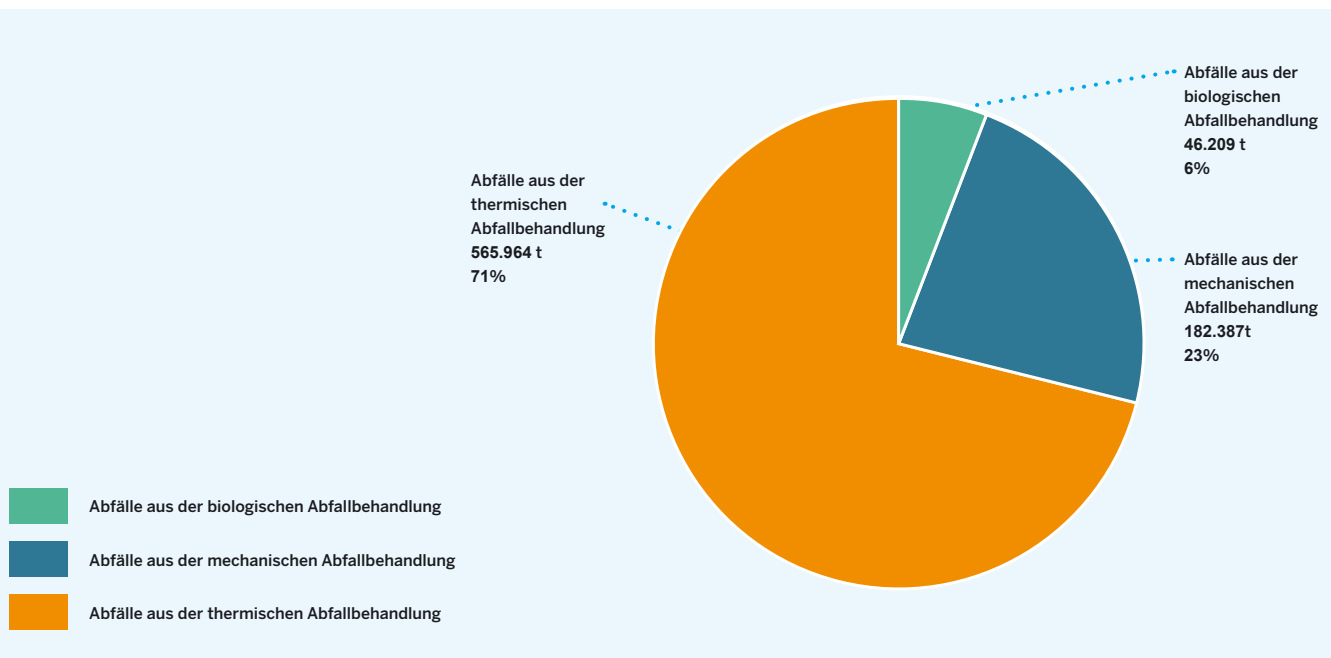


Tabelle 12

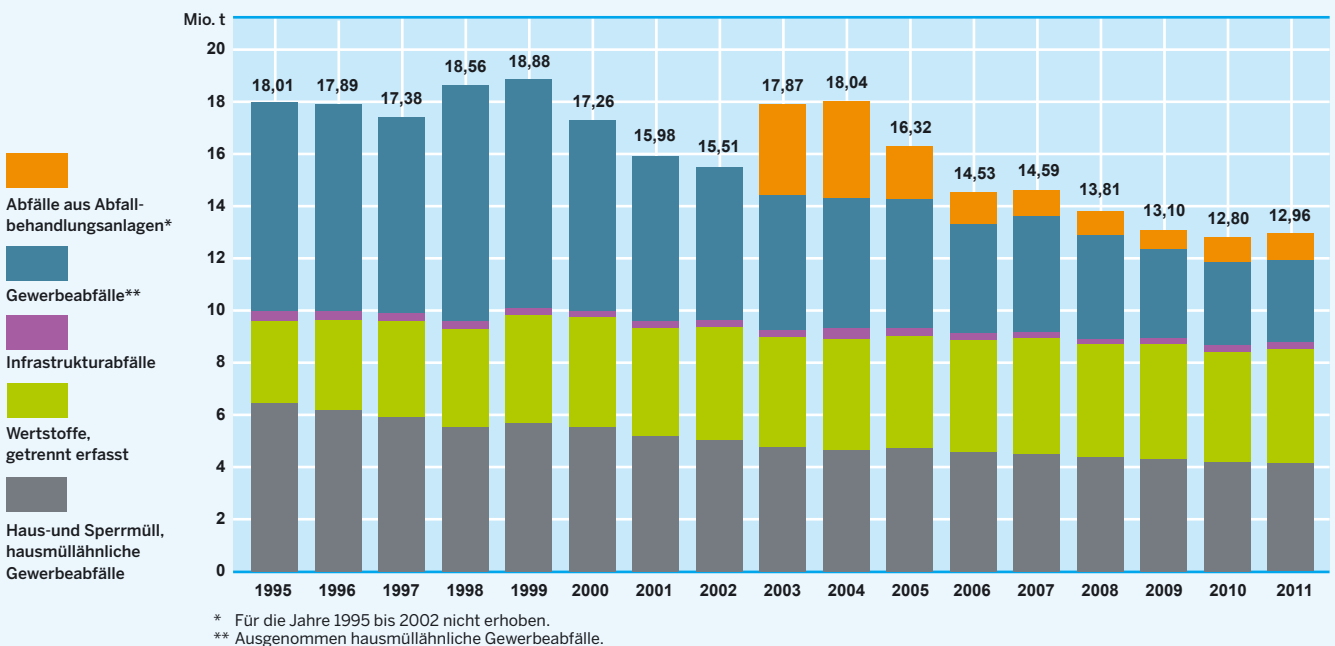
Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen 2011

AVV-Schlüssel	AVV-Bezeichnung	Menge t
19 01 12	Rost- u. Kesselaschen, Schlacken m. Ausnahme derjenigen, die unter 19 01 11 fallen	530.048
19 01 13	Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	14.943
19 01 07	feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	11.028
19 01 02	Eisenteile, aus der Rost- und Kesselasche entfernt	5.618
19 01 99	Abfälle a. n. g.	3.531
19 01 05	Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	575
19 01 15	Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	220
<b>Abfälle aus der thermischen Behandlung</b>		<b>565.964</b>
191212	sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen ohne 19 12 11	127.194
191209	Mineralien (z. B. Sand, Steine)	32.717
191211	sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	11.971
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	4.380
191204	Kunststoff und Gummi	2.303
191201	Papier und Pappe	1.312
191202	Eisenmetalle	1.250
191207	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt	878
191205	Glas	351
191208	Textilien	31
<b>Abfälle aus der mechanischen Behandlung</b>		<b>182.387</b>
190599	Abfälle a. n. g.	32.502
190606	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von tierischen und pflanzlichen Abfällen	6.806
190501	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	3.255
190699	Abfälle a. n. g.	2.619
190603	Flüssigkeiten aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	526
190502	nicht kompostierte Fraktion von tierischen und pflanzlichen Abfällen	337
190604	Gärrückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen	164
<b>Abfälle aus der biologischen Behandlung</b>		<b>46.209</b>

## Mengenentwicklung 1995 bis 2011

**Abbildung 10**  
Entwicklung der  
Siedlungsabfall-  
mengen in  
Nordrhein-Westfalen  
1995–2011

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.



Die Siedlungsabfallmenge (ohne Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen) hat seit 1995 um 5,89 Mio. Tonnen bzw. 33 Prozent abgenommen. Mit 4,7 Mio. Tonnen bzw. 59 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 2011 um rund 1,13 Mio. Tonnen von 1,43 Mio. Tonnen auf 0,30 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 die Abnahme 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 2011 ebenfalls eine Abnahme um 0,15 Mio. Tonnen zu verzeichnen gewesen. Seit einigen Jahren bewegt sich die Menge der Infrastrukturabfälle in einer Größenordnung von rund 0,23 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 1995–2011

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
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
2010	4,31	4,21	0,23	3,25	0,80	12,00	12,80
2011	4,29	4,32	0,23	3,28	0,84	12,12	12,96

\* 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 2011 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 Tabelle 12, Seite 37).

Die Menge der Abfälle, die überwiegend aus Haushalten stammen (Haushaltsabfälle), ist im Zeitraum 1995 bis 2011 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 41 ff.).

Bei den Hausmüllmengen dagegen ist im selben Zeitraum ein Rückgang um rund 1 Mio. Tonnen bzw. 24 Prozent zu verzeichnen. Dies entspricht einer Menge von 58 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. Diese bewegt sich seither in einem Bereich zwischen 39 und 36 Kilogramm je Einwohner.

Abbildung 11

Entwicklung der Haushaltsabfallmengen  
in Nordrhein-Westfalen 1995–2011

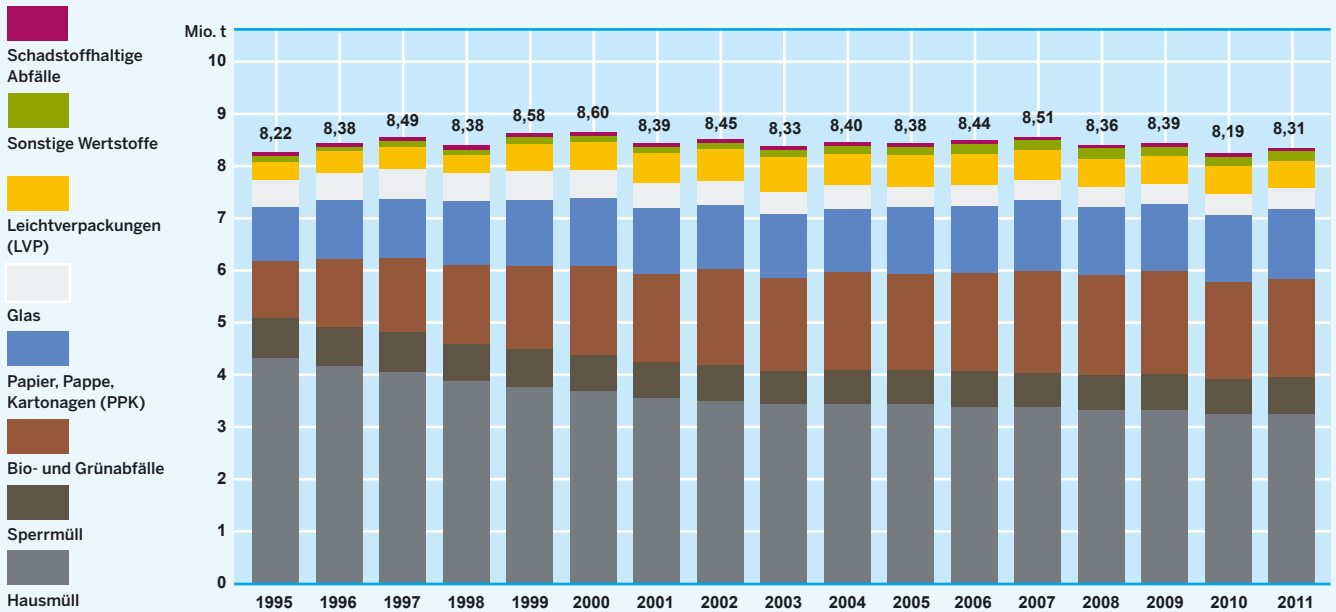


Tabelle 14

Entwicklung der Haushaltsabfallmengen  
in Nordrhein-Westfalen 1995–2011

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
2010	8,19	3,28	0,68	1,85	1,27	0,37	0,53	0,18	0,01
2011	8,31	3,29	0,68	1,90	1,31	0,38	0,53	0,19	0,02



## Getrennte Wertstofffassung

Im Jahr 2011 wurde in Nordrhein-Westfalen mit rund 4,3 Mio. Tonnen etwas mehr als die Hälfte (siehe Abbildung 3, Seite 27/Tabelle 15, Seite 42) 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 1,9 Mio. Tonnen Bio- und Grünabfälle einer Verwertung zugeführt worden. Pro Kopf der Bevölkerung ergibt dies einen Durchschnittswert von 107 Kilogramm.

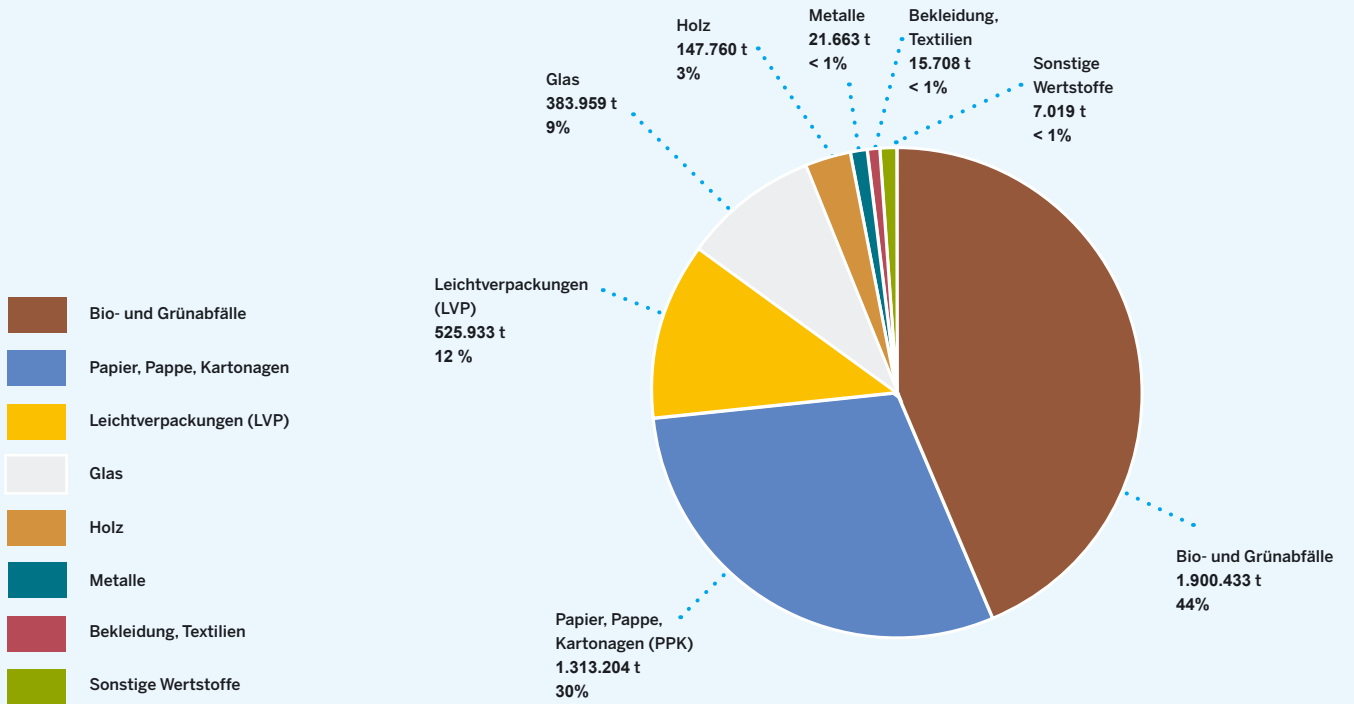
Bei Papier, Pappe und Kartonagen (PPK) sind im Durchschnitt 74 Kilogramm pro Einwohner getrennt erfasst worden. Diese Fraktion hat mit rund 1,3 Mio. Tonnen einen Anteil von 30 Prozent.

Mit 74 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 mehr als 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 0,19 Mio. Tonnen. Diese getrennt erfassten Fraktionen machen zusammen rund 4 Prozent der Wertstoffmenge aus.

**Abbildung 12**  
Zusammensetzung der getrennt erfassten Wertstoffe in Nordrhein-Westfalen 2011



**Tabelle 15**  
Zusammensetzung der getrennt erfassten Wertstoffe in Nordrhein-Westfalen 2011

Abfallart, Abfallgruppe	Menge 2011		
	t	kg/E	
Bio- und Grünabfälle	1.900.433	107	44%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	1.313.204	74	30%
Leichtverpackungen (LVP)	525.933	29	12%
Glas	383.959	22	9%
Holz	147.760	8	3%
Metalle	21.663	1	0,5%
Bekleidung, Textilien	15.708	1	0,4%
Sonstige Wertstoffe	7.019	0,4	0,2%
<b>Summe</b>	<b>4.315.679</b>	<b>242</b>	<b>100%</b>

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 2011 nach kreisfreien  
Städten und Kreisen

Kreisfreie Stadt / Kreis	Wertstoffe, getrennt erfasst		davon													
			Bio- und Grünabfälle		Papier, Pappe, Kartonagen		Glas		Leicht- verpackungen (LVP)		Holz		Metalle		Sonstiges***	
			t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E
Stadt Düsseldorf	101.169	171	36.493	62	37.891	64	12.452	21	11.647	20	723	1	403	1	1.560	3
Stadt Duisburg	104.457	214	33.601	69	32.581	67	6.743	14	12.712	26	16.464	34	1.351	3	1.005	2
Stadt Essen	89.080	155	30.067	52	34.488	60	8.644	15	12.553	22	0	0	1.275	2	2.054	4
Stadt Krefeld	48.973	209	24.265	104	15.588	67	4.078	17	4.002	17	231	1	375	2	435	2
Stadt Mönchengladbach	73.146	284	32.798	128	23.988	93	6.691	26	9.319	36	0	0	350	1	0	0
Stadt Mülheim an der Ruhr	42.692	255	14.981	90	12.491	75	3.486	21	5.671	34	3.149	19	1.042	6	1.873	11
Stadt Oberhausen	32.035	151	9.595	45	12.899	61	2.965	14	5.468	26	0	0	0	0	1.108	5
Stadt Remscheid	21.535	196	6.405	58	7.674	70	2.691	25	2.941	27	1.686	15	138	1	0	0
Stadt Solingen	29.335	184	12.067	76	9.885	62	3.188	20	3.388	21	0	0	358	2	448	3
Stadt Wuppertal	58.606	168	17.134	49	23.140	66	6.863	20	9.840	28	34	0	730	2	864	2
Kreis Kleve	91.043	296	42.202	137	24.639	80	6.685	22	9.955	32	6.752	22	629	2	181	1
Kreis Mettmann	123.825	250	48.576	98	38.981	79	11.859	24	16.333	33	8.076	16	0	0	0	0
Rhein-Kreis Neuss	99.318	224	55.112	124	20.167	45	9.515	21	12.381	28	1.910	4	233	1	0	0
Kreis Viersen	84.220	281	43.715	146	22.996	77	6.268	21	11.193	37	0	0	16	0	32	0
Kreis Wesel	110.033	235	40.498	87	37.848	81	11.605	25	19.920	43	0	0	80	0	83	0
<b>Regierungsbezirk Düsseldorf</b>	<b>1.109.467</b>	<b>215</b>	<b>447.509</b>	<b>87</b>	<b>355.256</b>	<b>69</b>	<b>103.733</b>	<b>20</b>	<b>147.323</b>	<b>29</b>	<b>39.023</b>	<b>8</b>	<b>6.980</b>	<b>1</b>	<b>9.642</b>	<b>2</b>
Stadt Aachen	64.089	246	30.228	116	17.131	66	5.907	23	7.739	30	2.646	10	406	2	32	0
Stadt Bonn	79.607	243	30.019	92	29.981	91	9.262	28	9.884	30	0	0	448	1	13	0
Stadt Köln	168.027	165	50.669	50	65.642	65	17.478	17	21.160	21	10.732	11	2.301	2	45	0
Stadt Leverkusen	38.860	241	11.164	69	12.466	77	4.056	25	3.861	24	5.956	37	535	3	821	5
StädteRegion Aachen *	90.811	296	39.322	128	25.086	82	7.212	24	11.515	38	7.545	25	120	0	10	0
Kreis Düren	70.583	264	33.740	126	20.656	77	5.224	20	9.755	37	1.167	4	41	0	0	0
Rhein-Erft-Kreis	124.672	268	58.596	126	40.775	88	10.252	22	14.895	32	116	0	38	0	0	0
Kreis Euskirchen	55.990	294	26.705	140	14.975	79	4.450	23	8.579	45	1.281	7	0	0	0	0
Kreis Heinsberg	78.282	307	33.706	132	21.388	84	5.769	23	9.868	39	7.181	28	192	1	177	1
Berg. Abfallwirtschaftsverband **	145.023	261	68.410	123	44.797	81	14.685	26	17.098	31	6	0	14	0	13	0
Rhein-Sieg-Kreis	173.747	289	90.541	151	51.730	86	13.775	23	16.190	27	1.127	2	384	1	0	0
<b>Regierungsbezirk Köln</b>	<b>1.089.690</b>	<b>247</b>	<b>473.101</b>	<b>107</b>	<b>344.626</b>	<b>78</b>	<b>98.069</b>	<b>22</b>	<b>130.545</b>	<b>30</b>	<b>37.758</b>	<b>9</b>	<b>4.480</b>	<b>1</b>	<b>1.111</b>	<b>0</b>
Stadt Bottrop	34.042	293	16.015	138	8.730	75	2.014	17	3.088	27	3.745	32	192	2	257	2
Stadt Gelsenkirchen	44.145	172	20.458	80	13.929	54	3.111	12	4.880	19	0	0	507	2	1.260	5
Stadt Münster	88.189	302	39.112	134	27.331	94	6.826	23	9.399	32	4.073	14	1.448	5	0	0
Kreis Borken	133.100	361	78.257	212	23.048	62	8.435	23	12.231	33	8.208	22	1.520	4	1.401	4
Kreis Coesfeld	82.886	379	44.694	204	15.272	70	5.670	26	10.482	48	4.141	19	543	2	2.083	10
Kreis Recklinghausen	168.431	269	77.191	123	48.447	77	13.000	21	21.038	34	7.602	12	1.127	2	26	0
Kreis Steinfurt	128.714	291	69.229	157	32.063	72	11.172	25	16.182	37	68	0	0	0	0	0
Kreis Warendorf	88.131	318	46.574	168	21.189	76	6.267	23	8.535	31	5.472	20	0	0	94	0
<b>Regierungsbezirk Münster</b>	<b>767.638</b>	<b>296</b>	<b>391.530</b>	<b>151</b>	<b>190.009</b>	<b>73</b>	<b>56.495</b>	<b>22</b>	<b>85.835</b>	<b>33</b>	<b>33.309</b>	<b>13</b>	<b>5.337</b>	<b>2</b>	<b>5.121</b>	<b>2</b>

Fortsetzung Tabelle 16

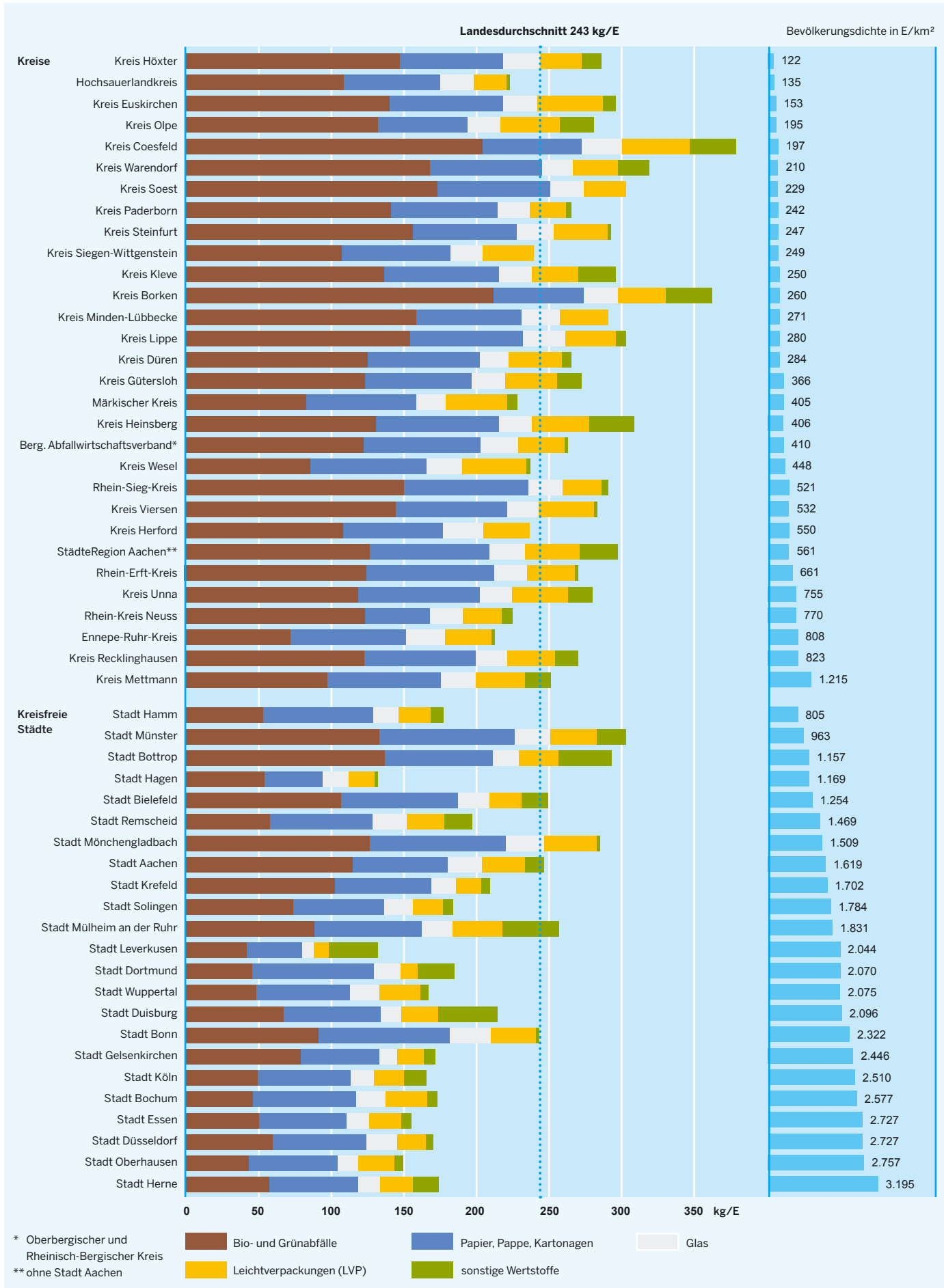
Kreisfreie Stadt / Kreis	Wertstoffe, getrennt erfasst		davon													
			Bio- und Grünabfälle		Papier, Pappe, Kartonagen		Glas		Leicht- verpackungen (LVP)		Holz		Metalle		Sonstiges***	
			t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E	t	kg/E
Stadt Bielefeld	80.711	250	35.099	109	25.796	80	7.037	22	7.054	22	4.404	14	1.037	3	284	1
Kreis Gütersloh	96.543	272	44.152	125	25.962	73	8.167	23	12.329	35	5.933	17	0	0	0	0
Kreis Herford	58.658	237	26.956	109	17.090	69	6.918	28	7.694	31	0	0	0	0	0	0
Kreis Höxter	41.514	285	21.530	148	10.436	72	3.660	25	4.141	28	1.635	11	113	1	0	0
Kreis Lippe	105.572	302	54.103	155	27.331	78	9.781	28	12.458	36	1.547	4	238	1	114	0
Kreis Minden-Lübbecke	90.400	290	49.847	160	22.471	72	8.161	26	9.922	32	0	0	0	0	0	0
Kreis Paderborn	79.619	264	42.735	142	22.234	74	6.492	22	7.576	25	153	1	205	1	225	1
<b>Regierungsbezirk Detmold</b>	<b>553.018</b>	<b>272</b>	<b>274.421</b>	<b>135</b>	<b>151.319</b>	<b>74</b>	<b>50.218</b>	<b>25</b>	<b>61.173</b>	<b>30</b>	<b>13.672</b>	<b>7</b>	<b>1.592</b>	<b>1</b>	<b>623</b>	<b>0</b>
Stadt Bochum	64.782	173	17.346	46	27.033	72	7.504	20	10.744	29	1	0	510	1	1.644	4
Stadt Dortmund	107.521	185	27.037	47	49.390	85	10.080	17	6.605	11	11.672	20	859	1	1.879	3
Stadt Hagen	24.857	133	10.240	55	7.809	42	3.230	17	3.218	17	340	2	0	0	19	0
Stadt Hamm	32.345	178	9.977	55	13.705	75	3.253	18	3.962	22	0	0	0	0	1.448	8
Stadt Herne	28.471	173	9.745	59	9.947	61	2.543	15	3.655	22	1.752	11	224	1	605	4
Ennepe-Ruhr-Kreis	69.920	212	23.975	73	26.433	80	8.710	26	10.514	32	0	0	278	1	11	0
Hochsauerlandkreis	58.690	221	29.043	109	17.454	66	6.086	23	6.096	23	0	0	0	0	10	0
Märkischer Kreis	97.583	228	35.988	84	32.256	75	9.011	21	17.689	41	1.583	4	882	2	174	0
Kreis Olpe	38.626	279	18.332	132	8.496	61	3.072	22	5.670	41	3.056	22	0	0	0	0
Kreis Siegen-Wittgenstein	67.114	238	30.575	109	21.297	76	5.897	21	9.344	33	0	0	0	0	0	0
Kreis Soest	91.576	302	52.939	174	23.396	77	7.078	23	8.163	27	0	0	0	0	0	0
Kreis Unna	114.383	279	48.675	119	34.778	85	8.979	22	15.397	38	5.593	14	521	1	440	1
<b>Regierungsbezirk Arnsberg</b>	<b>795.867</b>	<b>218</b>	<b>313.871</b>	<b>86</b>	<b>271.994</b>	<b>75</b>	<b>75.444</b>	<b>21</b>	<b>101.058</b>	<b>28</b>	<b>23.997</b>	<b>7</b>	<b>3.274</b>	<b>1</b>	<b>6.230</b>	<b>2</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>4.315.679</b>	<b>242</b>	<b>1.900.433</b>	<b>107</b>	<b>1.313.204</b>	<b>74</b>	<b>383.959</b>	<b>22</b>	<b>525.933</b>	<b>29</b>	<b>147.760</b>	<b>8</b>	<b>21.663</b>	<b>1</b>	<b>22.727</b>	<b>1</b>

\* ohne Stadt Aachen

\*\* Oberbergischer Kreis und Rheinisch-Bergischer Kreis

\*\*\* Bekleidung, Textilien, sonstige Wertstoffe

**Abbildung 13**  
Getrennte Erfassung von Wertstoffen in Nordrhein-Westfalen 2011  
nach kreisfreien Städten und Kreisen



## Bio- und Grünabfälle

In Nordrhein-Westfalen sind im Jahr 2011 rund 1,9 Mio. Tonnen Bio- und Grünabfälle getrennt erfasst und verwertet worden. Dies entspricht einer Menge von durchschnittlich 107 Kilogramm pro Kopf der Bevölkerung. Auf die Einsammlung über die Biotonne entfallen circa 1,2 Mio. Tonnen bzw. 64 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 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.

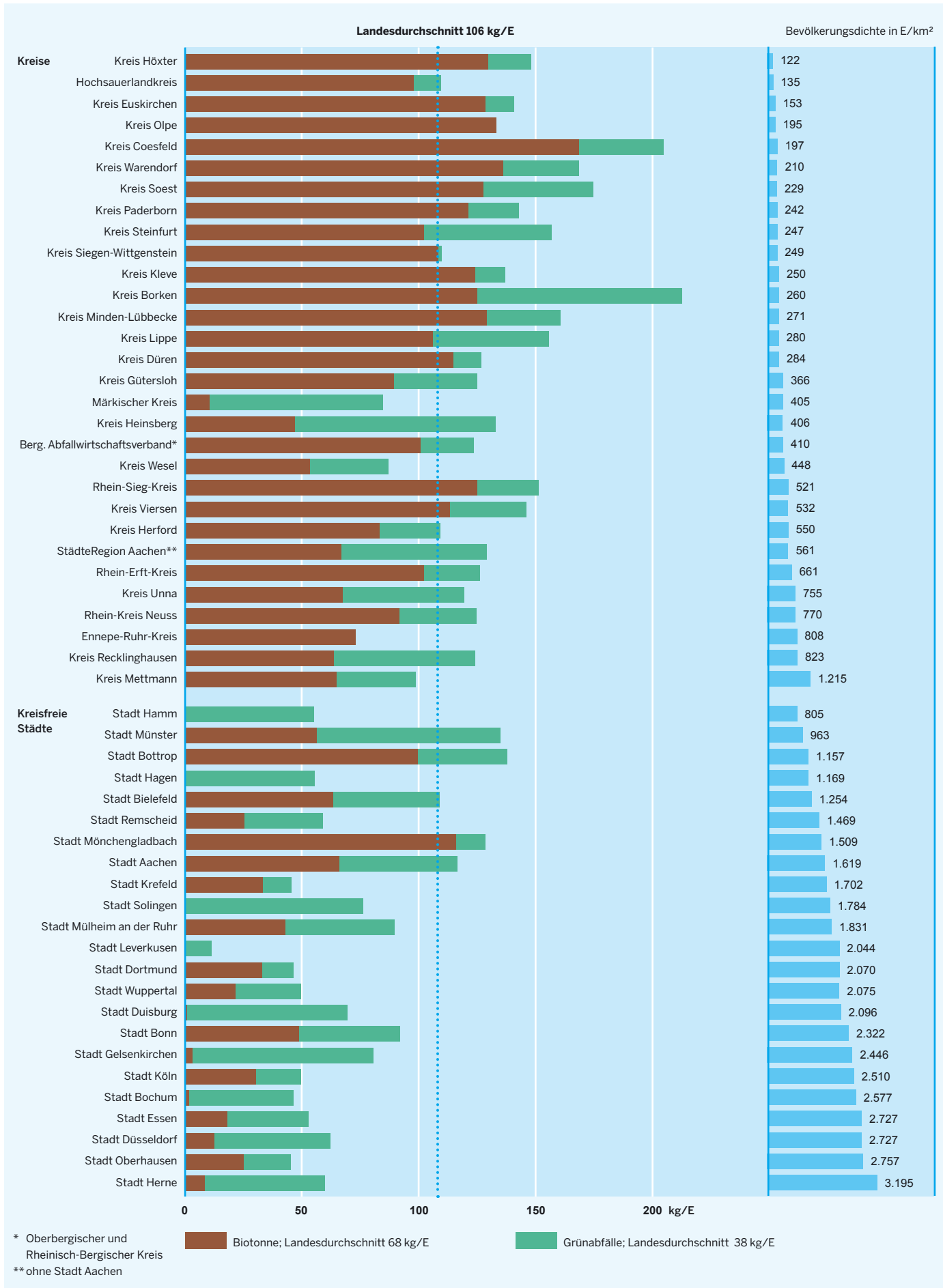
Bei den kreisfreien Städten, die eine Biotonne anbieten, reicht die Spanne von weniger als einem Kilogramm pro Einwohner (Stadt Duisburg) bis zu 116 Kilogramm pro Einwohner (Stadt Mönchengladbach). Im Durchschnitt werden in den kreisfreien Städten pro Kopf der Bevölkerung 30 Kilogramm Bio- und Grünabfälle über die Biotonne erfasst.

In den Kreisen werden durchschnittlich 95 Kilogramm pro Einwohner über die Biotonne erfasst. Hier werden Werte zwischen maximal 169 Kilogramm pro Einwohner (Kreis Coesfeld) und 11 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 2011 durchschnittlich 38 Kilogramm Grünabfälle pro Kopf der Bevölkerung erfasst. Die Unterschiede zwischen den kreisfreien Städten (41 kg/E) und Kreisen (36 kg/E) sind relativ gering. Dies gilt in etwa auch für die maximalen (77 kg/E bzw. 87 kg/E) und minimalen (jeweils 12 kg/E) Werte.

Im Durchschnitt wurden pro Kopf der Bevölkerung in den kreisfreien Städten 71 Kilogramm und in den Kreisen 132 Kilogramm Bio- und Grünabfälle getrennt erfasst. Die Spanne reicht von 45 bis 138 Kilogramm pro Einwohner in den kreisfreien Städten und von etwas über 73 bis 212 Kilogramm pro Einwohner in den Kreisen.

**Abbildung 14**  
Getrennte Erfassung von Bio- und Grünabfällen in Nordrhein-Westfalen  
nach kreisfreien Städten und Kreisen 2011



## Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)

Im Rahmen der kommunalen Altpapiersammlungen werden neben graphischen Papieren (z. B. Zeitungen, Zeitschriften) auch Verpackungen aus Papier, Pappe, Kartonagen erfasst (siehe Seite 48). Die jeweils auf graphische Papiere und auf Verpackungen aus Papier/Pappe/Kartonagen entfallenden Mengen bzw. Kosten werden zwischen den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern und den dualen Systemen aufgeteilt.

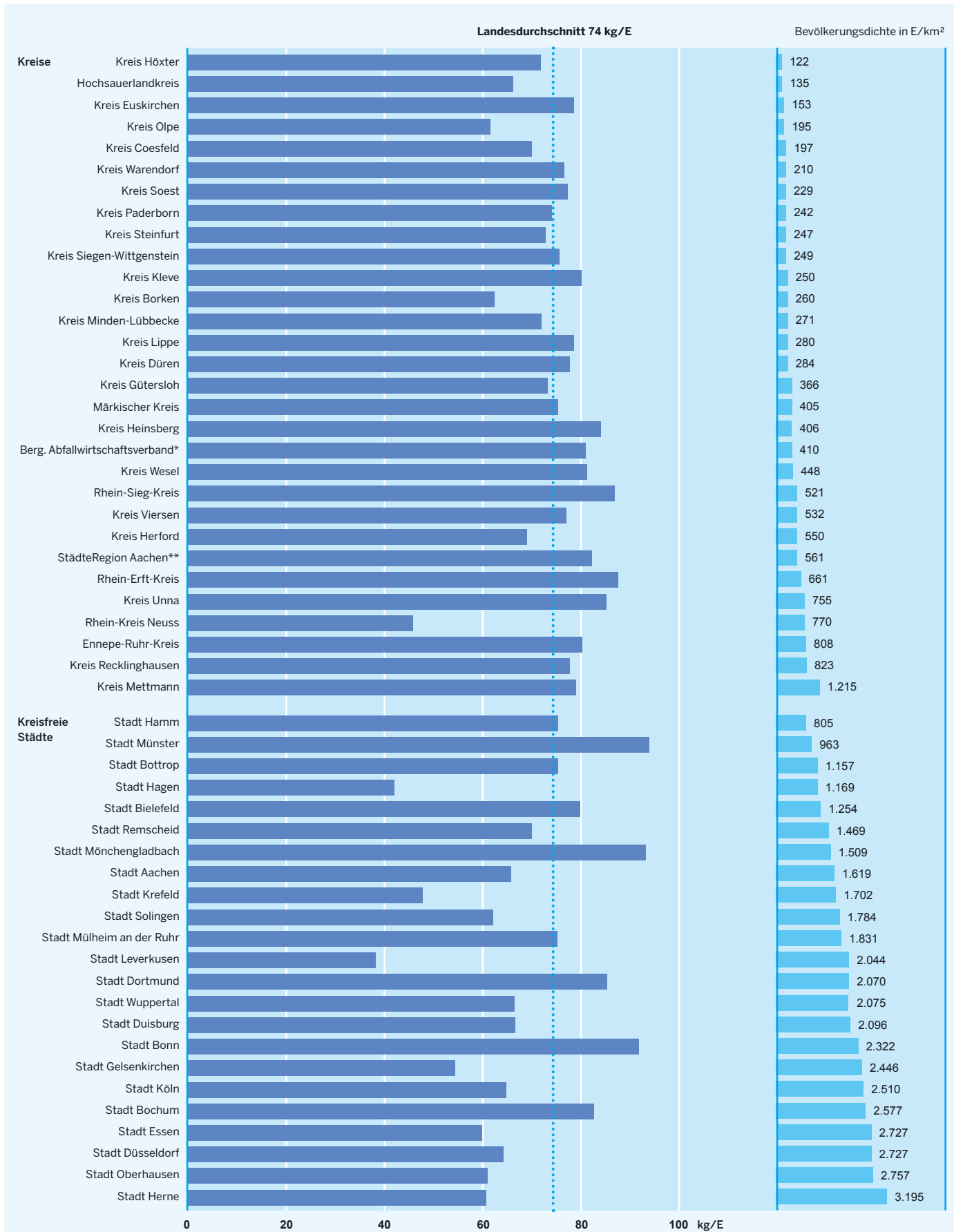
Bei der Erfassung von Papier, Pappe und Kartonagen kommen sowohl Holsysteme (blaue Tonne, Bündelsammlung) als auch Bringsysteme (Depotcontainer, Recycling-/Wertstoffhöfe) sowie Kombinationen mehrerer Systeme zum Einsatz.

Insgesamt wurden im Jahr 2011 in Nordrhein-Westfalen rund 1,3 Mio. Tonnen Papier, Pappe und Kartonagen (PPK) getrennt erfasst. Im Landesdurchschnitt ergibt dies einen Wert von 74 Kilogramm pro Einwohner. Anders als bei den Bio- und Grünabfällen unterscheiden sich die in den kreisfreien Städten (70 kg/E) und den Kreisen (76 kg/E) durchschnittlich getrennt erfassten Mengen kaum. Die Minimal- und Maximalwerte liegen in den kreisfreien Städten bei 42 Kilogramm je Einwohner (Stadt Hagen) und 94 Kilogramm je Einwohner (Stadt Münster) und in den Kreisen bei 45 Kilogramm je Einwohner (Rhein-Kreis Neuss) und 88 Kilogramm je Einwohner (Rhein-Erft-Kreis).

Der niedrige Wert im Rhein-Kreis Neuss ist darauf zurückzuführen, dass dort auch gewerbliche Sammlungen von Altpapier durchgeführt werden. Diese Mengen werden im Rahmen der Abfallbilanz nicht erfasst.



**Abbildung 15**  
Getrennte Erfassung von Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)  
in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2011



## 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 Vertreiber 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 zehn duale Systeme<sup>4</sup> durch das MKULNV zugelassen worden (Stand: März 2013). Diese haben Nachweise über die erfassten und einer stofflichen oder energetischen Verwertung zugeführten Mengen zu erbringen (Mengenstromnachweise).

## Leichtverpackungen (LVP)

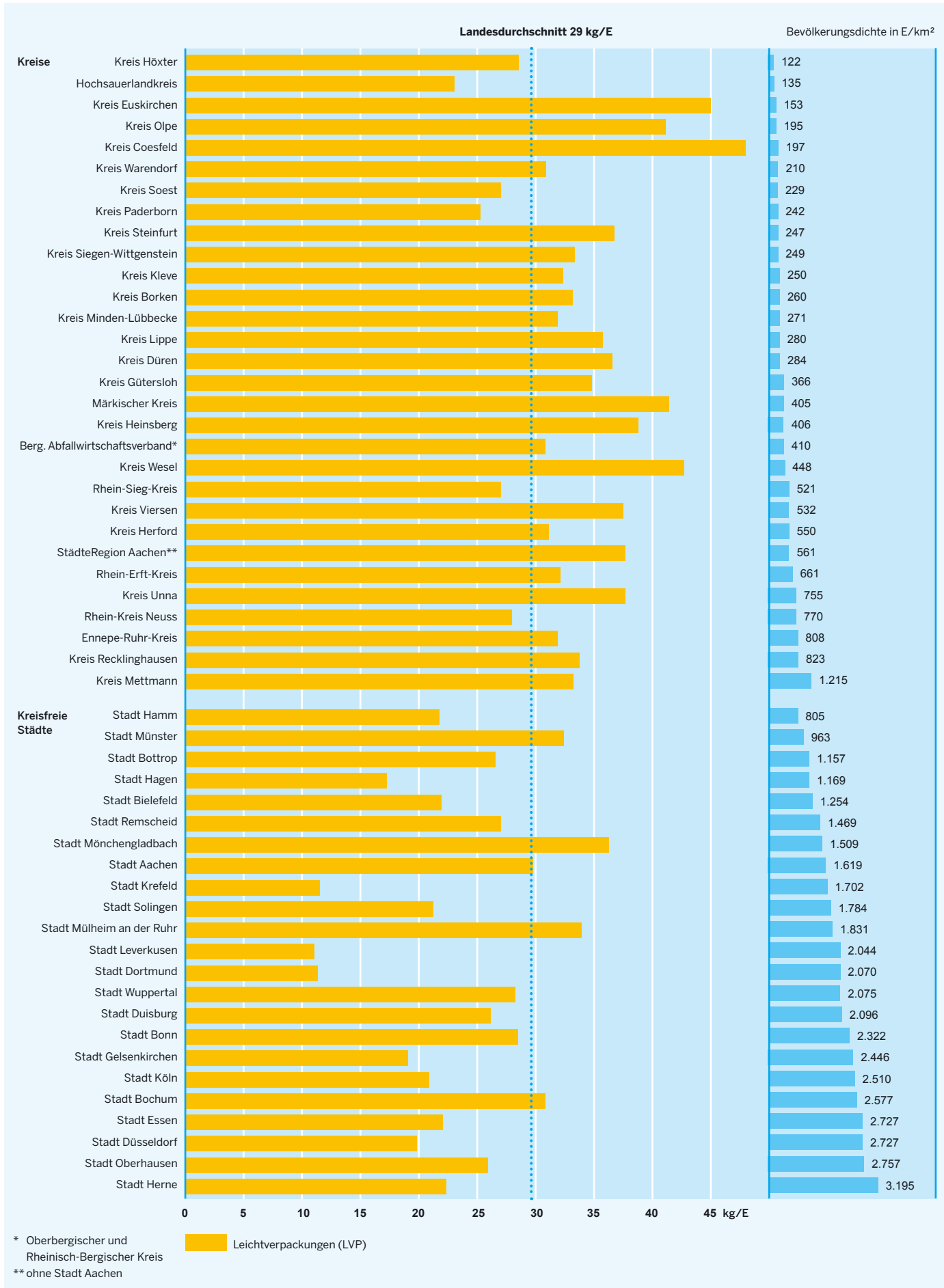
Zu den Leichtverpackungen (LVP) zählen Verpackungen aus Kunststoff und Metallen (Weißblech, Aluminium) sowie aus Verbunden dieser Materialien. Die Erfassung von Leichtverpackungen erfolgt in der Regel über haushaltsnahe Holsysteme (gelbe Tonne, gelber Sack).

In Nordrhein-Westfalen wurden im Jahr 2011 rund 0,53 Mio. Tonnen Leichtverpackungen durch die dualen Systeme erfasst. Im Landesdurchschnitt ergibt dies einen Wert von 29 Kilogramm pro Kopf der Bevölkerung. In den Kreisen liegt die durchschnittliche Menge je Einwohner um 4 Kilogramm über, in den kreisfreien Städten dagegen um 6 Kilogramm unter diesem landesweiten Durchschnittswert. Es werden Maximalwerte von 48 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 Dortmund mit 12 Kilogramm je Einwohner auf; bei den Kreisen ist dies der Hochsauerlandkreis mit 23 Kilogramm je Einwohner.

---

<sup>4</sup> 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, RKD Recycling Kontor Dual GmbH & Co. KG

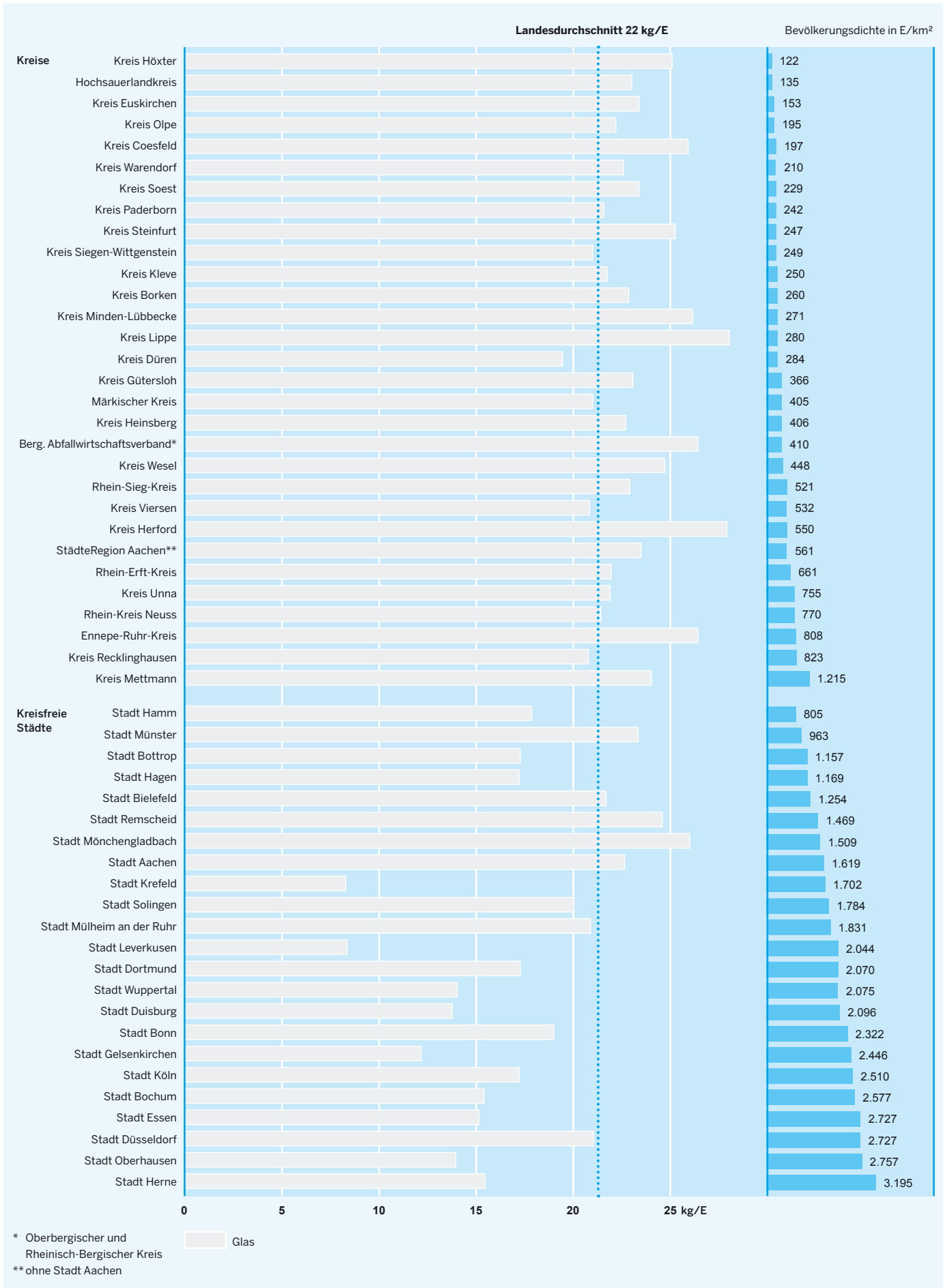
**Abbildung 16**  
Getrennte Erfassung von Leichtverpackungen (LVP) in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2011



## Glas

Die Erfassung von Verpackungen aus Glas (Behälterglas) erfolgt in der Regel durch haushaltsnahe Bringsysteme (Depotcontainer). In Nordrhein-Westfalen sind im Jahr 2011 rund 0,38 Mio. Tonnen Glas erfasst worden. Das entspricht 22 Kilogramm je Einwohner im Landesdurchschnitt. Die Kreise liegen mit einem Durchschnittswert von 23 Kilogramm je Einwohner um 2 Kilogramm über, die kreisfreien Städte mit rund 19 Kilogramm je Einwohner um ca. 3 Kilogramm unter diesem landesweiten Wert. Von den Kreisen weist der Kreis Lippe mit 28 Kilogramm die höchste und der Kreis Düren mit 20 Kilogramm die niedrigste Pro-Kopf-Menge auf. Mit 28 Kilogramm je Einwohner wird der Maximalwert bei den kreisfreien Städten von der Stadt Bonn 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 2011



## Sonstige Wertstoffe

Bei den sonstigen Wertstoffen handelt es sich im Wesentlichen um Holz, Metalle, Bekleidung und Textilien. Im Jahr 2011 wurde für diese sonstigen getrennt vom Hausmüll erfassten Wertstoffe eine Menge von insgesamt rund 0,19 Mio. Tonnen gemeldet. Den größten Anteil daran hat Holz, das mit 0,14 Mio. Tonnen mehr als drei Viertel der Gesamtmenge ausmacht. Dies resultiert daraus, dass in einer Reihe von Gemeinden die Holzigen Bestandteile des Sperrmülls separat erfasst und ausgewiesen werden (siehe Abbildung 6, Seite 31). Metalle haben mit knapp 22.000 Tonnen einen Anteil von 11 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 16.000 Tonnen Bekleidung und Textilien auch Mengen enthalten sind, die im Rahmen von caritativen Sammlungen erfasst werden.

Im Landesdurchschnitt ergibt sich eine Menge an sonstigen Wertstoffen von rund 11 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 unter 1 bis maximal 45 Kilogramm je Einwohner (siehe Abbildung 18).

## Entwicklung der getrennten Wertstofffassung 1995 bis 2011

Die Menge der getrennt erfassten Wertstoffe hat im Zeitraum von 1995 bis 2011 um mehr als 1,2 Mio. Tonnen bzw. 39 Prozent zugenommen. Im Jahr 2011 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 2011.

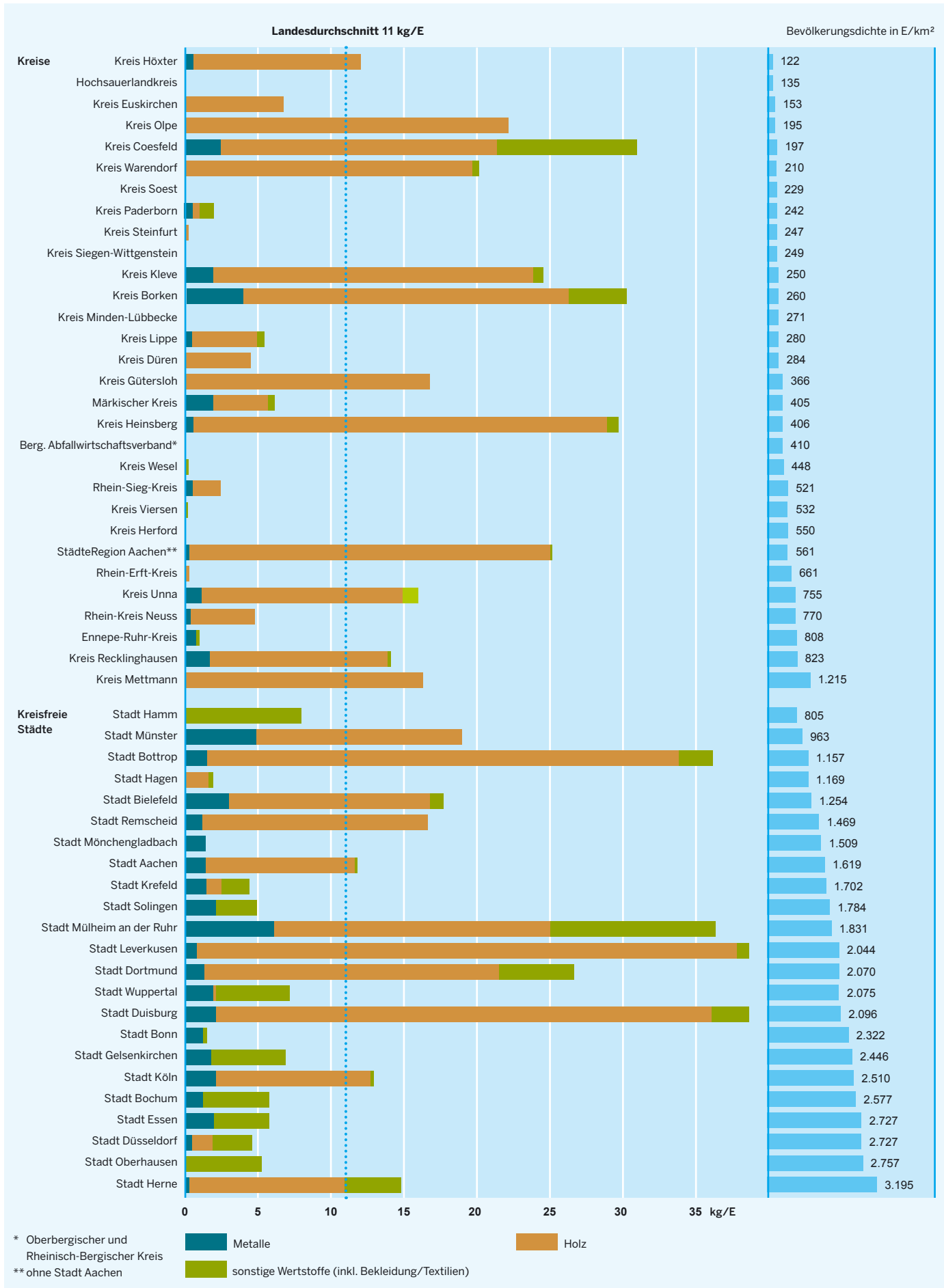
Der größte Zuwachs ist bei der getrennten Erfassung von Bio- und Grünabfällen zu verzeichnen. Seit 1995 konnte die Bio- und Grünabfallmenge um rund 0,8 Mio. Tonnen bzw. 71 Prozent gesteigert werden. Ein besonders starker Anstieg ist mit 40 Kilogramm je Einwohner im Zeitraum von 1995 bis 2002 zu beobachten gewesen. Aktuell wird eine im Vergleich zu 1995 um 45 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. 28 Prozent. Der Mengenrückgang in den Folgejahren war möglicherweise auf die im Zusammenhang mit der Weltwirtschaftskrise gesunkenen Erlöse bei der Vermarktung des Altpapiers zurückzuführen. 2011 erreichte die Pro-Kopf-Menge wieder rund 74 Kilogramm.

Die Menge der getrennt erfassten Leichtverpackungen (LVP) hat um 15 Kilogramm von 20 Kilogramm je Einwohner im Jahr 1995 auf 35 Kilogramm je Einwohner im Jahr 2003 zugenommen. Seither sind die Mengen rückläufig.

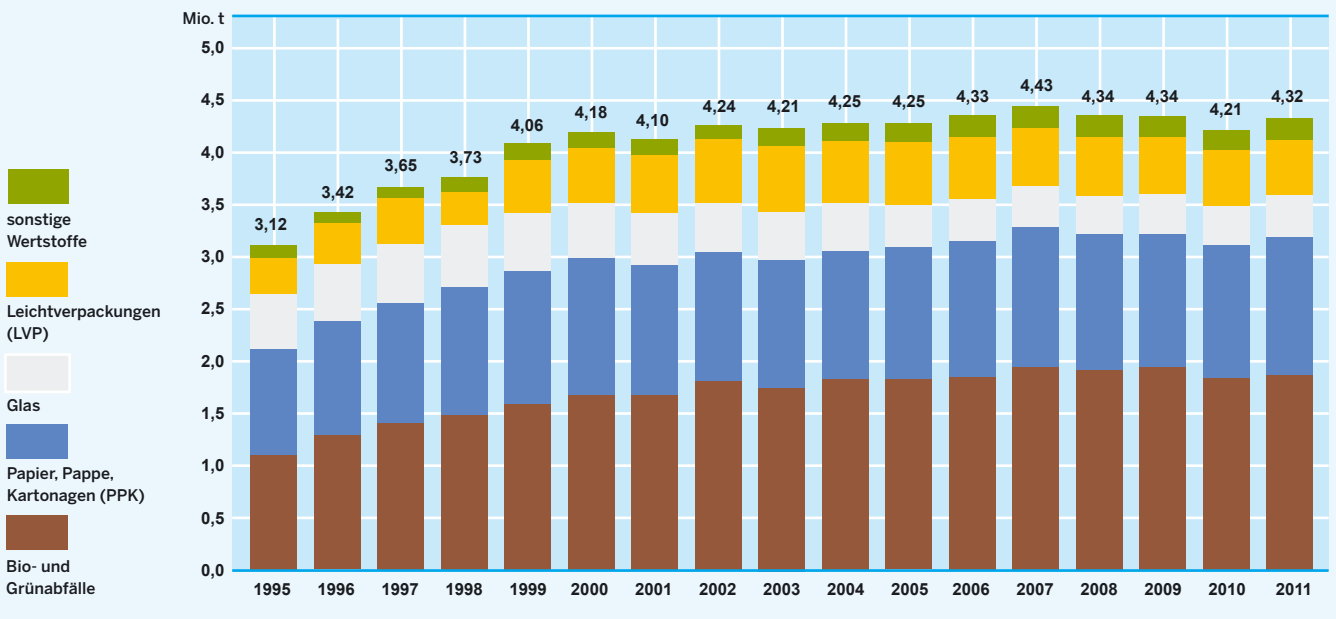
Im Zeitraum von 1995 bis 2000 bewegte sich die getrennt erfasste Glasmenge in einer Größenordnung von etwa 30 Kilogramm je Einwohner. Seither ist ein kontinuierlicher Mengenrückgang zu beobachten. Aktuell werden etwa 22 Kilogramm Glas pro Kopf der Bevölkerung getrennt erfasst.

**Abbildung 18**  
Getrennte Erfassung sonstiger Wertstoffe in Nordrhein-Westfalen  
nach kreisfreien Städten und Kreisen 2011



**Abbildung 19**  
Entwicklung der  
getrennten Wertstoff-  
errfassung in  
Nordrhein-Westfalen  
1995–2011

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 2011 nahezu verdoppelt. Diese Zunahme ist zum größten Teil auf eine verstärkte Getrennterrfassung von Holz, unter anderen im Rahmen der Sperrmüllabfuhr, zurückzuführen.



**Tabelle 17**  
Entwicklung der getrennten Wertstofferrfassung  
in Nordrhein-Westfalen 1995–2011

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
2010	1.853	104	1.270	71	374	21	531	30	185	10	4.212	236
2011	1.900	107	1.313	74	384	22	526	29	192	11	4.316	243

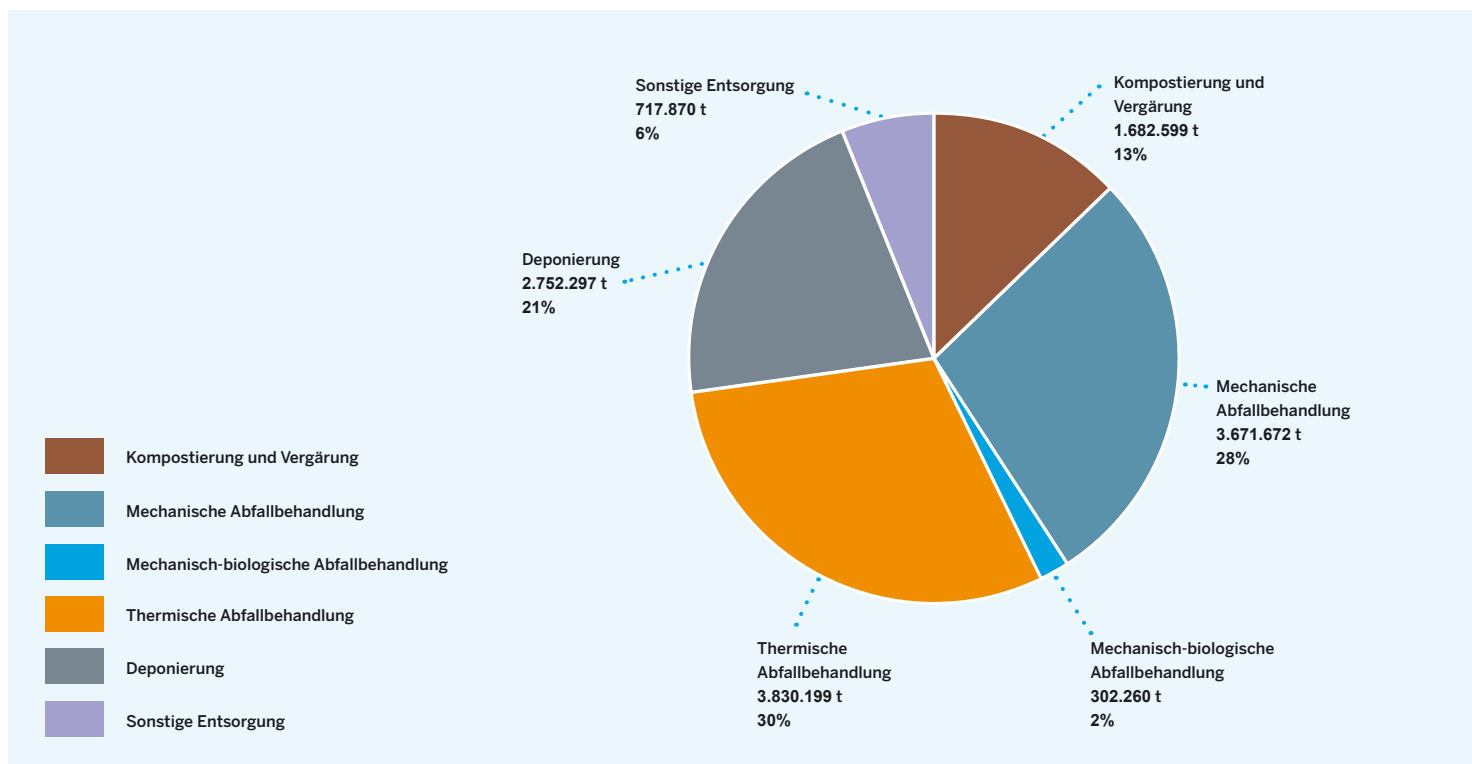


## Siedlungsabfallentsorgung

Rund 5,6 Mio. Tonnen bzw. etwa 43 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 17 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 15 Prozent. Diese Abfälle werden anschließend zum größten Teil in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt oder in Kraft- und Zementwerken energetisch verwertet (siehe Seite 68 f.).

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

**Abbildung 20**  
Entsorgungswege der Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011



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 81 Prozent der mechanisch-biologisch behandelten Abfallmenge aus.

**Tabelle 18**  
**Entsorgungswege der Siedlungsabfälle**  
**in Nordrhein-Westfalen nach Abfallarten, -gruppen 2011**

Abfallarten, Abfallgruppen	Menge Siedlungsabfälle 2011 t	davon													
		Kompostierung und Vergärung		Mechanische Abfallbehandlung		Mechanisch-biologische Abfallbehandlung		Hausmüllverbrennungsanlagen, Kraftwerke*		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	3.293.113	0	0%	222.253	7%	200.016	6%	2.870.036	87%	0	0%	808	<1%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	300.515	0	0%	17.402	6%	35.905	12%	244.075	81%	0	0%	3.134	1%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	3.593.628	0	0%	239.655	7%	235.921	7%	3.114.111	87%	0	0%	3.942	<1%	0	0%
Sperrmüll	681.843	0	0%	309.535	45%	9.026	1%	350.341	51%	0	0%	12.941	2%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>4.275.471</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>549.190</b>	<b>13%</b>	<b>244.946</b>	<b>6%</b>	<b>3.464.452</b>	<b>81%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>16.883</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	1.217.016	1.180.366	97%	10.157	1%	0	0%	21	<1%	0	0%	26.472	2%	0	0%
Grünabfälle	683.417	491.475	72%	92.051	13%	2.579	<1%	40.293	6%	0	0%	53.518	8%	3.501	1%
Bio- und Grünabfälle	1.900.433	1.671.841	88%	102.208	5%	2.579	<1%	40.314	2%	0	0%	79.989	4%	3.501	<1%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	1.313.204	0	0%	1.013.929	77%	0	0%	974	<1%	0	0%	136.568	10%	161.733	12%
Glas	383.959	0	0%	362.676	94%	0	0%	0	0%	544	<1%	11.728	3%	9.011	2%
Leichtverpackungen (LVP) (duale Systeme)	525.933	0	0%	457.691	87%	0	0%	3.276	1%	0	0%	63.383	12%	1.584	<1%
Metalle	21.663	0	0%	16.840	78%	0	0%	0	0%	11	<1%	3.931	18%	882	4%
Holz	147.760	0	0%	99.416	67%	1.556	1%	14.081	10%	0	0%	30.615	21%	2.092	1%
Bekleidung, Textilien	15.708	0	0%	5.951	38%	1	<1%	438	3%	0	0%	9.319	59%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	7.019	1.448	21%	3.419	49%	99	1%	815	12%	0	0%	1.238	18%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	192.150	1.448	1%	125.625	65%	1.656	1%	15.334	8%	11	<1%	45.101	23%	2.974	2%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>4.315.679</b>	<b>1.673.289</b>	<b>39%</b>	<b>2.062.129</b>	<b>48%</b>	<b>4.235</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>59.898</b>	<b>1%</b>	<b>555</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>336.769</b>	<b>8%</b>	<b>178.803</b>	<b>4%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle aus getrennter Sammlung	15.278	0	0%	736	5%	8	<1%	2.258	15%	5	<1%	11.380	74%	892	6%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen aus Haushalten</b>	<b>4.330.957</b>	<b>1.673.289</b>	<b>39%</b>	<b>2.062.864</b>	<b>48%</b>	<b>4.243</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>62.157</b>	<b>1%</b>	<b>561</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>348.149</b>	<b>8%</b>	<b>179.694</b>	<b>4%</b>
Marktabfälle	11.005	271	2%	0	0%	378	3%	10.129	92%	0	0%	226	2%	0	0%
Straßenkehrschutt	171.915	693	<1%	59.124	34%	8.102	5%	50.770	30%	21.748	13%	29.408	17%	2.070	1%
Abfälle aus Kanalreinigung	13.242	0	0%	5.175	39%	498	4%	2.407	18%	2.257	17%	830	6%	2.075	16%
Sonstige Infrastrukturabfälle	33.139	0	0%	13.575	41%	0	0%	19.541	59%	0	0%	23	<1%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>229.301</b>	<b>964</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>77.874</b>	<b>34%</b>	<b>8.979</b>	<b>4%</b>	<b>82.847</b>	<b>36%</b>	<b>24.005</b>	<b>10%</b>	<b>30.487</b>	<b>13%</b>	<b>4.145</b>	<b>2%</b>
Abfälle aus Einrichtungen des Gesundheitsdienstes	49.775	0	0%	588	1%	0	0%	49.114	99%	0	0%	73	<1%	0	0%
Bauschutt	711.984	0	0%	285.426	40%	7	<1%	0	0%	400.087	56%	19.635	3%	6.829	1%
Baustellenabfälle	45.192	0	0%	34.052	75%	0	0%	2.870	6%	4.406	10%	3.860	9%	4	<1%
Straßenaufbruch	205.654	0	0%	86.508	42%	21	<1%	851	<1%	90.759	44%	355	<1%	27.160	13%
Boden und Steine	1.649.182	0	0%	126.842	8%	0	0%	38	<1%	1.512.636	92%	9.009	1%	658	<1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	53.076	0	0%	3.560	7%	486	1%	71	<1%	47.772	90%	1.186	2%	0	0%
gemischte Bau- und Abbruchabfälle	154.546	0	0%	96.930	63%	3.421	2%	41.732	27%	1.063	1%	10.780	7%	621	<1%
Bau- und Abbruchabfälle	2.819.635	0	0%	633.318	22%	3.935	<1%	45.561	2%	2.056.724	73%	44.825	2%	35.271	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	414.965	1.539	<1%	43.794	11%	20.057	5%	40.118	10%	303.843	73%	1.396	0%	4.218	1%
<b>Summe Gewerbeabfälle</b>	<b>3.284.375</b>	<b>1.539</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>677.700</b>	<b>21%</b>	<b>23.992</b>	<b>1%</b>	<b>134.794</b>	<b>4%</b>	<b>2.360.567</b>	<b>72%</b>	<b>46.294</b>	<b>1%</b>	<b>39.489</b>	<b>1%</b>
Abfälle aus der biologischen Abfallbehandlung	46.209	6.806	15%	0	0%	5.708	12%	508	1%	30.219	65%	0	0%	2.967	6%
Abfälle aus der mechanischen Abfallbehandlung	182.387	0	0%	37.302	20%	14.391	8%	78.337	43%	51.322	28%	212	<1%	823	<1%
Abfälle aus der thermischen Abfallbehandlung	565.964	0	0%	266.741	47%	0	0%	1.600	<1%	285.623	50%	220	<1%	11.779	2%
Deponiesickerwasser	42.232	0	0%	0	0%	0	0%	5.505	13%	0	0%	0	0%	36.727	87%
<b>Summe Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>836.792</b>	<b>6.806</b>	<b>1%</b>	<b>304.044</b>	<b>36%</b>	<b>20.099</b>	<b>2%</b>	<b>85.951</b>	<b>10%</b>	<b>367.164</b>	<b>44%</b>	<b>432</b>	<b>0%</b>	<b>52.297</b>	<b>6%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>12.956.896</b>	<b>1.682.599</b>	<b>13%</b>	<b>3.671.672</b>	<b>28%</b>	<b>302.260</b>	<b>2%</b>	<b>3.830.199</b>	<b>30%</b>	<b>2.752.297</b>	<b>21%</b>	<b>442.245</b>	<b>3%</b>	<b>275.625</b>	<b>2%</b>

\* Thermische Abfallbehandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Rund 3,8 Mio. Tonnen Siedlungsabfälle werden direkt an Hausmüllverbrennungsanlagen angeliefert und dort thermisch behandelt. Auf die direkte thermische Behandlung, insbesondere von Haus- und Sperrmüll sowie hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen, entfällt damit ein Anteil von 30 Prozent.

Bei den auf Deponien abgelagerten Siedlungsabfällen handelt es sich überwiegend um Bau- und Abbruchabfälle (75 %) sowie um sonstige Abfälle aus gewerblichen Herkunftsbereichen (11 %) und Rostaschen aus der Hausmüllverbrennung (10 %). Mit rund 2,8 Mio. Tonnen hat die Deponierung einen Anteil von 21 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 und andere Wertstoffe (60 %) sowie um Bau- und Abbruchabfälle (11 %), die verwertet werden.

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 anderem dadurch beeinflusst, ob bzw. welche eigenen (kommunalen) Anlagen vorhanden sind. Deutlich wird dies insbesondere bei den Kommunen, die über eigene Ablagerungsmöglichkeiten für überlassene Abfälle verfügen (siehe Seite 59 ff.).

**Tabelle 19**  
Entsorgungswege der  
Siedlungsabfälle in  
Nordrhein-Westfalen  
2011 nach kreisfreien  
Städten und Kreisen

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	%	t	%
Stadt Düsseldorf	407.219	36.478	9%	68.641	17%	0	0%	214.889	53%	85.082	21%	2.130	1%
Stadt Duisburg	292.091	195	<1%	69.671	24%	0	0%	199.554	68%	0	0%	22.671	8%
Stadt Essen	343.782	20.582	6%	80.476	23%	1.352	<1%	223.249	65%	11.226	3%	6.896	2%
Stadt Krefeld	312.982	12.503	4%	98.266	31%	19	<1%	97.224	31%	91.458	29%	13.511	4%
Stadt Mönchengladbach	163.621	32.798	20%	59.312	36%	0	0%	64.840	40%	3.496	2%	3.175	2%
Stadt Mülheim an der Ruhr	251.907	14.981	6%	45.424	18%	0	0%	52.476	21%	90.554	36%	48.472	19%
Stadt Oberhausen	107.626	9.422	9%	4.246	4%	0	0%	72.006	67%	0	0%	21.952	20%
Stadt Remscheid	55.229	3.337	6%	18.646	34%	0	0%	28.795	52%	0	0%	4.451	8%
Stadt Solingen	124.866	12.067	10%	51.751	41%	0	0%	44.354	36%	0	0%	16.694	13%
Stadt Wuppertal	233.866	17.118	7%	56.527	24%	0	0%	105.988	45%	54.111	23%	122	<1%
Kreis Kleve	185.699	42.202	23%	48.692	26%	0	0%	61.666	33%	32.864	18%	274	<1%
Kreis Mettmann	531.629	48.576	9%	263.353	50%	0	0%	115.461	22%	103.651	19%	587	<1%
Rhein-Kreis Neuss	266.742	55.233	21%	187.381	70%	0	0%	17.131	6%	3.624	1%	3.373	1%
Kreis Viersen	170.903	43.859	26%	45.660	27%	0	0%	76.730	45%	4.570	3%	84	<1%
Kreis Wesel	212.540	39.841	19%	91.957	43%	0	0%	76.140	36%	3.990	2%	613	<1%
<b>Regierungsbezirk Düsseldorf</b>	<b>3.660.701</b>	<b>389.190</b>	<b>11%</b>	<b>1.190.004</b>	<b>33%</b>	<b>1.372</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1.450.504</b>	<b>40%</b>	<b>484.626</b>	<b>13%</b>	<b>145.005</b>	<b>4%</b>

\* Thermische Abfallbehandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen,  
chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Lager und Umschlagplätze

Fortsetzung Tabelle 19

Kreisfreie Stadt / Kreis	Menge Siedlungsabfälle t	davon											
		Kompostierung und Vergärung		Mechanische Abfallbehandlung		Mechanisch-biologische Abfallbehandlung		Hausmüllverbrennungsanlagen, Kraftwerke*		Deponierung		Sonstige Entsorgung**	
		t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Stadt Aachen	130.630	29.537	23%	19.024	15%	0	0%	61.619	47%	2.165	2%	18.285	14%
Stadt Bonn	173.287	25.894	15%	34.006	20%	0	0%	82.952	48%	0	0%	30.435	18%
Stadt Köln	689.430	48.435	7%	270.456	39%	0	0%	315.306	46%	54.434	8%	799	<1%
Stadt Leverkusen	179.478	11.164	6%	81.070	45%	0	0%	57.472	32%	14.728	8%	15.042	8%
StädteRegion Aachen ***	257.291	39.182	15%	61.598	24%	0	0%	70.306	27%	83.702	33%	2.504	1%
Kreis Düren	146.837	33.707	23%	38.372	26%	0	0%	73.841	50%	657	<1%	260	<1%
Rhein-Erft-Kreis	235.994	58.596	25%	67.789	29%	0	0%	77.951	33%	34	<1%	31.624	13%
Kreis Euskirchen	156.202	26.705	17%	30.667	20%	0	0%	34.141	22%	57.120	37%	7.569	5%
Kreis Heinsberg	141.286	32.425	23%	30.726	22%	0	0%	45.632	32%	2.968	2%	29.533	21%
Berg. Abfallwirtschaftsverband ****	742.409	62.269	8%	118.966	16%	0	0%	101.951	14%	458.679	62%	544	<1%
Rhein-Sieg-Kreis	445.843	75.194	17%	62.189	14%	0	0%	89.600	20%	129.306	29%	89.554	20%
<b>Regierungsbezirk Köln</b>	<b>3.298.687</b>	<b>443.109</b>	<b>13%</b>	<b>814.865</b>	<b>25%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.010.771</b>	<b>31%</b>	<b>803.792</b>	<b>24%</b>	<b>226.150</b>	<b>7%</b>
Stadt Bottrop	94.053	15.992	17%	31.285	33%	0	0%	41.823	44%	267	<1%	4.687	5%
Stadt Gelsenkirchen	213.765	20.458	10%	60.385	28%	0	0%	129.027	60%	801	<1%	3.094	1%
Stadt Münster	215.572	46.001	21%	32.147	15%	69.840	32%	3.132	1%	37.081	17%	27.373	13%
Kreis Borken	280.100	78.257	28%	45.234	16%	73.267	26%	16.955	6%	56.273	20%	10.114	4%
Kreis Coesfeld	108.920	44.694	41%	38.192	35%	0	0%	25.849	24%	23	<1%	162	<1%
Kreis Recklinghausen	374.869	52.578	14%	145.172	39%	0	0%	151.726	40%	0	0%	25.394	7%
Kreis Steinfurt	207.268	69.229	33%	51.834	25%	0	0%	64.157	31%	14.577	7%	7.471	4%
Kreis Warendorf	165.664	46.574	28%	34.418	21%	48.537	29%	13.507	8%	9.368	6%	13.260	8%
<b>Regierungsbezirk Münster</b>	<b>1.660.212</b>	<b>373.783</b>	<b>23%</b>	<b>438.667</b>	<b>26%</b>	<b>191.644</b>	<b>12%</b>	<b>446.176</b>	<b>27%</b>	<b>118.389</b>	<b>7%</b>	<b>91.555</b>	<b>6%</b>
Stadt Bielefeld	166.861	20.603	12%	73.569	44%	0	0%	67.976	41%	4.567	3%	146	<1%
Kreis Gütersloh	219.762	44.152	20%	40.062	18%	49.969	23%	6.865	3%	61.161	28%	17.553	8%
Kreis Herford	126.135	26.956	21%	31.702	25%	0	0%	33.687	27%	33.562	27%	228	<1%
Kreis Höxter	95.636	18.970	20%	25.063	26%	2.560	3%	33.064	35%	6.385	7%	9.594	10%
Kreis Lippe	162.038	53.536	33%	59.928	37%	0	0%	42.850	26%	5.371	3%	354	<1%
Kreis Minden-Lübbecke	202.236	50.076	25%	40.473	20%	56.715	28%	0	0%	54.972	27%	0	0%
Kreis Paderborn	370.846	42.735	12%	63.170	17%	0	0%	27.310	7%	237.368	64%	263	<1%
<b>Regierungsbezirk Detmold</b>	<b>1.343.515</b>	<b>257.028</b>	<b>19%</b>	<b>333.967</b>	<b>25%</b>	<b>109.244</b>	<b>8%</b>	<b>211.753</b>	<b>16%</b>	<b>403.386</b>	<b>30%</b>	<b>28.138</b>	<b>2%</b>
Stadt Bochum	180.431	606	<1%	72.261	40%	0	0%	84.451	47%	8.828	5%	14.284	8%
Stadt Dortmund	640.288	22.939	4%	116.673	18%	0	0%	148.568	23%	351.268	55%	839	<1%
Stadt Hagen	226.787	10.240	5%	119.937	53%	0	0%	75.254	33%	6.371	3%	14.985	7%
Stadt Hamm	94.243	11.425	12%	20.816	22%	0	0%	47.129	50%	14.873	16%	0	0%
Stadt Herne	91.496	1.423	2%	34.620	38%	0	0%	47.210	52%	6.491	7%	1.752	2%
Ennepe-Ruhr-Kreis	135.049	0	0%	20.289	15%	0	0%	51.817	38%	0	0%	62.943	47%
Hochsauerlandkreis	346.950	29.043	8%	66.129	19%	0	0%	0	0%	241.074	69%	10.705	3%
Märkischer Kreis	404.894	537	<1%	118.728	29%	0	0%	110.731	27%	130.456	32%	44.443	11%
Kreis Olpe	61.907	18.332	30%	17.238	28%	0	0%	19.485	31%	6.753	11%	100	<1%
Kreis Siegen-Wittgenstein	210.426	30.575	15%	16.944	8%	0	0%	41.745	20%	92.583	44%	28.577	14%
Kreis Soest	205.006	48.227	24%	73.916	36%	0	0%	24.105	12%	34.824	17%	23.934	12%
Kreis Unna	396.303	46.141	12%	216.619	55%	0	0%	60.501	15%	48.582	12%	24.460	6%
<b>Regierungsbezirk Arnsberg</b>	<b>2.993.781</b>	<b>219.489</b>	<b>7%</b>	<b>894.170</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>710.996</b>	<b>24%</b>	<b>942.103</b>	<b>31%</b>	<b>227.023</b>	<b>8%</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>12.956.896</b>	<b>1.682.599</b>	<b>13%</b>	<b>3.671.672</b>	<b>28%</b>	<b>302.260</b>	<b>2%</b>	<b>3.830.199</b>	<b>30%</b>	<b>2.752.297</b>	<b>21%</b>	<b>717.870</b>	<b>6%</b>

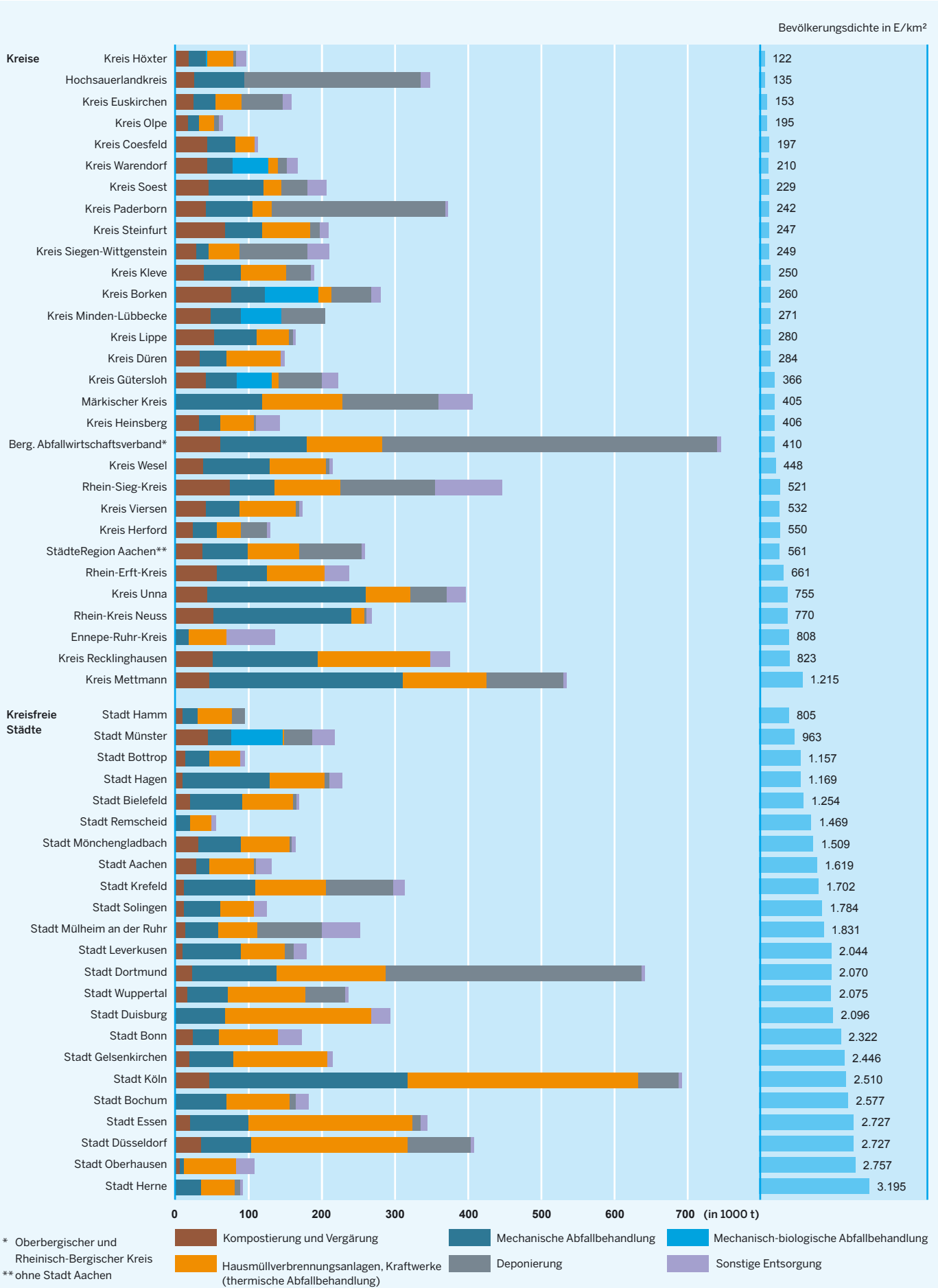
\* Thermische Abfallbehandlung

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

\*\*\* ohne Stadt Aachen

\*\*\*\* Oberbergischer und Rheinisch-Bergischer Kreis

**Abbildung 21**  
 Entsorgungswege der Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011  
 nach kreisfreien Städten und Kreisen



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 68 f.).

Eine mechanisch-biologische Behandlung von Haushaltsabfällen findet ausschließlich in den Regierungsbezirken Detmold und Münster statt (siehe Seite 71).

Bei den Abfällen, die auf Deponien abgelagert werden, handelt es sich vor allem um Glas. 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  
2011 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	255.251	36.478	14%	66.954	26%	0	0%	149.690	59%	0	0%	2.130	1%
Stadt Duisburg	244.489	195	<1%	57.330	23%	0	0%	173.282	71%	0	0%	13.682	6%
Stadt Essen	258.903	20.582	8%	79.076	31%	0	0%	155.584	60%	0	0%	3.662	1%
Stadt Krefeld	123.133	12.503	10%	35.595	29%	19	<1%	74.235	60%	20	<1%	762	1%
Stadt Mönchengladbach	135.837	32.798	24%	44.164	33%	0	0%	58.790	43%	0	0%	85	<1%
Stadt Mülheim an der Ruhr	93.677	14.981	16%	22.828	24%	0	0%	43.534	46%	0	0%	12.335	13%
Stadt Oberhausen	101.387	9.422	9%	4.246	4%	0	0%	69.273	68%	0	0%	18.446	18%
Stadt Remscheid	51.105	2.904	6%	18.646	36%	0	0%	26.006	51%	0	0%	3.549	7%
Stadt Solingen	71.345	12.067	17%	3.254	5%	0	0%	41.782	59%	0	0%	14.242	20%
Stadt Wuppertal	155.000	17.118	11%	56.527	36%	0	0%	81.234	52%	0	0%	122	<1%
Kreis Kleve	146.177	42.202	29%	48.641	33%	0	0%	55.052	38%	8	<1%	274	<1%
Kreis Mettmann	232.703	48.576	21%	73.076	31%	0	0%	110.474	47%	0	0%	577	<1%
Rhein-Kreis Neuss	225.111	55.112	24%	166.626	74%	0	0%	0	0%	0	0%	3.373	<1%
Kreis Viersen	156.244	43.710	28%	40.383	26%	0	0%	71.957	46%	111	<1%	84	<1%
Kreis Wesel	208.339	39.841	19%	91.927	44%	0	0%	75.957	36%	1	<1%	613	<1%
<b>Regierungsbezirk Düsseldorf</b>	<b>2.458.700</b>	<b>388.487</b>	<b>16%</b>	<b>809.271</b>	<b>33%</b>	<b>19</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1.186.847</b>	<b>48%</b>	<b>141</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>73.935</b>	<b>3%</b>

\* Thermische Abfallbehandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen,  
chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Lager und Umschlagplätze

Fortsetzung **Tabelle 20**

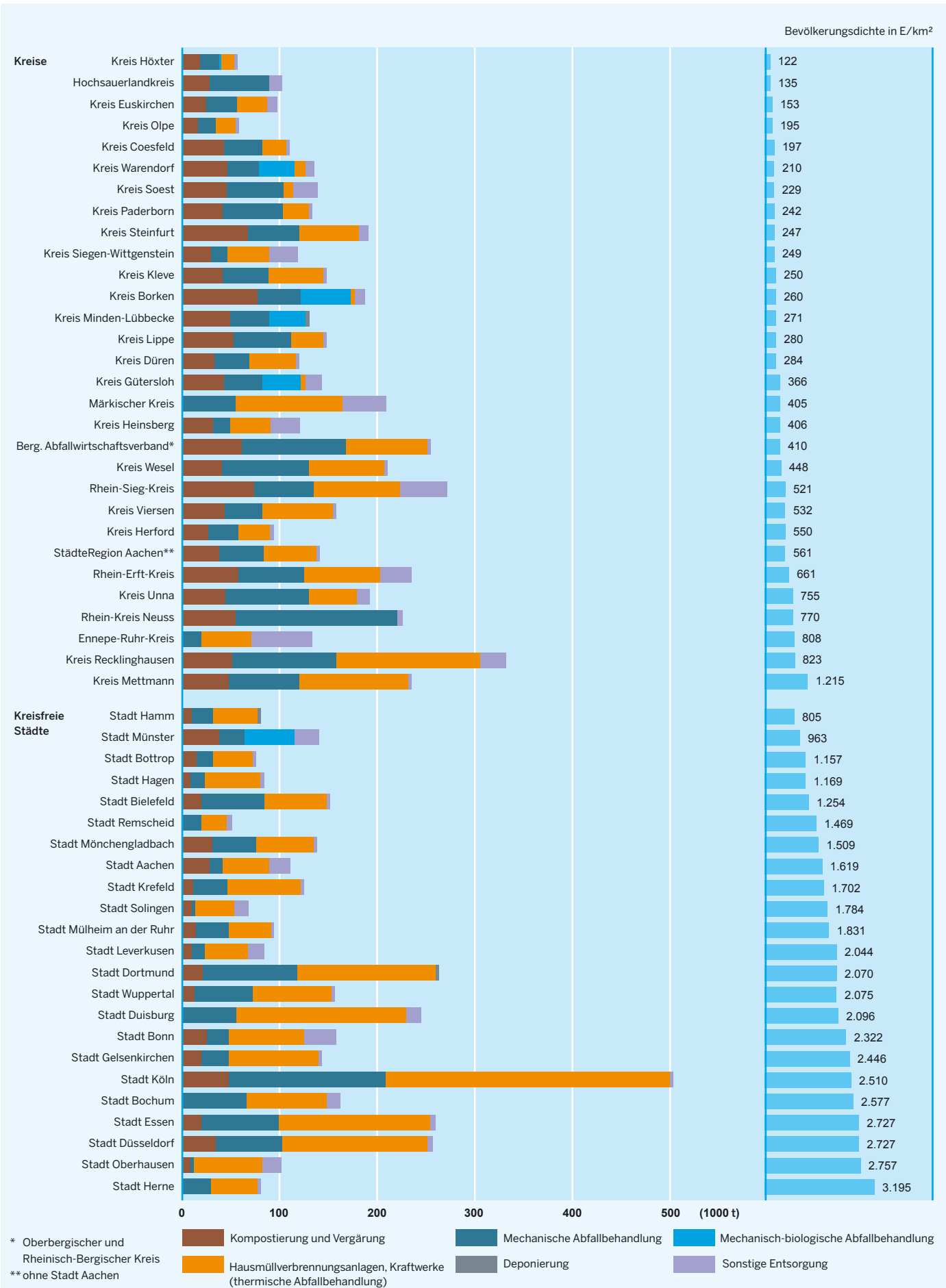
Kreisfreie Stadt / Kreis	Menge Haushalts- abfälle  t	davon											
		Kompostierung und Vergärung  t		Mechanische Abfall- behandlung  t		Mechanisch- biologische Abfall- behandlung  t		Hausmüll- verbrennungs- anlagen, Kraftwerke*  t		Deponierung  t		Sonstige Entsorgung**  t	
Stadt Aachen	109.026	29.039	27%	13.222	12%	0	0%	48.480	44%	0	0%	18.285	17%
Stadt Bonn	157.395	25.894	16%	23.721	15%	0	0%	77.345	49%	0	0%	30.435	19%
Stadt Köln	501.437	48.367	10%	161.432	32%	0	0%	290.839	58%	0	0%	799	<1%
Stadt Leverkusen	83.788	11.164	13%	12.825	15%	0	0%	44.778	53%	0	0%	15.021	18%
StädteRegion Aachen ***	141.388	39.180	28%	46.301	33%	0	0%	53.404	38%	0	0%	2.503	2%
Kreis Düren	118.895	33.707	28%	37.065	31%	0	0%	47.872	40%	0	0%	251	<1%
Rhein-Erft-Kreis	234.061	58.596	25%	66.781	29%	0	0%	77.163	33%	0	0%	31.520	13%
Kreis Euskirchen	96.414	26.705	28%	29.869	31%	0	0%	32.294	33%	0	0%	7.546	8%
Kreis Heinsberg	119.113	32.425	27%	17.828	15%	0	0%	40.946	34%	0	0%	27.914	23%
Berg. Abfallwirtschaftsverband ****	253.579	62.269	25%	107.019	42%	0	0%	83.763	33%	0	0%	528	<1%
Rhein-Sieg-Kreis	271.437	75.194	28%	60.619	22%	0	0%	88.201	32%	0	0%	47.423	17%
<b>Regierungsbezirk Köln</b>	<b>2.086.533</b>	<b>442.541</b>	<b>21%</b>	<b>576.682</b>	<b>28%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>885.085</b>	<b>42%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>182.225</b>	<b>9%</b>
Stadt Bottrop	75.798	15.992	21%	15.958	21%	0	0%	41.696	55%	0	0%	2.152	3%
Stadt Gelsenkirchen	142.295	20.458	14%	27.875	20%	0	0%	92.310	65%	0	0%	1.653	1%
Stadt Münster	139.194	39.112	28%	26.872	19%	50.668	36%	0	0%	0	0%	22.542	16%
Kreis Borken	186.968	78.257	42%	45.234	24%	50.169	27%	4.904	3%	0	0%	8.404	4%
Kreis Coesfeld	108.239	44.694	41%	38.192	35%	0	0%	25.191	23%	0	0%	162	<1%
Kreis Recklinghausen	331.837	52.578	16%	105.915	32%	0	0%	147.951	45%	0	0%	25.394	8%
Kreis Steinfurt	189.884	69.229	36%	51.834	27%	0	0%	61.131	32%	219	<1%	7.471	4%
Kreis Warendorf	134.467	46.574	35%	34.418	26%	35.107	26%	11.037	8%	0	0%	7.331	5%
<b>Regierungsbezirk Münster</b>	<b>1.308.682</b>	<b>366.894</b>	<b>28%</b>	<b>346.297</b>	<b>26%</b>	<b>135.944</b>	<b>10%</b>	<b>384.220</b>	<b>29%</b>	<b>219</b>	<b>0%</b>	<b>75.108</b>	<b>6%</b>
Stadt Bielefeld	149.013	20.603	14%	65.183	44%	0	0%	63.094	42%	0	0%	132	<1%
Kreis Gütersloh	142.592	44.152	31%	40.062	28%	38.010	27%	6.008	4%	0	0%	14.360	10%
Kreis Herford	92.568	26.956	29%	31.702	34%	0	0%	33.681	36%	0	0%	228	<1%
Kreis Höxter	54.735	18.970	35%	19.830	36%	2.560	5%	13.167	24%	0	0%	209	<1%
Kreis Lippe	145.840	53.478	37%	59.928	41%	0	0%	32.080	22%	0	0%	354	<1%
Kreis Minden-Lübbecke	127.152	49.847	39%	40.473	32%	36.752	29%	0	0%	81	<1%	0	0%
Kreis Paderborn	131.189	42.735	33%	62.204	47%	0	0%	25.988	20%	0	0%	263	<1%
<b>Regierungsbezirk Detmold</b>	<b>843.089</b>	<b>256.740</b>	<b>30%</b>	<b>319.381</b>	<b>38%</b>	<b>77.322</b>	<b>9%</b>	<b>174.019</b>	<b>21%</b>	<b>81</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>15.546</b>	<b>2%</b>
Stadt Bochum	163.317	606	<1%	68.371	42%	0	0%	80.055	49%	0	0%	14.284	9%
Stadt Dortmund	260.893	22.162	8%	97.799	37%	0	0%	140.915	54%	17	<1%	0	0%
Stadt Hagen	81.066	10.240	13%	14.204	18%	0	0%	56.584	70%	0	0%	37	<1%
Stadt Hamm	79.330	11.425	14%	20.816	26%	0	0%	46.985	59%	104	<1%	0	0%
Stadt Herne	79.492	1.423	2%	30.267	38%	0	0%	46.060	58%	0	0%	1.742	2%
Ennepe-Ruhr-Kreis	132.567	0	0%	20.289	15%	0	0%	50.967	38%	0	0%	61.311	46%
Hochsauerlandkreis	101.024	29.043	29%	61.303	61%	0	0%	0	0%	0	0%	10.678	11%
Märkischer Kreis	208.472	537	<1%	54.782	26%	0	0%	110.641	53%	0	0%	42.512	20%
Kreis Olpe	55.154	18.332	33%	17.238	31%	0	0%	19.485	35%	0	0%	100	<1%
Kreis Siegen-Wittgenstein	117.843	30.575	26%	16.944	14%	0	0%	41.745	35%	0	0%	28.577	24%
Kreis Soest	138.319	48.142	35%	56.290	41%	0	0%	9.953	7%	0	0%	23.934	17%
Kreis Unna	191.434	46.141	24%	84.718	44%	0	0%	48.970	26%	0	0%	11.605	6%
<b>Regierungsbezirk Arnsberg</b>	<b>1.608.910</b>	<b>218.627</b>	<b>14%</b>	<b>543.021</b>	<b>34%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>652.361</b>	<b>41%</b>	<b>120</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>194.780</b>	<b>12%</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>8.305.914</b>	<b>1.673.289</b>	<b>20%</b>	<b>2.594.653</b>	<b>31%</b>	<b>213.285</b>	<b>3%</b>	<b>3.282.533</b>	<b>40%</b>	<b>561</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>541.593</b>	<b>7%</b>

\* 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 2011**  
**nach kreisfreien Städten und Kreisen**





## Verwertung von Bio- und Grünabfällen in Vergärungs- und Kompostierungsanlagen

Im Jahr 2011 wurden insgesamt rund 1,6 Mio. Tonnen Bio- und Grünabfälle an 64 Anlagen in Nordrhein-Westfalen angeliefert. Etwa zwei Drittel dieser Menge machten die über eine Biotonne erfassten Abfälle (Bioabfälle) aus.

Die Verwertung der getrennt erfassten Bio- und Grünabfälle erfolgt überwiegend in Kompostierungsanlagen. In neun kombinierte Vergärungs- und Kompostierungsanlagen wurden 2011 mit rund 0,4 Mio. Tonnen nahezu ausschließlich über eine Biotonne erfasste Abfälle eingesetzt. Das entspricht etwa einem Drittel der erfassten Bioabfallmenge.

**Tabelle 21**

Verwertung von Bio- und Grünabfällen in Kompostierungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2011

Außerhalb von Nordrhein-Westfalen wurden 5 Prozent der getrennt erfassten Bio- und Grünabfälle verwertet.

Entsorger-Nr.	Anlagenbezeichnung	Standort	Bio- und Grünabfälle t	davon Bioabfälle t	Herkunft
E111A3001	Kompostierungsanlage „Auf dem Draap“	Düsseldorf	30.194	0	Stadt Düsseldorf Kreis Mettmann
E11613V01	Kompostierungsanlage „Mönchengladbach Wanlo“	Mönchengladbach	2.978	0	Stadt Mönchengladbach
E12213001	Kompostierungsanlage „Entsorgungszentrum Bärenloch“	Solingen	12.067	0	Stadt Solingen
E15413106	Kompostwerk „Goch“	Goch	50.184	46.220	Kreis Kleve Stadt Krefeld
E15813V04	Kompostierungsanlage „Ratingen“	Ratingen	48.159	32.955	Kreis Mettmann Stadt Düsseldorf
E15813042	Kompostierungsanlage „Velbert“	Velbert	20.219	14.401	Stadt Wuppertal Kreis Mettmann
E16213001	Kompostierungsanlage „Korschenbroich“	Korschenbroich	84.932	70.553	Rhein-Kreis Neuss Stadt Mönchengladbach
E16613001	Kompostierungsanlage „Viersen“	Viersen	48.231	38.577	Kreis Viersen Stadt Krefeld
E17013107	Kompostwerk „Kamp-Lintfort“	Kamp-Lintfort	39.859	24.800	Kreis Wesel Stadt Essen
<b>Regierungsbezirk Düsseldorf</b>			<b>336.823</b>	<b>227.506</b>	
E31333V01	Kompostplatz „Aachen-Brand“	Aachen	6.534	0	Stadt Aachen
E31533025	Kompostierungsanlage „Köln-Niehl“	Köln	72.864	55.367	Stadt Köln Bergischer Abfallwirtschaftsverband Kreis Düren Stadt Bonn Kreis Aachen
E35433017	Kompostierungsanlage auf der „ZD Alsdorf-Warden“	Eschweiler	17.787	0	Kreis Aachen Kreis Düren Stadt Aachen Kreis Heinsberg
E36233011	Kompostierungsanlage „Wesseling“	Wesseling	106	0	Rhein-Erft-Kreis
E36233046	Kompostierungsanlage „Erftstadt“	Erftstadt	121.031	109.933	Rhein-Erft-Kreis Kreis Düren Stadt Aachen Stadt Bonn Kreis Aachen
E36633001	Kompostwerk auf der Deponie „Mechernich“	Mechernich	26.705	24.479	Kreis Euskirchen
E36635039	Kompost-Dünger-Erdenwerk „Zülpich“	Zülpich	708	0	Kreis Heinsberg

Fortsetzung Tabelle 21

Entsorger-Nr.	Anlagenbezeichnung	Standort	Bio- und Grünabfälle t	davon Bioabfälle t	Herkunft
E370A3006	Pflanzenabfallkompostieranlage „Geilenkirchen“	Geilenkirchen	10	0	Kreis Heinsberg
E37033V01	Grünkompostierung „Wegberg“	Wegberg	4.731	0	Kreis Heinsberg
E37033024	Kompostieranlage „Heinsberg“	Heinsberg	6.358	1.435	Kreis Heinsberg
E37833V01	Kompostierungsanlage „Burscheid“	Burscheid	12.804	0	Stadt Leverkusen Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E37833V02	Kompostierungsanlage „Bergisch-Gladbach“	Bergisch-Gladbach	4.958	0	Bergischer Abfallwirtschaftsverband Stadt Leverkusen
E38233V02	Kompostierungsanlage „Gut Müttinghoven“	Swisttal	9.539	0	Stadt Bonn
E38233000	Kompostwerk „Swisttal-Miel“	Swisttal	23.950	23.950	Rhein-Sieg-Kreis
E38233035	Kompostwerk „Sankt Augustin“	Sankt Augustin	51.244	51.244	Rhein-Sieg-Kreis
<b>Regierungsbezirk Köln</b>			<b>359.329</b>	<b>266.408</b>	
E51553V01	Klärschlammkompostierungsanlage „Vreden“	Münster	22.089	0	Stadt Münster
E554A4008	Grünabfallkompostierungsanlage „Gronau“	Gronau	10.490	0	Kreis Borken
E55453001	Klärschlammkompostierung „Vreden“	Vreden	4.880	0	Kreis Borken
E55455019	Kompostierungsanlage „Bocholt“	Bocholt	6.855	0	Kreis Borken
E55455540	Grünkompostierungsanlage „Borken-Hoxfeld“	Borken	3.970	0	Kreis Borken
E55455560	Kompostierungsanlage „Ahaus-Alstätte“	Ahaus	3.997	0	Kreis Borken
E55455876	Kompostanlage „Ahaus“	Ahaus	7.431	0	Kreis Steinfurt Kreis Borken
E55853005	Kompostwerk „Coesfeld“	Coesfeld	71.873	56.353	Kreis Coesfeld Kreis Steinfurt Stadt Mülheim a.d. Ruhr Stadt Duisburg Stadt Essen Stadt Münster
E56653003	Kompostierungsanlage „Altenberge“	Altenberge	23.396	16.809	Kreis Steinfurt
E56655519	Abfallentsorgungsanlage, Kockmann GmbH	Ochtrup	2.903	0	Kreis Steinfurt
<b>Regierungsbezirk Münster</b>			<b>157.885</b>	<b>73.162</b>	
E75873001	Kompostierungsanlage „Enger-Hiddenhausen“	Enger	6.310	0	Kreis Herford
E76673V06	Kompostierungsanlage „Blomberg“	Blomberg	2.619	0	Kreis Lippe
E76673001	Kompostierungsanlage „Augustdorf“	Augustdorf	4.255	0	Kreis Lippe
E76673003	Kompostierungsanlage „Bad Salzuflen“	Bad Salzuflen	3.485	0	Kreis Lippe
E77473001	Kompostierungsanlage „Paderborn“	Paderborn	5.819	0	Kreis Paderborn
<b>Regierungsbezirk Detmold</b>			<b>22.488</b>	<b>0</b>	
E91393126	Kompostierungsanlage „Dortmund“	Dortmund	21.549	19.453	Stadt Dortmund
E91493111	Grünabfallkompostierungsanlage „Donnerkuhle“	Hagen	10.240	0	Stadt Hagen
E91593133	Kompostierungsanlage „Hamm“	Hamm	9.977	0	Stadt Hamm
E95893084	Kompostwerk „Brilon“	Brilon	20.796	18.875	Hochsauerlandkreis
E95893090	Kompostierungsanlage „Sundern“	Sundern (Sauerland)	537	537	Märkischer Kreis
E95893128	Kompostwerk „Hellefelder Höhe“	Sundern (Sauerland)	8.247	6.997	Hochsauerlandkreis
E96693123	Kompostwerk „Olpe“	Olpe	48.907	48.872	Kreis Siegen-Wittgenstein Kreis Olpe
E97493V02	Kompostierungsanlage „Lippstadt“	Lippstadt	2.250	0	Kreis Soest
E97493121	Kompostierungsanlage „Werl“	Werl	12.708	9.160	Kreis Soest
E97493122	Kompostierungsanlage „Soest“	Soest	13.427	12.311	Kreis Soest
E97493127	Kompostierungsanlage „Anröchte“	Anröchte	18.114	15.618	Kreis Soest

Fortsetzung Tabelle 21

Entsorger-Nr.	Anlagenbezeichnung	Standort	Bio- und Grünabfälle t	davon Bioabfälle t	Herkunft
E97893124	Kompostwerk „Lünen“	Lünen	48.309	48.309	Kreis Recklinghausen Stadt Essen Stadt Bottrop Stadt Mülheim a.d. Ruhr Kreis Soest Stadt Herne Stadt Bochum
E97893129	Kompostwerk „Fröndenberg“	Fröndenberg	46.141	25.292	Kreis Unna
Regierungsbezirk Arnsberg			<b>261.202</b>	<b>205.425</b>	
<b>Summe Entsorgung in Kompostierungsanlagen</b>			<b>1.137.727</b>	<b>772.501</b>	

Tabelle 22

Verwertung von Bio- und Grünabfällen in kombinierten  
Vergärungs- und Kompostierungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2011

Entsorger-Nr.	Anlagenbezeichnung	Standort	Bio- und Grünabfälle t	davon Bioabfälle t	Herkunft
E35433V02	Kompostierungsanlage „Würselen“	Würselen	14.244	10.752	Kreis Aachen Kreis Düren Stadt Aachen
E37433065	Kompostierungs- und Vergärungsanlage „Entsorgungszentrum Leppe“	Lindlar	39.118	33.800	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E51553V03	Bioabfallvergärungsanlage „Münster“	Münster	16.520	16.520	Stadt Münster
E55453003	Kompostwerk „Gescher-Estern“	Gescher	74.055	53.244	Kreis Borken Stadt Gelsenkirchen Bergischer Abfallwirtschaftsverband Stadt Remscheid Stadt Münster
E56253004	Integrierte Methanisierungs- u. Kompostierungsanlage Herten	Herten	20.048	18.700	Kreis Recklinghausen
E57053010	Kompostwerk „Warendorf“	Ennigerloh	46.574	37.703	Kreis Warendorf
E75473011	Kompostwerk „Gütersloh“	Gütersloh	80.401	67.921	Kreis Gütersloh Stadt Bielefeld Kreis Herford
E76273001	Kompostwerk „Nieheim“	Nieheim	60.885	60.546	Kreis Paderborn Kreis Höxter Kreis Herford
E76673138	Kompostwerk und Vergärungsanlage „Lemgo“	Lemgo	43.119	36.979	Kreis Lippe
E77073001	Kompostwerk und Energieversorgung aus Bioabfall (EvaBA) im Entsorgungszentrum des Kreises Minden-Lübbecke Pohlische Heide in Hille	Hille	49.847	40.403	Kreis Minden-Lübbecke
<b>Summe Entsorgung in Vergärungsanlagen</b>			<b>444.812</b>	<b>376.568</b>	

## 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 stofflichen Verwertung sortiert und aufbereitet werden, zählen nicht zu den behandlungsbedürftigen Siedlungsabfällen, deren Entsorgung im Folgenden dargestellt ist.

Im Jahr 2011 waren insgesamt rund 5 Mio. Tonnen behandlungsbedürftige Siedlungsabfälle zu entsorgen. Haus- und Sperrmüll sowie hausmüllähnliche Gewerbeabfälle hatten einen Anteil von 85 Prozent.

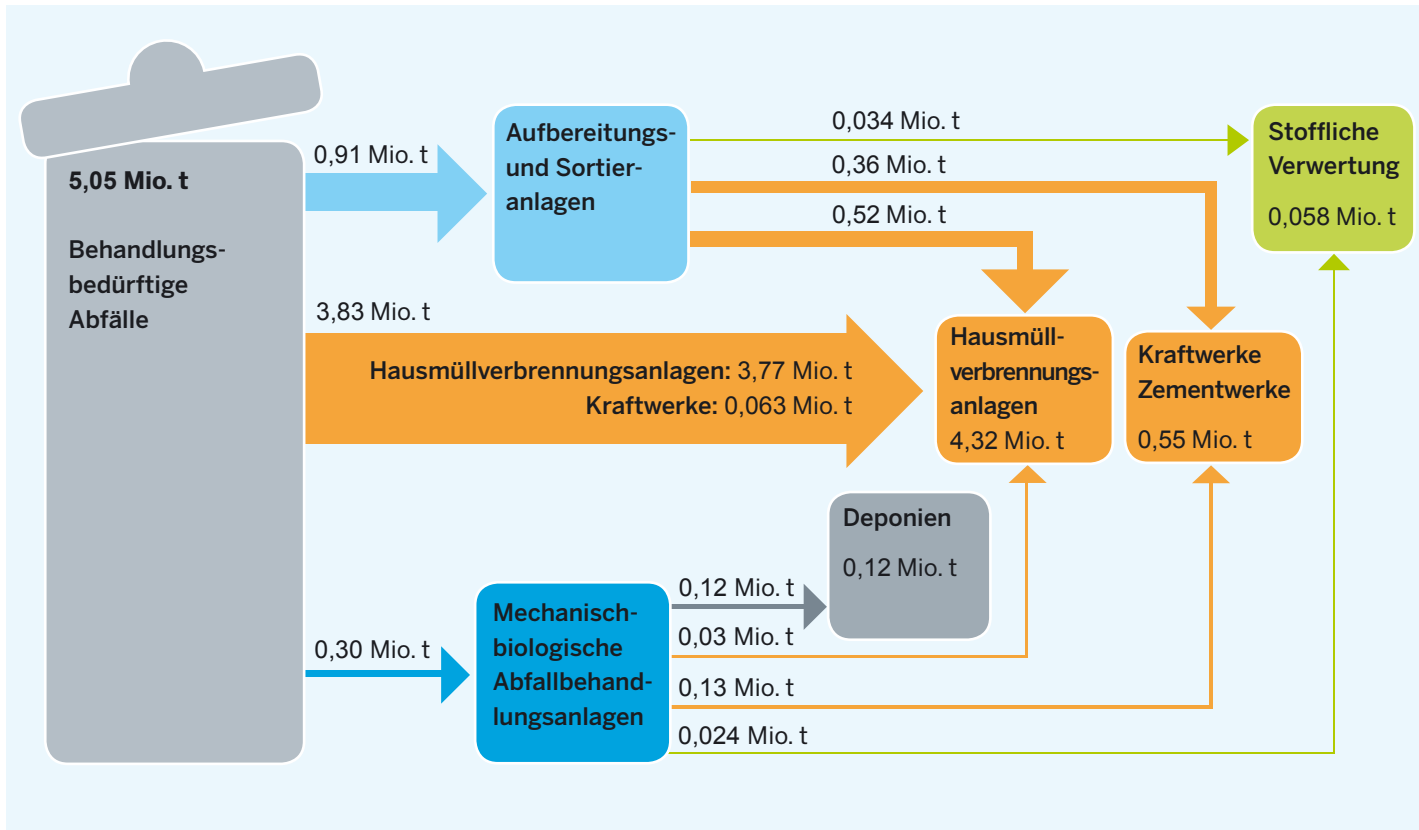
Rund 75 Prozent der behandlungsbedürftigen Siedlungsabfälle wurden direkt in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt. Bei den Abfällen, die direkt bzw. ohne vorherige Behandlung an Kraftwerke angeliefert werden, handelt es sich vor allem um Holz bzw. Sperrmüll. Diese Abfälle werden überwiegend in Biomassekraftwerken energetisch verwertet. Ein direkter Einsatz von nicht vorbehandeltem Hausmüll in Kraft- oder Zementwerken findet nicht statt.

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 2011 auf circa 0,12 Mio. Tonnen.

Über Aufbereitungs- und Sortieranlagen wurden 1 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.

Abbildung 23

Entsorgung von behandlungsbedürftigen  
Siedlungsabfällen in Nordrhein-Westfalen 2011



## Sortierung und Aufbereitung

Tabelle 23 gibt einen Überblick über Sortier- und Aufbereitungsanlagen, an die im Jahr 2011 insgesamt 0,5 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 2011 Haus- und Sperrmüll sowie  
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle angeliefert wurden

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Betreiber	Standort	Herkunft
E11115579	Recyclingpark Reisholz	REMONDIS Rhein Wupper	Düsseldorf	Stadt Düsseldorf
E11615323	Gewerbeabfallsortieranlage	EGN Entsorgungsgesellschaft Niederrhein mbH	Mönchengladbach	Stadt Mönchengladbach
E16215406	WSAA Wertstoffsortier- und Aufbereitungsanlage	EGN Entsorgungsgesellschaft Niederrhein mbH	Neuss	Rhein-Kreis Neuss
E17012100	Vorschaltanlage der MVA im AEZ-Abfallentsorgungszentrum	KWA Kreis Weseler Abfallgesellschaft	Kamp-Lintfort	Kreis Wesel
E17015585	Holzrecyclinganlage	RETERRA Service GmbH	Moers	Stadt Essen
E31535037	Gewerbeabfallsortieranlage Niehl	GVG - Gewerbeabfallsortierung und Verwertung Gesellschaft Köln GmbH	Köln	Stadt Köln Rhein-Sieg-Kreis
E36235324	VZEK Verwertungszentrum Rhein-Erft-Kreis	REMONDIS GmbH & Co.KG Region Rheinland	Erftstadt	Rhein-Erft-Kreis Kreis Euskirchen Rhein-Sieg-Kreis
E37835015	Abfallbehandlungsanlage Bockenbergl	AVEA Entsorgungsbetriebe GmbH & Co. KG	Bergisch Gladbach	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
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 Remscheid Stadt Wuppertal Kreis Recklinghausen Stadt Bochum Stadt Herne Ennepe-Ruhr-Kreis
E91394450	Aufbereitungsanlage Pottgießerstraße	EDG Entsorgung Dortmund GmbH	Dortmund	Stadt Dortmund
E91597445	Sortieranlage	Tönsmeier Entsorgung GmbH	Hamm	Kreis Soest
E91697294	Abfallbehandlungsanlage	Müntefering-Gockeln Wertstoffrecycling GmbH	Herne	Stadt Gelsenkirchen
E95897453	Abfallaufbereitungsanlage	R.A.B.E. Abfallaufbereitung GmbH	Meschede	Hochsauerlandkreis
E96697206	Abfallsortieranlage	REMONDIS Rhein 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 GmbH	Fröndenberg	Kreis Unna
E97897199	Wertstoffaufbereitungsanlage	GWA - Gesellschaft für Wertstoff- und Abfallwirtschaft GmbH	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 2011 einen Durchsatz von insgesamt rund 0,4 Mio. Tonnen Abfall. 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 23 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 2011

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Betreiber	Standort	Gesamtdurchsatz t/a	davon				Herkunft
					von orE direkt angelieferte Abfälle t/a		Abfälle aus anderen Herkunfts- bereichen t/a		
E51555200	MBRA Mechanisch-biologische Restabfallbehandlungsanlage	REMONDIS GmbH & Co. KG Region West	Münster	69.840	69.840	100%	0	0%	Stadt Münster
E55455099	Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage Gescher	egw Entsorgungs-Gesellschaft Westmünsterland mbH	Gescher	87.421	73.267	84%	14.154	16%	Kreis Borken
E57055111	Ersatzbrennstoffaufbereitungsanlage (EBS-Anlage)	ECOWEST - Entsorgungsverbund Westfalen GmbH	Ennigerloh	146.136	98.506	67%	47.630	33%	Kreis Gütersloh
E57055190	Biologische Behandlungsanlage (BA)	BIOWEST - Biologische Abfallbehandlung Westfalen GmbH							Kreis Warendorf
E77075002	MBA Pohlsche Heide	GVoA Gesellschaft zur Verwertung organischer Abfälle mbH & Co. KG	Hille	82.381	56.715	69%	25.666	31%	Kreis Minden-Lübbecke
<b>Summe mechanisch-biologische Abfallbehandlung</b>				<b>385.778</b>	<b>298.328</b>	<b>77%</b>	<b>87.450</b>	<b>23%</b>	

## Thermische Abfallbehandlung

**Tabelle 25**  
Durchsatz der  
Hausmüllverbren-  
nungsanlagen in  
Nordrhein-Westfalen  
2011

Die 16 nordrhein-westfälischen Hausmüllverbrennungsanlagen hatten im Jahr 2011 einen Durchsatz von insgesamt rund 5,8 Mio. Tonnen Abfall. Das entspricht der Durchsatzmenge des Jahres 2010.

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Betreiber	Standort	Gesamt- durchsatz  t/a	davon			Mittlerer Heizwert  GJ/t	
					von öRE direkt angelieferte Abfälle  t/a		Abfälle aus anderen Herkunfts- bereichen  t/a		
E11112015	MVA Düsseldorf	Stadtwerke Düsseldorf AG	Düsseldorf	402.495	269.166	67%	133.329	33%	10,000
E11312162	MHKW Essen-Karnap	RWE Power AG	Essen	688.746	508.329	74%	180.417	26%	10,225
E11412175	MKVA Krefeld	EGK Entsorgungsgesellschaft Krefeld GmbH & Co. KG	Krefeld	354.167	193.137	55%	161.030	45%	9,970
E11912127	GMVA Niederrhein	GMVA Gemeinschafts-Müll-Verbren- nungsanlage Niederrhein GmbH	Oberhausen	691.179	378.541	55%	312.638	45%	10,200
E12212030	MVA Solingen	Technische Betriebe Solingen	Solingen	132.870	45.106	34%	87.764	66%	10,400
E12412080	MHKW Wuppertal	Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH Wuppertal	Wuppertal	404.395	361.252	89%	43.143	11%	9,274
E17012100	MVA Asdonkshof	KWA Kreis Weseler Abfallgesellschaft mbH & Co. KG	Kamp-Lintfort	271.223	77.323	29%	193.900	71%	10,782
<b>Regierungsbezirk Düsseldorf</b>				<b>2.945.075</b>	<b>1.832.854</b>	<b>62%</b>	<b>1.112.221</b>	<b>38%</b>	
E31432032	MVA Bonn	MVA Müllverwertungsanlage Bonn GmbH	Bonn	245.050	151.031	62%	94.019	38%	9,675
E31532029	RMVA Köln	AVG Abfallentsorgungs- und Verwertungsgesellschaft Köln mbH	Köln	725.839	390.340	54%	335.498	46%	10,270
E31632090	MHKW Leverkusen	AVEA MHKW Leverkusen GmbH & Co. KG	Leverkusen	227.827	173.218	76%	54.609	24%	9,587
E35432002	MVA Weisweiler	MVA Weisweiler GmbH & Co. KG	Eschweiler	370.947	246.508	66%	124.440	34%	9,599
<b>Regierungsbezirk Köln</b>				<b>1.569.662</b>	<b>961.097</b>	<b>61%</b>	<b>608.565</b>	<b>39%</b>	
E56252039	RZR Herten	AGR Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet mbH	Herten	263.565 *	206.416	78%	57.149	22%	10,653
<b>Regierungsbezirk Münster</b>				<b>263.565</b>	<b>206.416</b>	<b>78%</b>	<b>57.149</b>	<b>22%</b>	
E71172270	MVA Bielefeld-Herford	MVA Bielefeld-Herford GmbH	Bielefeld	370.664	145.407	39%	225.256	61%	12,500
<b>Regierungsbezirk Detmold</b>				<b>370.664</b>	<b>145.407</b>	<b>39%</b>	<b>225.256</b>	<b>61%</b>	
E91492042	MVA Hagen	HEB Hagener Entsorgungsbetrieb GmbH	Hagen	122.321	111.973	92%	10.349	8%	10,500
E91592039	MVA Hamm	MVA Hamm Betreiber-GmbH	Hamm	284.028	213.487	75%	70.541	25%	9,517
E96292190	MHKW Iserlohn	AMK Abfallentsorgungsgesellschaft des Märkischen Kreises mbH	Iserlohn	236.462	150.356	64%	86.105	36%	10,700
<b>Regierungsbezirk Arnsberg</b>				<b>642.811</b>	<b>475.816</b>	<b>74%</b>	<b>166.995</b>	<b>26%</b>	
<b>Nordrhein-Westfalen</b>				<b>5.791.777</b>	<b>3.621.591</b>	<b>63%</b>	<b>2.170.186</b>	<b>37%</b>	

\* ohne RZR II



Von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern in Nordrhein-Westfalen wurden 3,6 Mio. Tonnen **direkt** in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt. Weitere ca. 0,5 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 ca. 4,1 Mio. Tonnen Siedlungsabfälle in nordrhein-westfälischen Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt worden. Sie machen durchschnittlich etwa 72 Prozent des Durchsatzes der Hausmüllverbrennungsanlagen in Nordrhein-Westfalen aus.

Rund 91 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 sowie Baustellenabfälle entsorgt.

Abfälle aus anderen Bundesländern haben einen Anteil von knapp 6 Prozent (0,3 Mio. t). Sie stammen überwiegend aus den benachbarten Bundesländern Rheinland-Pfalz (167.403 t), Hessen (50.403 t) und Niedersachsen (48.764 t) sowie aus Baden-Württemberg (44.968 t). Es dominieren Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (ASN 19 12 12) und gemischte Siedlungsabfälle (ASN 20 03 01).

Im Jahr 2011 wurden 0,2 Mio. Tonnen aus dem Ausland stammende Abfälle entsorgt. Ihr Anteil am Durchsatz der Hausmüllverbrennungsanlagen betrug rund 3 Prozent. In 2011 wurden überwiegend aus den Niederlanden und Belgien stammende Abfälle entsorgt. Bei den Anlieferungen aus Belgien und 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 und den Kreis Minden-Lübbecke 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 erfolgt vollständig über zwischengeschaltete mechanische Abfallbehandlungsanlagen (siehe Seite 69 f.).

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.

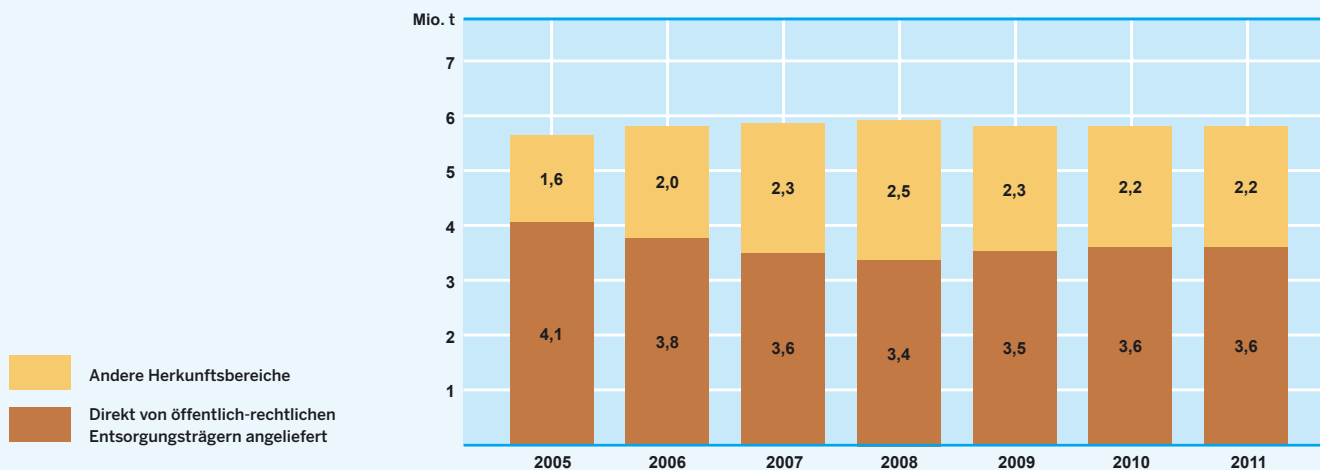
Tabelle 26

Kreisfreie Städte und Kreise, die 2011 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, Rhein-Sieg-Kreis
E11312162	MHKW Essen-Karnap	Stadt Essen, Stadt Gelsenkirchen, Stadt Mülheim a.d. Ruhr, Stadt Bottrop, Kreis Recklinghausen, Stadt Bochum, Kreis Borken
E11412175	MKVA Krefeld	Stadt Krefeld, Kreis Viersen, Rhein-Kreis Neuss, Stadt Mönchengladbach
E11912127	GMVA Niederrhein	Stadt Duisburg, Stadt Oberhausen, Kreis Steinfurt, Kreis Kleve, Kreis Coesfeld
E12212030	MVA Solingen	Stadt Solingen
E12412080	MHKW Wuppertal	Kreis Mettmann, Stadt Wuppertal, Ennepe-Ruhr-Kreis, Stadt Bochum, Stadt Remscheid, Kreis Siegen-Wittgenstein
E17012100	MVA Asdonkshof	Kreis Wesel, Kreis Heinsberg
E31432032	MVA Bonn	Stadt Bonn, Rhein-Sieg-Kreis, Kreis Euskirchen
E31532029	RMVA Köln	Stadt Köln, Rhein-Erft-Kreis, Kreis Olpe, Rhein-Sieg-Kreis
E31632090	MHKW Leverkusen	Bergischer Abfallwirtschaftsverband, Stadt Leverkusen, Rhein-Sieg-Kreis
E35432002	MVA Weisweiler	Kreis Düren, Kreis Aachen, Stadt Aachen, Kreis Heinsberg, Rhein-Sieg-Kreis, Stadt Mönchengladbach
E56252039	RZR Herten	Kreis Recklinghausen, Stadt Herne, Stadt Bochum, Kreis Borken, Kreis Siegen-Wittgenstein, Stadt Münster
E71172270	MVA Bielefeld-Herford	Stadt Bielefeld, Kreis Herford, Kreis Lippe, Kreis Höxter, Kreis Gütersloh, Kreis Paderborn, Kreis Soest
E91492042	MVA Hagen	Stadt Hagen, Stadt Dortmund, Kreis Siegen-Wittgenstein
E91592039	MVA Hamm	Stadt Dortmund, Kreis Unna, Stadt Hamm, Kreis Soest, Kreis Warendorf
E96292190	MHKW Iserlohn	Märkischer Kreis, Stadt Dortmund

Abbildung 24

Entwicklung des Durchsatzes der Hausmüllverbrennungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2005–2011



## Deponierung von ablagerungsfähigen Siedlungsabfällen

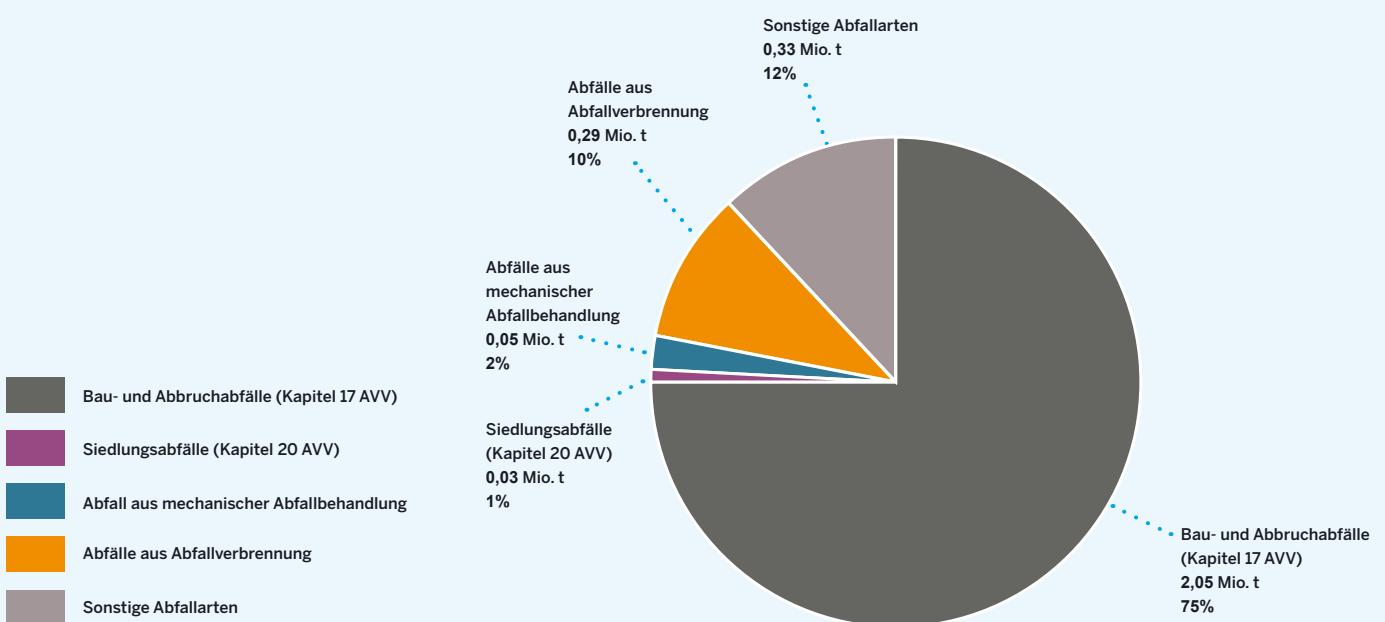
Die nachfolgenden Aussagen beziehen sich ausschließlich auf solche Abfallmengen, die den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern zur Ablagerung überlassen werden. Auch sind ausschließlich Deponien dargestellt, auf denen überlassene Abfälle abgelagert werden (siehe Tabelle 27). Darüber hinaus werden 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 2011 rund 2,75 Mio. Tonnen Abfälle zur Ablagerung überlassen. Bau- und Abbruchabfälle (Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch u. a.) machten etwa 75 Prozent dieser Menge aus. Rostaschen aus Hausmüllverbrennungsanlagen (Abfälle aus der Abfallverbrennung) haben einen Anteil von 10 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 Deponieklasse I (DK I) entsorgt. Auf Deponien der Klassen 0 und II entfiel ein Anteil von 35 bzw. 30 Prozent. 0,4 Mio. Tonnen wurden im Rahmen der Profilierung/Rekultivierung von Deponien in der Stilllegungsphase eingesetzt.

**Abbildung 25**  
Zusammensetzung  
der auf Deponien  
entsorgten Siedlungs-  
abfälle in Nordrhein-  
Westfalen 2011



Die Tabelle 27 gibt einen Überblick über die Deponien, auf denen im Jahr 2011 überlassene Abfälle abgelagert wurden.

**Tabelle 27**  
Deponien in Nordrhein-Westfalen, auf denen im Jahr 2011  
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
E15811058	Deponie Plöger Steinbruch	DBV Deponiebetriebsgesellschaft Velbert mbH	Velbert	Kreis Mettmann Stadt Wuppertal
E 15811228	Gewerbeabfalldeponie Industriestraße	DBV Deponievertriebsgesellschaft 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 Kreis Kleve Stadt Mönchengladbach Kreis Heinberg
E16618022	Boden-/Bauschuttdeponie Lüttelforst	EGN Entsorgungsgesellschaft Niederrhein mbH	Schwalmtal	Stadt Mönchengladbach
E17016123	Deponie Asdonkshof	KWA Kreis Weseler Abfallgesellschaft	Kamp-Lintfort	Kreis Wesel
E35439044	Kraftwerksreststoffdeponie II im Tagebau Inden	RWE Power AG	Inden	Kreis Aachen
E36231027	Siedlungsabfalldeponie Vereinigte Ville	AVG Abfallentsorgungs- und Verwertungsgesellschaft Köln mbH	Erfstadt	Stadt Köln Stadt Leverkusen Kreis Aachen
E37431240	Zentraldeponie Leppe	Bergischer Abfallwirtschaftsverband	Lindlar	Bergischer Abfallwirtschaftsverband Stadt Leverkusen
E37438066	Erddeponie Dümplinghausen	BEB Bergische Erddeponiebetriebe GmbH	Engelskirchen	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E37438166	Erddeponie Gogarten	BEB Bergische Erddeponiebetriebe GmbH	Marienheide-Gogarten	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E37438V02	Erddeponie Erdingen	BEB Bergische Erddeponiebetriebe GmbH	Reichshof	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E37439044	Bodendeponie Großenscheidt	AVEA Deponie Großenscheidt GmbH	Hückeswagen	Bergischer Abfallwirtschaftsverband
E37838015	Deponie Lüderich	AGR Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet mbH	Overath	Bergischer Abfallwirtschaftsverband Stadt Leverkusen
E38231016	Klärschlamm- und Mineralstoffdeponie Sankt Augustin	RSAG Rhein-Sieg-Abfallwirtschaftsgesellschaft mbH	Sankt Augustin	Rhein-Sieg-Kreis
E51351047	Zentraldeponie Emscherbruch	AGR Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet mbH	Gelsenkirchen	Stadt Herne Stadt Essen Stadt Gelsenkirchen Stadt Bottrop
E51551119	Zentraldeponie Münster II	Abfallwirtschaftsbetriebe Münster	Münster	Stadt Münster
E56651227	Zentraldeponie Altenberge	EGST Entsorgungsgesellschaft Steinfurt mbH	Altenberge	Kreis Steinfurt
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
E76271110	Siedlungsabfalldeponie Wehrden	Kreis Höxter	Beverungen	Kreis Höxter
E77071301	Siedlungsabfalldeponie Pohlsche Heide	GVaA Gesellschaft zur Verwertung organischer Abfälle mbH & Co. KG	Hille	Kreis Minden-Lübbecke Kreis Lippe Stadt Bielefeld Kreis Herford

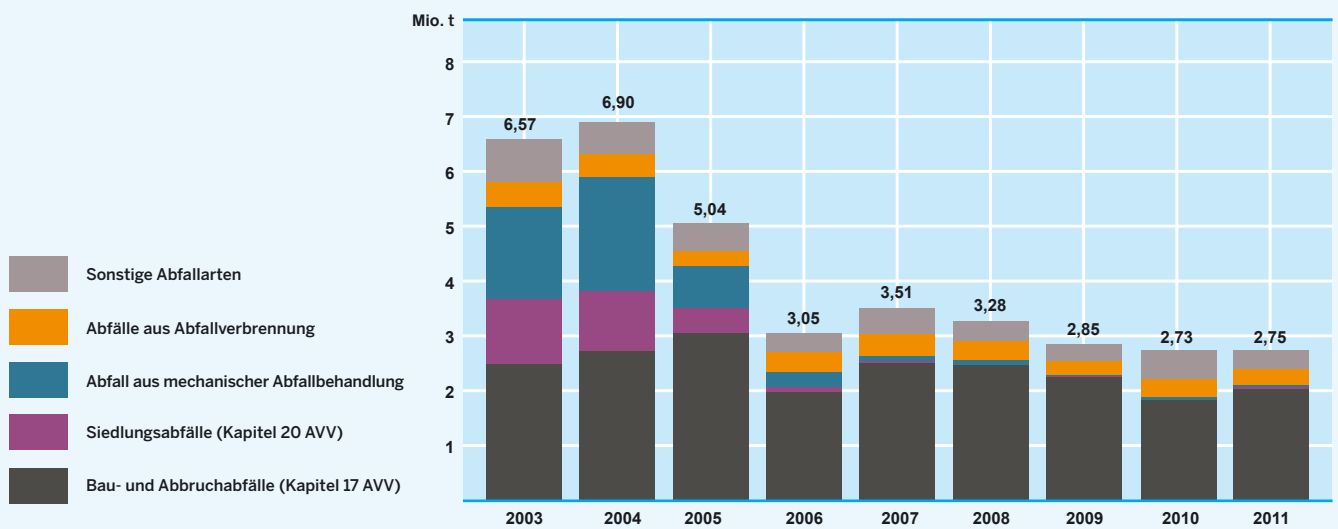
Fortsetzung Tabelle 27

E-Nr.	Anlagenbezeichnung	Betreiber	Standort	Herkunft
E77471253	Siedlungsabfalldeponie Alte Schanze	AVE Eigenbetrieb des Kreises Paderborn	Paderborn	Kreis Paderborn Stadt Bielefeld Kreis Lippe
E77478008	Bodendeponie Nordhagen	AVE Eigenbetrieb des Kreises Paderborn	Delbrück	Kreis Paderborn
E77478018	Boden-/Bauschuttdeponie Atlas II	ASP Abfallentsorgungs- und Stadtreinigungsbetrieb Paderborn	Paderborn	Kreis Paderborn
E91391032	Deponie Dortmund Nord-Ost	EDG Entsorgung Dortmund GmbH	Dortmund	Stadt Dortmund Stadt Hagen
E91591105	Zentraldeponie Hamm-Bockum-Hövel	ASH Abfallwirtschafts- und Stadtreinigungsbetrieb Hamm	Hamm	Stadt Hamm
E95891190	Zentrale Reststoffdeponie Hochsauerlandkreis	AHSK Abfallentsorgungsbetrieb des Hochsauerlandkreises	Meschede	Hochsauerlandkreis
E95898116	Bodendeponie Meinkenbracht	Sauer & Sommer Straßen- und Tiefbau GmbH	Sundern	Hochsauerlandkreis
E95898150	Boden-/Bauschuttdeponie Berge	Fa. König-Krölleke	Meschede	Hochsauerlandkreis
E95898152	Boden-/Bauschuttdeponie Hellefeld	Rudolf Hilgenroth GmbH & Co. KG		Hochsauerlandkreis
E95898153	Boden-/Bauschuttdeponie Bestwig	Mitteldeutsche Hartstein-Industrie GmbH	Winterberg	Hochsauerlandkreis
E95898162	Boden-/Bauschuttdeponie Brilon-Wülfte	RELIT Meschede GmbH		Hochsauerlandkreis
E95898163	Bodendeponie Hesborn	Günther Berkenkopf Bauunternehmung GmbH		Hochsauerlandkreis
E95898166	Boden-/Bauschuttdeponie Stesse	Sauer & Sommer Straßen- und Tiefbau GmbH	Meschede	Hochsauerlandkreis
E95898167	Bodendeponie Wiemeringhausen	Josef Eickmann-Deponietechnik		Hochsauerlandkreis
E95898212	Boden-/Bauschuttdeponie Tierheim	Fa. Heckmann Bau GmbH	Brilon-Wülfte	Hochsauerlandkreis
E95898214	Boden-/Bauschuttdeponie Grimmestraße	Fa. Feldhaus & Söhne GmbH & Co. KG	Arnsberg	Hochsauerlandkreis
E96298190	Inertstoffdeponie Lösenbach	AEL - Abfallentsorgungsanlage Lösenbach GmbH	Lüdenscheid-Lösenbach	Märkischer Kreis
E96691230	Deponie Alte Scheune	Kreis Olpe	Olpe	Kreis Olpe
E97091384	Erdaushubdeponie Würgendorf	Kreis Siegen-Wittgenstein	Burbach	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 war ein Rückgang um rund 1 Mio. Tonnen zu verzeichnen. Der größte Teil der behandlungsbedürftigen Siedlungsabfälle (vor allem Haus- und Sperrmüll) wurde schon vor dem 1. Juni 2005 in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt.

Seit dem Jahr 2007 reduzierte sich die jährlich abgelagerte Menge von circa 3,51 Mio. Tonnen kontinuierlich auf 2,75 Mio. Tonnen im Jahr 2011. Der Rückgang dürfte darauf zurückzuführen sein, dass zwischenzeitlich verschiedene Deponien stillgelegt wurden. Zum Teil sind die dort bisher abgelagerten Abfälle von den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern von der Entsorgungspflicht ausgeschlossen worden.

**Abbildung 26**  
Entwicklung der auf Deponien entsorgten Siedlungsabfälle  
in Nordrhein-Westfalen 2003–2011



**Tabelle 28**  
Entwicklung der auf Deponien entsorgten Siedlungsabfälle  
in Nordrhein-Westfalen 2003–2011

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	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
2010	1,83	0,02	0,08	0,29	0,51	2,73
2011	2,05	0,03	0,05	0,29	0,33	2,75

## 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
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 Artikel 1 des Gesetzes vom 3. Mai 2013 (BGBl. I 1110)
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
KrWG	Kreislaufwirtschaftsgesetz vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212), das durch § 44 Absatz 4 des Gesetzes vom 22. Mai 2013 (BGBl. I S. 1324) geändert worden ist
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	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW
LVP	Leichtverpackungen
MA	Mechanische Abfallbehandlungsanlage
MBA	Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage
MHKW	Müllheizkraftwerk
MKULNV	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 Artikel 5 Absatz 19 des Gesetzes vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S.212)
VerpackV	Verordnung über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen (Verpackungsverordnung) vom 21. August 1998 (BGBl. I S. 2379), zuletzt geändert durch Artikel 5 Absatz 19 des Gesetzes vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S.212)
ZRD	Zentrale Reststoffdeponie
ZWL	Zwischenlager

## Abbildungs-/Tabellenverzeichnis

### Abbildungen/Karten

Seite 20	<b>Abbildung 1</b>	Kreisfreie Städte und Kreise in Nordrhein-Westfalen nach Bevölkerungsdichte 2011 (E/km <sup>2</sup> )
Seite 21	<b>Karte 1</b>	Bevölkerungsdichte der kreisfreien Städte und Kreise in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 23	<b>Abbildung 2</b>	Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 27	<b>Abbildung 3</b>	Zusammensetzung der Haushaltsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 29	<b>Abbildung 4</b>	Zusammensetzung der Haushaltsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 30	<b>Abbildung 5</b>	Hausmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 31	<b>Abbildung 6</b>	Sperrmüll und getrennt erfasstes Holz in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 32	<b>Abbildung 7</b>	Zusammensetzung der im Rahmen kommunaler Schadstoffsammlungen erfassten Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 33	<b>Abbildung 8</b>	Zusammensetzung der Gewerbeabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 36	<b>Abbildung 9</b>	Zusammensetzung der Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 38	<b>Abbildung 10</b>	Entwicklung der Siedlungsabfallmengen in Nordrhein-Westfalen 1995–2011
Seite 40	<b>Abbildung 11</b>	Entwicklung der Haushaltsabfallmengen in Nordrhein-Westfalen 1995–2011
Seite 42	<b>Abbildung 12</b>	Zusammensetzung der getrennt erfassten Wertstoffe in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 45	<b>Abbildung 13</b>	Getrennte Erfassung von Wertstoffen in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 47	<b>Abbildung 14</b>	Getrennte Erfassung von Bio- und Grünabfällen in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2011
Seite 49	<b>Abbildung 15</b>	Getrennte Erfassung von Papier, Pappe, Kartonagen (PPK) in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2011
Seite 51	<b>Abbildung 16</b>	Getrennte Erfassung von Leichtverpackungen (LVP) in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2011
Seite 53	<b>Abbildung 17</b>	Getrennte Erfassung von Glas in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2011
Seite 55	<b>Abbildung 18</b>	Getrennte Erfassung sonstiger Wertstoffe in Nordrhein-Westfalen nach kreisfreien Städten und Kreisen 2011



Seite 56	<b>Abbildung 19</b>	Entwicklung der getrennten Wertstofffassung in Nordrhein-Westfalen 1995–2011
Seite 57	<b>Abbildung 20</b>	Entsorgungswege der Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 61	<b>Abbildung 21</b>	Entsorgungswege der Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 64	<b>Abbildung 22</b>	Entsorgungswege der Haushaltsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 69	<b>Abbildung 23</b>	Entsorgung von behandlungsbedürftigen Siedlungsabfällen in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 74	<b>Abbildung 24</b>	Entwicklung des Durchsatzes der Hausmüllverbrennungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2005–2011
Seite 75	<b>Abbildung 25</b>	Zusammensetzung der auf Deponien entsorgten Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 78	<b>Abbildung 26</b>	Entwicklung der auf Deponien entsorgten Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2003–2011

## Tabellen

Seite 7	<b>Tabelle 1</b>	Eckdaten zur Siedlungsabfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 9	<b>Tabelle 2</b>	Eckdaten zur Siedlungsabfallwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 2010
Seite 13	<b>Tabelle 3</b>	Abfallarten, -gruppen der Abfallbilanz (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche Abfälle)
Seite 14	<b>Tabelle 4</b>	Abfallarten, -gruppen der Abfallbilanz (Infrastrukturabfälle, Gewerbeabfälle)
Seite 15	<b>Tabelle 5</b>	Abfallarten, -gruppen der Abfallbilanz (Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen)
Seite 18	<b>Tabelle 6</b>	Strukturdaten (Fläche, Bevölkerung, Bevölkerungsdichte) der kreisfreien Städte und Kreise in Nordrhein-Westfalen 2011 und Bevölkerungsentwicklung 1995–2011
Seite 24	<b>Tabelle 7</b>	Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 24	<b>Tabelle 8</b>	Zusammensetzung der Siedlungsabfallmenge in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 27	<b>Tabelle 9</b>	Zusammensetzung der Haushaltsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 32	<b>Tabelle 10</b>	Zusammensetzung der im Rahmen kommunaler Schadstoffsammlungen erfassten Abfälle in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 34	<b>Tabelle 11</b>	Gewerbeabfälle und Infrastrukturabfälle > 500 Tonnen 2011
Seite 37	<b>Tabelle 12</b>	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen 2011
Seite 38	<b>Tabelle 13</b>	Entwicklung der Siedlungsabfallmengen in Nordrhein-Westfalen 1995–2011
Seite 40	<b>Tabelle 14</b>	Entwicklung der Haushaltsabfallmengen in Nordrhein-Westfalen 1995–2011
Seite 42	<b>Tabelle 15</b>	Zusammensetzung der getrennt erfassten Wertstoffe in Nordrhein-Westfalen 2011

Seite 43	<b>Tabelle 16</b>	Getrennte Erfassung von Wertstoffen in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 56	<b>Tabelle 17</b>	Entwicklung der getrennten Wertstofffassung in Nordrhein-Westfalen 1995–2011
Seite 58	<b>Tabelle 18</b>	Entsorgungswege der Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen nach Abfallarten, -gruppen 2011
Seite 59	<b>Tabelle 19</b>	Entsorgungswege der Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 62	<b>Tabelle 20</b>	Entsorgungswege der Haushaltsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2011 nach kreisfreien Städten und Kreisen
Seite 65	<b>Tabelle 21</b>	Verwertung von Bio- und Grünabfällen in Kompostierungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 67	<b>Tabelle 22</b>	Verwertung von Bio- und Grünabfällen in Kombinierten Kompostierungs- und Vergärungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 70	<b>Tabelle 23</b>	Sortier- und Aufbereitungsanlagen in Nordrhein-Westfalen, an die 2011 Haus- und Sperrmüll sowie hausmüllähnliche Gewerbeabfälle angeliefert wurden
Seite 71	<b>Tabelle 24</b>	Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 72	<b>Tabelle 25</b>	Durchsatz der Hausmüllverbrennungsanlagen in Nordrhein-Westfalen 2011
Seite 74	<b>Tabelle 26</b>	Kreisfreie Städte und Kreise, die 2011 mehr als 1.000 Tonnen Siedlungsabfälle direkt in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt haben
Seite 76	<b>Tabelle 27</b>	Deponien in Nordrhein-Westfalen, auf denen im Jahr 2011 überlassene Abfälle abgelagert wurden
Seite 78	<b>Tabelle 28</b>	Entwicklung der auf Deponien entsorgten Siedlungsabfälle in Nordrhein-Westfalen 2003–2011

## Anhangstabellen

Seite 88	<b>Tabelle A 1-10</b>	Nordrhein-Westfalen – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 89	<b>Tabelle A 1-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 90	<b>Tabelle A 2-10</b>	Regierungsbezirk Arnsberg – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 91	<b>Tabelle A 2-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 92	<b>Tabelle A 3-10</b>	Regierungsbezirk Detmold – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 93	<b>Tabelle A 3-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 94	<b>Tabelle A 4-10</b>	Regierungsbezirk Düsseldorf – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 95	<b>Tabelle A 4-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 96	<b>Tabelle A 5-10</b>	Regierungsbezirk Köln – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 97	<b>Tabelle A 5-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Seite 98	<b>Tabelle A 6-10</b>	Regierungsbezirk Münster –
Seite 99	<b>Tabelle A 6-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 100	<b>Tabelle A 7-10</b>	Aachen, Stadt –
Seite 101	<b>Tabelle A 7-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 102	<b>Tabelle A 8-10</b>	Aachen, Städteregion (ohne Stadt Aachen) –
Seite 103	<b>Tabelle A 8-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 104	<b>Tabelle A 9-10</b>	BAV –Bergischer Abfallwirtschaftsverband
Seite 105	<b>Tabelle A 9-11</b>	(Oberbergischer Kreis, Rheinisch-Bergischer Kreis) –
		Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 106	<b>Tabelle A 10-10</b>	Bielefeld, kreisfreie Stadt –
Seite 107	<b>Tabelle A 10-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 108	<b>Tabelle A 11-10</b>	Bochum, kreisfreie Stadt –
Seite 109	<b>Tabelle A 11-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 110	<b>Tabelle A 12-10</b>	Bonn, kreisfreie Stadt –
Seite 111	<b>Tabelle A 12-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 112	<b>Tabelle A 13-10</b>	Borken, Kreis –
Seite 113	<b>Tabelle A 13-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 114	<b>Tabelle A 14-10</b>	Bottrop, kreisfreie Stadt –
Seite 115	<b>Tabelle A 14-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 116	<b>Tabelle A 15-10</b>	Coesfeld, Kreis –
Seite 117	<b>Tabelle A 15-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 118	<b>Tabelle A 16-10</b>	Dortmund, kreisfreie Stadt –
Seite 119	<b>Tabelle A 16-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 120	<b>Tabelle A 17-10</b>	Düren, Kreis –
Seite 121	<b>Tabelle A 17-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 122	<b>Tabelle A 18-10</b>	Düsseldorf, kreisfreie Stadt –
Seite 123	<b>Tabelle A 18-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 124	<b>Tabelle A 19-10</b>	Duisburg, kreisfreie Stadt –
Seite 125	<b>Tabelle A 19-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 126	<b>Tabelle A 20-10</b>	Ennepe-Ruhr-Kreis –
Seite 127	<b>Tabelle A 20-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
		Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Seite 128	<b>Tabelle A 21-10</b>	Essen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 129	<b>Tabelle A 21-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 130	<b>Tabelle A 22-10</b>	Euskirchen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 131	<b>Tabelle A 22-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 132	<b>Tabelle A 23-10</b>	Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 133	<b>Tabelle A 23-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 134	<b>Tabelle A 24-10</b>	Gütersloh, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 135	<b>Tabelle A 24-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 136	<b>Tabelle A 25-10</b>	Hagen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 137	<b>Tabelle A 25-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 138	<b>Tabelle A 26-10</b>	Hamm, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 139	<b>Tabelle A 26-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 140	<b>Tabelle A 27-10</b>	Heinsberg, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 141	<b>Tabelle A 27-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 142	<b>Tabelle A 28-10</b>	Herford, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 143	<b>Tabelle A 28-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 144	<b>Tabelle A 29-10</b>	Herne, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 145	<b>Tabelle A 29-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 146	<b>Tabelle A 30-10</b>	Hochsauerlandkreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 147	<b>Tabelle A 30-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 148	<b>Tabelle A 31-10</b>	Höxter, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 149	<b>Tabelle A 31-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 150	<b>Tabelle A 32-10</b>	Kleve, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 151	<b>Tabelle A 32-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 152	<b>Tabelle A 33-10</b>	Köln, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 153	<b>Tabelle A 33-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 154	<b>Tabelle A 34-10</b>	Krefeld, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 155	<b>Tabelle A 34-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 156	<b>Tabelle A 35-10</b>	Leverkusen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 157	<b>Tabelle A 35-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Seite 158	<b>Tabelle A 36-10</b>	Lippe, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 159	<b>Tabelle A 36-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 160	<b>Tabelle A 37-10</b>	Märkischer Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 161	<b>Tabelle A 37-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 162	<b>Tabelle A 38-10</b>	Mettmann, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 163	<b>Tabelle A 38-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 164	<b>Tabelle A 39-10</b>	Minden-Lübbecke, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 165	<b>Tabelle A 39-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 166	<b>Tabelle A 40-10</b>	Mönchengladbach, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 167	<b>Tabelle A 40-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 168	<b>Tabelle A 41-10</b>	Mülheim, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 169	<b>Tabelle A 41-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 170	<b>Tabelle A 42-10</b>	Münster, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 171	<b>Tabelle A 42-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 172	<b>Tabelle A 43-10</b>	Oberhausen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 173	<b>Tabelle A 43-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 174	<b>Tabelle A 44-10</b>	Olpe, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 175	<b>Tabelle A 44-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 176	<b>Tabelle A 45-10</b>	Paderborn, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 177	<b>Tabelle A 45-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 178	<b>Tabelle A 46-10</b>	Recklinghausen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 179	<b>Tabelle A 46-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 180	<b>Tabelle A 47-10</b>	Remscheid, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 181	<b>Tabelle A 47-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 182	<b>Tabelle A 48-10</b>	Rhein-Erft-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 183	<b>Tabelle A 48-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 184	<b>Tabelle A 49-10</b>	Rhein-Kreis Neuss – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 185	<b>Tabelle A 49-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 186	<b>Tabelle A 50-10</b>	Rhein-Sieg-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 187	<b>Tabelle A 50-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Seite 188	<b>Tabelle A 51-10</b>	Siegen-Wittgenstein, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 189	<b>Tabelle A 51-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 190	<b>Tabelle A 52-10</b>	Soest, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 191	<b>Tabelle A 52-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 192	<b>Tabelle A 53-10</b>	Solingen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 193	<b>Tabelle A 53-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 194	<b>Tabelle A 54-10</b>	Steinfurt, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 195	<b>Tabelle A 54-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 196	<b>Tabelle A 55-10</b>	Unna, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 197	<b>Tabelle A 55-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 198	<b>Tabelle A 56-10</b>	Viersen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 199	<b>Tabelle A 56-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 200	<b>Tabelle A 57-10</b>	Warendorf, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 201	<b>Tabelle A 57-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 202	<b>Tabelle A 58-10</b>	Wesel, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 203	<b>Tabelle A 58-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011
Seite 204	<b>Tabelle A 59-10</b>	Wuppertal, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010
Seite 205	<b>Tabelle A 59-11</b>	Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

# Anhang



**Tabelle A1-10**  
**Nordrhein-Westfalen – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	3.463.713	3.420.792	3.407.096	3.324.820	3.349.760	3.282.496	0	0%	317.556	10%	198.896	6%	2.765.129	84%	0	0%	916	<1%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	760.364	584.127	541.999	452.300	374.726	326.655	0	0%	42.106	13%	42.985	13%	238.367	73%	0	0%	3.196	1%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	4.224.077	4.004.920	3.949.095	3.777.120	3.724.486	3.609.151	0	0%	359.662	10%	241.882	7%	3.003.496	83%	0	0%	4.112	<1%	0	0%
Sperrmüll	648.513	678.087	665.368	676.924	690.425	683.529	0	0%	340.348	50%	9.548	1%	329.201	48%	0	0%	4.238	1%	193	<1%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>4.872.590</b>	<b>4.683.007</b>	<b>4.614.462</b>	<b>4.454.044</b>	<b>4.414.911</b>	<b>4.292.681</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>700.010</b>	<b>16%</b>	<b>251.430</b>	<b>6%</b>	<b>3.332.697</b>	<b>78%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.350</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>193</b>	<b>&lt;1%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	1.143.356	1.160.691	1.197.134	1.209.064	1.227.430	1.188.720	1.158.501	97%	17.469	1%	0	0%	18	<1%	0	0%	12.732	1%	0	0%
Grünabfälle	698.502	700.776	759.074	716.423	728.137	664.410	524.479	79%	108.252	16%	7.032	1%	3.135	<1%	0	0%	21.512	3%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	1.841.858	1.861.467	1.956.207	1.925.487	1.955.567	1.853.130	1.682.979	91%	125.720	7%	7.032	<1%	3.154	<1%	0	0%	34.244	2%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	1.264.551	1.304.812	1.331.740	1.305.178	1.278.572	1.269.871	0	0%	968.724	76%	7	<1%	1.167	<1%	0	0%	169.734	13%	130.239	10%
Glas	393.449	393.312	387.211	370.964	382.012	373.988	0	0%	320.428	86%	0	0%	13	<1%	347	<1%	44.381	12%	8.819	2%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	599.799	582.685	562.543	557.503	548.694	530.505	0	0%	433.066	82%	0	0%	6.517	1%	0	0%	89.551	17%	1.371	<1%
Metalle	34.637	31.182	29.038	21.040	26.870	26.046	0	0%	20.952	80%	0	0%	0	0%	21	<1%	5.074	19%	0	0%
Holz	101.393	134.424	139.332	145.696	135.171	139.939	0	0%	90.469	65%	803	1%	23.013	16%	0	0%	24.060	17%	1.594	1%
Bekleidung, Textilien	12.136	13.455	14.118	15.338	15.523	15.020	0	0%	6.765	45%	0	0%	389	3%	0	0%	7.866	52%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	3.237	8.111	4.856	3.041	5.570	3.854	0	0%	2.532	66%	101	3%	795	21%	0	0%	426	11%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	151.403	187.172	187.344	185.115	183.134	184.860	0	0%	120.718	65%	904	<1%	24.197	13%	21	<1%	37.426	20%	1.594	1%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>4.251.060</b>	<b>4.329.449</b>	<b>4.425.045</b>	<b>4.344.247</b>	<b>4.347.979</b>	<b>4.212.353</b>	<b>1.682.979</b>	<b>40%</b>	<b>1.968.655</b>	<b>47%</b>	<b>7.943</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>35.049</b>	<b>1%</b>	<b>367</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>375.336</b>	<b>9%</b>	<b>142.023</b>	<b>3%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	12.505	12.989	12.652	14.222	18.073	14.163	0	0%	707	5%	7	<1%	2.586	18%	106	1%	10.088	71%	670	5%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>4.263.565</b>	<b>4.342.438</b>	<b>4.437.697</b>	<b>4.358.469</b>	<b>4.366.052</b>	<b>4.226.516</b>	<b>1.682.979</b>	<b>40%</b>	<b>1.969.362</b>	<b>47%</b>	<b>7.950</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>37.634</b>	<b>1%</b>	<b>474</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>385.424</b>	<b>9%</b>	<b>142.693</b>	<b>3%</b>
Marktabfälle	18.337	15.800	15.497	14.041	14.050	11.398	670	6%	282	2%	272	2%	10.173	89%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	158.218	170.441	172.081	148.821	164.382	172.933	369	<1%	69.116	40%	11.597	7%	52.493	30%	14.080	8%	23.240	13%	2.037	1%
Abfälle aus Kanalreinigung	18.519	13.715	20.931	12.032	9.996	10.032	0	0%	4.522	45%	384	4%	976	10%	1.036	10%	1.595	16%	1.519	15%
Sonstige Infrastrukturabfälle	31.403	16.537	24.047	25.610	26.851	36.317	3.000	8%	9.469	26%	0	0%	23.747	65%	102	<1%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>226.476</b>	<b>216.494</b>	<b>232.557</b>	<b>200.505</b>	<b>215.279</b>	<b>230.680</b>	<b>4.040</b>	<b>2%</b>	<b>83.388</b>	<b>36%</b>	<b>12.252</b>	<b>5%</b>	<b>87.390</b>	<b>38%</b>	<b>15.218</b>	<b>7%</b>	<b>24.835</b>	<b>11%</b>	<b>3.557</b>	<b>2%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	43.056	45.557	49.061	53.434	53.456	52.423	0	0%	601	1%	0	0%	50.957	97%	0	0%	864	2%	0	0%
Bauschutt	1.306.146	1.134.832	1.040.777	792.726	694.010	666.285	0	0%	338.250	51%	0	0%	0	0%	314.625	47%	7.468	1%	5.942	1%
Baustellenabfälle	9.881	28.968	34.258	42.021	41.571	41.085	0	0%	30.910	75%	1.211	3%	2.378	6%	3.122	8%	3.462	8%	2	<1%
Straßenaufbruch	240.671	303.799	344.468	232.751	206.860	195.590	0	0%	59.156	30%	0	0%	1.873	1%	67.818	35%	833	<1%	65.909	34%
Boden und Steine	2.577.033	1.927.754	2.110.240	2.068.746	1.869.340	1.520.481	0	0%	105.185	7%	0	0%	52	<1%	1.409.636	93%	3.296	<1%	2.312	<1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	45.767	51.935	60.542	52.034	50.798	48.211	0	0%	1.068	2%	417	1%	147	<1%	44.225	92%	2.354	5%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	287.956	239.401	181.084	151.096	162.042	156.924	0	0%	95.583	61%	1.155	1%	46.909	30%	409	<1%	12.504	8%	364	<1%
Bau- und Abbruchabfälle	4.467.452	3.686.690	3.771.369	3.339.373	3.024.620	2.628.575	0	0%	630.151	24%	2.784	<1%	51.359	2%	1.839.834	70%	29.918	1%	74.529	3%
Sonstige Gewerbeabfälle	546.683	439.908	577.379	551.967	425.678	571.225	1.650	<1%	39.472	7%	18.526	3%	25.394	4%	471.997	83%	12.548	2%	1.639	<1%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>5.057.192</b>	<b>4.172.155</b>	<b>4.397.808</b>	<b>3.944.773</b>	<b>3.503.754</b>	<b>3.252.223</b>	<b>1.650</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>670.224</b>	<b>21%</b>	<b>21.309</b>	<b>1%</b>	<b>127.710</b>	<b>4%</b>	<b>2.311.831</b>	<b>71%</b>	<b>43.330</b>	<b>1%</b>	<b>76.168</b>	<b>2%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	103.774	36.099	33.615	40.769	45.418	47.352	6.819	14%	22	<1%	2.581	5%	701	1%	37.229	79%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.281.679	554.941	277.101	486.719	183.089	181.850	0	0%	40.018	22%	15.303	8%	43.345	24%	80.972	45%	1.352	1%	860	<1%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	512.015	522.492	592.615	492.187	375.212	557.562	0	0%	255.050	46%	0	0%	950	<1%	288.739	52%	315	<1%	12.509	2%
Deponiesickerwasser	0	0	2.853	0	6.440	11.336	0	0%	0	0%	0	0%	11.072	98%	264	2%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>1.897.468</b>	<b>1.113.531</b>	<b>906.185</b>	<b>1.019.675</b>	<b>610.159</b>	<b>798.101</b>	<b>6.819</b>	<b>1%</b>	<b>295.090</b>	<b>37%</b>	<b>17.884</b>	<b>2%</b>	<b>56.067</b>	<b>7%</b>	<b>407.205</b>	<b>51%</b>	<b>1.667</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>13.368</b>	<b>2%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>16.317.290</b>	<b>14.527.624</b>	<b>14.588.709</b>	<b>13.977.466</b>	<b>13.110.156</b>	<b>12.800.200</b>	<b>1.695.487</b>	<b>13%</b>	<b>3.718.074</b>	<b>29%</b>	<b>310.826</b>	<b>2%</b>	<b>3.641.499</b>	<b>28%</b>	<b>2.734.729</b>	<b>21%</b>	<b>463.606</b>	<b>4%</b>	<b>235.979</b>	<b>2%</b>
Einwohner (31.12.)	18.058.105	18.028.745	17.996.621	17.933.064	17.872.763	17.845.154														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen





Tabelle A 2-10  
Regierungsbezirk Arnsberg – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	2005	2006	2007	2008	2009		Kompostierung und Vergärung t %	Mechanische Behandlung t %	Mechanisch- biologische Behandlung t %	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke * t %	Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**					
	t	t	t	t	t						t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	725.901	712.843	715.903	687.313	689.815	670.731	0	0%	82.057	12%	0	0%	587.759	88%	0	0%	916	<1%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	218.034	31.382	28.230	22.318	19.636	20.071	0	0%	10.542	53%	0	0%	6.594	33%	0	0%	2.935	15%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	943.935	744.225	744.132	709.631	709.451	690.802	0	0%	92.598	13%	0	0%	594.353	86%	0	0%	3.851	1%	0	0%
Sperrmüll	120.792	124.337	124.504	133.211	132.033	128.686	0	0%	76.649	60%	0	0%	49.510	38%	0	0%	2.526	2%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>1.064.727</b>	<b>868.562</b>	<b>868.636</b>	<b>842.841</b>	<b>841.484</b>	<b>819.488</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>169.247</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>643.863</b>	<b>79%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.377</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	190.903	187.787	192.017	195.136	196.121	188.523	160.721	85%	15.070	8%	0	0%	0	0%	0	0%	12.732	7%	0	0%
Grünabfälle	137.599	132.475	142.416	133.367	138.782	122.861	58.228	47%	46.465	38%	0	0%	21	<1%	0	0%	18.148	15%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	328.502	320.262	334.433	328.503	334.903	311.384	218.948	70%	61.535	20%	0	0%	21	<1%	0	0%	30.880	10%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	267.216	274.216	276.393	277.568	266.094	266.671	0	0%	192.284	72%	0	0%	161	<1%	0	0%	8.996	3%	65.230	24%
Glas	82.421	81.330	75.983	66.097	76.826	73.917	0	0%	65.000	88%	0	0%	13	<1%	85	<1%	0	0%	8.819	12%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	139.862	128.000	134.889	124.770	127.333	114.924	0	0%	98.802	86%	0	0%	4.583	4%	0	0%	10.168	9%	1.371	1%
Metalle	6.056	3.607	2.612	3.257	3.324	3.999	0	0%	3.145	79%	0	0%	0	0%	10	<1%	844	21%	0	0%
Holz	23.813	34.068	30.279	23.774	23.461	22.788	0	0%	14.292	63%	0	0%	3.329	15%	0	0%	5.168	23%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.916	2.106	1.979	2.177	2.129	2.066	0	0%	2.019	98%	0	0%	47	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	513	1.174	667	579	1.954	532	0	0%	169	32%	0	0%	356	67%	0	0%	7	1%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	32.297	40.956	35.536	29.787	30.868	29.385	0	0%	19.625	67%	0	0%	3.731	13%	10	<1%	6.019	20%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>850.299</b>	<b>844.763</b>	<b>857.234</b>	<b>826.726</b>	<b>836.023</b>	<b>796.282</b>	<b>218.948</b>	<b>27%</b>	<b>437.246</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.510</b>	<b>1%</b>	<b>95</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>56.062</b>	<b>7%</b>	<b>75.420</b>	<b>9%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	2.547	2.340	2.208	2.392	2.778	2.593	0	0%	255	10%	0	0%	389	15%	106	4%	1.795	69%	47	2%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>852.846</b>	<b>847.103</b>	<b>859.442</b>	<b>829.118</b>	<b>838.801</b>	<b>798.875</b>	<b>218.948</b>	<b>27%</b>	<b>437.501</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.899</b>	<b>1%</b>	<b>201</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>57.857</b>	<b>7%</b>	<b>75.467</b>	<b>9%</b>
Marktabfälle	2.545	1.865	1.781	1.742	1.539	1.587	0	0%	0	<1%	0	0%	1.586	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	37.584	50.341	50.470	48.056	49.573	55.257	369	1%	39.138	71%	0	0%	5.791	10%	5.030	9%	4.918	9%	11	<1%
Abfälle aus Kanalreinigung	513	426	575	529	524	355	0	0%	355	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	6.004	565	2.833	2.007	1.855	627	0	0%	111	18%	0	0%	516	82%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>46.647</b>	<b>53.196</b>	<b>55.659</b>	<b>52.334</b>	<b>53.491</b>	<b>57.825</b>	<b>369</b>	<b>1%</b>	<b>39.604</b>	<b>68%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.893</b>	<b>14%</b>	<b>5.030</b>	<b>9%</b>	<b>4.918</b>	<b>9%</b>	<b>11</b>	<b>&lt;1%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	11.384	11.507	12.373	12.993	13.158	12.316	0	0%	601	5%	0	0%	11.715	95%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	399.020	391.151	430.411	342.287	305.421	342.134	0	0%	180.326	53%	0	0%	0	0%	153.770	45%	2.169	1%	5.869	2%
Baustellenabfälle	2.206	2.778	3.138	8.386	7.305	6.280	0	0%	839	13%	0	0%	1.391	22%	682	11%	3.368	54%	2	<1%
Straßenaufbruch	51.104	52.766	40.674	58.006	64.843	42.235	0	0%	17.642	42%	0	0%	1	<1%	20.647	49%	23	<1%	3.922	9%
Boden und Steine	1.255.948	854.970	809.554	774.633	808.480	535.433	0	0%	39.874	7%	0	0%	0	0%	494.891	92%	255	<1%	413	<1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	11.034	13.264	22.867	9.957	15.478	9.715	0	0%	0	0%	0	0%	33	<1%	9.142	94%	540	6%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	128.763	96.388	48.239	40.169	38.835	34.632	0	0%	4.967	14%	0	0%	22.311	64%	292	1%	6.698	19%	364	1%
Bau- und Abbruchabfälle	1.848.075	1.411.318	1.354.881	1.233.438	1.240.362	970.431	0	0%	243.648	25%	0	0%	23.736	2%	679.424	70%	13.052	1%	10.570	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	359.992	283.915	437.691	422.344	233.272	358.246	607	<1%	17.858	5%	0	0%	3.572	1%	325.850	91%	10.351	3%	8	<1%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>2.219.450</b>	<b>1.706.740</b>	<b>1.804.946</b>	<b>1.668.774</b>	<b>1.486.792</b>	<b>1.340.993</b>	<b>607</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>262.107</b>	<b>20%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>39.023</b>	<b>3%</b>	<b>1.005.275</b>	<b>75%</b>	<b>23.403</b>	<b>2%</b>	<b>10.578</b>	<b>1%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	64.245	1.131	479	108	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	81.080	186.827	45.535	109.070	34.759	43.993	0	0%	11.517	26%	0	0%	2.125	5%	29.305	67%	186	<1%	860	2%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	54.139	60.278	59.789	58.031	53.115	118.415	0	0%	108.116	91%	0	0%	950	1%	6.578	6%	0	0%	2.772	2%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	53	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>199.464</b>	<b>248.237</b>	<b>105.803</b>	<b>167.209</b>	<b>87.927</b>	<b>162.407</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>119.633</b>	<b>74%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.075</b>	<b>2%</b>	<b>35.882</b>	<b>22%</b>	<b>186</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>3.631</b>	<b>2%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>4.383.134</b>	<b>3.723.838</b>	<b>3.694.486</b>	<b>3.560.276</b>	<b>3.308.495</b>	<b>3.179.588</b>	<b>219.924</b>	<b>7%</b>	<b>1.028.093</b>	<b>32%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>702.754</b>	<b>22%</b>	<b>1.046.388</b>	<b>33%</b>	<b>92.741</b>	<b>3%</b>	<b>89.688</b>	<b>3%</b>
Einwohner (31.12.)	3.760.454	3.742.162	3.723.712	3.699.748	3.676.032	3.658.011														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 2-11  
Regierungsbezirk Arnsberg – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	712.843	715.903	687.313	689.815	670.731	674.830	0	0%	81.096	12%	0	0%	592.925	88%	0	0%	808	<1%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	31.382	28.230	22.318	19.636	20.071	19.808	0	0%	9.631	49%	0	0%	7.043	36%	0	0%	3.134	16%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	744.225	744.132	709.631	709.451	690.802	694.638	0	0%	90.727	13%	0	0%	599.969	86%	0	0%	3.942	1%	0	0%
Sperrmüll	124.337	124.504	133.211	132.033	128.686	135.060	0	0%	81.586	60%	0	0%	50.148	37%	0	0%	3.326	2%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>868.562</b>	<b>868.636</b>	<b>842.841</b>	<b>841.484</b>	<b>819.488</b>	<b>829.698</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>172.313</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>650.116</b>	<b>78%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.268</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	187.787	192.017	195.136	196.121	188.523	191.253	160.788	84%	3.993	2%	0	0%	0	0%	0	0%	26.472	14%	0	0%
Grünabfälle	132.475	142.416	133.367	138.782	122.861	122.618	56.391	46%	45.917	37%	0	0%	4.834	4%	0	0%	15.477	13%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	320.262	334.433	328.503	334.903	311.384	313.871	217.179	69%	49.910	16%	0	0%	4.834	2%	0	0%	41.948	13%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	274.216	276.393	277.568	266.094	266.671	271.994	0	0%	166.309	61%	0	0%	102	<1%	0	0%	39.439	14%	66.143	24%
Glas	81.330	75.983	66.097	76.826	73.917	75.444	0	0%	60.432	80%	0	0%	0	0%	104	<1%	5.897	8%	9.011	12%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	128.000	134.889	124.770	127.333	114.924	101.058	0	0%	81.159	80%	0	0%	40	<1%	0	0%	19.858	20%	0	0%
Metalle	3.607	2.612	3.257	3.324	3.999	3.274	0	0%	1.797	55%	0	0%	0	0%	11	<1%	584	18%	882	27%
Holz	34.068	30.279	23.774	23.461	22.788	23.997	0	0%	15.859	66%	0	0%	3.398	14%	0	0%	4.741	20%	0	0%
Bekleidung, Textilien	2.106	1.979	2.177	2.129	2.066	2.552	0	0%	2.458	96%	0	0%	94	4%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	1.174	667	579	1.954	532	3.678	1.448	39%	1.842	50%	0	0%	388	11%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	40.956	35.536	29.787	30.868	29.385	33.501	1.448	4%	21.956	66%	0	0%	3.880	12%	11	<1%	5.324	16%	882	3%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>844.763</b>	<b>857.234</b>	<b>826.726</b>	<b>836.023</b>	<b>796.282</b>	<b>795.867</b>	<b>218.627</b>	<b>27%</b>	<b>379.766</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.855</b>	<b>1%</b>	<b>115</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>112.468</b>	<b>14%</b>	<b>76.036</b>	<b>10%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	2.340	2.208	2.392	2.778	2.593	3.153	0	0%	573	18%	0	0%	433	14%	5	<1%	2.137	68%	5	<1%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>847.103</b>	<b>859.442</b>	<b>829.118</b>	<b>838.801</b>	<b>798.875</b>	<b>799.019</b>	<b>218.627</b>	<b>27%</b>	<b>380.339</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>9.288</b>	<b>1%</b>	<b>120</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>114.604</b>	<b>14%</b>	<b>76.041</b>	<b>10%</b>
Marktabfälle	1.865	1.781	1.742	1.539	1.587	2.293	39	2%	0	0%	0	0%	2.254	98%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	50.341	50.470	48.056	49.573	55.257	49.932	260	1%	24.630	49%	0	0%	5.000	10%	12.633	25%	7.396	15%	14	<1%
Abfälle aus Kanalreinigung	426	575	529	524	355	266	0	0%	257	97%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	3%
Sonstige Infrastrukturabfälle	565	2.833	2.007	1.855	627	470	0	0%	96	20%	0	0%	351	75%	0	0%	23	5%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>53.196</b>	<b>55.659</b>	<b>52.334</b>	<b>53.491</b>	<b>57.825</b>	<b>52.961</b>	<b>299</b>	<b>1%</b>	<b>24.983</b>	<b>47%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.605</b>	<b>14%</b>	<b>12.633</b>	<b>24%</b>	<b>7.419</b>	<b>14%</b>	<b>23</b>	<b>&lt;1%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	11.507	12.373	12.993	13.158	12.316	11.944	0	0%	588	5%	0	0%	11.356	95%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	391.151	430.411	342.287	305.421	342.134	336.359	0	0%	116.176	35%	0	0%	0	0%	211.767	63%	1.650	<1%	6.766	2%
Baustellenabfälle	2.778	3.138	8.386	7.305	6.280	4.932	0	0%	1.932	39%	0	0%	1.590	32%	755	15%	651	13%	4	<1%
Straßenaufbruch	52.766	40.674	58.006	64.843	42.235	65.024	0	0%	17.841	27%	0	0%	1	<1%	42.863	66%	19	<1%	4.300	7%
Boden und Steine	854.970	809.554	774.633	808.480	535.433	564.002	0	0%	37.278	7%	0	0%	1	<1%	526.268	93%	0	0%	454	<1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	13.264	22.867	9.957	15.478	9.715	10.815	0	0%	0	0%	0	0%	37	<1%	10.778	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	96.388	48.239	40.169	38.835	34.632	29.171	0	0%	10.558	36%	0	0%	16.254	56%	464	2%	1.276	4%	621	2%
Bau- und Abbruchabfälle	1.411.318	1.354.881	1.233.438	1.240.362	970.431	1.010.303	0	0%	183.785	18%	0	0%	17.882	2%	792.896	78%	3.596	<1%	12.145	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	283.915	437.691	422.344	233.272	358.246	135.682	563	<1%	11.838	9%	0	0%	9.591	7%	110.593	82%	324	<1%	2.774	2%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>1.706.740</b>	<b>1.804.946</b>	<b>1.668.774</b>	<b>1.486.792</b>	<b>1.340.993</b>	<b>1.157.929</b>	<b>563</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>196.210</b>	<b>17%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>38.828</b>	<b>3%</b>	<b>903.488</b>	<b>78%</b>	<b>3.920</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>14.919</b>	<b>1%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	1.131	479	108	0	0	7	0	0%	0	0%	0	0%	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	186.827	45.535	109.070	34.759	43.993	39.290	0	0%	14.649	37%	0	0%	3.551	9%	20.192	51%	75	<1%	823	2%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	60.278	59.789	58.031	53.115	118.415	114.877	0	0%	105.676	92%	0	0%	1.600	1%	5.670	5%	0	0%	1.931	2%
Deponiesickerwasser	0	0	0	53	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>248.237</b>	<b>105.803</b>	<b>167.209</b>	<b>87.927</b>	<b>162.407</b>	<b>154.173</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>120.324</b>	<b>78%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.158</b>	<b>3%</b>	<b>25.862</b>	<b>17%</b>	<b>75</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>2.754</b>	<b>2%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>3.723.838</b>	<b>3.694.486</b>	<b>3.560.276</b>	<b>3.308.495</b>	<b>3.179.588</b>	<b>2.993.781</b>	<b>219.489</b>	<b>7%</b>	<b>894.170</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>710.996</b>	<b>24%</b>	<b>942.103</b>	<b>31%</b>	<b>133.285</b>	<b>4%</b>	<b>93.738</b>	<b>3%</b>
Einwohner (31.12.)	3.742.162	3.723.712	3.699.748	3.676.032	3.658.011	3.645.437														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 3-10**  
**Regierungsbezirk Detmold – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	248.978	244.173	251.084	244.951	244.521	242.349	0	0%	12.079	5%	74.202	31%	156.068	64%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	146.837	156.395	123.944	106.054	94.595	55.304	0	0%	3.514	6%	17.448	32%	34.080	62%	0	0%	261	<1%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	395.815	400.568	375.028	351.005	339.116	297.652	0	0%	15.593	5%	91.650	31%	190.148	64%	0	0%	261	<1%	0	0%
Sperrmüll	32.926	39.616	39.844	35.444	35.104	37.406	0	0%	22.393	60%	983	3%	12.510	33%	0	0%	1.520	4%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>428.741</b>	<b>440.184</b>	<b>414.872</b>	<b>386.449</b>	<b>374.220</b>	<b>335.058</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>37.986</b>	<b>11%</b>	<b>92.633</b>	<b>28%</b>	<b>202.658</b>	<b>60%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.781</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	201.187	202.289	208.330	204.887	207.029	202.137	202.137	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	56.170	62.354	71.690	63.999	63.586	64.975	52.282	80%	10.326	16%	2.367	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	257.358	264.643	280.019	268.886	270.614	267.112	254.419	95%	10.326	4%	2.367	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	143.605	158.221	156.163	126.781	141.285	138.981	0	0%	103.221	74%	0	0%	0	0%	0	0%	35.759	26%	0	0%
Glas	43.844	46.229	44.815	43.026	49.892	49.605	0	0%	41.140	83%	0	0%	0	0%	24	<1%	8.441	17%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	58.469	64.410	58.560	54.054	61.242	60.481	0	0%	31.119	51%	0	0%	0	0%	0	0%	29.362	49%	0	0%
Metalle	2.086	1.849	1.968	1.539	1.977	1.601	0	0%	1.548	97%	0	0%	0	0%	0	0%	53	3%	0	0%
Holz	11.091	14.951	16.490	15.325	16.208	14.942	0	0%	11.326	76%	0	0%	2.847	19%	0	0%	768	5%	0	0%
Bekleidung, Textilien	16	6	15	11	11	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	61	1.897	98	222	1.353	990	0	0%	685	69%	0	0%	0	0%	0	0%	305	31%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	13.255	18.703	18.571	17.098	19.549	17.543	0	0%	13.570	77%	0	0%	2.847	16%	0	0%	1.126	6%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>516.531</b>	<b>552.206</b>	<b>558.129</b>	<b>509.845</b>	<b>542.582</b>	<b>533.722</b>	<b>254.419</b>	<b>48%</b>	<b>199.376</b>	<b>37%</b>	<b>2.367</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>2.847</b>	<b>1%</b>	<b>24</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>74.689</b>	<b>14%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	624	849	703	680	937	949	0	0%	36	4%	0	0%	100	11%	0	0%	441	46%	372	39%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>517.155</b>	<b>553.055</b>	<b>558.833</b>	<b>510.525</b>	<b>543.519</b>	<b>534.671</b>	<b>254.419</b>	<b>48%</b>	<b>199.412</b>	<b>37%</b>	<b>2.367</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>2.947</b>	<b>1%</b>	<b>24</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>75.130</b>	<b>14%</b>	<b>372</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	193	421	430	447	442	224	0	0%	0	0%	224	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.478	7.965	7.729	6.046	6.200	7.714	0	0%	3.930	51%	1.093	14%	0	0%	246	3%	2.445	32%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.913	1.446	1.657	1.949	1.196	1.156	0	0%	668	58%	384	33%	0	0%	104	9%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	8	0	25	325	386	915	0	0%	0	0%	0	0%	915	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>5.593</b>	<b>9.831</b>	<b>9.842</b>	<b>8.767</b>	<b>8.224</b>	<b>10.009</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.598</b>	<b>46%</b>	<b>1.701</b>	<b>17%</b>	<b>915</b>	<b>9%</b>	<b>350</b>	<b>4%</b>	<b>2.445</b>	<b>24%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.771	3.560	2.054	2.088	3.230	3.117	0	0%	0	0%	0	0%	3.117	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	152.043	90.891	63.495	47.329	46.184	47.911	0	0%	6.916	14%	0	0%	0	0%	36.192	76%	4.803	10%	0	0%
Baustellenabfälle	106	6.143	5.806	467	321	278	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	278	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	6.048	16.703	15.735	17.257	8.141	3.665	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.665	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	249.545	240.074	343.474	369.798	268.782	212.683	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	212.683	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	7.217	5.273	8.479	10.342	9.428	10.490	0	0%	0	0%	18	<1%	0	0%	10.382	99%	90	1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	4.777	8.864	8.383	6.263	4.932	4.143	0	0%	3.329	80%	496	12%	0	0%	11	<1%	306	7%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	419.737	367.947	445.372	451.456	337.788	279.170	0	0%	10.245	4%	514	<1%	0	0%	263.212	94%	5.199	2%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	12.891	21.248	8.248	6.192	17.369	14.015	368	3%	0	0%	8.153	58%	646	5%	4.719	34%	129	1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>435.400</b>	<b>392.754</b>	<b>455.675</b>	<b>459.736</b>	<b>358.387</b>	<b>296.301</b>	<b>368</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>10.245</b>	<b>3%</b>	<b>8.667</b>	<b>3%</b>	<b>3.763</b>	<b>1%</b>	<b>267.931</b>	<b>90%</b>	<b>5.328</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	15	0	752	377	128	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	22.910	18.273	13.647	18.265	21.594	17.539	0	0%	0	0%	9.914	57%	1.774	10%	5.851	33%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	30.753	16.325	15.087	8.048	14.898	15.454	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	15.454	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>53.677</b>	<b>34.598</b>	<b>29.486</b>	<b>26.690</b>	<b>36.620</b>	<b>32.993</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>9.914</b>	<b>30%</b>	<b>1.774</b>	<b>5%</b>	<b>21.305</b>	<b>65%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>1.440.566</b>	<b>1.430.423</b>	<b>1.468.707</b>	<b>1.392.168</b>	<b>1.320.970</b>	<b>1.209.032</b>	<b>254.787</b>	<b>21%</b>	<b>252.242</b>	<b>21%</b>	<b>115.282</b>	<b>10%</b>	<b>212.057</b>	<b>18%</b>	<b>289.610</b>	<b>24%</b>	<b>84.683</b>	<b>7%</b>	<b>372</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	2.069.758	2.065.413	2.059.198	2.050.638	2.043.212	2.038.323														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 3-11  
Regierungsbezirk Detmold – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	244.173	251.084	244.951	244.521	242.349	246.016	0	0%	15.409	6%	74.070	30%	156.537	64%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	156.395	123.944	106.054	94.595	55.304	44.025	0	0%	967	2%	14.876	34%	28.183	64%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	400.568	375.028	351.005	339.116	297.652	290.041	0	0%	16.376	6%	88.946	31%	184.720	64%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	39.616	39.844	35.444	35.104	37.406	42.975	0	0%	23.296	54%	692	2%	17.100	40%	0	0%	1.888	4%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>440.184</b>	<b>414.872</b>	<b>386.449</b>	<b>374.220</b>	<b>335.058</b>	<b>333.016</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>39.671</b>	<b>12%</b>	<b>89.637</b>	<b>27%</b>	<b>201.819</b>	<b>61%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.888</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	202.289	208.330	204.887	207.029	202.137	205.849	205.849	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	62.354	71.690	63.999	63.586	64.975	68.572	50.891	74%	15.121	22%	2.560	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	264.643	280.019	268.886	270.614	267.112	274.421	256.740	94%	15.121	6%	2.560	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	158.221	156.163	126.781	141.285	138.981	151.319	0	0%	151.278	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	42	<1%
Glas	46.229	44.815	43.026	49.892	49.605	50.218	0	0%	50.137	100%	0	0%	0	0%	81	<1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	64.410	58.560	54.054	61.242	60.481	61.173	0	0%	48.725	80%	0	0%	119	<1%	0	0%	12.329	20%	0	0%
Metalle	1.849	1.968	1.539	1.977	1.601	1.592	0	0%	1.479	93%	0	0%	0	0%	0	0%	113	7%	0	0%
Holz	14.951	16.490	15.325	16.208	14.942	13.672	0	0%	13.519	99%	0	0%	153	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	6	15	11	11	11	10	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	1.897	98	222	1.353	990	613	0	0%	388	63%	0	0%	0	0%	0	0%	225	37%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	18.703	18.571	17.098	19.549	17.543	15.887	0	0%	15.396	97%	0	0%	153	1%	0	0%	338	2%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>552.206</b>	<b>558.129</b>	<b>509.845</b>	<b>542.582</b>	<b>533.722</b>	<b>553.018</b>	<b>256.740</b>	<b>46%</b>	<b>280.656</b>	<b>51%</b>	<b>2.560</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>272</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>81</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>12.667</b>	<b>2%</b>	<b>42</b>	<b>&lt;1%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	849	703	680	937	949	1.080	0	0%	20	2%	0	0%	110	10%	0	0%	453	42%	497	46%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>553.055</b>	<b>558.833</b>	<b>510.525</b>	<b>543.519</b>	<b>534.671</b>	<b>554.098</b>	<b>256.740</b>	<b>46%</b>	<b>280.676</b>	<b>51%</b>	<b>2.560</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>382</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>81</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>13.120</b>	<b>2%</b>	<b>538</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	421	430	447	442	224	331	0	0%	0	0%	331	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	7.965	7.729	6.046	6.200	7.714	7.474	0	0%	3.676	49%	887	12%	0	0%	191	3%	2.720	36%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.446	1.657	1.949	1.196	1.156	2.911	0	0%	944	32%	498	17%	1.130	39%	177	6%	163	6%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	25	325	386	915	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>9.831</b>	<b>9.842</b>	<b>8.767</b>	<b>8.224</b>	<b>10.009</b>	<b>10.716</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.620</b>	<b>43%</b>	<b>1.716</b>	<b>16%</b>	<b>1.130</b>	<b>11%</b>	<b>368</b>	<b>3%</b>	<b>2.883</b>	<b>27%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	3.560	2.054	2.088	3.230	3.117	2.120	0	0%	0	0%	0	0%	2.120	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	90.891	63.495	47.329	46.184	47.911	76.338	0	0%	5.233	7%	0	0%	0	0%	61.713	81%	9.392	12%	0	0%
Baustellenabfälle	6.143	5.806	467	321	278	791	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	791	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	16.703	15.735	17.257	8.141	3.665	5.244	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.208	99%	36	1%	0	0%
Boden und Steine	240.074	343.474	369.798	268.782	212.683	300.827	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	300.827	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	5.273	8.479	10.342	9.428	10.490	10.451	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.438	100%	13	<1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	8.864	8.383	6.263	4.932	4.143	4.452	0	0%	3.766	85%	547	12%	0	0%	17	<1%	122	3%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	367.947	445.372	451.456	337.788	279.170	398.102	0	0%	8.999	2%	547	<1%	0	0%	378.993	95%	9.563	2%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	21.248	8.248	6.192	17.369	14.015	26.319	287	1%	0	0%	7.759	29%	1.495	6%	16.634	63%	144	1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>392.754</b>	<b>455.675</b>	<b>459.736</b>	<b>358.387</b>	<b>296.301</b>	<b>426.541</b>	<b>287</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>8.999</b>	<b>2%</b>	<b>8.306</b>	<b>2%</b>	<b>3.615</b>	<b>1%</b>	<b>395.627</b>	<b>93%</b>	<b>9.707</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	752	377	128	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	18.273	13.647	18.265	21.594	17.539	12.630	0	0%	0	0%	7.026	56%	4.807	38%	797	6%	1	<1%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	16.325	15.087	8.048	14.898	15.454	6.514	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.514	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>34.598</b>	<b>29.486</b>	<b>26.690</b>	<b>36.620</b>	<b>32.993</b>	<b>19.144</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.026</b>	<b>37%</b>	<b>4.807</b>	<b>25%</b>	<b>7.311</b>	<b>38%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>1.430.423</b>	<b>1.468.707</b>	<b>1.392.168</b>	<b>1.320.970</b>	<b>1.209.032</b>	<b>1.343.515</b>	<b>257.028</b>	<b>19%</b>	<b>333.967</b>	<b>25%</b>	<b>109.244</b>	<b>8%</b>	<b>211.753</b>	<b>16%</b>	<b>403.386</b>	<b>30%</b>	<b>27.599</b>	<b>2%</b>	<b>538</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	2.065.413	2.059.198	2.050.638	2.043.212	2.038.323	2.034.163														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 4-10

## Regierungsbezirk Düsseldorf – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	1.183.987	1.170.923	1.166.664	1.143.211	1.135.843	1.114.838	0	0%	104.099	9%	0	0%	1.010.739	91%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	193.604	202.446	195.535	151.391	146.471	147.900	0	0%	7.237	5%	0	0%	140.663	95%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	1.377.591	1.373.369	1.362.198	1.294.602	1.282.315	1.262.738	0	0%	111.336	9%	0	0%	1.151.402	91%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	236.806	247.878	240.368	235.556	237.790	223.587	0	0%	79.478	36%	0	0%	143.917	64%	0	0%	192	<1%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>1.614.397</b>	<b>1.621.247</b>	<b>1.602.567</b>	<b>1.530.158</b>	<b>1.520.105</b>	<b>1.486.325</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>190.814</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.295.319</b>	<b>87%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>192</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	233.944	232.875	245.334	248.141	252.894	247.095	247.077	100%	0	0%	0	0%	18	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	201.753	202.892	225.863	210.003	208.401	183.619	138.497	75%	41.225	22%	0	0%	1.146	1%	0	0%	2.751	1%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	435.698	435.768	471.197	458.144	461.295	430.714	385.574	90%	41.225	10%	0	0%	1.164	<1%	0	0%	2.751	1%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	356.304	363.822	374.991	367.283	354.763	350.192	0	0%	293.091	84%	0	0%	866	<1%	0	0%	53.422	15%	2.814	1%
Glas	108.167	107.818	108.459	106.578	104.270	102.702	0	0%	102.509	100%	0	0%	0	0%	192	<1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	155.702	147.311	138.584	134.131	140.354	142.842	0	0%	119.977	84%	0	0%	1.883	1%	0	0%	20.983	15%	0	0%
Metalle	12.489	11.373	11.345	7.167	8.765	10.596	0	0%	9.560	90%	0	0%	0	0%	10	<1%	1.026	10%	0	0%
Holz	25.721	29.348	34.195	32.431	34.020	35.118	0	0%	24.673	70%	0	0%	10.308	29%	0	0%	137	<1%	0	0%
Bekleidung, Textilien	6.000	7.122	7.655	7.997	8.137	7.631	0	0%	2.974	39%	0	0%	272	4%	0	0%	4.385	57%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	478	2.241	1.472	1.540	1.633	1.675	0	0%	1.160	69%	0	0%	409	24%	0	0%	107	6%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	44.688	50.085	54.668	49.134	52.554	55.020	0	0%	38.366	70%	0	0%	10.988	20%	10	<1%	5.655	10%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>1.100.559</b>	<b>1.104.803</b>	<b>1.147.899</b>	<b>1.115.271</b>	<b>1.113.236</b>	<b>1.081.471</b>	<b>385.574</b>	<b>36%</b>	<b>595.168</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>14.901</b>	<b>1%</b>	<b>203</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>82.811</b>	<b>8%</b>	<b>2.814</b>	<b>&lt;1%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	3.401	3.719	3.404	4.634	4.420	4.160	0	0%	298	7%	0	0%	487	12%	0	0%	3.338	80%	37	1%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>1.103.959</b>	<b>1.108.523</b>	<b>1.151.303</b>	<b>1.119.904</b>	<b>1.117.656</b>	<b>1.085.630</b>	<b>385.574</b>	<b>36%</b>	<b>595.466</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>15.388</b>	<b>1%</b>	<b>203</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>86.149</b>	<b>8%</b>	<b>2.851</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	6.392	7.447	7.256	7.163	7.898	7.219	590	8%	282	4%	0	0%	6.348	88%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	68.399	63.844	66.201	63.840	68.371	73.316	0	0%	2.695	4%	5.004	7%	42.796	58%	6.767	9%	14.028	19%	2.026	3%
Abfälle aus Kanalreinigung	8.579	6.678	14.445	3.908	3.687	3.535	0	0%	849	24%	0	0%	869	25%	0	0%	298	8%	1.519	43%
Sonstige Infrastrukturabfälle	1.607	2.810	4.061	17.742	16.655	23.021	3.000	13%	2.711	12%	0	0%	17.310	75%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>84.976</b>	<b>80.778</b>	<b>91.963</b>	<b>92.653</b>	<b>96.611</b>	<b>107.092</b>	<b>3.590</b>	<b>3%</b>	<b>6.537</b>	<b>6%</b>	<b>5.004</b>	<b>5%</b>	<b>67.322</b>	<b>63%</b>	<b>6.767</b>	<b>6%</b>	<b>14.326</b>	<b>13%</b>	<b>3.545</b>	<b>3%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	7.899	7.262	10.455	10.554	12.004	12.543	0	0%	0	0%	0	0%	12.543	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	392.776	369.886	275.403	183.473	178.884	125.889	0	0%	100.261	80%	0	0%	0	0%	25.087	20%	468	<1%	73	<1%
Baustellenabfälle	4.715	5.661	6.015	11.127	8.094	6.890	0	0%	5.343	78%	0	0%	847	12%	701	10%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	147.776	204.846	241.181	111.722	91.357	116.180	0	0%	35.278	30%	0	0%	762	1%	17.947	15%	373	<1%	61.819	53%
Boden und Steine	361.585	434.351	374.096	374.936	233.794	230.993	0	0%	51.443	22%	0	0%	12	<1%	177.953	77%	0	0%	1.586	1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	17.269	17.170	14.325	16.362	16.138	15.748	0	0%	68	<1%	0	0%	101	1%	15.555	99%	24	<1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	75.426	66.774	61.159	33.948	64.835	68.775	0	0%	60.852	88%	0	0%	5.300	8%	97	<1%	2.527	4%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	999.547	1.098.688	972.178	731.568	593.102	564.475	0	0%	253.244	45%	0	0%	7.021	1%	237.340	42%	3.393	1%	63.478	11%
Sonstige Gewerbeabfälle	103.626	81.033	75.492	70.970	61.895	52.018	113	<1%	3.202	6%	0	0%	7.214	14%	41.316	79%	27	<1%	147	<1%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>1.111.072</b>	<b>1.186.983</b>	<b>1.058.125</b>	<b>813.092</b>	<b>667.001</b>	<b>629.037</b>	<b>113</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>256.445</b>	<b>41%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>26.778</b>	<b>4%</b>	<b>278.656</b>	<b>44%</b>	<b>3.420</b>	<b>1%</b>	<b>63.625</b>	<b>10%</b>
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	127.230	52.773	57.234	86.554	68.408	65.284	0	0%	15.533	24%	0	0%	30.324	46%	19.427	30%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	131.727	153.291	150.753	163.258	165.153	157.189	0	0%	62.707	40%	0	0%	0	0%	84.431	54%	315	<1%	9.737	6%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>258.957</b>	<b>206.064</b>	<b>207.987</b>	<b>249.812</b>	<b>233.560</b>	<b>222.473</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>78.240</b>	<b>35%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>30.324</b>	<b>14%</b>	<b>103.858</b>	<b>47%</b>	<b>315</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>9.737</b>	<b>4%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>4.173.362</b>	<b>4.203.594</b>	<b>4.111.945</b>	<b>3.805.619</b>	<b>3.634.934</b>	<b>3.530.557</b>	<b>389.276</b>	<b>11%</b>	<b>1.127.503</b>	<b>32%</b>	<b>5.004</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1.435.131</b>	<b>41%</b>	<b>389.483</b>	<b>11%</b>	<b>104.401</b>	<b>3%</b>	<b>79.758</b>	<b>2%</b>
Einwohner (31.12.)	5.226.648	5.217.129	5.208.288	5.191.042	5.172.839	5.161.782														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 4-11

## Regierungsbezirk Düsseldorf – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	1.170.923	1.166.664	1.143.211	1.135.843	1.114.838	1.113.638	0	0%	102.032	9%	0	0%	1.011.606	91%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	202.446	195.535	151.391	146.471	147.900	138.606	0	0%	6.802	5%	0	0%	131.804	95%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	1.373.369	1.362.198	1.294.602	1.282.315	1.262.738	1.252.244	0	0%	108.834	9%	0	0%	1.143.410	91%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	247.878	240.368	235.556	237.790	223.587	231.236	0	0%	88.630	38%	0	0%	135.190	58%	0	0%	7.416	3%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>1.621.247</b>	<b>1.602.567</b>	<b>1.530.158</b>	<b>1.520.105</b>	<b>1.486.325</b>	<b>1.483.480</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>197.464</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.278.600</b>	<b>86%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.416</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	232.875	245.334	248.141	252.894	247.095	253.501	253.480	100%	0	0%	0	0%	21	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	202.892	225.863	210.003	208.401	183.619	194.008	135.007	70%	21.379	11%	19	<1%	34.095	18%	0	0%	6	<1%	3.501	2%
Bio- und Grünabfälle	435.768	471.197	458.144	461.295	430.714	447.509	388.487	87%	21.379	5%	19	<1%	34.117	8%	0	0%	6	<1%	3.501	1%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	363.822	374.991	367.283	354.763	350.192	355.256	0	0%	328.760	93%	0	0%	721	<1%	0	0%	22.898	6%	2.877	1%
Glas	107.818	108.459	106.578	104.270	102.702	103.733	0	0%	103.592	100%	0	0%	0	0%	141	<1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	147.311	138.584	134.131	140.354	142.842	147.323	0	0%	123.329	84%	0	0%	2.423	2%	0	0%	21.572	15%	0	0%
Metalle	11.373	11.345	7.167	8.765	10.596	6.980	0	0%	5.242	75%	0	0%	0	0%	0	0%	1.738	25%	0	0%
Holz	29.348	34.195	32.431	34.020	35.118	39.023	0	0%	33.913	87%	0	0%	1.612	4%	0	0%	3.498	9%	0	0%
Bekleidung, Textilien	7.122	7.655	7.997	8.137	7.631	7.945	0	0%	1.922	24%	0	0%	255	3%	0	0%	5.768	73%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	2.241	1.472	1.540	1.633	1.675	1.697	0	0%	404	24%	0	0%	372	22%	0	0%	921	54%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	50.085	54.668	49.134	52.554	55.020	55.645	0	0%	41.482	75%	0	0%	2.239	4%	0	0%	11.924	21%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>1.104.803</b>	<b>1.147.899</b>	<b>1.115.271</b>	<b>1.113.236</b>	<b>1.081.471</b>	<b>1.109.467</b>	<b>388.487</b>	<b>35%</b>	<b>618.542</b>	<b>56%</b>	<b>19</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>39.500</b>	<b>4%</b>	<b>141</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>56.400</b>	<b>5%</b>	<b>6.378</b>	<b>1%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	3.719	3.404	4.634	4.420	4.160	4.360	0	0%	67	2%	0	0%	552	13%	0	0%	3.600	83%	141	3%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>1.108.523</b>	<b>1.151.303</b>	<b>1.119.904</b>	<b>1.117.656</b>	<b>1.085.630</b>	<b>1.113.827</b>	<b>388.487</b>	<b>35%</b>	<b>618.609</b>	<b>56%</b>	<b>19</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>40.052</b>	<b>4%</b>	<b>141</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>60.000</b>	<b>5%</b>	<b>6.519</b>	<b>1%</b>
Marktabfälle	7.447	7.256	7.163	7.898	7.219	6.789	149	2%	0	0%	0	0%	6.414	94%	0	0%	226	3%	0	0%
Straßenkehricht	63.844	66.201	63.840	68.371	73.316	72.716	433	1%	2.442	3%	1.352	2%	41.831	58%	7.302	10%	17.300	24%	2.056	3%
Abfälle aus Kanalreinigung	6.678	14.445	3.908	3.687	3.535	4.720	0	0%	1.023	22%	0	0%	1.219	26%	0	0%	413	9%	2.066	44%
Sonstige Infrastrukturabfälle	2.810	4.061	17.742	16.655	23.021	17.232	0	0%	2.321	13%	0	0%	14.911	87%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>80.778</b>	<b>91.963</b>	<b>92.653</b>	<b>96.611</b>	<b>107.092</b>	<b>101.458</b>	<b>582</b>	<b>1%</b>	<b>5.786</b>	<b>6%</b>	<b>1.352</b>	<b>1%</b>	<b>64.376</b>	<b>63%</b>	<b>7.302</b>	<b>7%</b>	<b>17.939</b>	<b>18%</b>	<b>4.122</b>	<b>4%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	7.262	10.455	10.554	12.004	12.543	13.427	0	0%	0	0%	0	0%	13.427	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	369.886	275.403	183.473	178.884	125.889	138.488	0	0%	88.998	64%	0	0%	0	0%	42.204	30%	7.223	5%	62	<1%
Baustellenabfälle	5.661	6.015	11.127	8.094	6.890	9.517	0	0%	7.499	79%	0	0%	926	10%	1.091	11%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	204.846	241.181	111.722	91.357	116.180	105.567	0	0%	60.728	58%	0	0%	493	<1%	21.459	20%	41	<1%	22.846	22%
Boden und Steine	434.351	374.096	374.936	233.794	230.993	279.864	0	0%	53.443	19%	0	0%	0	<1%	223.818	80%	2.513	1%	90	<1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	17.170	14.325	16.362	16.138	15.748	16.518	0	0%	58	<1%	0	0%	19	<1%	16.379	99%	62	<1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	66.774	61.159	33.948	64.835	68.775	72.325	0	0%	60.532	84%	0	0%	5.348	7%	567	1%	5.877	8%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	1.098.688	972.178	731.568	593.102	564.475	622.278	0	0%	271.259	44%	0	0%	6.787	1%	305.518	49%	15.716	3%	22.998	4%
Sonstige Gewerbeabfälle	81.033	75.492	70.970	61.895	52.018	89.341	121	<1%	3.134	4%	0	0%	14.090	16%	71.769	80%	134	<1%	93	<1%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>1.186.983</b>	<b>1.058.125</b>	<b>813.092</b>	<b>667.001</b>	<b>629.037</b>	<b>725.046</b>	<b>121</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>274.393</b>	<b>38%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>34.304</b>	<b>5%</b>	<b>377.287</b>	<b>52%</b>	<b>15.849</b>	<b>2%</b>	<b>23.091</b>	<b>3%</b>
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	52.773	57.234	86.554	68.408	65.284	71.345	0	0%	13.161	18%	0	0%	33.174	46%	25.010	35%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	153.291	150.753	163.258	165.153	157.189	165.546	0	0%	80.591	49%	0	0%	0	0%	74.887	45%	220	<1%	9.848	6%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>206.064</b>	<b>207.987</b>	<b>249.812</b>	<b>233.560</b>	<b>222.473</b>	<b>236.891</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>93.752</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>33.174</b>	<b>14%</b>	<b>99.897</b>	<b>42%</b>	<b>220</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>9.848</b>	<b>4%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>4.203.594</b>	<b>4.111.945</b>	<b>3.805.619</b>	<b>3.634.934</b>	<b>3.530.557</b>	<b>3.660.701</b>	<b>389.190</b>	<b>11%</b>	<b>1.190.004</b>	<b>33%</b>	<b>1.372</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1.450.504</b>	<b>40%</b>	<b>484.626</b>	<b>13%</b>	<b>101.425</b>	<b>3%</b>	<b>43.580</b>	<b>1%</b>
Einwohner (31.12.)	5.217.129	5.208.288	5.191.042	5.172.839	5.161.782	5.157.467														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 5-10  
Regierungsbezirk Köln – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	851.072	837.406	823.589	805.140	834.071	798.092	0	0%	119.321	15%	0	0%	678.771	85%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	57.887	64.524	63.772	64.050	39.297	41.892	0	0%	20.812	50%	0	0%	21.081	50%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	908.959	901.931	887.361	869.190	873.368	839.984	0	0%	140.133	17%	0	0%	699.852	83%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	182.592	183.634	182.418	201.835	212.868	214.440	0	0%	142.166	66%	0	0%	72.080	34%	0	0%	0	0%	193	<1%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>1.091.550</b>	<b>1.085.565</b>	<b>1.069.779</b>	<b>1.071.025</b>	<b>1.086.235</b>	<b>1.054.424</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>282.299</b>	<b>27%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>771.932</b>	<b>73%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>193</b>	<b>&lt;1%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	286.092	307.980	311.168	322.653	332.949	322.092	319.714	99%	2.379	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	152.380	149.062	163.545	162.608	161.298	147.366	134.570	91%	10.214	7%	0	0%	1.969	1%	0	0%	613	<1%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	438.473	457.042	474.714	485.261	494.247	469.458	454.284	97%	12.593	3%	0	0%	1.969	<1%	0	0%	613	<1%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	325.296	327.708	340.301	343.800	332.099	329.483	0	0%	196.599	60%	0	0%	56	<1%	0	0%	70.633	21%	62.195	19%
Glas	101.140	100.678	103.554	102.029	98.128	95.197	0	0%	67.606	71%	0	0%	0	0%	0	0%	27.590	29%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	159.320	157.203	147.922	157.778	137.219	128.228	0	0%	99.183	77%	0	0%	7	<1%	0	0%	29.038	23%	0	0%
Metalle	8.388	8.575	7.528	4.065	6.822	4.783	0	0%	2.959	62%	0	0%	0	0%	0	0%	1.824	38%	0	0%
Holz	18.250	33.801	33.256	36.920	30.085	35.236	0	0%	22.472	64%	0	0%	6.293	18%	0	0%	6.472	18%	0	0%
Bekleidung, Textilien	808	941	1.066	1.035	1.011	1.105	0	0%	0	0%	0	0%	57	5%	0	0%	1.048	95%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	425	306	84	312	176	18	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	27.872	43.623	41.934	42.333	38.094	41.142	0	0%	25.431	62%	0	0%	6.368	15%	0	0%	9.343	23%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>1.052.100</b>	<b>1.086.255</b>	<b>1.108.424</b>	<b>1.131.201</b>	<b>1.099.787</b>	<b>1.063.508</b>	<b>454.284</b>	<b>43%</b>	<b>401.412</b>	<b>38%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.400</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>137.217</b>	<b>13%</b>	<b>62.195</b>	<b>6%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	3.558	3.620	3.938	3.859	7.096	3.784	0	0%	58	2%	0	0%	1.283	34%	0	0%	2.440	64%	2	<1%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>1.055.658</b>	<b>1.089.875</b>	<b>1.112.363</b>	<b>1.135.059</b>	<b>1.106.883</b>	<b>1.067.292</b>	<b>454.284</b>	<b>43%</b>	<b>401.470</b>	<b>38%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>9.683</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>139.658</b>	<b>13%</b>	<b>62.197</b>	<b>6%</b>
Marktabfälle	7.024	3.850	4.489	2.976	2.800	1.284	0	0%	0	0%	0	0%	1.284	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	30.787	29.101	29.400	13.243	20.968	17.485	0	0%	16.013	92%	0	0%	1.472	8%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	5.300	3.187	2.175	3.075	2.902	3.577	0	0%	2.225	62%	0	0%	55	2%	0	0%	1.297	36%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	11.810	4.819	5.365	4.663	7.252	10.964	0	0%	6.018	55%	0	0%	4.946	45%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>54.921</b>	<b>40.957</b>	<b>41.429</b>	<b>23.957</b>	<b>33.922</b>	<b>33.310</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24.256</b>	<b>73%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.757</b>	<b>23%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.297</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	14.152	16.288	17.233	17.807	18.125	17.247	0	0%	0	0%	0	0%	16.383	95%	0	0%	864	5%	0	0%
Bauschutt	193.004	188.909	186.129	156.748	129.811	117.432	0	0%	30.481	26%	0	0%	0	0%	86.932	74%	18	<1%	0	0%
Baustellenabfälle	1.783	13.187	14.556	21.238	17.842	24.624	0	0%	22.051	90%	1.210	5%	114	<1%	1.239	5%	9	<1%	0	0%
Straßenaufbruch	22.847	16.876	27.485	36.127	35.010	25.453	0	0%	1.764	7%	0	0%	705	3%	22.984	90%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	323.755	248.875	375.399	464.033	457.180	433.473	0	0%	3.452	1%	0	0%	39	<1%	428.775	99%	1.206	<1%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	4.465	6.364	6.788	4.319	2.351	3.949	0	0%	1.001	25%	0	0%	13	<1%	2.913	74%	23	1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	55.362	37.591	36.175	45.461	28.480	28.093	0	0%	24.332	87%	0	0%	3.761	13%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	601.215	511.803	646.533	727.927	670.674	633.024	0	0%	83.081	13%	1.210	<1%	4.633	1%	542.843	86%	1.256	<1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	49.918	33.900	39.799	17.248	65.390	87.732	562	1%	15.772	18%	0	0%	11.616	13%	58.570	67%	1.212	1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>665.286</b>	<b>561.991</b>	<b>703.565</b>	<b>762.982</b>	<b>754.189</b>	<b>738.003</b>	<b>562</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>98.853</b>	<b>13%</b>	<b>1.210</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>32.632</b>	<b>4%</b>	<b>601.413</b>	<b>81%</b>	<b>3.333</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	812	447	401	869	1.116	4.535	0	0%	22	<1%	0	0%	447	10%	4.066	90%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	980.019	274.443	143.052	269.589	45.204	26.487	0	0%	12.968	49%	0	0%	8.469	32%	3.883	15%	1.167	4%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	295.396	292.588	366.986	262.850	142.019	264.111	0	0%	84.228	32%	0	0%	0	0%	179.883	68%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	2.853	0	6.387	11.336	0	0%	0	0%	0	0%	11.072	98%	264	2%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>1.276.227</b>	<b>567.478</b>	<b>513.293</b>	<b>533.308</b>	<b>194.727</b>	<b>306.469</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>97.218</b>	<b>32%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>19.987</b>	<b>7%</b>	<b>188.097</b>	<b>61%</b>	<b>1.167</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>4.143.641</b>	<b>3.345.865</b>	<b>3.440.428</b>	<b>3.526.332</b>	<b>3.175.955</b>	<b>3.199.498</b>	<b>454.846</b>	<b>14%</b>	<b>904.096</b>	<b>28%</b>	<b>1.210</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>841.991</b>	<b>26%</b>	<b>789.510</b>	<b>25%</b>	<b>145.454</b>	<b>5%</b>	<b>62.390</b>	<b>2%</b>
Einwohner (31.12.)	4.378.622	4.384.669	4.391.062	4.386.271	4.383.044	4.392.747														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



**Tabelle A 5-11**  
**Regierungsbezirk Köln – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	837.406	823.589	805.140	834.071	798.092	797.169	0	0%	23.716	3%	0	0%	773.453	97%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	64.524	63.772	64.050	39.297	41.892	43.766	0	0%	2	<1%	0	0%	43.764	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	901.931	887.361	869.190	873.368	839.984	840.935	0	0%	23.718	3%	0	0%	817.217	97%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	183.634	182.418	201.835	212.868	214.440	195.809	0	0%	95.712	49%	0	0%	99.787	51%	0	0%	311	<1%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>1.085.565</b>	<b>1.069.779</b>	<b>1.071.025</b>	<b>1.086.235</b>	<b>1.054.424</b>	<b>1.036.745</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>119.430</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>917.004</b>	<b>88%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>311</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	307.980	311.168	322.653	332.949	322.092	331.161	325.020	98%	6.141	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	149.062	163.545	162.608	161.298	147.366	141.941	117.521	83%	9.634	7%	0	0%	1.364	1%	0	0%	13.422	9%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	457.042	474.714	485.261	494.247	469.458	473.101	442.541	94%	15.775	3%	0	0%	1.364	<1%	0	0%	13.422	3%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	327.708	340.301	343.800	332.099	329.483	344.626	0	0%	204.778	59%	0	0%	70	<1%	0	0%	47.106	14%	92.671	27%
Glas	100.678	103.554	102.029	98.128	95.197	98.069	0	0%	92.251	94%	0	0%	0	0%	0	0%	5.818	6%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	157.203	147.922	157.778	137.219	128.228	130.545	0	0%	118.779	91%	0	0%	558	<1%	0	0%	9.624	7%	1.584	1%
Metalle	8.575	7.528	4.065	6.822	4.783	4.480	0	0%	2.984	67%	0	0%	0	0%	0	0%	1.496	33%	0	0%
Holz	33.801	33.256	36.920	30.085	35.236	37.758	0	0%	22.662	60%	0	0%	8.918	24%	0	0%	6.178	16%	0	0%
Bekleidung, Textilien	941	1.066	1.035	1.011	1.105	1.067	0	0%	3	<1%	0	0%	74	7%	0	0%	990	93%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	306	84	312	176	18	44	0	0%	2	5%	0	0%	42	95%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	43.623	41.934	42.333	38.094	41.142	43.349	0	0%	25.651	59%	0	0%	9.034	21%	0	0%	8.665	20%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>1.086.255</b>	<b>1.108.424</b>	<b>1.131.201</b>	<b>1.099.787</b>	<b>1.063.508</b>	<b>1.089.690</b>	<b>442.541</b>	<b>41%</b>	<b>457.234</b>	<b>42%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.026</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>84.634</b>	<b>8%</b>	<b>94.255</b>	<b>9%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	3.620	3.938	3.859	7.096	3.784	3.864	0	0%	19	1%	0	0%	820	21%	0	0%	2.983	77%	42	1%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>1.089.875</b>	<b>1.112.363</b>	<b>1.135.059</b>	<b>1.106.883</b>	<b>1.067.292</b>	<b>1.093.554</b>	<b>442.541</b>	<b>40%</b>	<b>457.254</b>	<b>42%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.845</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>87.618</b>	<b>8%</b>	<b>94.296</b>	<b>9%</b>
Marktabfälle	3.850	4.489	2.976	2.800	1.284	547	0	0%	0	0%	0	0%	547	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	29.101	29.400	13.243	20.968	17.485	22.787	0	0%	20.575	90%	0	0%	2.079	9%	133	1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	3.187	2.175	3.075	2.902	3.577	2.847	0	0%	2.534	89%	0	0%	59	2%	0	0%	255	9%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	4.819	5.365	4.663	7.252	10.964	14.475	0	0%	10.336	71%	0	0%	4.139	29%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>40.957</b>	<b>41.429</b>	<b>23.957</b>	<b>33.922</b>	<b>33.310</b>	<b>40.656</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>33.445</b>	<b>82%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.823</b>	<b>17%</b>	<b>133</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>255</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	16.288	17.233	17.807	18.125	17.247	15.085	0	0%	0	0%	0	0%	15.013	100%	0	0%	73	<1%	0	0%
Bauschutt	188.909	186.129	156.748	129.811	117.432	110.374	0	0%	39.334	36%	0	0%	0	0%	69.692	63%	1.348	1%	0	0%
Baustellenabfälle	13.187	14.556	21.238	17.842	24.624	24.920	0	0%	20.920	84%	0	0%	325	1%	1.330	5%	2.345	9%	0	0%
Straßenaufbruch	16.876	27.485	36.127	35.010	25.453	23.432	0	0%	2.410	10%	0	0%	244	1%	20.778	89%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	248.875	375.399	464.033	457.180	433.473	442.771	0	0%	4.881	1%	0	0%	36	<1%	437.853	99%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	6.364	6.788	4.319	2.351	3.949	4.609	0	0%	973	21%	0	0%	16	<1%	3.599	78%	22	<1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	37.591	36.175	45.461	28.480	28.093	25.313	0	0%	21.014	83%	0	0%	4.300	17%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	511.803	646.533	727.927	670.674	633.024	631.419	0	0%	89.532	14%	0	0%	4.921	1%	533.251	84%	3.715	1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	33.900	39.799	17.248	65.390	87.732	109.669	568	1%	25.238	23%	0	0%	12.873	12%	70.802	65%	140	<1%	48	<1%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>561.991</b>	<b>703.565</b>	<b>762.982</b>	<b>754.189</b>	<b>738.003</b>	<b>756.173</b>	<b>568</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>114.770</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>32.807</b>	<b>4%</b>	<b>604.053</b>	<b>80%</b>	<b>3.928</b>	<b>1%</b>	<b>48</b>	<b>&lt;1%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	447	401	869	1.116	4.535	3.304	0	0%	0	0%	0	0%	337	10%	0	0%	0	0%	2.967	90%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	274.443	143.052	269.589	45.204	26.487	46.995	0	0%	9.492	20%	0	0%	36.450	78%	1.053	2%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	292.588	366.986	262.850	142.019	264.111	279.027	0	0%	80.475	29%	0	0%	0	0%	198.553	71%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	2.853	0	6.387	11.336	42.232	0	0%	0	0%	0	0%	5.505	13%	0	0%	0	0%	36.727	87%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>567.478</b>	<b>513.293</b>	<b>533.308</b>	<b>194.727</b>	<b>306.469</b>	<b>371.559</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>89.967</b>	<b>24%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>42.292</b>	<b>11%</b>	<b>199.606</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>39.694</b>	<b>11%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>3.345.865</b>	<b>3.440.428</b>	<b>3.526.332</b>	<b>3.175.955</b>	<b>3.199.498</b>	<b>3.298.687</b>	<b>443.109</b>	<b>13%</b>	<b>814.865</b>	<b>25%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.010.771</b>	<b>31%</b>	<b>803.792</b>	<b>24%</b>	<b>92.111</b>	<b>3%</b>	<b>134.039</b>	<b>4%</b>
Einwohner (31.12.)	4.384.669	4.391.062	4.386.271	4.383.044	4.392.747	4.407.275														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 6-10

## Regierungsbezirk Münster – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	453.775	455.447	449.857	444.205	445.510	456.487	0	0%	0	0%	124.694	27%	331.792	73%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	144.002	129.380	130.518	108.487	74.727	61.488	0	0%	2	<1%	25.537	42%	35.949	58%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	597.778	584.827	580.375	552.692	520.237	517.975	0	0%	2	<1%	150.231	29%	367.741	71%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	75.397	82.622	78.234	70.879	72.630	79.411	0	0%	19.662	25%	8.566	11%	51.183	64%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>673.175</b>	<b>667.449</b>	<b>658.609</b>	<b>623.571</b>	<b>592.867</b>	<b>597.386</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>19.662</b>	<b>3%</b>	<b>158.797</b>	<b>27%</b>	<b>418.925</b>	<b>70%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	231.228	229.760	240.285	238.245	238.437	228.873	228.853	100%	20	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	150.599	153.992	155.560	146.447	156.071	145.588	140.902	97%	22	<1%	4.665	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	381.828	383.752	395.845	384.692	394.508	374.461	369.755	99%	42	<1%	4.665	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	172.129	180.846	183.892	189.746	184.332	184.544	0	0%	183.529	99%	7	<1%	84	<1%	0	0%	924	1%	0	0%
Glas	57.878	57.257	54.400	53.234	52.897	52.568	0	0%	44.172	84%	0	0%	0	0%	46	<1%	8.350	16%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	86.446	85.761	82.588	86.769	82.547	84.029	0	0%	83.985	100%	0	0%	44	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	5.618	5.778	5.585	5.013	5.983	5.067	0	0%	3.740	74%	0	0%	0	0%	0	0%	1.327	26%	0	0%
Holz	22.518	22.255	25.111	37.246	31.398	31.855	0	0%	17.707	56%	803	3%	236	1%	0	0%	11.515	36%	1.594	5%
Bekleidung, Textilien	3.396	3.281	3.403	4.118	4.235	4.207	0	0%	1.761	42%	0	0%	14	<1%	0	0%	2.433	58%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	1.760	2.492	2.536	386	453	638	0	0%	517	81%	101	16%	13	2%	0	0%	7	1%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	33.291	33.806	36.634	46.763	42.069	41.768	0	0%	23.725	57%	904	2%	262	1%	0	0%	15.282	37%	1.594	4%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>731.571</b>	<b>741.422</b>	<b>753.358</b>	<b>761.204</b>	<b>756.352</b>	<b>737.370</b>	<b>369.755</b>	<b>50%</b>	<b>335.453</b>	<b>45%</b>	<b>5.576</b>	<b>1%</b>	<b>390</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>46</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>24.556</b>	<b>3%</b>	<b>1.594</b>	<b>&lt;1%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	2.376	2.460	2.398	2.658	2.842	2.678	0	0%	59	2%	7	<1%	327	12%	0	0%	2.075	77%	211	8%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>733.947</b>	<b>743.882</b>	<b>755.757</b>	<b>763.862</b>	<b>759.194</b>	<b>740.049</b>	<b>369.755</b>	<b>50%</b>	<b>335.512</b>	<b>45%</b>	<b>5.583</b>	<b>1%</b>	<b>718</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>46</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>26.631</b>	<b>4%</b>	<b>1.805</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	2.183	2.218	1.540	1.714	1.370	1.083	81	7%	0	0%	48	4%	955	88%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	17.969	19.191	18.280	17.635	19.270	19.161	0	0%	7.340	38%	5.500	29%	2.435	13%	2.037	11%	1.849	10%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	2.213	1.978	2.079	2.572	1.687	1.409	0	0%	425	30%	0	0%	52	4%	932	66%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	11.974	8.344	11.764	874	703	790	0	0%	628	80%	0	0%	60	8%	102	13%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>34.339</b>	<b>31.732</b>	<b>33.664</b>	<b>22.795</b>	<b>23.031</b>	<b>22.443</b>	<b>81</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>8.393</b>	<b>37%</b>	<b>5.548</b>	<b>25%</b>	<b>3.502</b>	<b>16%</b>	<b>3.071</b>	<b>14%</b>	<b>1.849</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	6.850	6.940	6.946	9.992	6.939	7.200	0	0%	0	0%	0	0%	7.200	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	169.303	93.995	85.339	62.889	33.709	32.919	0	0%	20.265	62%	0	0%	0	0%	12.644	38%	10	<1%	0	0%
Baustellenabfälle	1.071	1.199	4.742	803	8.010	3.013	0	0%	2.678	89%	1	<1%	26	1%	223	7%	85	3%	0	0%
Straßenaufbruch	12.896	12.608	19.394	9.639	7.509	8.056	0	0%	4.472	56%	0	0%	405	5%	2.574	32%	437	5%	167	2%
Boden und Steine	386.199	149.485	207.717	85.346	101.104	107.897	0	0%	10.415	10%	0	0%	0	0%	95.334	88%	1.835	2%	314	<1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	5.782	9.864	8.083	11.052	7.402	8.308	0	0%	0	0%	399	5%	0	0%	6.232	75%	1.677	20%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	23.628	29.784	27.128	25.255	24.960	21.281	0	0%	2.103	10%	659	3%	15.537	73%	8	<1%	2.973	14%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	598.878	296.934	352.404	194.984	182.694	181.475	0	0%	39.932	22%	1.060	1%	15.969	9%	117.016	64%	7.017	4%	481	<1%
Sonstige Gewerbeabfälle	20.256	19.811	16.148	35.212	47.752	59.214	0	0%	2.640	4%	10.373	18%	2.346	4%	41.541	70%	830	1%	1.484	3%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>625.984</b>	<b>323.686</b>	<b>375.498</b>	<b>240.188</b>	<b>237.385</b>	<b>247.889</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>42.572</b>	<b>17%</b>	<b>11.432</b>	<b>5%</b>	<b>25.515</b>	<b>10%</b>	<b>158.557</b>	<b>64%</b>	<b>7.847</b>	<b>3%</b>	<b>1.965</b>	<b>1%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	38.702	34.520	31.984	39.415	44.174	42.817	6.819	16%	0	0%	2.581	6%	254	1%	33.163	77%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	70.441	22.625	17.633	3.240	13.124	28.547	0	0%	0	0%	5.389	19%	652	2%	22.506	79%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	9	0	0	27	2.394	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.394	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>109.143</b>	<b>57.155</b>	<b>49.616</b>	<b>42.655</b>	<b>57.325</b>	<b>73.759</b>	<b>6.819</b>	<b>9%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.970</b>	<b>11%</b>	<b>906</b>	<b>1%</b>	<b>58.063</b>	<b>79%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>2.176.588</b>	<b>1.823.904</b>	<b>1.873.143</b>	<b>1.693.071</b>	<b>1.669.802</b>	<b>1.681.526</b>	<b>376.654</b>	<b>22%</b>	<b>406.141</b>	<b>24%</b>	<b>189.330</b>	<b>11%</b>	<b>449.566</b>	<b>27%</b>	<b>219.737</b>	<b>13%</b>	<b>36.327</b>	<b>2%</b>	<b>3.770</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	2.622.623	2.619.372	2.614.361	2.605.365	2.597.636	2.594.291														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 6-11

## Regierungsbezirk Münster – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	455.447	449.857	444.205	445.510	456.487	461.460	0	0%	0	0%	125.946	27%	335.514	73%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	129.380	130.518	108.487	74.727	61.488	54.310	0	0%	0	0%	21.029	39%	33.281	61%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	584.827	580.375	552.692	520.237	517.975	515.770	0	0%	0	0%	146.975	28%	368.795	72%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	82.622	78.234	70.879	72.630	79.411	76.763	0	0%	20.311	26%	8.334	11%	48.117	63%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>667.449</b>	<b>658.609</b>	<b>623.571</b>	<b>592.867</b>	<b>597.386</b>	<b>592.533</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>20.311</b>	<b>3%</b>	<b>155.309</b>	<b>26%</b>	<b>416.912</b>	<b>70%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	229.760	240.285	238.245	238.437	228.873	235.252	235.229	100%	23	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	153.992	155.560	146.447	156.071	145.588	156.278	131.664	84%	0	0%	0	0%	0	<1%	0	0%	24.614	16%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	383.752	395.845	384.692	394.508	374.461	391.530	366.894	94%	23	<1%	0	0%	0	<1%	0	0%	24.614	6%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	180.846	183.892	189.746	184.332	184.544	190.009	0	0%	162.804	86%	0	0%	81	<1%	0	0%	27.124	14%	0	0%
Glas	57.257	54.400	53.234	52.897	52.568	56.495	0	0%	56.263	100%	0	0%	0	0%	219	<1%	13	<1%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	85.761	82.588	86.769	82.547	84.029	85.835	0	0%	85.699	100%	0	0%	136	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	5.778	5.585	5.013	5.983	5.067	5.337	0	0%	5.337	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	22.255	25.111	37.246	31.398	31.855	33.309	0	0%	13.463	40%	1.556	5%	0	<1%	0	0%	16.197	49%	2.092	6%
Bekleidung, Textilien	3.281	3.403	4.118	4.235	4.207	4.134	0	0%	1.557	38%	1	<1%	16	<1%	0	0%	2.561	62%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	2.492	2.536	386	453	638	987	0	0%	784	79%	99	10%	12	1%	0	0%	92	9%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	33.806	36.634	46.763	42.069	41.768	43.768	0	0%	21.141	48%	1.656	4%	28	<1%	0	0%	18.850	43%	2.092	5%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>741.422</b>	<b>753.358</b>	<b>761.204</b>	<b>756.352</b>	<b>737.370</b>	<b>767.638</b>	<b>366.894</b>	<b>48%</b>	<b>325.930</b>	<b>42%</b>	<b>1.656</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>246</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>219</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>70.601</b>	<b>9%</b>	<b>2.092</b>	<b>&lt;1%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	2.460	2.398	2.658	2.842	2.678	2.821	0	0%	56	2%	8	<1%	343	12%	0	0%	2.207	78%	208	7%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>743.882</b>	<b>755.757</b>	<b>763.862</b>	<b>759.194</b>	<b>740.049</b>	<b>770.459</b>	<b>366.894</b>	<b>48%</b>	<b>325.986</b>	<b>42%</b>	<b>1.664</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>589</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>219</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>72.808</b>	<b>9%</b>	<b>2.300</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	2.218	1.540	1.714	1.370	1.083	1.045	83	8%	0	0%	48	5%	914	87%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	19.191	18.280	17.635	19.270	19.161	19.006	0	0%	7.801	41%	5.863	31%	1.860	10%	1.490	8%	1.992	10%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.978	2.079	2.572	1.687	1.409	2.498	0	0%	418	17%	0	0%	0	0%	2.080	83%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	8.344	11.764	874	703	790	961	0	0%	822	86%	0	0%	139	14%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>31.732</b>	<b>33.664</b>	<b>22.795</b>	<b>23.031</b>	<b>22.443</b>	<b>23.510</b>	<b>83</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>9.041</b>	<b>38%</b>	<b>5.911</b>	<b>25%</b>	<b>2.914</b>	<b>12%</b>	<b>3.570</b>	<b>15%</b>	<b>1.992</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	6.940	6.946	9.992	6.939	7.200	7.199	0	0%	0	0%	0	0%	7.199	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	93.995	85.339	62.889	33.709	32.919	50.425	0	0%	35.685	71%	7	<1%	0	0%	14.711	29%	22	<1%	0	0%
Baustellenabfälle	1.199	4.742	803	8.010	3.013	5.033	0	0%	3.701	74%	0	0%	29	1%	439	9%	864	17%	0	0%
Straßenaufbruch	12.608	19.394	9.639	7.509	8.056	6.386	0	0%	5.529	87%	21	<1%	113	2%	450	7%	259	4%	15	<1%
Boden und Steine	149.485	207.717	85.346	101.104	107.897	61.719	0	0%	31.239	51%	0	0%	0	0%	23.871	39%	6.496	11%	113	<1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	9.864	8.083	11.052	7.402	8.308	10.683	0	0%	2.529	24%	486	5%	0	0%	6.579	62%	1.089	10%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	29.784	27.128	25.255	24.960	21.281	23.285	0	0%	1.061	5%	2.874	12%	15.830	68%	16	<1%	3.505	15%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	296.934	352.404	194.984	182.694	181.475	157.532	0	0%	79.744	51%	3.388	2%	15.972	10%	46.066	29%	12.235	8%	128	<1%
Sonstige Gewerbeabfälle	19.811	16.148	35.212	47.752	59.214	53.954	0	0%	3.584	7%	12.299	23%	2.069	4%	34.046	63%	654	1%	1.302	2%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>323.686</b>	<b>375.498</b>	<b>240.188</b>	<b>237.385</b>	<b>247.889</b>	<b>218.686</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>83.328</b>	<b>38%</b>	<b>15.687</b>	<b>7%</b>	<b>25.240</b>	<b>12%</b>	<b>80.112</b>	<b>37%</b>	<b>12.889</b>	<b>6%</b>	<b>1.430</b>	<b>1%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	34.520	31.984	39.415	44.174	42.817	42.898	6.806	16%	0	0%	5.708	13%	164	<1%	30.219	70%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	22.625	17.633	3.240	13.124	28.547	12.127	0	0%	1	<1%	7.365	61%	356	3%	4.269	35%	136	1%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	9	0	0	27	2.394	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>57.155</b>	<b>49.616</b>	<b>42.655</b>	<b>57.325</b>	<b>73.759</b>	<b>55.025</b>	<b>6.806</b>	<b>12%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>13.073</b>	<b>24%</b>	<b>521</b>	<b>1%</b>	<b>34.488</b>	<b>63%</b>	<b>136</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>1.823.904</b>	<b>1.873.143</b>	<b>1.693.071</b>	<b>1.669.802</b>	<b>1.681.526</b>	<b>1.660.212</b>	<b>373.783</b>	<b>23%</b>	<b>438.667</b>	<b>26%</b>	<b>191.644</b>	<b>12%</b>	<b>446.176</b>	<b>27%</b>	<b>118.389</b>	<b>7%</b>	<b>87.824</b>	<b>5%</b>	<b>3.730</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	2.619.372	2.614.361	2.605.365	2.597.636	2.594.291	2.597.614														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 7-10**  
**Aachen, Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	35.611	34.870	33.952	35.532	35.900	35.814	0	0%	0	0%	0	0%	35.814	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	136	466	578	1.251	2.304	0	0%	0	0%	0	0%	2.304	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	35.611	35.006	34.417	36.110	37.151	38.118	0	0%	0	0%	0	0%	38.118	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.080	8.203	5.933	5.519	8.565	8.728	0	0%	0	0%	0	0%	8.535	98%	0	0%	0	0%	193	2%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>43.690</b>	<b>43.210</b>	<b>40.350</b>	<b>41.629</b>	<b>45.716</b>	<b>46.846</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>46.652</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>193</b>	<b>&lt;1%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	17.109	16.563	18.054	17.765	17.515	16.465	16.465	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	13.326	15.137	17.345	16.184	15.298	12.558	11.572	92%	0	0%	0	0%	986	8%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	30.435	31.700	35.399	33.949	32.813	29.023	28.037	97%	0	0%	0	0%	986	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	17.761	18.817	18.640	16.661	15.489	16.016	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16.016	100%
Glas	6.335	6.079	6.227	5.442	5.504	5.299	0	0%	5.299	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	10.552	7.997	8.200	7.412	7.414	6.939	0	0%	6.932	100%	0	0%	7	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	216	178	176	226	119	354	0	0%	277	78%	0	0%	0	0%	0	0%	77	22%	0	0%
Holz	1.864	4.272	4.184	3.951	1.915	1.746	0	0%	17	1%	0	0%	1.729	99%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	49	42	46	47	34	45	0	0%	0	0%	0	0%	45	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	111	11	0	4	2	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.241	4.503	4.407	4.228	2.071	2.145	0	0%	293	14%	0	0%	1.775	83%	0	0%	77	4%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>67.323</b>	<b>69.097</b>	<b>72.872</b>	<b>67.693</b>	<b>63.290</b>	<b>59.421</b>	<b>28.037</b>	<b>47%</b>	<b>12.524</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.767</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>77</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>16.016</b>	<b>27%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	325	121	240	249	251	314	0	0%	0	0%	0	0%	236	75%	0	0%	78	25%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>67.648</b>	<b>69.218</b>	<b>73.112</b>	<b>67.942</b>	<b>63.541</b>	<b>59.735</b>	<b>28.037</b>	<b>47%</b>	<b>12.524</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.004</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>155</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>16.016</b>	<b>27%</b>
Marktabfälle	1.004	148	19	29	1.345	1.186	0	0%	0	0%	0	0%	1.186	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.748	2.340	2.382	1.890	2.218	2.386	0	0%	2.386	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	1.349	1.298	1.307	1.176	448	387	0	0%	0	0%	0	0%	387	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>5.102</b>	<b>3.786</b>	<b>3.708</b>	<b>3.095</b>	<b>4.012</b>	<b>3.959</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.386</b>	<b>60%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.573</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.746	1.707	1.946	2.132	2.220	2.376	0	0%	0	0%	0	0%	2.376	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	9.712	5.524	4.596	5.525	12.299	11.095	0	0%	2.803	25%	0	0%	0	0%	8.292	75%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	55	9	0	1	0	0,37	0	0%	0,37	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	6	54	0	0	0	146	0	0%	0	0%	0	0%	146	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	3.027	23	43	37	64	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	647	727	715	766	333	54	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	54	99%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	56	117	15	8	5	251	0	0%	0	0%	0	0%	251	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	13.503	6.454	5.369	6.337	12.700	11.563	0	0%	2.803	24%	0	0%	398	3%	8.362	72%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	10.152	3.522	2.136	731	907	1.074	524	49%	1	<1%	0	0%	549	51%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>25.401</b>	<b>11.683</b>	<b>9.451</b>	<b>9.200</b>	<b>15.827</b>	<b>15.012</b>	<b>524</b>	<b>3%</b>	<b>2.804</b>	<b>19%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.322</b>	<b>22%</b>	<b>8.362</b>	<b>56%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	869	585	446	0	0%	0	0%	0	0%	446	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	7.712	5.734	1.918	1.529	3.748	2.101	0	0%	0	0%	0	0%	2.101	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>7.712</b>	<b>5.734</b>	<b>1.918</b>	<b>2.397</b>	<b>4.333</b>	<b>2.547</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.547</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>149.553</b>	<b>133.630</b>	<b>128.538</b>	<b>124.263</b>	<b>133.429</b>	<b>128.099</b>	<b>28.561</b>	<b>22%</b>	<b>17.713</b>	<b>14%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>57.098</b>	<b>45%</b>	<b>8.362</b>	<b>7%</b>	<b>155</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>16.209</b>	<b>13%</b>
Einwohner (31.12.)	258.208	258.770	259.030	259.269	258.380	258.664														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 7-11**  
**Aachen, Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	34.870	33.952	35.532	35.900	35.814	36.611	0	0%	0	0%	0	0%	36.611	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	136	466	578	1.251	2.304	2.318	0	0%	0	0%	0	0%	2.318	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	35.006	34.417	36.110	37.151	38.118	38.929	0	0%	0	0%	0	0%	38.929	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.203	5.933	5.519	8.565	8.728	8.090	0	0%	0	<1%	0	0%	8.090	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>43.210</b>	<b>40.350</b>	<b>41.629</b>	<b>45.716</b>	<b>46.846</b>	<b>47.019</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>47.019</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	16.563	18.054	17.765	17.515	16.465	17.275	17.275	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	15.137	17.345	16.184	15.298	12.558	12.953	11.764	91%	0	0%	0	0%	1.189	9%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	31.700	35.399	33.949	32.813	29.023	30.228	29.039	96%	0	0%	0	0%	1.189	4%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	18.817	18.640	16.661	15.489	16.016	17.131	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17.131	100%
Glas	6.079	6.227	5.442	5.504	5.299	5.907	0	0%	5.907	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	7.997	8.200	7.412	7.414	6.939	7.739	0	0%	7.183	93%	0	0%	556	7%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	178	176	226	119	354	406	0	0%	131	32%	0	0%	0	0%	0	0%	275	68%	0	0%
Holz	4.272	4.184	3.951	1.915	1.746	2.646	0	0%	0	0%	0	0%	1.820	69%	0	0%	826	31%	0	0%
Bekleidung, Textilien	42	46	47	34	45	31	0	0%	0	0%	0	0%	31	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	11	0	4	2	0	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.503	4.407	4.228	2.071	2.145	3.084	0	0%	131	4%	0	0%	1.852	60%	0	0%	1.101	36%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>69.097</b>	<b>72.872</b>	<b>67.693</b>	<b>63.290</b>	<b>59.421</b>	<b>64.089</b>	<b>29.039</b>	<b>45%</b>	<b>13.221</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.597</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.101</b>	<b>2%</b>	<b>17.131</b>	<b>27%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	121	240	249	251	314	235	0	0%	0	<1%	0	0%	182	77%	0	0%	53	23%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>69.218</b>	<b>73.112</b>	<b>67.942</b>	<b>63.541</b>	<b>59.735</b>	<b>64.324</b>	<b>29.039</b>	<b>45%</b>	<b>13.222</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.779</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.154</b>	<b>2%</b>	<b>17.131</b>	<b>27%</b>
Marktabfälle	148	19	29	1.345	1.186	359	0	0%	0	0%	0	0%	359	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.340	2.382	1.890	2.218	2.386	2.279	0	0%	2.271	100%	0	0%	9	<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	1.298	1.307	1.176	448	387	367	0	0%	0	0%	0	0%	367	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>3.786</b>	<b>3.708</b>	<b>3.095</b>	<b>4.012</b>	<b>3.959</b>	<b>3.005</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.271</b>	<b>76%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>734</b>	<b>24%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.707	1.946	2.132	2.220	2.376	2.205	0	0%	0	0%	0	0%	2.205	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	5.524	4.596	5.525	12.299	11.095	4.295	0	0%	3.532	82%	0	0%	0	0%	763	18%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	9	0	1	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	54	0	0	0	146	19	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	23	43	37	64	16	1.373	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.373	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	727	715	766	333	54	29	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	117	15	8	5	251	18	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	6.454	5.369	6.337	12.700	11.563	5.733	0	0%	3.532	62%	0	0%	37	1%	2.165	38%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	3.522	2.136	731	907	1.074	927	499	54%	0	0%	0	0%	429	46%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>11.683</b>	<b>9.451</b>	<b>9.200</b>	<b>15.827</b>	<b>15.012</b>	<b>8.866</b>	<b>499</b>	<b>6%</b>	<b>3.532</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.670</b>	<b>30%</b>	<b>2.165</b>	<b>24%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	869	585	446	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	5.734	1.918	1.529	3.748	2.101	7.416	0	0%	0	0%	0	0%	7.416	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>5.734</b>	<b>1.918</b>	<b>2.397</b>	<b>4.333</b>	<b>2.547</b>	<b>7.416</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.416</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>133.630</b>	<b>128.538</b>	<b>124.263</b>	<b>133.429</b>	<b>128.099</b>	<b>130.630</b>	<b>29.537</b>	<b>23%</b>	<b>19.024</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>61.619</b>	<b>47%</b>	<b>2.165</b>	<b>2%</b>	<b>1.154</b>	<b>1%</b>	<b>17.131</b>	<b>13%</b>
Einwohner (31.12.)	258.770	259.030	259.269	258.380	258.664	260.454														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 8-10

## Aachen, Städteregion (ohne Stadt Aachen) – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	43.826	43.154	42.820	42.948	42.518	41.925	0	0%	0	0%	0	0%	41.925	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2	703	900	649	2.494	2.850	0	0%	0	0%	0	0%	2.850	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	43.828	43.856	43.719	43.597	45.012	44.775	0	0%	0	0%	0	0%	44.775	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.863	7.423	7.121	6.826	8.286	8.564	0	0%	0	0%	0	0%	8.564	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>50.691</b>	<b>51.280</b>	<b>50.841</b>	<b>50.423</b>	<b>53.298</b>	<b>53.339</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>53.339</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	20.416	20.550	20.116	20.383	20.033	19.069	19.069	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	19.348	19.811	19.930	19.250	21.612	19.548	18.635	95%	0	0%	0	0%	913	5%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	39.764	40.360	40.046	39.632	41.645	38.617	37.704	98%	0	0%	0	0%	913	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	26.119	23.732	23.963	26.138	24.230	23.667	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23.667	100%	0	0%
Glas	6.946	7.185	6.934	7.332	7.215	7.004	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.004	100%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	13.924	13.107	11.306	11.539	11.038	11.202	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11.202	100%	0	0%
Metalle	344	300	141	143	275	125	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	125	100%	0	0%
Holz	4.668	5.450	6.562	6.750	6.942	6.494	0	0%	4.296	66%	0	0%	2.042	31%	0	0%	156	2%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	3	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	1	0	2	0	167	10	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5.013	5.749	6.704	6.892	7.388	6.628	0	0%	4.296	65%	0	0%	2.052	31%	0	0%	281	4%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>91.766</b>	<b>90.135</b>	<b>88.954</b>	<b>91.535</b>	<b>91.517</b>	<b>87.118</b>	<b>37.704</b>	<b>43%</b>	<b>4.296</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.965</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>42.153</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	193	214	224	224	225	236	0	0%	0	0%	0	0%	163	69%	0	0%	74	31%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>91.959</b>	<b>90.349</b>	<b>89.178</b>	<b>91.759</b>	<b>91.742</b>	<b>87.354</b>	<b>37.704</b>	<b>43%</b>	<b>4.296</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.128</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>42.227</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	23	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	567	114	172	128	87	60	0	0%	0	0%	0	0%	60	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	65	57	65	61	53	55	0	0%	0	0%	0	0%	55	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	468	393	371	383	378	408	0	0%	0	0%	0	0%	408	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.100</b>	<b>564</b>	<b>608</b>	<b>573</b>	<b>518</b>	<b>547</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>547</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	963	883	1.015	1.100	1.134	1.134	0	0%	0	0%	0	0%	1.134	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	2.103	1.835	1.089	3.025	11.988	13.165	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13.165	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	245	18	2	6	6	10	0	0%	0	0%	0	0%	1	8%	0	0%	9	92%	0	0%
Straßenaufbruch	10	26	11	0	18	76	0	0%	0	0%	0	0%	76	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	6.015	336	1.512	332	1.348	142	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	142	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	632	1.002	1.083	793	497	96	0	0%	0	0%	0	0%	2	2%	94	98%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	142	21	7	150	474	618	0	0%	0	0%	0	0%	618	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	9.147	3.239	3.704	4.306	14.331	14.107	0	0%	0	0%	0	0%	696	5%	13.401	95%	9	<1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	8.185	2.017	1.958	496	12.534	13.210	2	<1%	0	0%	0	0%	1.033	8%	11.098	84%	1.076	8%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>18.295</b>	<b>6.139</b>	<b>6.678</b>	<b>5.901</b>	<b>27.999</b>	<b>28.450</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.863</b>	<b>10%</b>	<b>24.499</b>	<b>86%</b>	<b>1.086</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	447	401	0	431	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	1.726	219	322	382	337	195	0	0%	0	0%	0	0%	195	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	105.382	106.747	102.342	94.307	91.063	92.493	0	0%	21.560	23%	0	0%	0	0%	70.933	77%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	2.853	0	6.387	11.072	0	0%	0	0%	0	0%	11.072	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>107.108</b>	<b>107.414</b>	<b>105.919</b>	<b>94.688</b>	<b>98.218</b>	<b>103.760</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>21.560</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.267</b>	<b>11%</b>	<b>70.933</b>	<b>68%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>269.153</b>	<b>255.745</b>	<b>253.223</b>	<b>243.344</b>	<b>271.774</b>	<b>273.450</b>	<b>37.706</b>	<b>14%</b>	<b>25.856</b>	<b>9%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>71.143</b>	<b>26%</b>	<b>95.432</b>	<b>35%</b>	<b>43.313</b>	<b>16%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	310.267	310.093	309.929	309.251	307.967	307.050														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 8-11

## Aachen, Städteregion (ohne Stadt Aachen) – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	43.154	42.820	42.948	42.518	41.925	41.845	0	0%	0	0%	0	0%	41.845	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	703	900	649	2.494	2.850	5.936	0	0%	0	0%	0	0%	5.936	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	43.856	43.719	43.597	45.012	44.775	47.780	0	0%	0	0%	0	0%	47.780	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.423	7.121	6.826	8.286	8.564	8.578	0	0%	2.476	29%	0	0%	6.102	71%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>51.280</b>	<b>50.841</b>	<b>50.423</b>	<b>53.298</b>	<b>53.339</b>	<b>56.358</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.476</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>53.882</b>	<b>96%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	20.550	20.116	20.383	20.033	19.069	20.506	20.506	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	19.811	19.930	19.250	21.612	19.548	18.817	18.675	99%	0	0%	0	0%	142	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	40.360	40.046	39.632	41.645	38.617	39.322	39.180	100%	0	0%	0	0%	142	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	23.732	23.963	26.138	24.230	23.667	25.086	0	0%	25.086	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.185	6.934	7.332	7.215	7.004	7.212	0	0%	7.212	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	13.107	11.306	11.539	11.038	11.202	11.515	0	0%	11.515	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	300	141	143	275	125	120	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	120	100%	0	0%
Holz	5.450	6.562	6.750	6.942	6.494	7.545	0	0%	12	<1%	0	0%	5.182	69%	0	0%	2.350	31%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	3	0	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	2	0	167	10	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5.749	6.704	6.892	7.388	6.628	7.676	0	0%	12	<1%	0	0%	5.192	68%	0	0%	2.471	32%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>90.135</b>	<b>88.954</b>	<b>91.535</b>	<b>91.517</b>	<b>87.118</b>	<b>90.811</b>	<b>39.180</b>	<b>43%</b>	<b>43.825</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.334</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.471</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	214	224	224	225	236	155	0	0%	0	0%	0	0%	123	79%	0	0%	30	20%	2	1%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>90.349</b>	<b>89.178</b>	<b>91.759</b>	<b>91.742</b>	<b>87.354</b>	<b>90.966</b>	<b>39.180</b>	<b>43%</b>	<b>43.825</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.457</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.501</b>	<b>3%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	23	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	114	172	128	87	60	107	0	0%	0	0%	0	0%	107	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	57	65	61	53	55	59	0	0%	0	0%	0	0%	59	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	393	371	383	378	408	327	0	0%	0	0%	0	0%	327	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>564</b>	<b>608</b>	<b>573</b>	<b>518</b>	<b>547</b>	<b>492</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>492</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	883	1.015	1.100	1.134	1.134	1.174	0	0%	0	0%	0	0%	1.174	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.835	1.089	3.025	11.988	13.165	3.753	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.753	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	18	2	6	6	10	17	0	0%	0	0%	0	0%	17	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	26	11	0	18	76	6	0	0%	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	336	1.512	332	1.348	142	133	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	133	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.002	1.083	793	497	96	118	0	0%	0	0%	0	0%	2	1%	117	99%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	21	7	150	474	618	1.575	0	0%	0	0%	0	0%	1.575	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	3.239	3.704	4.306	14.331	14.107	5.603	0	0%	0	0%	0	0%	1.600	29%	4.003	71%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.017	1.958	496	12.534	13.210	2.741	1	<1%	13	<1%	0	0%	1.282	47%	1.444	53%	1	<1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>6.139</b>	<b>6.678</b>	<b>5.901</b>	<b>27.999</b>	<b>28.450</b>	<b>9.518</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>13</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.056</b>	<b>43%</b>	<b>5.447</b>	<b>57%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	447	401	0	431	0	337	0	0%	0	0%	0	0%	337	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	219	322	382	337	195	577	0	0%	0	0%	0	0%	577	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	106.747	102.342	94.307	91.063	92.493	93.539	0	0%	15.285	16%	0	0%	0	0%	78.254	84%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	2.853	0	6.387	11.072	5.505	0	0%	0	0%	0	0%	5.505	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>107.414</b>	<b>105.919</b>	<b>94.688</b>	<b>98.218</b>	<b>103.760</b>	<b>99.958</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>15.285</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.419</b>	<b>6%</b>	<b>78.254</b>	<b>78%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>255.745</b>	<b>253.223</b>	<b>243.344</b>	<b>271.774</b>	<b>273.450</b>	<b>257.291</b>	<b>39.182</b>	<b>15%</b>	<b>61.598</b>	<b>24%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>70.306</b>	<b>27%</b>	<b>83.702</b>	<b>33%</b>	<b>2.502</b>	<b>1%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	310.093	309.929	309.251	307.967	307.050	306.362														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 9-10

## BAV – Bergischer Abfallwirtschaftsverband (Oberbergischer Kreis, Rheinisch-Bergischer Kreis) – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	79.159	80.234	80.533	80.524	81.279	80.574	0	0%	0	0%	0	0%	80.574	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.337	5.033	5.498	4.737	6.491	8.264	0	0%	30	<1%	0	0%	8.234	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	82.496	85.267	86.031	85.261	87.770	88.838	0	0%	30	<1%	0	0%	88.808	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	22.666	23.634	21.262	23.544	24.834	23.680	0	0%	23.604	100%	0	0%	76	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>105.162</b>	<b>108.900</b>	<b>107.293</b>	<b>108.805</b>	<b>112.604</b>	<b>112.518</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>23.634</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>88.884</b>	<b>79%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	54.426	53.848	54.440	55.588	57.312	54.241	54.241	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.475	10.204	12.510	12.732	12.353	11.009	11.009	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	63.901	64.052	66.950	68.320	69.665	65.250	65.250	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	45.611	46.149	48.448	48.207	44.706	43.552	0	0%	43.551	100%	0	0%	1	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	14.753	14.572	17.649	17.618	14.136	13.832	0	0%	13.832	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	17.378	24.984	23.294	25.941	24.061	17.393	0	0%	17.393	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	11	21	31	19	18	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	208	2	1	196	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	92	84	99	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	3	7	2	2	3	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	211	112	109	328	22	23	0	0%	18	78%	0	0%	5	22%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>141.854</b>	<b>149.868</b>	<b>156.450</b>	<b>160.414</b>	<b>152.590</b>	<b>140.050</b>	<b>65.250</b>	<b>47%</b>	<b>74.794</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	702	677	647	616	580	476	0	0%	0	0%	0	0%	66	14%	0	0%	410	86%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>142.556</b>	<b>150.545</b>	<b>157.098</b>	<b>161.031</b>	<b>153.170</b>	<b>140.526</b>	<b>65.250</b>	<b>46%</b>	<b>74.794</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>72</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>410</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.029	2.180	1.064	1.174	1.179	2.653	0	0%	2.653	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	16	0	25	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.029</b>	<b>2.195</b>	<b>1.064</b>	<b>1.199</b>	<b>1.179</b>	<b>2.653</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.653</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.591	1.436	1.463	1.361	1.316	1.405	0	0%	0	0%	0	0%	1.405	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	46.026	56.252	67.536	69.951	63.162	45.274	0	0%	1.485	3%	0	0%	0	0%	43.789	97%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	167	781	1.016	1.724	1.320	1.204	0	0%	1.005	83%	0	0%	16	1%	183	15%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	13.503	13.936	23.841	32.104	32.264	19.553	0	0%	0	0%	0	0%	219	1%	19.334	99%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	144.626	205.704	274.436	365.285	310.443	303.152	0	0%	0	0%	0	0%	11	<1%	303.141	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	526	818	916	622	1	9	0	0%	0	0%	0	0%	9	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.429	2.154	4.540	5.162	2.804	1.616	0	0%	1.424	88%	0	0%	192	12%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	207.277	279.646	372.285	474.849	409.994	370.808	0	0%	3.914	1%	0	0%	447	<1%	366.447	99%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	9.754	13.963	12.703	12.452	5.286	13.278	0	0%	31	<1%	0	0%	8.640	65%	4.595	35%	12	<1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>218.622</b>	<b>295.045</b>	<b>386.451</b>	<b>488.662</b>	<b>416.596</b>	<b>385.491</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.945</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>10.492</b>	<b>3%</b>	<b>371.042</b>	<b>96%</b>	<b>12</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	78.965	112.293	52.085	180.493	5.727	4.343	0	0%	0	0%	0	0%	569	13%	3.774	87%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	70.671	69.877	75.550	0	0	108.950	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	108.950	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>149.636</b>	<b>182.170</b>	<b>127.634</b>	<b>180.493</b>	<b>5.727</b>	<b>113.293</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>569</b>	<b>1%</b>	<b>112.724</b>	<b>99%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>618.005</b>	<b>738.856</b>	<b>779.540</b>	<b>940.190</b>	<b>689.276</b>	<b>754.481</b>	<b>65.250</b>	<b>9%</b>	<b>105.026</b>	<b>14%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>100.017</b>	<b>13%</b>	<b>483.766</b>	<b>64%</b>	<b>422</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	568.928	567.063	565.146	562.525	559.850	557.767														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 9-11

## BAV – Bergischer Abfallwirtschaftsverband (Oberbergischer Kreis, Rheinisch-Bergischer Kreis) – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	80.234	80.533	80.524	81.279	80.574	82.619	0	0%	0	0%	0	0%	82.619	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	5.033	5.498	4.737	6.491	8.264	6.495	0	0%	2	<1%	0	0%	6.493	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	85.267	86.031	85.261	87.770	88.838	89.114	0	0%	2	<1%	0	0%	89.112	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	23.634	21.262	23.544	24.834	23.680	25.343	0	0%	24.280	96%	0	0%	1.063	4%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>108.900</b>	<b>107.293</b>	<b>108.805</b>	<b>112.604</b>	<b>112.518</b>	<b>114.457</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24.282</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>90.175</b>	<b>79%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	53.848	54.440	55.588	57.312	54.241	56.099	49.958	89%	6.141	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	10.204	12.510	12.732	12.353	11.009	12.311	12.311	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	64.052	66.950	68.320	69.665	65.250	68.410	62.269	91%	6.141	9%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	46.149	48.448	48.207	44.706	43.552	44.797	0	0%	44.795	100%	0	0%	2	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	14.572	17.649	17.618	14.136	13.832	14.685	0	0%	14.685	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	24.984	23.294	25.941	24.061	17.393	17.098	0	0%	17.098	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	11	21	31	19	18	14	0	0%	14	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	2	1	196	0	0	6	0	0%	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	92	84	99	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	7	2	2	3	5	13	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	112	109	328	22	23	33	0	0%	20	61%	0	0%	13	39%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>149.868</b>	<b>156.450</b>	<b>160.414</b>	<b>152.590</b>	<b>140.050</b>	<b>145.023</b>	<b>62.269</b>	<b>43%</b>	<b>82.739</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>15</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	677	647	616	580	476	594	0	0%	0	0%	0	0%	66	11%	0	0%	528	89%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>150.545</b>	<b>157.098</b>	<b>161.031</b>	<b>153.170</b>	<b>140.526</b>	<b>145.617</b>	<b>62.269</b>	<b>43%</b>	<b>82.739</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>81</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>528</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.180	1.064	1.174	1.179	2.653	2.594	0	0%	2.594	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	16	0	25	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	1	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.195</b>	<b>1.064</b>	<b>1.199</b>	<b>1.179</b>	<b>2.653</b>	<b>2.594</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.594</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.436	1.463	1.361	1.316	1.405	1.305	0	0%	0	0%	0	0%	1.305	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	56.252	67.536	69.951	63.162	45.274	51.063	0	0%	5.520	11%	0	0%	0	0%	45.543	89%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	781	1.016	1.724	1.320	1.204	1.181	0	0%	1.070	91%	0	0%	8	1%	103	9%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	13.936	23.841	32.104	32.264	19.553	10.719	0	0%	0	0%	0	0%	87	1%	10.632	99%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	205.704	274.436	365.285	310.443	303.152	279.025	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	279.025	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	818	916	622	1	9	108	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	108	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.154	4.540	5.162	2.804	1.616	1.533	0	0%	1.234	80%	0	0%	299	20%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	279.646	372.285	474.849	409.994	370.808	343.629	0	0%	7.824	2%	0	0%	394	<1%	335.411	98%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	13.963	12.703	12.452	5.286	13.278	12.403	0	0%	44	<1%	0	0%	9.443	76%	2.900	23%	16	<1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>295.045</b>	<b>386.451</b>	<b>488.662</b>	<b>416.596</b>	<b>385.491</b>	<b>357.337</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.868</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.142</b>	<b>3%</b>	<b>338.311</b>	<b>95%</b>	<b>16</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	112.293	52.085	180.493	5.727	4.343	2.908	0	0%	1.422	49%	0	0%	553	19%	933	32%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	69.877	75.550	0	0	108.950	119.496	0	0%	61	<1%	0	0%	0	0%	119.435	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>182.170</b>	<b>127.634</b>	<b>180.493</b>	<b>5.727</b>	<b>113.293</b>	<b>122.404</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.483</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>553</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>120.368</b>	<b>98%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>738.856</b>	<b>779.540</b>	<b>940.190</b>	<b>689.276</b>	<b>754.481</b>	<b>742.409</b>	<b>62.269</b>	<b>8%</b>	<b>118.966</b>	<b>16%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>101.951</b>	<b>14%</b>	<b>458.679</b>	<b>62%</b>	<b>544</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	567.063	565.146	562.525	559.850	557.767	555.705														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 10-10**  
**Bielefeld, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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
Hausmüll	61.653	59.789	59.834	56.276	56.325	55.453	0	0%	0	0%	0	0%	55.453	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	6.020	3.893	4.172	2.816	2.962	3.404	0	0%	0	0%	0	0%	3.404	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	67.674	63.682	64.006	59.092	59.287	58.857	0	0%	0	0%	0	0%	58.857	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.437	12.189	12.272	11.894	12.639	14.468	0	0%	7.613	53%	0	0%	6.855	47%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>76.111</b>	<b>75.871</b>	<b>76.278</b>	<b>70.985</b>	<b>71.926</b>	<b>73.325</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.613</b>	<b>10%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>65.712</b>	<b>90%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	20.165	20.147	20.567	20.055	20.813	19.889	19.889	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	0	3.684	4.362	3.828	5.559	10.326	0	0%	10.326	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	20.165	23.831	24.929	23.884	26.372	30.215	19.889	66%	10.326	34%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.986	25.764	25.743	25.427	24.213	23.695	0	0%	23.695	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	8.707	8.361	8.791	7.734	7.540	7.413	0	0%	7.413	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	7.360	7.183	6.529	6.489	6.531	6.631	0	0%	6.631	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.130	982	1.035	898	1.225	1.048	0	0%	1.048	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	2.335	2.979	3.568	3.458	3.649	3.993	0	0%	3.993	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	0	0	0	150	187	183	0	0%	183	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	3.465	3.961	4.603	4.507	5.061	5.224	0	0%	5.224	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>64.682</b>	<b>69.099</b>	<b>70.596</b>	<b>68.041</b>	<b>69.716</b>	<b>73.178</b>	<b>19.889</b>	<b>27%</b>	<b>53.289</b>	<b>73%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	127	169	178	143	144	163	0	0%	33	21%	0	0%	0	0%	0	0%	129	79%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>64.809</b>	<b>69.267</b>	<b>70.775</b>	<b>68.184</b>	<b>69.859</b>	<b>73.340</b>	<b>19.889</b>	<b>27%</b>	<b>53.322</b>	<b>73%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>129</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	43	3.697	3.644	3.006	2.986	3.930	0	0%	3.930	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.712	1.370	1.139	1.089	892	668	0	0%	668	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	8	0	0	325	386	915	0	0%	0	0%	0	0%	915	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.763</b>	<b>5.067</b>	<b>4.783</b>	<b>4.420</b>	<b>4.264</b>	<b>5.513</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.598</b>	<b>83%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>915</b>	<b>17%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.043	1.061	14	24	684	719	0	0%	0	0%	0	0%	719	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.690	1.771	0	2.311	1.852	761	0	0%	118	16%	0	0%	0	0%	643	84%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	47	0	0	93	12	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	2.408	49	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	0	0	0	1.777	468	25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	25	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	6	0	1.067	876	1.012	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.012	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	662	706	2.771	2.732	3.075	3.326	0	0%	3.326	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	2.399	2.484	2.771	10.388	6.332	5.124	0	0%	3.444	67%	0	0%	0	0%	1.680	33%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.523	115	86	13	11	25	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	25	100%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>4.965</b>	<b>3.660</b>	<b>2.871</b>	<b>10.425</b>	<b>7.027</b>	<b>5.869</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.444</b>	<b>59%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>719</b>	<b>12%</b>	<b>1.706</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	24	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>147.647</b>	<b>153.889</b>	<b>154.707</b>	<b>154.015</b>	<b>153.076</b>	<b>158.047</b>	<b>19.889</b>	<b>13%</b>	<b>68.978</b>	<b>44%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>67.346</b>	<b>43%</b>	<b>1.706</b>	<b>1%</b>	<b>129</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	326.925	325.846	324.912	323.615	323.084	323.270														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 10-11**  
**Bielefeld, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	59.789	59.834	56.276	56.325	55.453	55.811	0	0%	0	0%	0	0%	55.811	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.893	4.172	2.816	2.962	3.404	3.204	0	0%	0	0%	0	0%	3.204	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	63.682	64.006	59.092	59.287	58.857	59.015	0	0%	0	0%	0	0%	59.015	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	12.189	12.272	11.894	12.639	14.468	12.339	0	0%	5.176	42%	0	0%	7.163	58%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>75.871</b>	<b>76.278</b>	<b>70.985</b>	<b>71.926</b>	<b>73.325</b>	<b>71.354</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.176</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>66.178</b>	<b>93%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	20.147	20.567	20.055	20.813	19.889	20.603	20.603	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	3.684	4.362	3.828	5.559	10.326	14.496	0	0%	14.496	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	23.831	24.929	23.884	26.372	30.215	35.099	20.603	59%	14.496	41%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	25.764	25.743	25.427	24.213	23.695	25.796	0	0%	25.796	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	8.361	8.791	7.734	7.540	7.413	7.037	0	0%	7.037	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	7.183	6.529	6.489	6.531	6.631	7.054	0	0%	6.935	98%	0	0%	119	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	982	1.035	898	1.225	1.048	1.037	0	0%	1.037	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	2.979	3.568	3.458	3.649	3.993	4.404	0	0%	4.404	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	150	187	183	284	0	0%	284	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	3.961	4.603	4.507	5.061	5.224	5.725	0	0%	5.725	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>69.099</b>	<b>70.596</b>	<b>68.041</b>	<b>69.716</b>	<b>73.178</b>	<b>80.711</b>	<b>20.603</b>	<b>26%</b>	<b>59.989</b>	<b>74%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>119</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	169	178	143	144	163	152	0	0%	18	12%	0	0%	1	1%	0	0%	132	87%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>69.267</b>	<b>70.775</b>	<b>68.184</b>	<b>69.859</b>	<b>73.340</b>	<b>80.863</b>	<b>20.603</b>	<b>25%</b>	<b>60.007</b>	<b>74%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>120</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>132</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.697	3.644	3.006	2.986	3.930	3.676	0	0%	3.676	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.370	1.139	1.089	892	668	944	0	0%	944	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	325	386	915	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>5.067</b>	<b>4.783</b>	<b>4.420</b>	<b>4.264</b>	<b>5.513</b>	<b>4.620</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.620</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.061	14	24	684	719	743	0	0%	0	0%	0	0%	743	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.771	0	2.311	1.852	761	3.288	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.288	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	93	12	0	12	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	2.408	49	0	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	0	0	1.777	468	25	41	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	41	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	6	0	1.067	876	1.012	1.200	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.186	99%	13	1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	706	2.771	2.732	3.075	3.326	3.766	0	0%	3.766	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	2.484	2.771	10.388	6.332	5.124	8.316	0	0%	3.766	45%	0	0%	0	0%	4.537	55%	13	<1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	115	86	13	11	25	966	0	0%	0	0%	0	0%	936	97%	30	3%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>3.660</b>	<b>2.871</b>	<b>10.425</b>	<b>7.027</b>	<b>5.869</b>	<b>10.024</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.766</b>	<b>38%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.678</b>	<b>17%</b>	<b>4.567</b>	<b>46%</b>	<b>13</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	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%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>153.889</b>	<b>154.707</b>	<b>154.015</b>	<b>153.076</b>	<b>158.047</b>	<b>166.861</b>	<b>20.603</b>	<b>12%</b>	<b>73.569</b>	<b>44%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>67.976</b>	<b>41%</b>	<b>4.567</b>	<b>3%</b>	<b>146</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	325.846	324.912	323.615	323.084	323.270	323.395														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 11-10**  
**Bochum, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	87.404	84.666	84.203	81.528	83.269	82.001	0	0%	0	0%	0	0%	82.001	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	87.404	84.666	84.203	81.528	83.269	82.001	0	0%	0	0%	0	0%	82.001	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	12.931	13.352	13.077	14.351	15.413	16.361	0	0%	16.351	100%	0	0%	10	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>100.336</b>	<b>98.018</b>	<b>97.280</b>	<b>95.880</b>	<b>98.683</b>	<b>98.362</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>16.351</b>	<b>17%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>82.011</b>	<b>83%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	737	711	709	732	593	622	622	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	20.643	16.408	16.801	17.203	16.916	15.783	410	3%	2.540	16%	0	0%	0	0%	0	0%	12.834	81%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	21.380	17.119	17.511	17.935	17.509	16.405	1.032	6%	2.540	15%	0	0%	0	0%	0	0%	12.834	78%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	25.164	27.484	26.558	26.959	27.544	26.745	0	0%	26.704	100%	0	0%	41	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.883	7.994	7.764	7.787	7.216	7.305	0	0%	7.305	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	14.126	13.515	13.176	11.615	12.083	12.046	0	0%	11.275	94%	0	0%	54	<1%	0	0%	717	6%	0	0%
Metalle	1.103	447	122	105	115	599	0	0%	599	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	2.344	2.387	2.681	0	4	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1	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	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	3.447	2.834	2.803	105	120	599	0	0%	599	100%	0	0%	0	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>72.001</b>	<b>68.945</b>	<b>67.812</b>	<b>64.401</b>	<b>64.472</b>	<b>63.100</b>	<b>1.032</b>	<b>2%</b>	<b>48.422</b>	<b>77%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>96</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.550</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	427	440	406	413	495	566	0	0%	5	1%	0	0%	335	59%	0	0%	178	32%	47	8%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>72.427</b>	<b>69.385</b>	<b>68.218</b>	<b>64.815</b>	<b>64.967</b>	<b>63.665</b>	<b>1.032</b>	<b>2%</b>	<b>48.427</b>	<b>76%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>430</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.729</b>	<b>22%</b>	<b>47</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	292	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	8.218	13.696	15.534	15.256	14.269	16.586	0	0%	14.531	88%	0	0%	0	0%	2.054	12%	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>8.510</b>	<b>13.696</b>	<b>15.535</b>	<b>15.256</b>	<b>14.270</b>	<b>16.586</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>14.531</b>	<b>88%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.054</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.846	3.032	3.473	4.133	4.193	4.177	0	0%	0	0%	0	0%	4.177	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	2.306	2.001	1.405	1.822	1.315	54	0	0%	0	0%	0	0%	54	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	2.306	2.001	1.405	1.822	1.315	54	0	0%	0	0%	0	0%	54	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	439	693	818	786	508	159	0	0%	0	0%	0	0%	138	87%	0	0%	20	13%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>5.591</b>	<b>5.726</b>	<b>5.696</b>	<b>6.741</b>	<b>6.016</b>	<b>4.390</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.370</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>20</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	14.095	0	0	0	0	367	0	0%	367	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>14.095</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>367</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>200.958</b>	<b>186.825</b>	<b>186.728</b>	<b>182.691</b>	<b>183.935</b>	<b>183.370</b>	<b>1.032</b>	<b>1%</b>	<b>79.676</b>	<b>43%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>86.812</b>	<b>47%</b>	<b>2.054</b>	<b>1%</b>	<b>13.749</b>	<b>7%</b>	<b>47</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	385.626	383.743	381.542	378.596	376.319	374.737														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 11-11**  
**Bochum, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	84.666	84.203	81.528	83.269	82.001	79.572	0	0%	0	0%	0	0%	79.572	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	84.666	84.203	81.528	83.269	82.001	79.572	0	0%	0	0%	0	0%	79.572	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	13.352	13.077	14.351	15.413	16.361	17.968	0	0%	17.956	100%	0	0%	12	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>98.018</b>	<b>97.280</b>	<b>95.880</b>	<b>98.683</b>	<b>98.362</b>	<b>97.540</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>17.956</b>	<b>18%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>79.584</b>	<b>82%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	711	709	732	593	622	606	606	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	16.408	16.801	17.203	16.916	15.783	16.739	0	0%	2.752	16%	0	0%	0	0%	0	0%	13.988	84%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	17.119	17.511	17.935	17.509	16.405	17.346	606	3%	2.752	16%	0	0%	0	0%	0	0%	13.988	81%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	27.484	26.558	26.959	27.544	26.745	27.033	0	0%	27.003	100%	0	0%	29	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.994	7.764	7.787	7.216	7.305	7.504	0	0%	7.504	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	13.515	13.176	11.615	12.083	12.046	10.744	0	0%	10.704	100%	0	0%	40	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	447	122	105	115	599	510	0	0%	510	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	2.387	2.681	0	4	0	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	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	1	0	1.644	0	0%	1.644	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.834	2.803	105	120	599	2.155	0	0%	2.154	100%	0	0%	1	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>68.945</b>	<b>67.812</b>	<b>64.401</b>	<b>64.472</b>	<b>63.100</b>	<b>64.782</b>	<b>606</b>	<b>1%</b>	<b>50.118</b>	<b>77%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>70</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.988</b>	<b>22%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	440	406	413	495	566	995	0	0%	298	30%	0	0%	401	40%	0	0%	292	29%	5	<1%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>69.385</b>	<b>68.218</b>	<b>64.815</b>	<b>64.967</b>	<b>63.665</b>	<b>65.777</b>	<b>606</b>	<b>1%</b>	<b>50.415</b>	<b>77%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>471</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>14.280</b>	<b>22%</b>	<b>5</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	13.696	15.534	15.256	14.269	16.586	12.718	0	0%	3.890	31%	0	0%	0	0%	8.828	69%	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>13.696</b>	<b>15.535</b>	<b>15.256</b>	<b>14.270</b>	<b>16.586</b>	<b>12.718</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.890</b>	<b>31%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.828</b>	<b>69%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	3.032	3.473	4.133	4.193	4.177	4.218	0	0%	0	0%	0	0%	4.218	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	2.001	1.405	1.822	1.315	54	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	2.001	1.405	1.822	1.315	54	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	693	818	786	508	159	168	0	0%	0	0%	0	0%	168	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>5.726</b>	<b>5.696</b>	<b>6.741</b>	<b>6.016</b>	<b>4.390</b>	<b>4.389</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.389</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	7	0	0%	0	0%	0	0%	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	0	0	0	367	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>367</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>186.825</b>	<b>186.728</b>	<b>182.691</b>	<b>183.935</b>	<b>183.370</b>	<b>180.431</b>	<b>606</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>72.261</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>84.451</b>	<b>47%</b>	<b>8.828</b>	<b>5%</b>	<b>14.280</b>	<b>8%</b>	<b>5</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	383.743	381.542	378.596	376.319	374.737	373.976														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 12-10**  
**Bonn, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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
Hausmüll	61.617	59.766	61.940	61.613	66.032	65.456	0	0%	0	0%	0	0%	65.456	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	319	341	380	360	361	353	0	0%	0	0%	0	0%	353	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	61.936	60.107	62.320	61.973	66.393	65.809	0	0%	0	0%	0	0%	65.809	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	20.638	17.616	17.378	16.108	12.720	12.132	0	0%	5.131	42%	0	0%	7.001	58%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>82.574</b>	<b>77.724</b>	<b>79.698</b>	<b>78.081</b>	<b>79.113</b>	<b>77.941</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.131</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>72.810</b>	<b>93%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	15.513	14.080	14.500	15.801	16.712	14.959	14.959	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	13.973	14.107	14.502	13.968	14.042	14.402	10.377	72%	4.025	28%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	29.486	28.187	29.002	29.769	30.754	29.361	25.336	86%	4.025	14%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.770	25.020	25.619	25.362	24.851	23.172	0	0%	2.197	9%	0	0%	10	<1%	0	0%	0	0%	20.964	90%
Glas	8.202	8.214	8.080	7.842	7.833	8.230	0	0%	8.230	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.326	9.436	9.438	9.603	9.646	9.939	0	0%	9.939	100%	0	0%	0	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	415	437	406	352	559	494	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	494	100%	0	0%
Holz	0	0	1	1	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	14	11	11	7	3	7	0	0%	0	0%	0	0%	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	2	4	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	429	448	418	362	567	504	0	0%	0	0%	0	0%	10	2%	0	0%	494	98%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>72.213</b>	<b>71.304</b>	<b>72.557</b>	<b>72.938</b>	<b>73.651</b>	<b>71.206</b>	<b>25.336</b>	<b>36%</b>	<b>24.391</b>	<b>34%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>20</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>494</b>	<b>1%</b>	<b>20.964</b>	<b>29%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	189	239	254	256	288	283	0	0%	12	4%	0	0%	269	95%	0	0%	0	<1%	2	1%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>72.402</b>	<b>71.543</b>	<b>72.811</b>	<b>73.194</b>	<b>73.940</b>	<b>71.489</b>	<b>25.336</b>	<b>35%</b>	<b>24.403</b>	<b>34%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>289</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>494</b>	<b>1%</b>	<b>20.966</b>	<b>29%</b>
Marktabfälle	0	0	0	1	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	4.747	4.905	5.102	4.580	5.202	1.239	0	0%	0	0%	0	0%	1.239	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	0	0	657	686	640	1.035	0	0%	0	0%	0	0%	1.035	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>4.747</b>	<b>4.905</b>	<b>5.759</b>	<b>5.267</b>	<b>5.841</b>	<b>2.273</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.273</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.627	3.889	2.700	2.765	2.827	2.814	0	0%	0	0%	0	0%	2.814	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	4.921	5.485	5.494	5.297	4.067	4.284	0	0%	4.284	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	9	2	16	15	0	0%	0	0%	0	0%	15	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	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	56	188	40	41	44	35	0	0%	0	0%	0	0%	35	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	4.977	5.673	5.544	5.340	4.126	4.335	0	0%	4.284	99%	0	0%	51	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	16	16	26	22	22	17	0	0%	0	0%	0	0%	10	61%	6	38%	0	1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>7.620</b>	<b>9.577</b>	<b>8.270</b>	<b>8.128</b>	<b>6.975</b>	<b>7.166</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.284</b>	<b>60%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.875</b>	<b>40%</b>	<b>6</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	100.363	49.467	6.981	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>100.363</b>	<b>49.467</b>	<b>6.981</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>267.705</b>	<b>213.216</b>	<b>173.519</b>	<b>164.670</b>	<b>165.869</b>	<b>158.870</b>	<b>25.336</b>	<b>16%</b>	<b>33.818</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>78.249</b>	<b>49%</b>	<b>6</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>494</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>20.966</b>	<b>13%</b>
Einwohner (31.12.)	312.818	314.299	316.416	317.949	319.841	324.899														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



**Tabelle A 12-11**  
**Bonn, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	59.766	61.940	61.613	66.032	65.456	64.887	0	0%	0	0%	0	0%	64.887	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	341	380	360	361	353	374	0	0%	0	0%	0	0%	374	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	60.107	62.320	61.973	66.393	65.809	65.261	0	0%	0	0%	0	0%	65.261	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	17.616	17.378	16.108	12.720	12.132	12.568	0	0%	438	3%	0	0%	12.131	97%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>77.724</b>	<b>79.698</b>	<b>78.081</b>	<b>79.113</b>	<b>77.941</b>	<b>77.830</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>438</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>77.392</b>	<b>99%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	14.080	14.500	15.801	16.712	14.959	16.138	16.138	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	14.107	14.502	13.968	14.042	14.402	13.881	9.756	70%	4.125	30%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	28.187	29.002	29.769	30.754	29.361	30.019	25.894	86%	4.125	14%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	25.020	25.619	25.362	24.851	23.172	29.981	0	0%	0	0%	0	0%	9	<1%	0	0%	0	0%	29.972	100%
Glas	8.214	8.080	7.842	7.833	8.230	9.262	0	0%	9.262	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.436	9.438	9.603	9.646	9.939	9.884	0	0%	9.882	100%	0	0%	2	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	437	406	352	559	494	448	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	448	100%	0	0%
Holz	0	1	1	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	11	11	7	3	7	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	2	4	3	8	0	0%	0	0%	0	0%	8	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	448	418	362	567	504	461	0	0%	0	0%	0	0%	13	3%	0	0%	448	97%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>71.304</b>	<b>72.557</b>	<b>72.938</b>	<b>73.651</b>	<b>71.206</b>	<b>79.607</b>	<b>25.894</b>	<b>33%</b>	<b>23.269</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>448</b>	<b>1%</b>	<b>29.972</b>	<b>38%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	239	254	256	288	283	332	0	0%	15	4%	0	0%	303	91%	0	0%	14	4%	1	<1%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>71.543</b>	<b>72.811</b>	<b>73.194</b>	<b>73.940</b>	<b>71.489</b>	<b>79.940</b>	<b>25.894</b>	<b>32%</b>	<b>23.284</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>327</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>462</b>	<b>1%</b>	<b>29.973</b>	<b>37%</b>
Marktabfälle	0	0	1	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	4.905	5.102	4.580	5.202	1.239	6.385	0	0%	5.157	81%	0	0%	1.227	19%	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	657	686	640	1.035	1.090	0	0%	0	0%	0	0%	1.090	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>4.905</b>	<b>5.759</b>	<b>5.267</b>	<b>5.841</b>	<b>2.273</b>	<b>7.475</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.157</b>	<b>69%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.318</b>	<b>31%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	3.889	2.700	2.765	2.827	2.814	2.851	0	0%	0	0%	0	0%	2.851	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	5.485	5.494	5.297	4.067	4.284	5.128	0	0%	5.128	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	9	2	16	15	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	0	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	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	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	188	40	41	44	35	46	0	0%	0	0%	0	0%	46	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	5.673	5.544	5.340	4.126	4.335	5.182	0	0%	5.128	99%	0	0%	54	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	16	26	22	22	17	11	0	0%	0	0%	0	0%	10	98%	0	0%	0,17	2%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>9.577</b>	<b>8.270</b>	<b>8.128</b>	<b>6.975</b>	<b>7.166</b>	<b>8.043</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.128</b>	<b>64%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.915</b>	<b>36%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	49.467	6.981	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>49.467</b>	<b>6.981</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>213.216</b>	<b>173.519</b>	<b>164.670</b>	<b>165.869</b>	<b>158.870</b>	<b>173.287</b>	<b>25.894</b>	<b>15%</b>	<b>34.006</b>	<b>20%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>82.952</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>462</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>29.973</b>	<b>17%</b>
Einwohner (31.12.)	314.299	316.416	317.949	319.841	324.899	327.913														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 13-10**  
**Borken, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	48.343	48.705	47.169	46.605	46.808	46.224	0	0%	0	0%	46.224	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	35.488	42.254	48.806	39.301	15.620	20.777	0	0%	0	0%	9.734	47%	11.043	53%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	83.831	90.959	95.975	85.906	62.428	67.001	0	0%	0	0%	55.958	84%	11.043	16%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.961	7.406	7.323	6.705	6.824	6.859	0	0%	0	0%	1.815	26%	5.044	74%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>90.792</b>	<b>98.365</b>	<b>103.298</b>	<b>92.611</b>	<b>69.252</b>	<b>73.860</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>57.773</b>	<b>78%</b>	<b>16.087</b>	<b>22%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	46.083	43.919	46.946	46.487	46.658	44.800	44.800	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	36.084	38.176	31.564	32.001	32.393	29.438	29.438	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	82.166	82.095	78.510	78.488	79.051	74.238	74.238	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.023	24.521	22.451	23.540	23.605	23.242	0	0%	23.235	100%	7	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	9.005	8.952	8.409	8.996	8.709	8.350	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8.350	100%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	10.335	10.474	10.726	12.042	11.359	11.728	0	0%	11.728	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.256	1.254	1.409	1.279	1.793	1.283	0	0%	1.283	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	7.508	5.919	6.290	6.741	7.641	7.870	0	0%	0	0%	803	10%	0	0%	0	0%	7.067	90%	0	0%
Bekleidung, Textilien	996	887	919	1.228	1.206	1.189	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.189	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	1.098	2.253	2.402	79	259	94	0	0%	0	0%	94	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	10.858	10.313	11.020	9.327	10.899	10.436	0	0%	1.283	12%	897	9%	0	0%	0	0%	8.256	79%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>136.388</b>	<b>136.356</b>	<b>131.116</b>	<b>132.393</b>	<b>133.623</b>	<b>127.994</b>	<b>74.238</b>	<b>58%</b>	<b>36.246</b>	<b>28%</b>	<b>904</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>16.606</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	326	332	331	352	356	305	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	305	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>136.714</b>	<b>136.688</b>	<b>131.447</b>	<b>132.745</b>	<b>133.979</b>	<b>128.299</b>	<b>74.238</b>	<b>58%</b>	<b>36.246</b>	<b>28%</b>	<b>904</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>16.911</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	83	0	0	107	6	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	345	2.211	2.076	2.029	1.775	2.037	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.037	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	632	1.300	1.520	2.014	1.165	932	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	932	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.060</b>	<b>3.511</b>	<b>3.596</b>	<b>4.150</b>	<b>2.946</b>	<b>2.969</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.969</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.087	1.244	1.213	4.186	1.402	1.390	0	0%	0	0%	0	0%	1.390	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	117.318	37.435	36.506	36.495	8.313	10.940	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.940	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	3	91	115	89	107	148	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	92	62%	56	38%	0	0%
Straßenaufbruch	10.949	5.157	4.767	4.514	262	2.999	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.574	86%	425	14%	0	0%
Boden und Steine	43.916	34.076	13.276	24.787	14.616	62.324	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	62.324	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	697	1.784	1.368	984	1.153	1.679	0	0%	0	0%	2	<1%	0	0%	0	0%	1.677	100%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	917	661	733	775	909	1.012	0	0%	0	0%	400	40%	612	60%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	173.799	79.204	56.765	67.644	25.360	79.102	0	0%	0	0%	402	1%	612	1%	75.930	96%	2.158	3%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	4.633	2.643	3.022	17.759	17.438	28.317	0	0%	0	0%	5.030	18%	0	0%	22.845	81%	442	2%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>179.519</b>	<b>83.091</b>	<b>61.000</b>	<b>89.589</b>	<b>44.200</b>	<b>108.809</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.432</b>	<b>5%</b>	<b>2.002</b>	<b>2%</b>	<b>98.775</b>	<b>91%</b>	<b>2.600</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	12.652	1.890	497	2.985	4.563	710	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	710	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	61.544	17.690	14.610	2.104	12.138	8.908	0	0%	0	0%	5.389	60%	410	5%	3.109	35%	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>74.195</b>	<b>19.580</b>	<b>15.107</b>	<b>5.089</b>	<b>16.701</b>	<b>9.618</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.389</b>	<b>56%</b>	<b>410</b>	<b>4%</b>	<b>3.819</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>482.281</b>	<b>341.235</b>	<b>314.448</b>	<b>324.185</b>	<b>267.078</b>	<b>323.555</b>	<b>74.238</b>	<b>23%</b>	<b>36.246</b>	<b>11%</b>	<b>69.498</b>	<b>21%</b>	<b>18.499</b>	<b>6%</b>	<b>105.563</b>	<b>33%</b>	<b>19.511</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	369.112	369.500	370.196	370.323	369.666	369.633														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



**Tabelle A 13-11**  
**Borken, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	48.705	47.169	46.605	46.808	46.224	46.463	0	0%	0	0%	46.463	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	42.254	48.806	39.301	15.620	20.777	17.709	0	0%	0	0%	7.644	43%	10.065	57%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	90.959	95.975	85.906	62.428	67.001	64.172	0	0%	0	0%	54.107	84%	10.065	16%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.406	7.323	6.705	6.824	6.859	6.956	0	0%	0	0%	2.052	29%	4.904	71%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>98.365</b>	<b>103.298</b>	<b>92.611</b>	<b>69.252</b>	<b>73.860</b>	<b>71.128</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>56.159</b>	<b>79%</b>	<b>14.969</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	43.919	46.946	46.487	46.658	44.800	46.097	46.097	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	38.176	31.564	32.001	32.393	29.438	32.160	32.160	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	82.095	78.510	78.488	79.051	74.238	78.257	78.257	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.521	22.451	23.540	23.605	23.242	23.048	0	0%	23.048	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	8.952	8.409	8.996	8.709	8.350	8.435	0	0%	8.435	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	10.474	10.726	12.042	11.359	11.728	12.231	0	0%	12.231	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.254	1.409	1.279	1.793	1.283	1.520	0	0%	1.520	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	5.919	6.290	6.741	7.641	7.870	8.208	0	0%	0	0%	1.556	19%	0	0%	0	0%	6.652	81%	0	0%
Bekleidung, Textilien	887	919	1.228	1.206	1.189	1.304	0	0%	0	0%	1	<1%	0	0%	0	0%	1.303	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	2.253	2.402	79	259	94	97	0	0%	0	0%	97	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	10.313	11.020	9.327	10.899	10.436	11.129	0	0%	1.520	14%	1.654	15%	0	0%	0	0%	7.955	71%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>136.356</b>	<b>131.116</b>	<b>132.393</b>	<b>133.623</b>	<b>127.994</b>	<b>133.100</b>	<b>78.257</b>	<b>59%</b>	<b>45.234</b>	<b>34%</b>	<b>1.654</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.955</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	332	331	352	356	305	449	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	449	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>136.688</b>	<b>131.447</b>	<b>132.745</b>	<b>133.979</b>	<b>128.299</b>	<b>133.549</b>	<b>78.257</b>	<b>59%</b>	<b>45.234</b>	<b>34%</b>	<b>1.654</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.404</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	107	6	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.211	2.076	2.029	1.775	2.037	1.490	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.490	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.300	1.520	2.014	1.165	932	2.080	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.080	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>3.511</b>	<b>3.596</b>	<b>4.150</b>	<b>2.946</b>	<b>2.969</b>	<b>3.570</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.570</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.244	1.213	4.186	1.402	1.390	1.333	0	0%	0	0%	0	0%	1.333	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	37.435	36.506	36.495	8.313	10.940	11.929	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11.929	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	91	115	89	107	148	400	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	400	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	5.157	4.767	4.514	262	2.999	690	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	450	65%	240	35%	0	0%
Boden und Steine	34.076	13.276	24.787	14.616	62.324	12.548	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12.548	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.784	1.368	984	1.153	1.679	1.089	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.089	100%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	661	733	775	909	1.012	1.123	0	0%	0	0%	470	42%	653	58%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	79.204	56.765	67.644	25.360	79.102	27.780	0	0%	0	0%	470	2%	653	2%	25.328	91%	1.329	5%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.643	3.022	17.759	17.438	28.317	29.882	0	0%	0	0%	6.542	22%	0	0%	22.959	77%	381	1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>83.091</b>	<b>61.000</b>	<b>89.589</b>	<b>44.200</b>	<b>108.809</b>	<b>58.995</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.012</b>	<b>12%</b>	<b>1.986</b>	<b>3%</b>	<b>48.287</b>	<b>82%</b>	<b>1.710</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	1.890	497	2.985	4.563	710	2.404	0	0%	0	0%	2.245	93%	0	0%	159	7%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	17.690	14.610	2.104	12.138	8.908	10.454	0	0%	0	0%	6.197	59%	0	0%	4.257	41%	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>19.580</b>	<b>15.107</b>	<b>5.089</b>	<b>16.701</b>	<b>9.618</b>	<b>12.858</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.442</b>	<b>66%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.416</b>	<b>34%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>341.235</b>	<b>314.448</b>	<b>324.185</b>	<b>267.078</b>	<b>323.555</b>	<b>280.100</b>	<b>78.257</b>	<b>28%</b>	<b>45.234</b>	<b>16%</b>	<b>73.267</b>	<b>26%</b>	<b>16.955</b>	<b>6%</b>	<b>56.273</b>	<b>20%</b>	<b>10.114</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	369.500	370.196	370.323	369.666	369.633	369.107														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 14-10**  
**Bottrop, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	31.305	32.225	31.824	30.101	32.008	39.936	0	0%	0	0%	0	0%	39.936	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	9.940	11.665	11.277	11.072	9.207	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	41.245	43.890	43.102	41.173	41.215	39.936	0	0%	0	0%	0	0%	39.936	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	2.729	2.491	3.025	854	1.113	1.446	0	0%	0	0%	0	0%	1.446	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>43.974</b>	<b>46.381</b>	<b>46.127</b>	<b>42.026</b>	<b>42.328</b>	<b>41.382</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>41.382</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	10.970	11.139	11.716	11.583	11.794	11.052	11.032	100%	20	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	3.493	4.995	4.807	4.518	4.988	4.665	0	0%	0	0%	4.665	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	14.463	16.134	16.523	16.101	16.781	15.716	11.032	70%	20	<1%	4.665	30%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	5.960	6.763	7.670	8.264	8.245	8.245	0	0%	8.245	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	1.832	1.899	1.818	1.818	1.883	1.763	0	0%	1.763	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	3.044	2.957	3.121	3.002	3.076	3.152	0	0%	3.152	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	160	311	150	165	131	139	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	139	100%	0	0%
Holz	915	3.000	2.287	3.432	3.693	3.571	0	0%	1.741	49%	0	0%	236	7%	0	0%	0	0%	1.594	45%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	363	484	424	0	0%	424	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	2	42	22	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.075	3.311	2.440	4.002	4.329	4.135	0	0%	2.165	52%	0	0%	236	6%	0	0%	139	3%	1.594	39%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>26.374</b>	<b>31.063</b>	<b>31.572</b>	<b>33.187</b>	<b>34.315</b>	<b>33.011</b>	<b>11.032</b>	<b>33%</b>	<b>15.345</b>	<b>46%</b>	<b>4.665</b>	<b>14%</b>	<b>236</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>139</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1.594</b>	<b>5%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	100	101	59	62	61	59	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	59	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>26.474</b>	<b>31.163</b>	<b>31.631</b>	<b>33.249</b>	<b>34.376</b>	<b>33.069</b>	<b>11.032</b>	<b>33%</b>	<b>15.345</b>	<b>46%</b>	<b>4.665</b>	<b>14%</b>	<b>236</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>198</b>	<b>1%</b>	<b>1.594</b>	<b>5%</b>
Marktabfälle	0	0	0	11	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.891	1.316	1.045	1.684	1.999	1.476	0	0%	1.476	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	1	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.891</b>	<b>1.316</b>	<b>1.046</b>	<b>1.695</b>	<b>1.999</b>	<b>1.476</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.476</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	4.170	2.812	6.985	5.394	9.313	7.764	0	0%	7.751	100%	0	0%	0	0%	13	<1%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	200	145	529	143	134	145	0	0%	145	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1.073	5.790	13.512	4.134	6.546	4.362	0	0%	4.271	98%	0	0%	91	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	699	800	277	1.130	3.658	331	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	322	97%	0	0%	9	3%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	150	365	232	207	168	274	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	274	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	226	132	57	125	35	221	0	0%	0	0%	0	0%	213	96%	8	4%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	6.518	10.044	21.592	11.134	19.854	13.098	0	0%	12.167	93%	0	0%	304	2%	618	5%	0	0%	9	<1%
Sonstige Gewerbeabfälle	917	284	194	150	180	99	0	0%	37	38%	0	0%	14	14%	9	9%	20	20%	20	20%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>7.435</b>	<b>10.328</b>	<b>21.786</b>	<b>11.284</b>	<b>20.035</b>	<b>13.197</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>12.205</b>	<b>92%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>317</b>	<b>2%</b>	<b>627</b>	<b>5%</b>	<b>20</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>29</b>	<b>&lt;1%</b>
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	1.340	0	0	0	0	4	0	0%	0	0%	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	6	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>1.340</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>81.114</b>	<b>89.194</b>	<b>100.590</b>	<b>88.255</b>	<b>98.738</b>	<b>89.128</b>	<b>11.032</b>	<b>12%</b>	<b>29.025</b>	<b>33%</b>	<b>4.665</b>	<b>5%</b>	<b>41.939</b>	<b>47%</b>	<b>627</b>	<b>1%</b>	<b>218</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1.623</b>	<b>2%</b>
Einwohner (31.12.)	119.356	118.975	118.597	117.756	117.241	116.771														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 14-11**  
**Bottrop, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	32.225	31.824	30.101	32.008	39.936	40.200	0	0%	0	0%	0	0%	40.200	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	11.665	11.277	11.072	9.207	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	43.890	43.102	41.173	41.215	39.936	40.200	0	0%	0	0%	0	0%	40.200	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	2.491	3.025	854	1.113	1.446	1.496	0	0%	0	0%	0	0%	1.496	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>46.381</b>	<b>46.127</b>	<b>42.026</b>	<b>42.328</b>	<b>41.382</b>	<b>41.696</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>41.696</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	11.139	11.716	11.583	11.794	11.052	11.692	11.669	100%	23	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	4.995	4.807	4.518	4.988	4.665	4.323	4.323	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	16.134	16.523	16.101	16.781	15.716	16.015	15.992	100%	23	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	6.763	7.670	8.264	8.245	8.245	8.730	0	0%	8.730	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	1.899	1.818	1.818	1.883	1.763	2.014	0	0%	2.014	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	2.957	3.121	3.002	3.076	3.152	3.088	0	0%	3.088	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	311	150	165	131	139	192	0	0%	192	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	3.000	2.287	3.432	3.693	3.571	3.745	0	0%	1.653	44%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.092	56%
Bekleidung, Textilien	0	0	363	484	424	241	0	0%	241	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	2	42	22	0	16	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	3.311	2.440	4.002	4.329	4.135	4.194	0	0%	2.102	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.092	50%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>31.063</b>	<b>31.572</b>	<b>33.187</b>	<b>34.315</b>	<b>33.011</b>	<b>34.042</b>	<b>15.992</b>	<b>47%</b>	<b>15.958</b>	<b>47%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.092</b>	<b>6%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	101	59	62	61	59	60	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	60	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>31.163</b>	<b>31.631</b>	<b>33.249</b>	<b>34.376</b>	<b>33.069</b>	<b>34.102</b>	<b>15.992</b>	<b>47%</b>	<b>15.958</b>	<b>47%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>60</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>2.092</b>	<b>6%</b>
Marktabfälle	0	0	11	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.316	1.045	1.684	1.999	1.476	1.441	0	0%	1.441	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	1	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.316</b>	<b>1.046</b>	<b>1.695</b>	<b>1.999</b>	<b>1.476</b>	<b>1.441</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.441</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	2.812	6.985	5.394	9.313	7.764	8.653	0	0%	8.632	100%	0	0%	0	0%	6	<1%	15	<1%	0	0%
Baustellenabfälle	145	529	143	134	145	233	0	0%	233	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	5.790	13.512	4.134	6.546	4.362	4.873	0	0%	4.864	100%	0	0%	9	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	800	277	1.130	3.658	331	2.622	0	0%	115	4%	0	0%	0	0%	0	0%	2.494	95%	13	<1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	365	232	207	168	274	249	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	249	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	132	57	125	35	221	79	0	0%	0	0%	0	0%	75	95%	4	5%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	10.044	21.592	11.134	19.854	13.098	16.708	0	0%	13.844	83%	0	0%	85	1%	258	2%	2.509	15%	13	<1%
Sonstige Gewerbeabfälle	284	194	150	180	99	79	0	0%	43	54%	0	0%	14	18%	9	11%	2	3%	11	14%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>10.328</b>	<b>21.786</b>	<b>11.284</b>	<b>20.035</b>	<b>13.197</b>	<b>16.787</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.887</b>	<b>83%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>98</b>	<b>1%</b>	<b>267</b>	<b>2%</b>	<b>2.512</b>	<b>15%</b>	<b>24</b>	<b>&lt;1%</b>
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	4	28	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	6	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>28</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>89.194</b>	<b>100.590</b>	<b>88.255</b>	<b>98.738</b>	<b>89.128</b>	<b>94.053</b>	<b>15.992</b>	<b>17%</b>	<b>31.285</b>	<b>33%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>41.823</b>	<b>44%</b>	<b>267</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>2.571</b>	<b>3%</b>	<b>2.116</b>	<b>2%</b>
Einwohner (31.12.)	118.975	118.597	117.756	117.241	116.771	116.361														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 15-10**  
**Coesfeld, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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
Hausmüll	20.719	20.795	20.989	20.562	21.017	20.315	0	0%	0	0%	0	0%	20.315	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1.568	701	740	691	658	660	0	0%	0	0%	0	0%	660	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	22.287	21.496	21.728	21.253	21.675	20.975	0	0%	0	0%	0	0%	20.975	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	3.584	4.472	4.602	4.370	4.608	4.603	0	0%	0	0%	0	0%	4.603	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>25.871</b>	<b>25.968</b>	<b>26.330</b>	<b>25.624</b>	<b>26.284</b>	<b>25.579</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>25.579</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	36.220	36.013	37.572	37.216	37.515	36.191	36.191	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	6.892	7.048	7.882	7.585	8.165	7.698	7.698	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	43.112	43.061	45.454	44.800	45.680	43.889	43.889	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	14.453	14.912	15.739	15.732	15.354	15.003	0	0%	15.003	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	5.426	5.681	5.622	5.583	5.507	5.296	0	0%	5.296	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.556	9.247	9.642	9.957	10.046	10.081	0	0%	10.081	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.409	1.399	1.207	911	601	568	0	0%	568	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	3.768	3.909	3.950	4.129	4.055	3.994	0	0%	3.994	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.183	1.160	1.353	1.326	1.335	1.337	0	0%	1.337	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	537	0	0	0	0	508	0	0%	508	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	6.897	6.468	6.511	6.366	5.991	6.408	0	0%	6.408	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>79.444</b>	<b>79.369</b>	<b>82.968</b>	<b>82.440</b>	<b>82.578</b>	<b>80.677</b>	<b>43.889</b>	<b>54%</b>	<b>36.788</b>	<b>46%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	183	177	166	161	182	173	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	173	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>79.627</b>	<b>79.546</b>	<b>83.134</b>	<b>82.601</b>	<b>82.760</b>	<b>80.850</b>	<b>43.889</b>	<b>54%</b>	<b>36.788</b>	<b>46%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>173</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	191.836	17.030	71.284	29.343	44.258	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	35	29	53	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	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	191.836	17.030	71.319	29.372	44.311	18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	10	10	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>191.836</b>	<b>17.039</b>	<b>71.329</b>	<b>29.372</b>	<b>44.311</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>18</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>297.334</b>	<b>122.553</b>	<b>180.794</b>	<b>137.597</b>	<b>153.354</b>	<b>106.446</b>	<b>43.889</b>	<b>41%</b>	<b>36.788</b>	<b>35%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>25.579</b>	<b>24%</b>	<b>18</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>173</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	221.001	221.494	221.381	220.662	220.261	219.784														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 15-11  
Coesfeld, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	20.795	20.989	20.562	21.017	20.315	20.421	0	0%	0	0%	0	0%	20.421	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	701	740	691	658	660	658	0	0%	0	0%	0	0%	658	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	21.496	21.728	21.253	21.675	20.975	21.078	0	0%	0	0%	0	0%	21.078	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	4.472	4.602	4.370	4.608	4.603	4.770	0	0%	0	0%	0	0%	4.770	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>25.968</b>	<b>26.330</b>	<b>25.624</b>	<b>26.284</b>	<b>25.579</b>	<b>25.849</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>25.849</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	36.013	37.572	37.216	37.515	36.191	36.980	36.980	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	7.048	7.882	7.585	8.165	7.698	7.715	7.715	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	43.061	45.454	44.800	45.680	43.889	44.694	44.694	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	14.912	15.739	15.732	15.354	15.003	15.272	0	0%	15.272	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	5.681	5.622	5.583	5.507	5.296	5.670	0	0%	5.670	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.247	9.642	9.957	10.046	10.081	10.482	0	0%	10.482	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.399	1.207	911	601	568	543	0	0%	543	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	3.909	3.950	4.129	4.055	3.994	4.141	0	0%	4.141	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.160	1.353	1.326	1.335	1.337	1.315	0	0%	1.315	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	508	768	0	0%	768	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	6.468	6.511	6.366	5.991	6.408	6.767	0	0%	6.767	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>79.369</b>	<b>82.968</b>	<b>82.440</b>	<b>82.578</b>	<b>80.677</b>	<b>82.886</b>	<b>44.694</b>	<b>54%</b>	<b>38.192</b>	<b>46%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	177	166	161	182	173	162	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	162	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>79.546</b>	<b>83.134</b>	<b>82.601</b>	<b>82.760</b>	<b>80.850</b>	<b>83.048</b>	<b>44.694</b>	<b>54%</b>	<b>38.192</b>	<b>46%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>162</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	17.030	71.284	29.343	44.258	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	35	29	53	18	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23	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	17.030	71.319	29.372	44.311	18	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	10	10	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>17.039</b>	<b>71.329</b>	<b>29.372</b>	<b>44.311</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>23</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>122.553</b>	<b>180.794</b>	<b>137.597</b>	<b>153.354</b>	<b>106.446</b>	<b>108.920</b>	<b>44.694</b>	<b>41%</b>	<b>38.192</b>	<b>35%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>25.849</b>	<b>24%</b>	<b>23</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>162</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	221.494	221.381	220.662	220.261	219.784	218.870														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 16-10**  
**Dortmund, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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
Hausmüll	135.124	133.176	131.643	128.706	126.964	124.660	0	0%	0	0%	0	0%	124.660	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1.369	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	136.493	133.176	131.643	128.706	126.964	124.660	0	0%	0	0%	0	0%	124.660	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	22.659	21.944	22.426	25.020	23.388	22.675	0	0%	11.013	49%	0	0%	11.663	51%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>159.152</b>	<b>155.120</b>	<b>154.069</b>	<b>153.726</b>	<b>150.353</b>	<b>147.335</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.013</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>136.322</b>	<b>93%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	20.575	20.635	21.436	21.118	20.565	19.107	19.107	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	7.415	7.951	8.783	7.945	8.154	6.960	2.295	33%	4.665	67%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	27.990	28.586	30.219	29.063	28.719	26.067	21.403	82%	4.665	18%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	46.912	48.880	50.828	50.704	48.224	48.302	0	0%	48.302	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	11.396	10.965	10.326	11.077	10.576	9.988	0	0%	9.988	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	15.176	16.156	15.754	16.284	16.764	17.188	0	0%	17.188	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.331	1.251	1.150	1.006	1.147	937	0	0%	927	99%	0	0%	0	0%	10	1%	0	0%	0	0%
Holz	8.504	10.196	11.127	11.215	11.152	10.793	0	0%	10.793	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.412	1.391	1.426	1.613	1.513	1.478	0	0%	1.478	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	246	290	316	334	365	355	0	0%	2	1%	0	0%	352	99%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	11.493	13.128	14.019	14.167	14.177	13.564	0	0%	13.201	97%	0	0%	352	3%	10	<1%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>112.967</b>	<b>117.715</b>	<b>121.146</b>	<b>121.294</b>	<b>118.461</b>	<b>115.109</b>	<b>21.403</b>	<b>19%</b>	<b>93.344</b>	<b>81%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>352</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>10</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	252	230	221	223	261	254	0	0%	250	99%	0	0%	0	0%	4	1%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>113.219</b>	<b>117.945</b>	<b>121.367</b>	<b>121.517</b>	<b>118.722</b>	<b>115.363</b>	<b>21.403</b>	<b>19%</b>	<b>93.594</b>	<b>81%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>352</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>14</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	1	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	16.485	19.270	18.764	18.737	20.172	21.243	369	2%	15.283	72%	0	0%	5.591	26%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	41	6	24	74	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	2	1	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>16.527</b>	<b>19.278</b>	<b>18.789</b>	<b>18.811</b>	<b>20.172</b>	<b>21.243</b>	<b>369</b>	<b>2%</b>	<b>15.283</b>	<b>72%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.591</b>	<b>26%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.796	1.516	1.654	1.603	1.677	1.633	0	0%	0	0%	0	0%	1.633	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	6.308	34.883	28.047	24.253	21.019	25.010	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	25.010	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	2	102	295	575	465	280	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	280	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1.751	5.602	1.286	4.134	13.613	1.234	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.234	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	120.257	138.541	119.749	180.967	328.286	182.905	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	182.905	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	2.794	2.627	2.721	2.872	1.524	1.558	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.558	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	7.491	17	1	4	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	138.603	181.772	152.099	212.805	364.908	210.987	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	210.987	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	5.309	10.230	18.308	26.592	24.119	34.409	523	2%	141	<1%	0	0%	0	0%	33.745	98%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>145.708</b>	<b>193.518</b>	<b>172.061</b>	<b>241.000</b>	<b>390.704</b>	<b>247.028</b>	<b>523</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>141</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.633</b>	<b>1%</b>	<b>244.732</b>	<b>99%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	64.245	1.131	479	108	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	22	69.958	3.784	74.749	16.686	29.049	0	0%	11	<1%	0	0%	0	0%	29.037	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	12.431	0	1.639	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>76.698</b>	<b>71.089</b>	<b>5.902</b>	<b>74.857</b>	<b>16.686</b>	<b>29.049</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>29.037</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>511.304</b>	<b>556.950</b>	<b>472.188</b>	<b>609.912</b>	<b>696.637</b>	<b>560.019</b>	<b>22.295</b>	<b>4%</b>	<b>120.042</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>143.899</b>	<b>26%</b>	<b>273.783</b>	<b>49%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	588.168	587.624	586.909	584.412	581.308	580.444														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



**Tabelle A 16-11**  
**Dortmund, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	133.176	131.643	128.706	126.964	124.660	129.980	0	0%	0	0%	0	0%	129.980	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	133.176	131.643	128.706	126.964	124.660	129.980	0	0%	0	0%	0	0%	129.980	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	21.944	22.426	25.020	23.388	22.675	23.112	0	0%	12.563	54%	0	0%	10.549	46%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>155.120</b>	<b>154.069</b>	<b>153.726</b>	<b>150.353</b>	<b>147.335</b>	<b>153.092</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>12.563</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>140.529</b>	<b>92%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	20.635	21.436	21.118	20.565	19.107	19.453	19.453	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	7.951	8.783	7.945	8.154	6.960	7.583	2.709	36%	4.874	64%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	28.586	30.219	29.063	28.719	26.067	27.037	22.162	82%	4.874	18%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	48.880	50.828	50.704	48.224	48.302	49.390	0	0%	49.390	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	10.965	10.326	11.077	10.576	9.988	10.080	0	0%	10.080	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	16.156	15.754	16.284	16.764	17.188	6.605	0	0%	6.605	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.251	1.150	1.006	1.147	937	859	0	0%	847	99%	0	0%	0	0%	11	1%	0	0%	0	0%
Holz	10.196	11.127	11.215	11.152	10.793	11.672	0	0%	11.672	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.391	1.426	1.613	1.513	1.478	1.490	0	0%	1.490	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	290	316	334	365	355	389	0	0%	2	1%	0	0%	386	99%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	13.128	14.019	14.167	14.177	13.564	14.409	0	0%	14.011	97%	0	0%	386	3%	11	<1%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>117.715</b>	<b>121.146</b>	<b>121.294</b>	<b>118.461</b>	<b>115.109</b>	<b>107.521</b>	<b>22.162</b>	<b>21%</b>	<b>84.961</b>	<b>79%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>386</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>11</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	230	221	223	261	254	281	0	0%	276	98%	0	0%	0	0%	5	2%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>117.945</b>	<b>121.367</b>	<b>121.517</b>	<b>118.722</b>	<b>115.363</b>	<b>107.801</b>	<b>22.162</b>	<b>21%</b>	<b>85.236</b>	<b>79%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>386</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>17</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	19.270	18.764	18.737	20.172	21.243	20.017	260	1%	14.800	74%	0	0%	4.957	25%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	6	24	74	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	2	1	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>19.278</b>	<b>18.789</b>	<b>18.811</b>	<b>20.172</b>	<b>21.243</b>	<b>20.017</b>	<b>260</b>	<b>1%</b>	<b>14.800</b>	<b>74%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.957</b>	<b>25%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.516	1.654	1.603	1.677	1.633	1.596	0	0%	0	0%	0	0%	1.596	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	34.883	28.047	24.253	21.019	25.010	45.095	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	45.095	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	102	295	575	465	280	284	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	284	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	5.602	1.286	4.134	13.613	1.234	8.386	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8.386	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	138.541	119.749	180.967	328.286	182.905	233.705	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	233.705	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	2.627	2.721	2.872	1.524	1.558	1.747	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.747	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	17	1	4	1	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	181.772	152.099	212.805	364.908	210.987	289.217	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	289.217	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	10.230	18.308	26.592	24.119	34.409	42.729	517	1%	147	<1%	0	0%	0	0%	42.065	98%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>193.518</b>	<b>172.061</b>	<b>241.000</b>	<b>390.704</b>	<b>247.028</b>	<b>333.542</b>	<b>517</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>147</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.596</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>331.282</b>	<b>99%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	1.131	479	108	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	69.958	3.784	74.749	16.686	29.049	25.836	0	0%	3.927	15%	0	0%	1.100	4%	19.969	77%	16	<1%	823	3%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	1.639	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>71.089</b>	<b>5.902</b>	<b>74.857</b>	<b>16.686</b>	<b>29.049</b>	<b>25.836</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.927</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.100</b>	<b>4%</b>	<b>19.969</b>	<b>77%</b>	<b>16</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>823</b>	<b>3%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>556.950</b>	<b>472.188</b>	<b>609.912</b>	<b>696.637</b>	<b>560.019</b>	<b>640.288</b>	<b>22.939</b>	<b>4%</b>	<b>116.673</b>	<b>18%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>148.568</b>	<b>23%</b>	<b>351.268</b>	<b>55%</b>	<b>16</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>823</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	587.624	586.909	584.412	581.308	580.444	580.956														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 17-10  
Düren, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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
Hausmüll	41.021	41.439	40.067	40.116	40.056	39.658	0	0%	0	0%	0	0%	39.658	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	10	12	305	575	301	0	0%	0	0%	0	0%	301	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	41.021	41.448	40.079	40.421	40.631	39.959	0	0%	0	0%	0	0%	39.959	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.454	9.475	8.858	8.910	8.712	5.457	0	0%	0	0%	0	0%	5.457	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>48.475</b>	<b>50.923</b>	<b>48.937</b>	<b>49.332</b>	<b>49.343</b>	<b>45.416</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>45.416</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	30.550	30.607	31.842	32.181	31.967	30.421	30.421	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.563	3.003	3.194	3.910	3.505	3.042	2.972	98%	0	0%	0	0%	70	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	33.113	33.610	35.036	36.090	35.472	33.463	33.393	100%	0	0%	0	0%	70	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	20.618	21.110	21.187	19.040	20.784	19.851	0	0%	19.851	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.778	5.590	6.070	6.075	5.814	5.765	0	0%	5.765	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	11.894	10.500	10.039	13.591	9.527	9.037	0	0%	9.037	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	35	0	30	36	78	47	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	47	100%	0	0%
Holz	257	180	685	673	689	773	0	0%	135	18%	0	0%	637	82%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	0	1	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	292	181	715	710	767	820	0	0%	135	17%	0	0%	637	78%	0	0%	47	6%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>70.695</b>	<b>70.990</b>	<b>73.048</b>	<b>75.506</b>	<b>72.364</b>	<b>68.936</b>	<b>33.393</b>	<b>48%</b>	<b>34.788</b>	<b>50%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>707</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>47</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	239	231	267	212	247	229	0	0%	6	2%	0	0%	150	65%	0	0%	74	32%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>70.933</b>	<b>71.221</b>	<b>73.315</b>	<b>75.718</b>	<b>72.611</b>	<b>69.165</b>	<b>33.393</b>	<b>48%</b>	<b>34.794</b>	<b>50%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>857</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>121</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	4	0	0%	0	0%	0	0%	4	100%	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	6	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	63	5	7	48	58	13	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>63</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>16</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	738	757	792	790	813	872	0	0%	0	0%	0	0%	872	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	229	319	435	471	1.050	703	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	703	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	357	44	0	4	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	66	16	0	0	0	16	0	0%	0	0%	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	66	6	21	36	65	39	0	0%	0	0%	0	0%	1	2%	38	98%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	258	763	597	613	296	35	0	0%	0	0%	0	0%	1	2%	35	98%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	57	27	76	30	209	34	0	0%	0	0%	0	0%	34	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	1.033	1.175	1.129	1.154	1.619	828	0	0%	0	0%	0	0%	52	6%	776	94%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	92	136	163	154	2.453	52	0	0%	0	0%	0	0%	14	27%	22	42%	16	30%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>1.863</b>	<b>2.068</b>	<b>2.084</b>	<b>2.099</b>	<b>4.885</b>	<b>1.751</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>938</b>	<b>54%</b>	<b>798</b>	<b>46%</b>	<b>16</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	28.165	3.102	3.832	1.672	5.512	3.619	0	0%	0	0%	0	0%	2.464	68%	0	0%	1.155	32%	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>28.165</b>	<b>3.102</b>	<b>3.832</b>	<b>1.672</b>	<b>5.512</b>	<b>3.619</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.464</b>	<b>68%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.155</b>	<b>32%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>149.500</b>	<b>127.319</b>	<b>128.181</b>	<b>128.868</b>	<b>132.409</b>	<b>119.968</b>	<b>33.393</b>	<b>28%</b>	<b>34.794</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>49.691</b>	<b>41%</b>	<b>798</b>	<b>1%</b>	<b>1.292</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	272.478	270.917	270.725	269.607	268.637	267.712														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 17-11

## Düren, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	41.439	40.067	40.116	40.056	39.658	39.715	0	0%	0	0%	0	0%	39.715	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	10	12	305	575	301	1.488	0	0%	0	0%	0	0%	1.488	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	41.448	40.079	40.421	40.631	39.959	41.203	0	0%	0	0%	0	0%	41.203	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	9.475	8.858	8.910	8.712	5.457	8.397	0	0%	1.420	17%	0	0%	6.977	83%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>50.923</b>	<b>48.937</b>	<b>49.332</b>	<b>49.343</b>	<b>45.416</b>	<b>49.600</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.420</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>48.180</b>	<b>97%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	30.607	31.842	32.181	31.967	30.421	30.594	30.594	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	3.003	3.194	3.910	3.505	3.042	3.145	3.113	99%	0	0%	0	0%	33	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	33.610	35.036	36.090	35.472	33.463	33.740	33.707	100%	0	0%	0	0%	33	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.110	21.187	19.040	20.784	19.851	20.656	0	0%	20.656	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	5.590	6.070	6.075	5.814	5.765	5.224	0	0%	5.224	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	10.500	10.039	13.591	9.527	9.037	9.755	0	0%	9.755	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	30	36	78	47	41	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	41	100%	0	0%
Holz	180	685	673	689	773	1.167	0	0%	7	1%	0	0%	1.006	86%	0	0%	154	13%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	1	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	181	715	710	767	820	1.208	0	0%	7	1%	0	0%	1.006	83%	0	0%	196	16%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>70.990</b>	<b>73.048</b>	<b>75.506</b>	<b>72.364</b>	<b>68.936</b>	<b>70.583</b>	<b>33.707</b>	<b>48%</b>	<b>35.641</b>	<b>50%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.038</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>196</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	231	267	212	247	229	201	0	0%	4	2%	0	0%	142	70%	0	0%	55	27%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>71.221</b>	<b>73.315</b>	<b>75.718</b>	<b>72.611</b>	<b>69.165</b>	<b>70.783</b>	<b>33.707</b>	<b>48%</b>	<b>35.645</b>	<b>50%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.180</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>251</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	4	49	0	0%	0	0%	0	0%	49	100%	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	6	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	5	7	48	58	13	17	0	0%	0	0%	0	0%	17	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>65</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	757	792	790	813	872	875	0	0%	0	0%	0	0%	875	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	319	435	471	1.050	703	625	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	625	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	44	0	4	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	16	0	0	0	16	87	0	0%	0	0%	0	0%	87	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	6	21	36	65	39	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	763	597	613	296	35	21	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	21	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	27	76	30	209	34	23	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	1.175	1.129	1.154	1.619	828	767	0	0%	0	0%	0	0%	110	14%	657	86%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	136	163	154	2.453	52	911	0	0%	0	0%	0	0%	901	99%	0	0%	10	1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>2.068</b>	<b>2.084</b>	<b>2.099</b>	<b>4.885</b>	<b>1.751</b>	<b>2.553</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.887</b>	<b>74%</b>	<b>657</b>	<b>26%</b>	<b>10</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	3.102	3.832	1.672	5.512	3.619	23.836	0	0%	1.307	5%	0	0%	22.529	95%	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>3.102</b>	<b>3.832</b>	<b>1.672</b>	<b>5.512</b>	<b>3.619</b>	<b>23.836</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.307</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>22.529</b>	<b>95%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>127.319</b>	<b>128.181</b>	<b>128.868</b>	<b>132.409</b>	<b>119.968</b>	<b>146.837</b>	<b>33.707</b>	<b>23%</b>	<b>38.372</b>	<b>26%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>73.841</b>	<b>50%</b>	<b>657</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>260</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	270.917	270.725	269.607	268.637	267.712	267.104														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 18-10

## Düsseldorf, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	136.815	135.818	135.054	133.138	132.250	130.218	0	0%	0	0%	0	0%	130.218	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	32.882	32.285	32.914	32.332	31.867	31.139	0	0%	0	0%	0	0%	31.139	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	169.697	168.103	167.968	165.470	164.116	161.357	0	0%	0	0%	0	0%	161.357	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	29.313	29.346	28.127	27.137	27.342	25.380	0	0%	3.719	15%	0	0%	21.661	85%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>199.010</b>	<b>197.449</b>	<b>196.095</b>	<b>192.607</b>	<b>191.458</b>	<b>186.737</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.719</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>183.018</b>	<b>98%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	9.709	9.066	8.386	8.192	8.006	7.696	7.696	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	24.033	24.514	25.429	23.413	24.647	18.813	18.813	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	33.742	33.580	33.815	31.605	32.653	26.509	26.509	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	35.540	36.904	36.716	37.955	36.630	37.006	0	0%	36.899	100%	0	0%	108	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	13.558	12.550	12.696	12.423	12.198	12.303	0	0%	12.235	99%	0	0%	0	0%	68	1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	13.895	12.096	12.537	11.994	11.994	11.541	0	0%	11.541	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	556	538	408	375	350	352	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	3%	342	97%	0	0%
Holz	619	617	613	614	588	632	0	0%	632	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.884	1.619	1.684	1.811	1.909	1.721	0	0%	0	0%	0	0%	25	1%	0	0%	1.697	99%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	152	1.271	167	108	122	107	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	107	100%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	3.211	4.045	2.872	2.908	2.969	2.811	0	0%	632	22%	0	0%	25	1%	10	<1%	2.145	76%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>99.946</b>	<b>99.175</b>	<b>98.636</b>	<b>96.885</b>	<b>96.444</b>	<b>90.171</b>	<b>26.509</b>	<b>29%</b>	<b>61.306</b>	<b>68%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>132</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>79</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>2.145</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	424	467	412	563	1.034	1.079	0	0%	0	0%	0	0%	194	18%	0	0%	885	82%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>100.370</b>	<b>99.642</b>	<b>99.048</b>	<b>97.448</b>	<b>97.478</b>	<b>91.250</b>	<b>26.509</b>	<b>29%</b>	<b>61.306</b>	<b>67%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>326</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>79</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>3.029</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	3.366	3.671	3.914	4.149	4.846	4.380	0	0%	0	0%	0	0%	4.380	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	18.328	18.336	18.464	18.110	18.835	19.015	0	0%	0	0%	0	0%	18.997	100%	17	<1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	3	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	361	28	453	0	11	13	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>22.054</b>	<b>22.038</b>	<b>22.831</b>	<b>22.260</b>	<b>23.692</b>	<b>23.408</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>23.390</b>	<b>100%</b>	<b>17</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	966	1.197	2.867	2.985	3.709	3.783	0	0%	0	0%	0	0%	3.783	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	4.507	1.512	11.654	16.641	1.517	2.014	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.014	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	797	957	812	514	364	312	0	0%	0	0%	0	0%	312	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	649	471	237	1.259	200	450	0	0%	0	0%	0	0%	450	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	35.105	28.163	36.490	40.927	29.091	19.949	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19.949	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	3.184	2.584	2.398	3.451	3.435	2.400	0	0%	0	0%	0	0%	89	4%	2.311	96%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.314	2.672	2.234	1.920	2.060	1.975	0	0%	1.549	78%	0	0%	426	22%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	46.556	36.358	53.826	64.711	36.667	27.100	0	0%	1.549	6%	0	0%	1.278	5%	24.274	90%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	27.328	26.699	25.509	16.334	13.050	21.462	0	0%	0	0%	0	0%	3.724	17%	17.738	83%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>74.849</b>	<b>64.254</b>	<b>82.202</b>	<b>84.031</b>	<b>53.425</b>	<b>52.346</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.549</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.785</b>	<b>17%</b>	<b>42.012</b>	<b>80%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	1.647	8.246	4.819	24.793	6.957	1.928	0	0%	0	0%	0	0%	1.281	66%	647	34%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	9	0	0	0	0	780	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	780	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>1.656</b>	<b>8.246</b>	<b>4.819</b>	<b>24.793</b>	<b>6.957</b>	<b>2.708</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.281</b>	<b>47%</b>	<b>1.427</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>397.939</b>	<b>391.629</b>	<b>404.994</b>	<b>421.138</b>	<b>373.009</b>	<b>356.449</b>	<b>26.509</b>	<b>7%</b>	<b>66.575</b>	<b>19%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>216.801</b>	<b>61%</b>	<b>43.535</b>	<b>12%</b>	<b>3.029</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	574.514	577.505	581.122	584.217	586.217	588.735														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 18-11**  
**Düsseldorf, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	135.818	135.054	133.138	132.250	130.218	127.769	0	0%	0	0%	0	0%	127.769	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	32.285	32.914	32.332	31.867	31.139	30.524	0	0%	0	0%	0	0%	30.524	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	168.103	167.968	165.470	164.116	161.357	158.294	0	0%	0	0%	0	0%	158.294	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	29.346	28.127	27.137	27.342	25.380	25.262	0	0%	3.690	15%	0	0%	21.571	85%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>197.449</b>	<b>196.095</b>	<b>192.607</b>	<b>191.458</b>	<b>186.737</b>	<b>183.555</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.690</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>179.865</b>	<b>98%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	9.066	8.386	8.192	8.006	7.696	7.707	7.707	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	24.514	25.429	23.413	24.647	18.813	28.786	28.771	100%	0	0%	0	0%	15	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	33.580	33.815	31.605	32.653	26.509	36.493	36.478	100%	0	0%	0	0%	15	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	36.904	36.716	37.955	36.630	37.006	37.891	0	0%	37.791	100%	0	0%	101	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	12.550	12.696	12.423	12.198	12.303	12.452	0	0%	12.452	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	12.096	12.537	11.994	11.994	11.541	11.647	0	0%	11.647	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	538	408	375	350	352	403	0	0%	403	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	617	613	614	588	632	723	0	0%	718	99%	0	0%	5	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.619	1.684	1.811	1.909	1.721	1.437	0	0%	252	18%	0	0%	18	1%	0	0%	1.167	81%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	1.271	167	108	122	107	123	0	0%	0	0%	0	0%	16	13%	0	0%	107	87%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.045	2.872	2.908	2.969	2.811	2.686	0	0%	1.373	51%	0	0%	38	1%	0	0%	1.274	47%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>99.175</b>	<b>98.636</b>	<b>96.885</b>	<b>96.444</b>	<b>90.171</b>	<b>101.169</b>	<b>36.478</b>	<b>36%</b>	<b>63.263</b>	<b>63%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>154</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.274</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	467	412	563	1.034	1.079	1.052	0	0%	0	0%	0	0%	195	19%	0	0%	856	81%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>99.642</b>	<b>99.048</b>	<b>97.448</b>	<b>97.478</b>	<b>91.250</b>	<b>102.220</b>	<b>36.478</b>	<b>36%</b>	<b>63.263</b>	<b>62%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>349</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.130</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	3.671	3.914	4.149	4.846	4.380	4.409	0	0%	0	0%	0	0%	4.409	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	18.336	18.464	18.110	18.835	19.015	19.474	0	0%	0	0%	0	0%	19.465	100%	10	<1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	3	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	28	453	0	11	13	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>22.038</b>	<b>22.831</b>	<b>22.260</b>	<b>23.692</b>	<b>23.408</b>	<b>23.883</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>23.873</b>	<b>100%</b>	<b>10</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.197	2.867	2.985	3.709	3.783	4.065	0	0%	0	0%	0	0%	4.065	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.512	11.654	16.641	1.517	2.014	4.381	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.381	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	957	812	514	364	312	350	0	0%	0	0%	0	0%	339	97%	10	3%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	471	237	1.259	200	450	513	0	0%	0	0%	0	0%	133	26%	380	74%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	28.163	36.490	40.927	29.091	19.949	55.145	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	55.145	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	2.584	2.398	3.451	3.435	2.400	2.551	0	0%	0	0%	0	0%	14	1%	2.537	99%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.672	2.234	1.920	2.060	1.975	2.411	0	0%	1.687	70%	0	0%	405	17%	319	13%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	36.358	53.826	64.711	36.667	27.100	65.350	0	0%	1.687	3%	0	0%	891	1%	62.773	96%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	26.699	25.509	16.334	13.050	21.462	21.348	0	0%	0	0%	0	0%	5.250	25%	16.097	75%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>64.254</b>	<b>82.202</b>	<b>84.031</b>	<b>53.425</b>	<b>52.346</b>	<b>90.763</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.687</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>10.206</b>	<b>11%</b>	<b>78.870</b>	<b>87%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	8.246	4.819	24.793	6.957	1.928	5.742	0	0%	0	0%	0	0%	595	10%	5.146	90%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	780	1.056	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.056	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>8.246</b>	<b>4.819</b>	<b>24.793</b>	<b>6.957</b>	<b>2.708</b>	<b>6.798</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>595</b>	<b>9%</b>	<b>6.202</b>	<b>91%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>391.629</b>	<b>404.994</b>	<b>421.138</b>	<b>373.009</b>	<b>356.449</b>	<b>407.219</b>	<b>36.478</b>	<b>9%</b>	<b>68.641</b>	<b>17%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>214.889</b>	<b>53%</b>	<b>85.082</b>	<b>21%</b>	<b>2.130</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	577.505	581.122	584.217	586.217	588.735	592.393														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 19-10

## Duisburg, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%	
Hausmüll	136.660	136.580	132.733	130.097	129.770	127.533	0	0%	0	0%	0	0%	127.533	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	37.570	40.962	50.232	6.509	5.575	5.710	0	0%	0	0%	0	0%	5.710	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	174.230	177.542	182.965	136.605	135.345	133.243	0	0%	0	0%	0	0%	133.243	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	25.412	25.157	21.145	14.705	14.925	13.778	0	0%	0	0%	0	0%	13.778	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>199.641</b>	<b>202.699</b>	<b>204.110</b>	<b>151.310</b>	<b>150.270</b>	<b>147.022</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>147.022</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	539	448	392	331	267	201	201	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	34.912	36.151	38.580	38.378	36.765	33.419	0	0%	33.299	100%	0	0%	121	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	35.452	36.598	38.972	38.710	37.032	33.620	201	1%	33.299	99%	0	0%	121	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	34.934	34.018	43.653	32.164	33.270	32.982	0	0%	1.938	6%	0	0%	0	<1%	0	0%	31.044	94%	0	0%
Glas	7.252	7.217	7.229	6.982	6.989	6.751	0	0%	6.751	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	12.742	12.393	11.277	11.754	12.252	12.414	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12.414	100%	0	0%
Metalle	4.781	5.043	6.132	1.504	1.778	1.346	0	0%	1.346	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	11.317	14.407	16.568	12.291	14.791	14.376	0	0%	8.183	57%	0	0%	6.193	43%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	145	179	170	185	191	195	0	0%	195	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	0	248	0	0%	248	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	16.243	19.629	22.870	13.980	16.759	16.164	0	0%	9.971	62%	0	0%	6.193	38%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>106.623</b>	<b>109.855</b>	<b>124.001</b>	<b>103.590</b>	<b>106.303</b>	<b>101.931</b>	<b>201</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>51.958</b>	<b>51%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.315</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>43.458</b>	<b>43%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	225	203	250	239	214	157	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	137	87%	20	13%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>106.849</b>	<b>110.058</b>	<b>124.251</b>	<b>103.828</b>	<b>106.517</b>	<b>102.088</b>	<b>201</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>51.958</b>	<b>51%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.315</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>43.595</b>	<b>43%</b>	<b>20</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	259	233	313	284	280	282	0	0%	282	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	8.135	7.316	9.558	7.529	7.847	7.059	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.059	100%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	3.574	3.399	11.623	1.226	984	845	0	0%	845	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	12.259	11.119	16.886	0	0%	0	0%	0	0%	16.886	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>11.968</b>	<b>10.948</b>	<b>21.494</b>	<b>21.298</b>	<b>20.229</b>	<b>25.072</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.127</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>16.886</b>	<b>67%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.059</b>	<b>28%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.592	2.060	2.870	3.065	3.696	3.919	0	0%	0	0%	0	0%	3.919	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	169.476	164.223	76.892	8.417	10.478	7.352	0	0%	6.900	94%	0	0%	0	0%	0	0%	380	5%	73	1%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	57.415	76.282	88.844	0	0	75	0	0%	0	0%	0	0%	6	8%	0	0%	69	92%	0	0%
Boden und Steine	80.719	95.154	63.917	1.270	2.197	1.472	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.472	100%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	31	0	61	0	0%	61	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	19.124	11.979	12.128	0	14	1.693	0	0%	1.693	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	326.734	347.638	241.781	9.718	12.688	10.654	0	0%	8.654	81%	0	0%	6	<1%	0	0%	449	4%	1.545	14%
Sonstige Gewerbeabfälle	673	729	1.045	230	1.469	928	0	0%	218	23%	0	0%	710	77%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>328.999</b>	<b>350.427</b>	<b>245.696</b>	<b>13.014</b>	<b>17.853</b>	<b>15.501</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.872</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.635</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>449</b>	<b>3%</b>	<b>1.545</b>	<b>10%</b>
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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>647.457</b>	<b>674.132</b>	<b>595.551</b>	<b>289.450</b>	<b>294.869</b>	<b>289.683</b>	<b>201</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>61.957</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>174.858</b>	<b>60%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>51.103</b>	<b>18%</b>	<b>1.565</b>	<b>1%</b>
Einwohner (31.12.)	501.564	499.111	496.665	494.048	491.931	489.559														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 19-11

## Duisburg, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	136.580	132.733	130.097	129.770	127.533	126.952	0	0%	0	0%	0	0%	126.952	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	40.962	50.232	6.509	5.575	5.710	1.866	0	0%	0	0%	0	0%	1.866	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	177.542	182.965	136.605	135.345	133.243	128.818	0	0%	0	0%	0	0%	128.818	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	25.157	21.145	14.705	14.925	13.778	12.921	0	0%	0	0%	0	0%	12.921	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>202.699</b>	<b>204.110</b>	<b>151.310</b>	<b>150.270</b>	<b>147.022</b>	<b>141.739</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>141.739</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	448	392	331	267	201	195	195	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	36.151	38.580	38.378	36.765	33.419	33.407	0	0%	0	0%	0	0%	33.407	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	36.598	38.972	38.710	37.032	33.620	33.601	195	1%	0	0%	0	0%	33.407	99%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	34.018	43.653	32.164	33.270	32.982	32.581	0	0%	32.579	100%	0	0%	2	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.217	7.229	6.982	6.989	6.751	6.743	0	0%	6.743	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	12.393	11.277	11.754	12.252	12.414	12.712	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12.712	100%	0	0%
Metalle	5.043	6.132	1.504	1.778	1.346	1.351	0	0%	1.351	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	14.407	16.568	12.291	14.791	14.376	16.464	0	0%	16.417	100%	0	0%	0	0%	0	0%	47	<1%	0	0%
Bekleidung, Textilien	179	170	185	191	195	765	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	765	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	0	248	240	0	0%	240	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	19.629	22.870	13.980	16.759	16.164	18.820	0	0%	18.008	96%	0	0%	0	0%	0	0%	812	4%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>109.855</b>	<b>124.001</b>	<b>103.590</b>	<b>106.303</b>	<b>101.931</b>	<b>104.457</b>	<b>195</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>57.330</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>33.408</b>	<b>32%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.524</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	203	250	239	214	157	159	0	0%	0	0%	0	0%	1	1%	0	0%	158	99%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>110.058</b>	<b>124.251</b>	<b>103.828</b>	<b>106.517</b>	<b>102.088</b>	<b>104.616</b>	<b>195</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>57.330</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>33.409</b>	<b>32%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.682</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	233	313	284	280	282	226	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	226	100%	0	0%
Straßenkehricht	7.316	9.558	7.529	7.847	7.059	6.333	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.333	100%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	3.399	11.623	1.226	984	845	998	0	0%	998	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	12.259	11.119	16.886	14.318	0	0%	0	0%	0	0%	14.318	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>10.948</b>	<b>21.494</b>	<b>21.298</b>	<b>20.229</b>	<b>25.072</b>	<b>21.875</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>998</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>14.318</b>	<b>65%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.559</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.060	2.870	3.065	3.696	3.919	3.895	0	0%	0	0%	0	0%	3.895	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	164.223	76.892	8.417	10.478	7.352	9.238	0	0%	9.176	99%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	62	1%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	76.282	88.844	0	0	75	75	0	0%	0	0%	0	0%	71	94%	0	0%	0	0%	5	6%
Boden und Steine	95.154	63.917	1.270	2.197	1.472	2.301	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.301	100%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	31	0	61	38	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	38	100%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	11.979	12.128	0	14	1.693	1.988	0	0%	1.988	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	347.638	241.781	9.718	12.688	10.654	13.639	0	0%	11.164	82%	0	0%	71	1%	0	0%	2.338	17%	66	<1%
Sonstige Gewerbeabfälle	729	1.045	230	1.469	928	6.326	0	0%	178	3%	0	0%	6.122	97%	0	0%	12	<1%	13	<1%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>350.427</b>	<b>245.696</b>	<b>13.014</b>	<b>17.853</b>	<b>15.501</b>	<b>23.860</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.343</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>10.088</b>	<b>42%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.350</b>	<b>10%</b>	<b>79</b>	<b>&lt;1%</b>
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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>674.132</b>	<b>595.551</b>	<b>289.450</b>	<b>294.869</b>	<b>289.683</b>	<b>292.091</b>	<b>195</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>69.671</b>	<b>24%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>199.554</b>	<b>68%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>22.592</b>	<b>8%</b>	<b>79</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	499.111	496.665	494.048	491.931	489.559	488.005														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 20-10**  
**Ennepe-Ruhr-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	59.472	54.968	52.835	46.407	56.274	50.306	0	0%	0	0%	0	0%	50.306	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	59.472	54.968	52.835	46.407	56.274	50.306	0	0%	0	0%	0	0%	50.306	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.034	12.735	11.766	17.058	11.793	10.735	0	0%	10.735	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>65.506</b>	<b>67.703</b>	<b>64.601</b>	<b>63.465</b>	<b>68.068</b>	<b>61.041</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>10.735</b>	<b>18%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>50.306</b>	<b>82%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	24.207	23.886	24.220	24.737	25.049	24.697	0	0%	11.964	48%	0	0%	0	0%	0	0%	12.732	52%	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	24.207	23.886	24.220	24.737	25.049	24.697	0	0%	11.964	48%	0	0%	0	0%	0	0%	12.732	52%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.210	22.934	25.900	19.310	25.692	25.342	0	0%	25.342	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	8.746	9.281	8.835	0	9.296	8.646	0	0%	8.646	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	10.861	10.971	10.302	0	10.078	10.167	0	0%	10.167	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	359	366	296	267	125	282	0	0%	282	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	593	142	0	0	7	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7	100%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	359	959	438	267	125	289	0	0%	282	98%	0	0%	0	0%	0	0%	7	2%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>68.383</b>	<b>68.031</b>	<b>69.695</b>	<b>44.314</b>	<b>70.241</b>	<b>69.141</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>56.402</b>	<b>82%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>12.739</b>	<b>18%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	358	356	175	290	382	356	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	356	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>68.741</b>	<b>68.386</b>	<b>69.870</b>	<b>44.604</b>	<b>70.624</b>	<b>69.497</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>56.402</b>	<b>81%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.096</b>	<b>19%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	20	0	0%	20	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>20</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	135	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.248	1.639	1.325	1.545	2.024	1.443	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.443	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	290	611	657	0	0%	0	0%	0	0%	657	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	144	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	707	1.210	363	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	2.098	2.849	1.688	1.835	2.635	2.100	0	0%	0	0%	0	0%	657	31%	1.443	69%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	173	175	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>2.098</b>	<b>3.157</b>	<b>1.863</b>	<b>1.835</b>	<b>2.635</b>	<b>2.100</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>657</b>	<b>31%</b>	<b>1.443</b>	<b>69%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	677	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>677</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>136.345</b>	<b>139.924</b>	<b>136.334</b>	<b>109.904</b>	<b>141.326</b>	<b>132.659</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>67.157</b>	<b>51%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>50.963</b>	<b>38%</b>	<b>1.443</b>	<b>1%</b>	<b>13.096</b>	<b>10%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	342.642	340.557	338.466	335.914	333.729	331.575														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 20-11  
Ennepe-Ruhr-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	54.968	52.835	46.407	56.274	50.306	50.967	0	0%	0	0%	0	0%	50.967	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	54.968	52.835	46.407	56.274	50.306	50.967	0	0%	0	0%	0	0%	50.967	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	12.735	11.766	17.058	11.793	10.735	11.290	0	0%	11.290	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>67.703</b>	<b>64.601</b>	<b>63.465</b>	<b>68.068</b>	<b>61.041</b>	<b>62.257</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.290</b>	<b>18%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>50.967</b>	<b>82%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	23.886	24.220	24.737	25.049	24.697	23.975	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23.975	100%	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	23.886	24.220	24.737	25.049	24.697	23.975	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23.975	100%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	22.934	25.900	19.310	25.692	25.342	26.433	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	26.433	100%	0	0%
Glas	9.281	8.835	0	9.296	8.646	8.710	0	0%	8.710	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	10.971	10.302	0	10.078	10.167	10.514	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.514	100%	0	0%
Metalle	366	296	267	125	282	278	0	0%	278	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	593	142	0	0	7	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	959	438	267	125	289	289	0	0%	289	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>68.031</b>	<b>69.695</b>	<b>44.314</b>	<b>70.241</b>	<b>69.141</b>	<b>69.920</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.999</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>60.921</b>	<b>87%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	356	175	290	382	356	389	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	389	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>68.386</b>	<b>69.870</b>	<b>44.604</b>	<b>70.624</b>	<b>69.497</b>	<b>70.310</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.999</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>61.311</b>	<b>87%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	20	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>23</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	135	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.639	1.325	1.545	2.024	1.443	1.609	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.609	100%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	290	611	657	850	0	0%	0	0%	0	0%	850	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	1.210	363	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	2.849	1.688	1.835	2.635	2.100	2.459	0	0%	0	0%	0	0%	850	35%	0	0%	1.609	65%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	173	175	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>3.157</b>	<b>1.863</b>	<b>1.835</b>	<b>2.635</b>	<b>2.100</b>	<b>2.459</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>850</b>	<b>35%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.609</b>	<b>65%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	677	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>677</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>139.924</b>	<b>136.334</b>	<b>109.904</b>	<b>141.326</b>	<b>132.659</b>	<b>135.049</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>20.289</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>51.817</b>	<b>38%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>62.943</b>	<b>47%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	340.557	338.466	335.914	333.729	331.575	329.870														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 21-10  
Essen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	140.657	141.002	142.289	137.687	135.252	130.181	0	0%	0	0%	0	0%	130.181	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	60.592	59.021	55.225	54.003	54.296	55.873	0	0%	0	0%	0	0%	55.873	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	201.249	200.023	197.514	191.690	189.548	186.053	0	0%	0	0%	0	0%	186.053	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	31.101	37.443	38.046	35.798	35.161	31.314	0	0%	0	0%	0	0%	31.314	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>232.350</b>	<b>237.466</b>	<b>235.561</b>	<b>227.487</b>	<b>224.709</b>	<b>217.368</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>217.368</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	12.824	10.771	10.776	10.712	10.802	10.048	10.048	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	18.308	20.369	22.326	20.491	19.996	19.584	16.687	85%	2.897	15%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	31.132	31.140	33.102	31.203	30.799	29.632	26.735	90%	2.897	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	33.165	35.034	35.665	34.550	34.072	33.318	0	0%	33.317	100%	0	0%	1	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	9.384	9.291	9.195	9.453	9.083	8.733	0	0%	8.733	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	13.777	11.100	10.988	7.252	11.781	11.898	0	0%	11.898	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	2.497	1.943	1.450	1.050	1.586	1.570	0	0%	1.473	94%	0	0%	0	0%	0	0%	97	6%	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	1.303	2.008	2.057	2.095	2.061	2.029	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.029	100%	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	3.800	3.952	3.507	3.146	3.646	3.599	0	0%	1.473	41%	0	0%	0	0%	0	0%	2.126	59%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>91.257</b>	<b>90.516</b>	<b>92.457</b>	<b>85.604</b>	<b>89.381</b>	<b>87.179</b>	<b>26.735</b>	<b>31%</b>	<b>58.317</b>	<b>67%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.126</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	414	546	567	1.180	539	446	0	0%	0	0%	0	0%	21	5%	0	0%	426	95%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>91.671</b>	<b>91.062</b>	<b>93.024</b>	<b>86.784</b>	<b>89.920</b>	<b>87.625</b>	<b>26.735</b>	<b>31%</b>	<b>58.317</b>	<b>67%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>22</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.551</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	1.600	2.026	1.509	1.379	1.354	1.166	0	0%	0	0%	0	0%	1.166	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	14.580	13.406	13.801	13.979	16.993	17.366	0	0%	0	0%	5.004	29%	12.362	71%	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	97	6	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>16.278</b>	<b>15.439</b>	<b>15.309</b>	<b>15.358</b>	<b>18.347</b>	<b>18.532</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.004</b>	<b>27%</b>	<b>13.529</b>	<b>73%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.021	0	911	650	331	374	0	0%	0	0%	0	0%	374	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	5.629	838	1.645	1.820	2.189	3.573	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.573	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	1.006	1.366	826	1.052	549	295	0	0%	295	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	3.213	2.023	7.042	8.560	5.880	5.130	0	0%	135	3%	0	0%	133	3%	3.958	77%	0	0%	903	18%
Boden und Steine	1.545	724	291	3.478	9.253	408	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	294	72%	0	0%	114	28%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.371	1.016	1.425	1.245	1.830	884	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	884	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	73	343	340	171	65	447	0	0%	0	0%	0	0%	447	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	12.837	6.310	11.569	16.326	19.764	10.737	0	0%	430	4%	0	0%	580	5%	8.710	81%	0	0%	1.017	9%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.527	1.092	494	563	2.596	1.180	0	0%	390	33%	0	0%	585	50%	46	4%	14	1%	145	12%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>17.385</b>	<b>7.402</b>	<b>12.974</b>	<b>17.540</b>	<b>22.691</b>	<b>12.291</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>820</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.539</b>	<b>13%</b>	<b>8.756</b>	<b>71%</b>	<b>14</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1.162</b>	<b>9%</b>
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	3.534	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>3.534</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>361.218</b>	<b>351.369</b>	<b>356.869</b>	<b>347.168</b>	<b>355.667</b>	<b>335.816</b>	<b>26.735</b>	<b>8%</b>	<b>59.137</b>	<b>18%</b>	<b>5.004</b>	<b>1%</b>	<b>232.458</b>	<b>69%</b>	<b>8.756</b>	<b>3%</b>	<b>2.565</b>	<b>1%</b>	<b>1.162</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	585.430	583.198	582.140	579.759	576.259	574.635														

\* Thermische Behandlung  
\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



**Tabelle A 21-11**  
**Essen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	141.002	142.289	137.687	135.252	130.181	132.225	0	0%	0	0%	0	0%	132.225	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	59.021	55.225	54.003	54.296	55.873	53.703	0	0%	0	0%	0	0%	53.703	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	200.023	197.514	191.690	189.548	186.053	185.928	0	0%	0	0%	0	0%	185.928	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	37.443	38.046	35.798	35.161	31.314	37.101	0	0%	13.789	37%	0	0%	23.313	63%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>237.466</b>	<b>235.561</b>	<b>227.487</b>	<b>224.709</b>	<b>217.368</b>	<b>223.029</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.789</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>209.241</b>	<b>94%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	10.771	10.776	10.712	10.802	10.048	10.446	10.446	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	20.369	22.326	20.491	19.996	19.584	19.621	10.136	52%	9.486	48%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	31.140	33.102	31.203	30.799	29.632	30.067	20.582	68%	9.486	32%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	35.034	35.665	34.550	34.072	33.318	34.488	0	0%	34.473	100%	0	0%	15	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	9.291	9.195	9.453	9.083	8.733	8.644	0	0%	8.644	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	11.100	10.988	7.252	11.781	11.898	12.553	0	0%	12.553	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.943	1.450	1.050	1.586	1.570	1.275	0	0%	132	10%	0	0%	0	0%	0	0%	1.143	90%	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	2.008	2.057	2.095	2.061	2.029	2.054	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.054	100%	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	3.952	3.507	3.146	3.646	3.599	3.328	0	0%	132	4%	0	0%	0	0%	0	0%	3.197	96%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>90.516</b>	<b>92.457</b>	<b>85.604</b>	<b>89.381</b>	<b>87.179</b>	<b>89.080</b>	<b>20.582</b>	<b>23%</b>	<b>65.287</b>	<b>73%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>15</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.197</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	546	567	1.180	539	446	496	0	0%	0	0%	0	0%	32	6%	0	0%	465	94%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>91.062</b>	<b>93.024</b>	<b>86.784</b>	<b>89.920</b>	<b>87.625</b>	<b>89.577</b>	<b>20.582</b>	<b>23%</b>	<b>65.287</b>	<b>73%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>47</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.662</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	2.026	1.509	1.379	1.354	1.166	1.218	0	0%	0	0%	0	0%	1.218	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	13.406	13.801	13.979	16.993	17.366	15.801	0	0%	0	0%	1.352	9%	11.394	72%	0	0%	3.055	19%	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	6	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>15.439</b>	<b>15.309</b>	<b>15.358</b>	<b>18.347</b>	<b>18.532</b>	<b>17.019</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.352</b>	<b>8%</b>	<b>12.612</b>	<b>74%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.055</b>	<b>18%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	911	650	331	374	741	0	0%	0	0%	0	0%	741	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	838	1.645	1.820	2.189	3.573	2.201	0	0%	119	5%	0	0%	0	0%	2.082	95%	0	0%	1	<1%
Baustellenabfälle	1.366	826	1.052	549	295	507	0	0%	507	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	2.023	7.042	8.560	5.880	5.130	6.966	0	0%	322	5%	0	0%	12	<1%	6.632	95%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	724	291	3.478	9.253	408	90	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	90	100%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.016	1.425	1.245	1.830	884	2.551	0	0%	39	2%	0	0%	0	0%	2.513	98%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	343	340	171	65	447	6	0	0%	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	6.310	11.569	16.326	19.764	10.737	12.322	0	0%	986	8%	0	0%	18	<1%	11.226	91%	0	0%	91	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.092	494	563	2.596	1.180	1.093	0	0%	414	38%	0	0%	590	54%	0	0%	19	2%	70	6%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>7.402</b>	<b>12.974</b>	<b>17.540</b>	<b>22.691</b>	<b>12.291</b>	<b>14.156</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.401</b>	<b>10%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.350</b>	<b>10%</b>	<b>11.226</b>	<b>79%</b>	<b>19</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>161</b>	<b>1%</b>
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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>351.369</b>	<b>356.869</b>	<b>347.168</b>	<b>355.667</b>	<b>335.816</b>	<b>343.782</b>	<b>20.582</b>	<b>6%</b>	<b>80.476</b>	<b>23%</b>	<b>1.352</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>223.249</b>	<b>65%</b>	<b>11.226</b>	<b>3%</b>	<b>6.735</b>	<b>2%</b>	<b>161</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	583.198	582.140	579.759	576.259	574.635	573.468														

\* Thermische Behandlung  
 \*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 22-10**  
**Euskirchen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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
Hausmüll	32.309	32.421	31.363	32.375	32.119	32.252	0	0%	0	0%	0	0%	32.252	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.533	2.644	2.083	1.584	1.237	978	0	0%	0	0%	0	0%	978	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	34.842	35.066	33.446	33.960	33.356	33.230	0	0%	0	0%	0	0%	33.230	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.596	7.744	8.597	7.719	7.994	7.853	0	0%	7.853	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>43.438</b>	<b>42.810</b>	<b>42.043</b>	<b>41.679</b>	<b>41.350</b>	<b>41.084</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.853</b>	<b>19%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>33.230</b>	<b>81%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	22.717	23.500	24.820	25.508	26.011	24.516	24.516	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.329	2.398	2.616	2.612	2.605	2.354	2.354	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	25.047	25.899	27.436	28.119	28.615	26.870	26.870	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	14.120	14.471	15.056	15.051	15.020	14.796	0	0%	7.399	50%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.397	50%
Glas	4.610	4.833	4.713	4.561	4.482	4.261	0	0%	4.204	99%	0	0%	0	0%	0	0%	57	1%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	8.298	8.643	8.388	7.987	8.127	8.335	0	0%	4.522	54%	0	0%	0	0%	0	0%	3.813	46%	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	860	979	993	1.110	1.164	0	0%	0	0%	0	0%	1.164	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	0	860	979	993	1.110	1.164	0	0%	0	0%	0	0%	1.164	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>52.075</b>	<b>54.705</b>	<b>56.572</b>	<b>56.711</b>	<b>57.355</b>	<b>55.425</b>	<b>26.870</b>	<b>48%</b>	<b>16.125</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.164</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.870</b>	<b>7%</b>	<b>7.397</b>	<b>13%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	94	60	70	71	80	160	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	160	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>52.169</b>	<b>54.765</b>	<b>56.642</b>	<b>56.781</b>	<b>57.435</b>	<b>55.585</b>	<b>26.870</b>	<b>48%</b>	<b>16.125</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.164</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.030</b>	<b>7%</b>	<b>7.397</b>	<b>13%</b>
Marktabfälle	10	17	14	16	10	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	59	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	26	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	488	887	810	19	49	16	0	0%	0	0%	0	0%	16	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>584</b>	<b>904</b>	<b>824</b>	<b>35</b>	<b>59</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>16</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	295	366	414	413	398	403	0	0%	0	0%	0	0%	403	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	0	0	1.452	978	727	1.574	0	0%	1.574	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	397	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	103	0	0	0	252	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	124.576	15.595	12.158	24.768	66.872	41.684	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	41.684	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	341	100	128	104	94	80	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	80	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.152	1.188	460	405	388	418	0	0%	0	0%	0	0%	418	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	126.568	16.882	14.198	26.255	68.333	43.756	0	0%	1.574	4%	0	0%	418	1%	41.764	95%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	4.952	30	1.394	31	27	32	0	0%	5	17%	0	0%	9	27%	0	0%	18	56%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>131.815</b>	<b>17.278</b>	<b>16.005</b>	<b>26.700</b>	<b>68.759</b>	<b>44.191</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.579</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>830</b>	<b>2%</b>	<b>41.764</b>	<b>95%</b>	<b>18</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	8.363	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	19.133	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>27.496</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>255.502</b>	<b>115.757</b>	<b>115.514</b>	<b>125.194</b>	<b>167.604</b>	<b>140.876</b>	<b>26.870</b>	<b>19%</b>	<b>25.557</b>	<b>18%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>35.240</b>	<b>25%</b>	<b>41.764</b>	<b>30%</b>	<b>4.048</b>	<b>3%</b>	<b>7.397</b>	<b>5%</b>
Einwohner (31.12.)	193.304	193.191	192.973	192.638	192.088	190.962														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 22-11  
Euskirchen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	32.421	31.363	32.375	32.119	32.252	32.294	0	0%	0	0%	0	0%	32.294	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.644	2.083	1.584	1.237	978	975	0	0%	0	0%	0	0%	975	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	35.066	33.446	33.960	33.356	33.230	33.269	0	0%	0	0%	0	0%	33.269	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.744	8.597	7.719	7.994	7.853	7.944	0	0%	7.944	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>42.810</b>	<b>42.043</b>	<b>41.679</b>	<b>41.350</b>	<b>41.084</b>	<b>41.213</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.944</b>	<b>19%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>33.269</b>	<b>81%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	23.500	24.820	25.508	26.011	24.516	24.479	24.479	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.398	2.616	2.612	2.605	2.354	2.226	2.226	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	25.899	27.436	28.119	28.615	26.870	26.705	26.705	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	14.471	15.056	15.051	15.020	14.796	14.975	0	0%	7.666	51%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.309	49%
Glas	4.833	4.713	4.561	4.482	4.261	4.450	0	0%	4.399	99%	0	0%	0	0%	0	0%	51	1%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	8.643	8.388	7.987	8.127	8.335	8.579	0	0%	8.579	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	860	979	993	1.110	1.164	1.281	0	0%	1.281	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	860	979	993	1.110	1.164	1.281	0	0%	1.281	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>54.705</b>	<b>56.572</b>	<b>56.711</b>	<b>57.355</b>	<b>55.425</b>	<b>55.990</b>	<b>26.705</b>	<b>48%</b>	<b>21.925</b>	<b>39%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>51</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>7.309</b>	<b>13%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	60	70	71	80	160	186	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	186	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>54.765</b>	<b>56.642</b>	<b>56.781</b>	<b>57.435</b>	<b>55.585</b>	<b>56.176</b>	<b>26.705</b>	<b>48%</b>	<b>21.925</b>	<b>39%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>237</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>7.309</b>	<b>13%</b>
Marktabfälle	17	14	16	10	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	887	810	19	49	16	12	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>904</b>	<b>824</b>	<b>35</b>	<b>59</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>12</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	366	414	413	398	403	393	0	0%	0	0%	0	0%	393	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	0	1.452	978	727	1.574	798	0	0%	798	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0,38	0	0%	0	0%	0	0%	0,38	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	252	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	15.595	12.158	24.768	66.872	41.684	57.013	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	57.013	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	100	128	104	94	80	107	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	107	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.188	460	405	388	418	462	0	0%	0	0%	0	0%	462	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	16.882	14.198	26.255	68.333	43.756	58.380	0	0%	798	1%	0	0%	462	1%	57.120	98%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	30	1.394	31	27	32	29	0	0%	0	0%	0	0%	6	20%	0	0%	23	80%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>17.278</b>	<b>16.005</b>	<b>26.700</b>	<b>68.759</b>	<b>44.191</b>	<b>58.802</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>798</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>861</b>	<b>1%</b>	<b>57.120</b>	<b>97%</b>	<b>23</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>115.757</b>	<b>115.514</b>	<b>125.194</b>	<b>167.604</b>	<b>140.876</b>	<b>156.202</b>	<b>26.705</b>	<b>17%</b>	<b>30.667</b>	<b>20%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>34.141</b>	<b>22%</b>	<b>57.120</b>	<b>37%</b>	<b>260</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>7.309</b>	<b>5%</b>
Einwohner (31.12.)	193.191	192.973	192.638	192.088	190.962	190.591														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 23-10

## Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	82.241	80.248	79.689	77.474	77.544	87.046	0	0%	0	0%	0	0%	87.046	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	36.618	45.493	43.505	35.664	28.819	19.016	0	0%	0	0%	0	0%	19.016	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	118.859	125.740	123.194	113.138	106.364	106.061	0	0%	0	0%	0	0%	106.061	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	11.782	12.131	7.889	5.435	5.750	11.665	0	0%	5.316	46%	0	0%	6.349	54%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>130.641</b>	<b>137.871</b>	<b>131.083</b>	<b>118.573</b>	<b>112.114</b>	<b>117.726</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.316</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>112.410</b>	<b>95%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	591	599	584	619	962	795	795	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	16.734	18.150	19.206	18.244	18.422	17.497	17.475	100%	22	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	17.326	18.749	19.790	18.863	19.384	18.292	18.270	100%	22	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	13.218	13.981	14.829	15.608	14.246	13.706	0	0%	13.706	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.621	3.526	4.298	3.303	3.128	3.087	0	0%	3.087	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	6.726	6.636	6.236	4.988	4.818	5.048	0	0%	5.048	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	604	503	432	345	438	316	0	0%	314	99%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1%	0	0%
Holz	159	88	1.706	6.312	36	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.217	1.233	1.131	1.125	1.169	1.246	0	0%	0	0%	0	0%	2	<1%	0	0%	1.244	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	31	22	0	15	9	0	0%	9	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.980	1.854	3.291	7.781	1.658	1.571	0	0%	323	21%	0	0%	2	<1%	0	0%	1.246	79%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>42.870</b>	<b>44.745</b>	<b>48.444</b>	<b>50.543</b>	<b>43.234</b>	<b>41.704</b>	<b>18.270</b>	<b>44%</b>	<b>22.186</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.246</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	150	136	141	532	560	512	0	0%	48	9%	0	0%	2	<1%	0	0%	459	90%	3	1%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>43.021</b>	<b>44.881</b>	<b>48.585</b>	<b>51.075</b>	<b>43.794</b>	<b>42.215</b>	<b>18.270</b>	<b>43%</b>	<b>22.234</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.705</b>	<b>4%</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.401	3.282	2.584	2.659	2.527	2.435	0	0%	0	0%	0	0%	2.435	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	647	625	466	455	400	425	0	0%	425	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	1.749	1.078	575	705	587	628	0	0%	628	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>5.797</b>	<b>4.986</b>	<b>3.625</b>	<b>3.819</b>	<b>3.513</b>	<b>3.488</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.053</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.435</b>	<b>70%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	11.253	13.779	12.237	13.169	10.886	12.514	0	0%	12.514	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	708	679	3.432	241	7.078	2.046	0	0%	2.019	99%	0	0%	26	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	657	1.177	1.047	962	688	683	0	0%	200	29%	0	0%	315	46%	0	0%	0	0%	167	25%
Boden und Steine	8.510	8.619	6.894	5.034	13.043	7.402	0	0%	5.712	77%	0	0%	0	0%	1.385	19%	0	0%	305	4%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	681	636	1.456	6.217	1.138	677	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	677	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	14.418	17.486	16.360	15.403	17.039	14.784	0	0%	2.103	14%	0	0%	12.681	86%	0	0%	0	<1%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	36.227	42.376	41.425	41.027	49.872	38.106	0	0%	22.549	59%	0	0%	13.023	34%	2.062	5%	0	<1%	472	1%
Sonstige Gewerbeabfälle	3.841	3.885	3.607	4.782	5.349	5.785	0	0%	2.462	43%	0	0%	1.845	32%	0	0%	14	<1%	1.464	25%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>40.068</b>	<b>46.261</b>	<b>45.032</b>	<b>45.809</b>	<b>55.222</b>	<b>43.891</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>25.011</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>14.867</b>	<b>34%</b>	<b>2.062</b>	<b>5%</b>	<b>14</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1.936</b>	<b>4%</b>
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	1.904	816	790	997	781	238	0	0%	0	0%	0	0%	238	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>1.904</b>	<b>816</b>	<b>790</b>	<b>997</b>	<b>781</b>	<b>238</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>238</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>221.430</b>	<b>234.815</b>	<b>229.115</b>	<b>220.273</b>	<b>215.424</b>	<b>207.559</b>	<b>18.270</b>	<b>9%</b>	<b>53.613</b>	<b>26%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>129.954</b>	<b>63%</b>	<b>2.062</b>	<b>1%</b>	<b>1.719</b>	<b>1%</b>	<b>1.939</b>	<b>1%</b>
Einwohner (31.12.)	268.102	266.772	264.765	262.063	259.744	257.981														

\* Thermische Behandlung  
 \*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 23-11

## Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	80.248	79.689	77.474	77.544	87.046	86.256	0	0%	0	0%	0	0%	86.256	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	45.493	43.505	35.664	28.819	19.016	19.584	0	0%	0	0%	0	0%	19.584	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	125.740	123.194	113.138	106.364	106.061	105.840	0	0%	0	0%	0	0%	105.840	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	12.131	7.889	5.435	5.750	11.665	11.442	0	0%	5.392	47%	0	0%	6.050	53%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>137.871</b>	<b>131.083</b>	<b>118.573</b>	<b>112.114</b>	<b>117.726</b>	<b>117.282</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.392</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>111.890</b>	<b>95%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	599	584	619	962	795	915	915	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	18.150	19.206	18.244	18.422	17.497	19.543	19.543	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	18.749	19.790	18.863	19.384	18.292	20.458	20.458	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	13.981	14.829	15.608	14.246	13.706	13.929	0	0%	13.929	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.526	4.298	3.303	3.128	3.087	3.111	0	0%	3.111	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	6.636	6.236	4.988	4.818	5.048	4.880	0	0%	4.880	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	503	432	345	438	316	507	0	0%	507	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	88	1.706	6.312	36	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1.233	1.131	1.125	1.169	1.246	1.260	0	0%	0	0%	0	0%	2	<1%	0	0%	1.258	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	31	22	0	15	9	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.854	3.291	7.781	1.658	1.571	1.767	0	0%	507	29%	0	0%	2	<1%	0	0%	1.258	71%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>44.745</b>	<b>48.444</b>	<b>50.543</b>	<b>43.234</b>	<b>41.704</b>	<b>44.145</b>	<b>20.458</b>	<b>46%</b>	<b>22.427</b>	<b>51%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.258</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	136	141	532	560	512	452	0	0%	55	12%	0	0%	2	<1%	0	0%	395	87%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>44.881</b>	<b>48.585</b>	<b>51.075</b>	<b>43.794</b>	<b>42.215</b>	<b>44.597</b>	<b>20.458</b>	<b>46%</b>	<b>22.482</b>	<b>50%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.653</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.282	2.584	2.659	2.527	2.435	1.860	0	0%	0	0%	0	0%	1.860	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	625	466	455	400	425	418	0	0%	418	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	1.078	575	705	587	628	822	0	0%	822	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>4.986</b>	<b>3.625</b>	<b>3.819</b>	<b>3.513</b>	<b>3.488</b>	<b>3.101</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.240</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.860</b>	<b>60%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	13.779	12.237	13.169	10.886	12.514	19.188	0	0%	19.188	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	679	3.432	241	7.078	2.046	3.105	0	0%	3.069	99%	0	0%	29	1%	0	0%	6	<1%	0	0%
Straßenaufbruch	1.177	1.047	962	688	683	784	0	0%	665	85%	0	0%	104	13%	0	0%	0	0%	15	2%
Boden und Steine	8.619	6.894	5.034	13.043	7.402	4.086	0	0%	3.985	98%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	100	2%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	636	1.456	6.217	1.138	677	798	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	798	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	17.486	16.360	15.403	17.039	14.784	14.253	0	0%	1.061	7%	0	0%	13.192	93%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	42.376	41.425	41.027	49.872	38.106	42.213	0	0%	27.968	66%	0	0%	13.325	32%	798	2%	6	<1%	115	<1%
Sonstige Gewerbeabfälle	3.885	3.607	4.782	5.349	5.785	6.244	0	0%	3.301	53%	0	0%	1.619	26%	3	<1%	29	<1%	1.291	21%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>46.261</b>	<b>45.032</b>	<b>45.809</b>	<b>55.222</b>	<b>43.891</b>	<b>48.456</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>31.269</b>	<b>65%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>14.945</b>	<b>31%</b>	<b>801</b>	<b>2%</b>	<b>35</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1.406</b>	<b>3%</b>
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	816	790	997	781	238	329	0	0%	1	<1%	0	0%	329	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>816</b>	<b>790</b>	<b>997</b>	<b>781</b>	<b>238</b>	<b>329</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>329</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>234.815</b>	<b>229.115</b>	<b>220.273</b>	<b>215.424</b>	<b>207.559</b>	<b>213.765</b>	<b>20.458</b>	<b>10%</b>	<b>60.385</b>	<b>28%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>129.027</b>	<b>60%</b>	<b>801</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1.688</b>	<b>1%</b>	<b>1.406</b>	<b>1%</b>
Einwohner (31.12.)	266.772	264.765	262.063	259.744	257.981	256.652														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 24-10  
Gütersloh, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	38.226	38.033	39.210	39.285	38.685	38.738	0	0%	0	0%	38.310	99%	428	1%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	18.983	17.848	3.868	3.497	4.304	2.796	0	0%	0	0%	2.535	91%	0	0%	0	0%	261	9%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	57.209	55.881	43.078	42.782	42.989	41.534	0	0%	0	0%	40.845	98%	428	1%	0	0%	261	1%	0	0%
Sperrmüll	6.568	7.116	7.315	6.674	6.553	6.443	0	0%	0	0%	167	3%	4.756	74%	0	0%	1.520	24%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>63.777</b>	<b>62.997</b>	<b>50.393</b>	<b>49.456</b>	<b>49.542</b>	<b>47.977</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>41.012</b>	<b>85%</b>	<b>5.184</b>	<b>11%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.781</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	30.652	30.803	31.453	31.344	31.617	30.631	30.631	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	15.473	15.502	17.178	15.790	15.518	13.146	13.146	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	46.125	46.305	48.631	47.134	47.135	43.777	43.777	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.422	24.584	25.048	22.674	18.532	20.092	0	0%	20.092	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.752	7.848	8.011	8.790	7.767	8.157	0	0%	8.157	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	12.181	11.846	13.978	16.085	11.275	11.369	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11.369	100%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	3.466	4.909	5.491	5.209	5.682	5.571	0	0%	5.571	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	3.466	4.909	5.491	5.209	5.682	5.571	0	0%	5.571	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>93.946</b>	<b>95.492</b>	<b>101.159</b>	<b>99.892</b>	<b>90.391</b>	<b>88.966</b>	<b>43.777</b>	<b>49%</b>	<b>33.820</b>	<b>38%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.369</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	0	0	10	10	159	147	0	0%	0	0%	0	0%	10	7%	0	0%	0	0%	137	93%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>93.946</b>	<b>95.492</b>	<b>101.169</b>	<b>99.902</b>	<b>90.550</b>	<b>89.113</b>	<b>43.777</b>	<b>49%</b>	<b>33.820</b>	<b>38%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>10</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.369</b>	<b>13%</b>	<b>137</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	974	2.161	2.837	1.808	2.047	2.445	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.445	100%	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>974</b>	<b>2.161</b>	<b>2.837</b>	<b>1.808</b>	<b>2.047</b>	<b>2.445</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.445</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	658	854	897	924	843	812	0	0%	0	0%	0	0%	812	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	22.770	3.527	2.191	1.863	2.908	1.395	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.395	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	12	0	0	6	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	7	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	0	26.875	62.344	75.212	84.647	54.944	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	54.944	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	326	2.777	1.739	1.304	1.575	0	0%	0	0%	18	1%	0	0%	1.467	93%	90	6%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	0	1.456	1.657	592	331	0	0%	0	0%	25	8%	0	0%	0	0%	306	92%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	22.770	30.728	68.780	80.471	89.458	58.251	0	0%	0	0%	43	<1%	0	0%	57.812	99%	396	1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	0	138	85	10.029	7.658	0	0%	0	0%	7.541	98%	0	0%	47	1%	70	1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>23.428</b>	<b>31.582</b>	<b>69.815</b>	<b>81.480</b>	<b>100.330</b>	<b>66.721</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.584</b>	<b>11%</b>	<b>812</b>	<b>1%</b>	<b>57.859</b>	<b>87%</b>	<b>466</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	1.594	9.184	6.000	7.693	0	0%	0	0%	2.332	30%	0	0%	5.361	70%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	6.636	1.255	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.230</b>	<b>10.439</b>	<b>6.000</b>	<b>7.693</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.332</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.361</b>	<b>70%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>182.125</b>	<b>192.232</b>	<b>232.444</b>	<b>243.085</b>	<b>248.469</b>	<b>213.949</b>	<b>43.777</b>	<b>20%</b>	<b>33.820</b>	<b>16%</b>	<b>50.928</b>	<b>24%</b>	<b>6.006</b>	<b>3%</b>	<b>63.220</b>	<b>30%</b>	<b>16.061</b>	<b>8%</b>	<b>137</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	353.250	354.057	354.239	353.944	353.514	353.766														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 24-11  
Gütersloh, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	38.033	39.210	39.285	38.685	38.738	38.514	0	0%	0	0%	38.010	99%	504	1%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	17.848	3.868	3.497	4.304	2.796	1.878	0	0%	0	0%	1.878	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	55.881	43.078	42.782	42.989	41.534	40.392	0	0%	0	0%	39.888	99%	504	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.116	7.315	6.674	6.553	6.443	7.382	0	0%	0	0%	0	0%	5.494	74%	0	0%	1.888	26%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>62.997</b>	<b>50.393</b>	<b>49.456</b>	<b>49.542</b>	<b>47.977</b>	<b>47.774</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>39.888</b>	<b>83%</b>	<b>5.998</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.888</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	30.803	31.453	31.344	31.617	30.631	31.672	31.672	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	15.502	17.178	15.790	15.518	13.146	12.480	12.480	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	46.305	48.631	47.134	47.135	43.777	44.152	44.152	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.584	25.048	22.674	18.532	20.092	25.962	0	0%	25.962	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.848	8.011	8.790	7.767	8.157	8.167	0	0%	8.167	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	11.846	13.978	16.085	11.275	11.369	12.329	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12.329	100%	0	0%
Metalle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	4.909	5.491	5.209	5.682	5.571	5.933	0	0%	5.933	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	4.909	5.491	5.209	5.682	5.571	5.933	0	0%	5.933	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>95.492</b>	<b>101.159</b>	<b>99.892</b>	<b>90.391</b>	<b>88.966</b>	<b>96.543</b>	<b>44.152</b>	<b>46%</b>	<b>40.062</b>	<b>41%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>12.329</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	0	10	10	159	147	153	0	0%	0	0%	0	0%	10	7%	0	0%	0	0%	143	93%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>95.492</b>	<b>101.169</b>	<b>99.902</b>	<b>90.550</b>	<b>89.113</b>	<b>96.696</b>	<b>44.152</b>	<b>46%</b>	<b>40.062</b>	<b>41%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>10</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>12.329</b>	<b>13%</b>	<b>143</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.161	2.837	1.808	2.047	2.445	2.720	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.720	100%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	163	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	163	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.161</b>	<b>2.837</b>	<b>1.808</b>	<b>2.047</b>	<b>2.445</b>	<b>2.883</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.883</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	854	897	924	843	812	857	0	0%	0	0%	0	0%	857	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	3.527	2.191	1.863	2.908	1.395	2.397	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.390	100%	7	<1%	0	0%
Baustellenabfälle	0	12	0	0	6	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	7	0	36	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	36	100%	0	0%
Boden und Steine	26.875	62.344	75.212	84.647	54.944	56.074	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	56.074	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	326	2.777	1.739	1.304	1.575	2.193	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.193	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	1.456	1.657	592	331	122	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	122	100%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	30.728	68.780	80.471	89.458	58.251	60.822	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	60.657	100%	165	<1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	138	85	10.029	7.658	7.329	0	0%	0	0%	7.127	97%	0	0%	58	1%	144	2%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>31.582</b>	<b>69.815</b>	<b>81.480</b>	<b>100.330</b>	<b>66.721</b>	<b>69.008</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.127</b>	<b>10%</b>	<b>857</b>	<b>1%</b>	<b>60.715</b>	<b>88%</b>	<b>309</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	1.594	9.184	6.000	7.693	3.401	0	0%	0	0%	2.954	87%	0	0%	446	13%	1	<1%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	6.636	1.255	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>8.230</b>	<b>10.439</b>	<b>6.000</b>	<b>7.693</b>	<b>3.401</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.954</b>	<b>87%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>446</b>	<b>13%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>192.232</b>	<b>232.444</b>	<b>243.085</b>	<b>248.469</b>	<b>213.949</b>	<b>219.762</b>	<b>44.152</b>	<b>20%</b>	<b>40.062</b>	<b>18%</b>	<b>49.969</b>	<b>23%</b>	<b>6.865</b>	<b>3%</b>	<b>61.161</b>	<b>28%</b>	<b>17.410</b>	<b>8%</b>	<b>143</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	354.057	354.239	353.944	353.514	353.766	354.622														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 25-10  
Hagen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	57.253	57.044	57.612	55.869	55.304	53.237	0	0%	0	0%	0	0%	53.237	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.719	4.282	4.478	4.650	4.654	4.459	0	0%	0	0%	0	0%	4.459	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	60.972	61.326	62.089	60.520	59.958	57.695	0	0%	0	0%	0	0%	57.695	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	3.046	3.002	2.933	2.647	2.712	2.456	0	0%	0	0%	0	0%	2.456	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>64.018</b>	<b>64.329</b>	<b>65.022</b>	<b>63.167</b>	<b>62.670</b>	<b>60.151</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>60.151</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	11.451	10.831	11.689	11.215	11.016	9.058	9.058	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	11.451	10.831	11.689	11.215	11.016	9.058	9.058	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	11.183	11.947	13.394	15.027	10.337	9.590	0	0%	9.501	99%	0	0%	89	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.976	3.096	3.887	3.014	2.803	2.943	0	0%	2.943	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.606	8.913	9.090	5.818	5.896	5.856	0	0%	0	0%	0	0%	4.485	77%	0	0%	0	0%	1.371	23%
Metalle	0	2	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	445	501	495	554	603	587	0	0%	0	0%	0	0%	587	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	3	0	0	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	21	4	2	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	466	510	496	554	604	587	0	0%	0	0%	0	0%	587	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>36.681</b>	<b>35.298</b>	<b>38.557</b>	<b>35.628</b>	<b>30.656</b>	<b>28.034</b>	<b>9.058</b>	<b>32%</b>	<b>12.445</b>	<b>44%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.161</b>	<b>18%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.371</b>	<b>5%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	103	115	87	70	57	43	0	0%	0	0%	0	0%	9	22%	0	0%	33	78%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>36.783</b>	<b>35.413</b>	<b>38.644</b>	<b>35.697</b>	<b>30.713</b>	<b>28.076</b>	<b>9.058</b>	<b>32%</b>	<b>12.445</b>	<b>44%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.170</b>	<b>18%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>33</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1.371</b>	<b>5%</b>
Marktabfälle	1.466	1.459	1.414	1.251	1.159	1.123	0	0%	0	0%	0	0%	1.123	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.259	2.223	1.846	4.420	4.426	5.650	0	0%	5.440	96%	0	0%	200	4%	0	0%	0	0%	11	<1%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	12	28	227	235	173	0	0%	173	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	55	0	0	2	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.725</b>	<b>3.749</b>	<b>3.288</b>	<b>5.898</b>	<b>5.821</b>	<b>6.947</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.613</b>	<b>81%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.323</b>	<b>19%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11</b>	<b>&lt;1%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.156	1.338	1.515	1.178	1.549	1.866	0	0%	0	0%	0	0%	1.866	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	48.538	33.274	38.020	33.566	35.488	30.763	0	0%	23.797	77%	0	0%	0	0%	1.096	4%	0	0%	5.869	19%
Baustellenabfälle	306	271	194	397	252	209	0	0%	93	44%	0	0%	114	55%	0	0%	0	0%	2	1%
Straßenabruch	13.104	9.739	7.727	5.967	7.361	8.270	0	0%	4.347	53%	0	0%	1	<1%	0	0%	0	0%	3.922	47%
Boden und Steine	30.613	29.312	84.862	106.455	70.414	28.286	0	0%	26.591	94%	0	0%	0	0%	1.283	5%	0	0%	413	1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	210	214	191	239	178	88	0	0%	0	0%	0	0%	33	38%	54	62%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	4.973	3.316	2.274	4.097	3.744	3.897	0	0%	1.123	29%	0	0%	2.409	62%	0	0%	0	0%	364	9%
Bau- und Abbruchabfälle	97.745	76.125	133.267	150.721	117.437	71.513	0	0%	55.951	78%	0	0%	2.558	4%	2.434	3%	0	0%	10.570	15%
Sonstige Gewerbeabfälle	4.386	7.514	8.253	10.732	4.770	1.886	0	0%	0	0%	0	0%	1.362	72%	509	27%	7	<1%	8	<1%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>103.288</b>	<b>84.977</b>	<b>143.035</b>	<b>162.630</b>	<b>123.756</b>	<b>75.265</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>55.951</b>	<b>74%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.786</b>	<b>8%</b>	<b>2.943</b>	<b>4%</b>	<b>7</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>10.578</b>	<b>14%</b>
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	1.160	3.116	1.906	3.002	2.341	4.278	0	0%	1.132	26%	0	0%	2.019	47%	268	6%	0	0%	860	20%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	39.177	42.640	41.899	50.381	46.632	43.848	0	0%	42.898	98%	0	0%	950	2%	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>40.337</b>	<b>45.756</b>	<b>43.805</b>	<b>53.382</b>	<b>48.973</b>	<b>48.127</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>44.030</b>	<b>91%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.969</b>	<b>6%</b>	<b>268</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>860</b>	<b>2%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>247.151</b>	<b>234.223</b>	<b>293.794</b>	<b>320.774</b>	<b>271.934</b>	<b>218.566</b>	<b>9.058</b>	<b>4%</b>	<b>118.038</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>75.400</b>	<b>34%</b>	<b>3.211</b>	<b>1%</b>	<b>40</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>12.820</b>	<b>6%</b>
Einwohner (31.12.)	196.934	195.671	193.748	192.177	190.121	188.529														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 25-11  
Hagen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	57.044	57.612	55.869	55.304	53.237	53.607	0	0%	0	0%	0	0%	53.607	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4.282	4.478	4.650	4.654	4.459	4.571	0	0%	0	0%	0	0%	4.571	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	61.326	62.089	60.520	59.958	57.695	58.179	0	0%	0	0%	0	0%	58.179	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	3.002	2.933	2.647	2.712	2.456	2.542	0	0%	0	0%	0	0%	2.542	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>64.329</b>	<b>65.022</b>	<b>63.167</b>	<b>62.670</b>	<b>60.151</b>	<b>60.721</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>60.721</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	10.831	11.689	11.215	11.016	9.058	10.240	10.240	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	10.831	11.689	11.215	11.016	9.058	10.240	10.240	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	11.947	13.394	15.027	10.337	9.590	7.809	0	0%	7.756	99%	0	0%	54	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.096	3.887	3.014	2.803	2.943	3.230	0	0%	3.230	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	8.913	9.090	5.818	5.896	5.856	3.218	0	0%	3.218	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	2	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	501	495	554	603	587	340	0	0%	0	0%	0	0%	340	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	3	0	0	1	0	19	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	4	2	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	510	496	554	604	587	359	0	0%	0	0%	0	0%	359	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>35.298</b>	<b>38.557</b>	<b>35.628</b>	<b>30.656</b>	<b>28.034</b>	<b>24.857</b>	<b>10.240</b>	<b>41%</b>	<b>14.204</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>413</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	115	87	70	57	43	60	0	0%	0	0%	0	0%	23	38%	0	0%	37	62%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>35.413</b>	<b>38.644</b>	<b>35.697</b>	<b>30.713</b>	<b>28.076</b>	<b>24.916</b>	<b>10.240</b>	<b>41%</b>	<b>14.204</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>435</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>37</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	1.459	1.414	1.251	1.159	1.123	1.223	0	0%	0	0%	0	0%	1.223	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.223	1.846	4.420	4.426	5.650	2.767	0	0%	2.710	98%	0	0%	43	2%	0	0%	0	0%	14	1%
Abfälle aus Kanalreinigung	12	28	227	235	173	143	0	0%	133	94%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9	6%
Sonstige Infrastrukturabfälle	55	0	0	2	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>3.749</b>	<b>3.288</b>	<b>5.898</b>	<b>5.821</b>	<b>6.947</b>	<b>4.132</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.844</b>	<b>69%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.266</b>	<b>31%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>23</b>	<b>1%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.338	1.515	1.178	1.549	1.866	1.600	0	0%	0	0%	0	0%	1.600	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	33.274	38.020	33.566	35.488	30.763	26.169	0	0%	18.237	70%	0	0%	0	0%	1.166	4%	0	0%	6.766	26%
Baustellenabfälle	271	194	397	252	209	312	0	0%	123	39%	0	0%	185	59%	0	0%	0	0%	4	1%
Straßenaufbruch	9.739	7.727	5.967	7.361	8.270	7.345	0	0%	3.045	41%	0	0%	1	<1%	0	0%	0	0%	4.300	59%
Boden und Steine	29.312	84.862	106.455	70.414	28.286	41.456	0	0%	36.677	88%	0	0%	1	<1%	4.325	10%	0	0%	454	1%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	214	191	239	178	88	359	0	0%	0	0%	0	0%	37	10%	323	90%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	3.316	2.274	4.097	3.744	3.897	2.741	0	0%	1.407	51%	0	0%	714	26%	0	0%	0	0%	621	23%
Bau- und Abbruchabfälle	76.125	133.267	150.721	117.437	71.513	78.384	0	0%	59.488	76%	0	0%	938	1%	5.813	7%	0	0%	12.145	15%
Sonstige Gewerbeabfälle	7.514	8.253	10.732	4.770	1.886	9.361	0	0%	0	0%	0	0%	6.245	67%	335	4%	6	<1%	2.774	30%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>84.977</b>	<b>143.035</b>	<b>162.630</b>	<b>123.756</b>	<b>75.265</b>	<b>89.345</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>59.488</b>	<b>67%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.783</b>	<b>10%</b>	<b>6.148</b>	<b>7%</b>	<b>6</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>14.919</b>	<b>17%</b>
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	3.116	1.906	3.002	2.341	4.278	2.672	0	0%	0	0%	0	0%	2.449	92%	223	8%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	42.640	41.899	50.381	46.632	43.848	45.001	0	0%	43.401	96%	0	0%	1.600	4%	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>45.756</b>	<b>43.805</b>	<b>53.382</b>	<b>48.973</b>	<b>48.127</b>	<b>47.673</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>43.401</b>	<b>91%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.049</b>	<b>8%</b>	<b>223</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>234.223</b>	<b>293.794</b>	<b>320.774</b>	<b>271.934</b>	<b>218.566</b>	<b>226.787</b>	<b>10.240</b>	<b>5%</b>	<b>119.937</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>75.254</b>	<b>33%</b>	<b>6.371</b>	<b>3%</b>	<b>43</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>14.942</b>	<b>7%</b>
Einwohner (31.12.)	195.671	193.748	192.177	190.121	188.529	187.447														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 26-10**  
**Hamm, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	42.849	41.316	46.649	46.420	45.267	45.084	0	0%	0	0%	0	0%	45.084	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.462	4.823	0	1.249	680	141	0	0%	0	0%	0	0%	141	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	45.311	46.140	46.649	47.669	45.946	45.226	0	0%	0	0%	0	0%	45.226	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	4.162	2.860	3.117	1.987	2.420	2.194	0	0%	0	0%	0	0%	2.194	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>49.473</b>	<b>48.999</b>	<b>49.766</b>	<b>49.656</b>	<b>48.366</b>	<b>47.419</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>47.419</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	0	169	0	1.314	0	1.376	1.376	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.398	9.947	9.487	9.385	9.786	9.522	9.522	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	9.398	10.116	9.487	10.700	9.786	10.898	10.898	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	13.039	13.162	12.893	13.585	13.092	13.405	0	0%	13.405	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.858	3.858	0	0	3.791	3.160	0	0%	3.075	97%	0	0%	0	0%	85	3%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	2.242	4.650	3.904	8	3.849	3.880	0	0%	3.878	100%	0	0%	2	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	296	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	4.550	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	1.398	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	0	4.846	0	0	1.398	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>28.537</b>	<b>36.632</b>	<b>26.284</b>	<b>24.293</b>	<b>31.916</b>	<b>31.343</b>	<b>10.898</b>	<b>35%</b>	<b>20.358</b>	<b>65%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>85</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>28.537</b>	<b>36.632</b>	<b>26.284</b>	<b>24.293</b>	<b>31.916</b>	<b>31.343</b>	<b>10.898</b>	<b>35%</b>	<b>20.358</b>	<b>65%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>85</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	1	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.839	4.471	4.564	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	134	152	316	3	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	582	3	51	115	0	0%	0	0%	0	0%	115	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.973</b>	<b>4.623</b>	<b>5.462</b>	<b>6</b>	<b>51</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>115</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	1	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	0	1.612	361	149	474	655	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	655	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	504	45	62	71	62	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	4.046	7.553	11.207	7.020	6.439	6.827	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.827	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	93.840	59.108	6.177	9.324	8.814	4.227	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.227	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	198	111	9.082	213	1.526	579	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	579	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.298	393	199	288	636	58	0	0%	0	0%	0	0%	58	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	100.886	68.822	27.088	17.065	17.951	12.347	0	0%	0	0%	0	0%	58	<1%	12.289	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	324	2.585	1.396	821	699	562	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	562	100%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>101.210</b>	<b>71.407</b>	<b>28.484</b>	<b>17.887</b>	<b>18.650</b>	<b>12.909</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>58</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>12.851</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	86	0	287	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>287</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>181.194</b>	<b>161.661</b>	<b>110.082</b>	<b>91.842</b>	<b>99.272</b>	<b>91.785</b>	<b>10.898</b>	<b>12%</b>	<b>20.358</b>	<b>22%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>47.594</b>	<b>52%</b>	<b>12.935</b>	<b>14%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	184.239	183.672	183.065	182.459	181.741	181.783														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 26-11  
Hamm, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	41.316	46.649	46.420	45.267	45.084	44.896	0	0%	0	0%	0	0%	44.896	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4.823	0	1.249	680	141	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	46.140	46.649	47.669	45.946	45.226	44.896	0	0%	0	0%	0	0%	44.896	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	2.860	3.117	1.987	2.420	2.194	2.089	0	0%	0	0%	0	0%	2.089	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>48.999</b>	<b>49.766</b>	<b>49.656</b>	<b>48.366</b>	<b>47.419</b>	<b>46.985</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>46.985</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	169	0	1.314	0	1.376	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.947	9.487	9.385	9.786	9.522	9.977	9.977	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	10.116	9.487	10.700	9.786	10.898	9.977	9.977	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	13.162	12.893	13.585	13.092	13.405	13.705	0	0%	13.705	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.858	0	0	3.791	3.160	3.253	0	0%	3.149	97%	0	0%	0	0%	104	3%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	4.650	3.904	8	3.849	3.880	3.962	0	0%	3.962	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	296	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	4.550	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	1.398	0	1.448	1.448	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.846	0	0	1.398	0	1.448	1.448	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>36.632</b>	<b>26.284</b>	<b>24.293</b>	<b>31.916</b>	<b>31.343</b>	<b>32.345</b>	<b>11.425</b>	<b>35%</b>	<b>20.816</b>	<b>64%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>104</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>36.632</b>	<b>26.284</b>	<b>24.293</b>	<b>31.916</b>	<b>31.343</b>	<b>32.345</b>	<b>11.425</b>	<b>35%</b>	<b>20.816</b>	<b>64%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>104</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	4.471	4.564	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	152	316	3	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	582	3	51	115	109	0	0%	0	0%	0	0%	109	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>4.623</b>	<b>5.462</b>	<b>6</b>	<b>51</b>	<b>115</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>109</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	1	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.612	361	149	474	655	554	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	554	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	45	62	71	62	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	7.553	11.207	7.020	6.439	6.827	4.357	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.357	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	59.108	6.177	9.324	8.814	4.227	6.771	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.771	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	111	9.082	213	1.526	579	710	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	710	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	393	199	288	636	58	35	0	0%	0	0%	0	0%	35	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	68.822	27.088	17.065	17.951	12.347	12.427	0	0%	0	0%	0	0%	35	<1%	12.392	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.585	1.396	821	699	562	2.377	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.377	100%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>71.407</b>	<b>28.484</b>	<b>17.887</b>	<b>18.650</b>	<b>12.909</b>	<b>14.804</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>35</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>14.769</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	86	0	287	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>287</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>161.661</b>	<b>110.082</b>	<b>91.842</b>	<b>99.272</b>	<b>91.785</b>	<b>94.243</b>	<b>11.425</b>	<b>12%</b>	<b>20.816</b>	<b>22%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>47.129</b>	<b>50%</b>	<b>14.873</b>	<b>16%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	183.672	183.065	182.459	181.741	181.783	182.112														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 27-10**  
**Heinsberg, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	41.556	36.872	37.249	36.301	36.081	35.816	0	0%	0	0%	0	0%	35.816	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	6.539	3.728	3.619	2.419	2.906	2.638	0	0%	0	0%	0	0%	2.638	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	48.095	40.600	40.869	38.720	38.987	38.454	0	0%	0	0%	0	0%	38.454	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	5.906	5.283	5.705	6.046	6.129	5.941	0	0%	29	<1%	0	0%	5.912	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>54.001</b>	<b>45.882</b>	<b>46.573</b>	<b>44.766</b>	<b>45.117</b>	<b>44.395</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>29</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>44.366</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	8.080	9.446	10.303	11.879	11.639	11.692	11.692	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	23.109	21.772	22.211	22.574	22.491	22.649	18.749	83%	3.287	15%	0	0%	0	0%	0	0%	613	3%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	31.189	31.217	32.514	34.453	34.129	34.341	30.440	89%	3.287	10%	0	0%	0	0%	0	0%	613	2%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	20.602	20.813	21.308	20.896	20.934	21.536	0	0%	6.778	31%	0	0%	0	0%	0	0%	14.703	68%	55	<1%
Glas	5.629	5.947	5.943	5.924	5.836	5.713	0	0%	18	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	5.695	100%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	10.774	9.600	9.093	9.271	9.294	9.818	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.818	100%	0	0%
Metalle	437	395	258	203	255	197	0	0%	164	83%	0	0%	0	0%	0	0%	33	17%	0	0%
Holz	6.134	6.433	6.447	6.229	6.397	6.426	0	0%	669	10%	0	0%	719	11%	0	0%	5.038	78%	0	0%
Bekleidung, Textilien	127	122	155	105	142	279	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	279	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	24	50	6	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	6.722	7.000	6.865	6.537	6.794	6.902	0	0%	833	12%	0	0%	719	10%	0	0%	5.350	78%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>74.916</b>	<b>74.578</b>	<b>75.723</b>	<b>77.081</b>	<b>76.987</b>	<b>78.309</b>	<b>30.440</b>	<b>39%</b>	<b>10.916</b>	<b>14%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>719</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>36.179</b>	<b>46%</b>	<b>55</b>	<b>&lt;1%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	187	174	179	196	204	133	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	133	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>75.103</b>	<b>74.752</b>	<b>75.902</b>	<b>77.277</b>	<b>77.191</b>	<b>78.442</b>	<b>30.440</b>	<b>39%</b>	<b>10.916</b>	<b>14%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>719</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>36.312</b>	<b>46%</b>	<b>55</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.199	1.512	1.548	1.141	972	1.281	0	0%	1.281	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	748	746	673	675	542	721	0	0%	357	50%	0	0%	0	0%	0	0%	364	50%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	203	207	219	0	0%	0	0%	0	0%	219	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.947</b>	<b>2.258</b>	<b>2.221</b>	<b>2.019</b>	<b>1.721</b>	<b>2.220</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.638</b>	<b>74%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>219</b>	<b>10%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>364</b>	<b>16%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	236	32	100	236	272	270	0	0%	0	0%	0	0%	270	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	2.289	5.507	5.963	6.742	7.655	7.708	0	0%	6.519	85%	0	0%	0	0%	1.172	15%	18	<1%	0	0%
Baustellenabfälle	0	45	0	0	0	28	0	0%	28	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenabruch	7.357	0	60	28	54	22	0	0%	22	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	6.655	82	84	314	6.686	9.862	0	0%	2.166	22%	0	0%	0	0%	7.696	78%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	110	141	162	222	178	216	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	216	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	575	301	258	210	359	392	0	0%	392	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	16.987	6.076	6.526	7.517	14.933	18.228	0	0%	9.126	50%	0	0%	0	0%	9.084	50%	18	<1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	361	28	74	112	89	69	0	0%	11	16%	0	0%	16	24%	0	0%	41	60%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>17.584</b>	<b>6.136</b>	<b>6.700</b>	<b>7.865</b>	<b>15.293</b>	<b>18.567</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>9.138</b>	<b>49%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>286</b>	<b>2%</b>	<b>9.084</b>	<b>49%</b>	<b>59</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	49.404	128	9	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	7.945	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>57.349</b>	<b>128</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>205.984</b>	<b>129.157</b>	<b>131.405</b>	<b>131.926</b>	<b>139.323</b>	<b>143.625</b>	<b>30.440</b>	<b>21%</b>	<b>21.721</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>45.591</b>	<b>32%</b>	<b>9.084</b>	<b>6%</b>	<b>36.735</b>	<b>26%</b>	<b>55</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	257.326	257.282	256.850	256.004	255.158	254.936														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 27-11  
Heinsberg, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	36.872	37.249	36.301	36.081	35.816	35.825	0	0%	0	0%	0	0%	35.825	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.728	3.619	2.419	2.906	2.638	4.172	0	0%	0	0%	0	0%	4.172	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	40.600	40.869	38.720	38.987	38.454	39.997	0	0%	0	0%	0	0%	39.997	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	5.283	5.705	6.046	6.129	5.941	4.831	0	0%	24	<1%	0	0%	4.806	99%	0	0%	1	<1%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>45.882</b>	<b>46.573</b>	<b>44.766</b>	<b>45.117</b>	<b>44.395</b>	<b>44.828</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>44.802</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	9.446	10.303	11.879	11.639	11.692	12.002	12.002	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	21.772	22.211	22.574	22.491	22.649	21.704	20.423	94%	787	4%	0	0%	0	0%	0	0%	494	2%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	31.217	32.514	34.453	34.129	34.341	33.706	32.425	96%	787	2%	0	0%	0	0%	0	0%	494	1%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	20.813	21.308	20.896	20.934	21.536	21.388	0	0%	12.737	60%	0	0%	0	0%	0	0%	8.525	40%	126	1%
Glas	5.947	5.943	5.924	5.836	5.713	5.769	0	0%	2	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	5.767	100%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.600	9.093	9.271	9.294	9.818	9.868	0	0%	247	3%	0	0%	0	0%	0	0%	9.621	97%	0	0%
Metalle	395	258	203	255	197	192	0	0%	11	6%	0	0%	0	0%	0	0%	181	94%	0	0%
Holz	6.433	6.447	6.229	6.397	6.426	7.181	0	0%	4.020	56%	0	0%	314	4%	0	0%	2.848	40%	0	0%
Bekleidung, Textilien	122	155	105	142	279	177	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	177	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	50	6	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	7.000	6.865	6.537	6.794	6.902	7.551	0	0%	4.031	53%	0	0%	314	4%	0	0%	3.206	42%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>74.578</b>	<b>75.723</b>	<b>77.081</b>	<b>76.987</b>	<b>78.309</b>	<b>78.282</b>	<b>32.425</b>	<b>41%</b>	<b>17.804</b>	<b>23%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>314</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>27.613</b>	<b>35%</b>	<b>126</b>	<b>&lt;1%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	174	179	196	204	133	175	0	0%	0	0%	0	0%	2	1%	0	0%	174	99%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>74.752</b>	<b>75.902</b>	<b>77.277</b>	<b>77.191</b>	<b>78.442</b>	<b>78.457</b>	<b>32.425</b>	<b>41%</b>	<b>17.804</b>	<b>23%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>315</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>27.786</b>	<b>35%</b>	<b>126</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.512	1.548	1.141	972	1.281	1.233	0	0%	1.232	100%	0	0%	1	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	746	673	675	542	721	562	0	0%	308	55%	0	0%	0	0%	0	0%	255	45%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	203	207	219	216	0	0%	0	0%	0	0%	216	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.258</b>	<b>2.221</b>	<b>2.019</b>	<b>1.721</b>	<b>2.220</b>	<b>2.011</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.539</b>	<b>77%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>217</b>	<b>11%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>255</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	32	100	236	272	270	284	0	0%	0	0%	0	0%	284	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	5.507	5.963	6.742	7.655	7.708	9.412	0	0%	6.833	73%	0	0%	0	0%	1.231	13%	1.348	14%	0	0%
Baustellenabfälle	45	0	0	0	28	67	0	0%	17	25%	0	0%	0	0%	50	75%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	60	28	54	22	44	0	0%	44	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	82	84	314	6.686	9.862	5.649	0	0%	4.198	74%	0	0%	0	0%	1.451	26%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	141	162	222	178	216	237	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	237	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	301	258	210	359	392	200	0	0%	200	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	6.076	6.526	7.517	14.933	18.228	15.609	0	0%	11.293	72%	0	0%	0	0%	2.968	19%	1.348	9%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	28	74	112	89	69	97	0	0%	67	69%	0	0%	13	13%	0	0%	17	18%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>6.136</b>	<b>6.700</b>	<b>7.865</b>	<b>15.293</b>	<b>18.567</b>	<b>15.990</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.359</b>	<b>71%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>297</b>	<b>2%</b>	<b>2.968</b>	<b>19%</b>	<b>1.365</b>	<b>9%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	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	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>128</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>129.157</b>	<b>131.405</b>	<b>131.926</b>	<b>139.323</b>	<b>143.625</b>	<b>141.286</b>	<b>32.425</b>	<b>23%</b>	<b>30.726</b>	<b>22%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>45.632</b>	<b>32%</b>	<b>2.968</b>	<b>2%</b>	<b>29.407</b>	<b>21%</b>	<b>126</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	257.282	256.850	256.004	255.158	254.936	254.786														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 28-10  
Herford, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	32.835	33.417	33.648	33.151	32.912	32.602	0	0%	0	0%	0	0%	32.602	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	25.117	24.620	26.622	28.167	31.873	124	0	0%	0	0%	0	0%	124	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	57.952	58.037	60.270	61.317	64.785	32.726	0	0%	0	0%	0	0%	32.726	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	997	1.336	955	600	85	680	0	0%	0	0%	0	0%	680	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>58.949</b>	<b>59.373</b>	<b>61.225</b>	<b>61.918</b>	<b>64.870</b>	<b>33.405</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>33.405</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	20.372	20.136	20.868	20.536	20.514	20.018	20.018	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	8.290	7.648	9.466	8.096	7.627	7.030	7.030	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	28.662	27.785	30.335	28.632	28.141	27.047	27.047	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	17.488	18.825	18.062	18.085	17.234	16.621	0	0%	16.621	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	5.551	5.178	5.373	5.635	5.773	6.139	0	0%	6.139	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	5.195	7.679	7.133	7.468	7.644	7.661	0	0%	7.661	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%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>56.897</b>	<b>59.467</b>	<b>60.903</b>	<b>59.820</b>	<b>58.793</b>	<b>57.467</b>	<b>27.047</b>	<b>47%</b>	<b>30.420</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	191	208	233	192	212	215	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	215	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>57.088</b>	<b>59.675</b>	<b>61.136</b>	<b>60.012</b>	<b>59.005</b>	<b>57.682</b>	<b>27.047</b>	<b>47%</b>	<b>30.420</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>215</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	811	759	573	282	178	246	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	246	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	39	56	43	80	108	92	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	92	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>850</b>	<b>815</b>	<b>616</b>	<b>361</b>	<b>287</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>338</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	48.424	33.116	15.071	8.469	7.976	10.635	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.635	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	142	747	748	1.057	255	844	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	844	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	49.337	73.170	69.448	19.585	49.848	40.441	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	40.441	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	997	985	1.253	2.812	1.412	659	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	659	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	98.900	108.017	86.520	31.924	59.491	52.578	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	52.578	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	3.349	8.339	1.448	391	466	1.854	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.854	100%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>102.249</b>	<b>116.357</b>	<b>87.968</b>	<b>32.315</b>	<b>59.957</b>	<b>54.432</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>54.432</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	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	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%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>219.330</b>	<b>236.220</b>	<b>210.946</b>	<b>154.606</b>	<b>184.118</b>	<b>145.857</b>	<b>27.047</b>	<b>19%</b>	<b>30.420</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>33.405</b>	<b>23%</b>	<b>54.770</b>	<b>38%</b>	<b>215</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	254.507	253.751	252.949	251.567	250.247	249.020														

\* Thermische Behandlung  
\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 28-11  
Herford, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	33.417	33.648	33.151	32.912	32.602	32.941	0	0%	0	0%	0	0%	32.941	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	24.620	26.622	28.167	31.873	124	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	58.037	60.270	61.317	64.785	32.726	32.941	0	0%	0	0%	0	0%	32.941	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	1.336	955	600	85	680	736	0	0%	0	0%	0	0%	736	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>59.373</b>	<b>61.225</b>	<b>61.918</b>	<b>64.870</b>	<b>33.405</b>	<b>33.677</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>33.677</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	20.136	20.868	20.536	20.514	20.018	20.646	20.646	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	7.648	9.466	8.096	7.627	7.030	6.310	6.310	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	27.785	30.335	28.632	28.141	27.047	26.956	26.956	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	18.825	18.062	18.085	17.234	16.621	17.090	0	0%	17.090	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	5.178	5.373	5.635	5.773	6.139	6.918	0	0%	6.918	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	7.679	7.133	7.468	7.644	7.661	7.694	0	0%	7.694	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%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>59.467</b>	<b>60.903</b>	<b>59.820</b>	<b>58.793</b>	<b>57.467</b>	<b>58.658</b>	<b>26.956</b>	<b>46%</b>	<b>31.702</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	208	233	192	212	215	233	0	0%	0	0%	0	0%	5	2%	0	0%	228	98%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>59.675</b>	<b>61.136</b>	<b>60.012</b>	<b>59.005</b>	<b>57.682</b>	<b>58.891</b>	<b>26.956</b>	<b>46%</b>	<b>31.702</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>228</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	759	573	282	178	246	191	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	191	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	56	43	80	108	92	167	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	167	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>815</b>	<b>616</b>	<b>361</b>	<b>287</b>	<b>338</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>358</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	33.116	15.071	8.469	7.976	10.635	11.125	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11.125	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	747	748	1.057	255	844	40	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	40	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	73.170	69.448	19.585	49.848	40.441	20.780	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	20.780	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	985	1.253	2.812	1.412	659	569	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	569	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	108.017	86.520	31.924	59.491	52.578	32.514	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	32.514	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	8.339	1.448	391	466	1.854	695	0	0%	0	0%	0	0%	5	1%	690	99%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>116.357</b>	<b>87.968</b>	<b>32.315</b>	<b>59.957</b>	<b>54.432</b>	<b>33.210</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>33.204</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>236.220</b>	<b>210.946</b>	<b>154.606</b>	<b>184.118</b>	<b>145.857</b>	<b>126.135</b>	<b>26.956</b>	<b>21%</b>	<b>31.702</b>	<b>25%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>33.687</b>	<b>27%</b>	<b>33.562</b>	<b>27%</b>	<b>228</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	253.751	252.949	251.567	250.247	249.020	247.754														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 29-10

## Herne, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	42.281	42.209	42.224	42.346	42.356	41.213	0	0%	0	0%	0	0%	41.213	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	67	287	223	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	42.348	42.496	42.447	42.346	42.356	41.213	0	0%	0	0%	0	0%	41.213	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.075	9.276	9.450	10.117	10.061	9.308	0	0%	5.056	54%	0	0%	4.252	46%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>50.423</b>	<b>51.772</b>	<b>51.897</b>	<b>52.463</b>	<b>52.417</b>	<b>50.521</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.056</b>	<b>10%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>45.465</b>	<b>90%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	1.707	1.781	1.698	1.636	1.599	1.462	1.462	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.976	10.354	10.973	9.946	9.974	8.561	767	9%	7.794	91%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	11.683	12.135	12.671	11.582	11.573	10.023	2.229	22%	7.794	78%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	9.217	9.680	9.450	9.972	9.877	9.656	0	0%	9.641	100%	0	0%	15	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.447	3.363	3.203	2.741	2.519	2.619	0	0%	2.619	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	3.963	4.106	3.737	3.565	3.732	3.691	0	0%	3.649	99%	0	0%	42	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	179	148	231	252	261	237	0	0%	14	6%	0	0%	0	0%	0	0%	223	94%	0	0%
Holz	2.001	1.956	1.545	1.512	1.576	1.527	0	0%	1.527	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	498	511	531	560	611	553	0	0%	506	92%	0	0%	47	8%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	2	3	1	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.678	2.615	2.309	2.327	2.449	2.320	0	0%	2.047	88%	0	0%	50	2%	0	0%	223	10%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>30.988</b>	<b>31.899</b>	<b>31.370</b>	<b>30.187</b>	<b>30.150</b>	<b>28.309</b>	<b>2.229</b>	<b>8%</b>	<b>25.750</b>	<b>91%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>107</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>223</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	142	145	166	156	181	149	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	149	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>31.130</b>	<b>32.044</b>	<b>31.536</b>	<b>30.343</b>	<b>30.331</b>	<b>28.458</b>	<b>2.229</b>	<b>8%</b>	<b>25.750</b>	<b>90%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>107</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>372</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	350	278	264	469	377	264	0	0%	0	0%	0	0%	264	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.798	1.572	1.716	1.656	1.933	2.305	0	0%	2.305	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	12	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.148</b>	<b>1.850</b>	<b>1.980</b>	<b>2.137</b>	<b>2.310</b>	<b>2.569</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.305</b>	<b>90%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>264</b>	<b>10%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.089	1.141	1.127	1.076	1.128	1.076	0	0%	0	0%	0	0%	1.076	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	47	32	669	753	827	941	0	0%	941	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	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	28.067	3	1	2	66	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.701	2.182	2.047	1	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	114	6	41	30	99	24	0	0%	14	58%	0	0%	10	42%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	29.929	2.223	2.758	786	993	965	0	0%	955	99%	0	0%	10	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	21	15	19	19	12	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>31.039</b>	<b>3.379</b>	<b>3.904</b>	<b>1.881</b>	<b>2.133</b>	<b>2.054</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>955</b>	<b>46%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.086</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>114.740</b>	<b>89.045</b>	<b>89.317</b>	<b>86.824</b>	<b>87.191</b>	<b>83.602</b>	<b>2.229</b>	<b>3%</b>	<b>34.066</b>	<b>41%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>46.922</b>	<b>56%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>385</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	170.992	169.991	168.454	166.924	165.632	164.762														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 29-11

## Herne, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	42.209	42.224	42.346	42.356	41.213	41.261	0	0%	0	0%	0	0%	41.261	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	287	223	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	42.496	42.447	42.346	42.356	41.213	41.261	0	0%	0	0%	0	0%	41.261	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	9.276	9.450	10.117	10.061	9.308	9.598	0	0%	4.888	51%	0	0%	4.710	49%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>51.772</b>	<b>51.897</b>	<b>52.463</b>	<b>52.417</b>	<b>50.521</b>	<b>50.859</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.888</b>	<b>10%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>45.971</b>	<b>90%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	1.781	1.698	1.636	1.599	1.462	1.423	1.423	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	10.354	10.973	9.946	9.974	8.561	8.322	0	0%	6.948	83%	0	0%	0	0%	0	0%	1.374	17%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	12.135	12.671	11.582	11.573	10.023	9.745	1.423	15%	6.948	71%	0	0%	0	0%	0	0%	1.374	14%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	9.680	9.450	9.972	9.877	9.656	9.947	0	0%	9.935	100%	0	0%	12	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.363	3.203	2.741	2.519	2.619	2.543	0	0%	2.543	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	4.106	3.737	3.565	3.732	3.691	3.655	0	0%	3.655	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	148	231	252	261	237	224	0	0%	18	8%	0	0%	0	0%	0	0%	206	92%	0	0%
Holz	1.956	1.545	1.512	1.576	1.527	1.752	0	0%	1.752	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	511	531	560	611	553	603	0	0%	528	88%	0	0%	75	12%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	2	3	1	3	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.615	2.309	2.327	2.449	2.320	2.581	0	0%	2.298	89%	0	0%	77	3%	0	0%	206	8%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>31.899</b>	<b>31.370</b>	<b>30.187</b>	<b>30.150</b>	<b>28.309</b>	<b>28.471</b>	<b>1.423</b>	<b>5%</b>	<b>25.379</b>	<b>89%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>89</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.580</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	145	166	156	181	149	162	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	162	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>32.044</b>	<b>31.536</b>	<b>30.343</b>	<b>30.331</b>	<b>28.458</b>	<b>28.633</b>	<b>1.423</b>	<b>5%</b>	<b>25.379</b>	<b>89%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>89</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.742</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	278	264	469	377	264	253	0	0%	0	0%	0	0%	253	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.572	1.716	1.656	1.933	2.305	3.230	0	0%	3.230	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	12	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.850</b>	<b>1.980</b>	<b>2.137</b>	<b>2.310</b>	<b>2.569</b>	<b>3.483</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.230</b>	<b>93%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>253</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.141	1.127	1.076	1.128	1.076	859	0	0%	0	0%	0	0%	859	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	32	669	753	827	941	1.190	0	0%	1.092	92%	0	0%	0	0%	98	8%	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	1	2	66	0	6.406	0	0%	13	<1%	0	0%	0	0%	6.393	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	2.182	2.047	1	1	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	6	41	30	99	24	15	0	0%	11	73%	0	0%	4	27%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	2.223	2.758	786	993	965	7.611	0	0%	1.116	15%	0	0%	4	<1%	6.491	85%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	15	19	19	12	13	51	0	0%	7	14%	0	0%	34	67%	0	0%	10	20%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>3.379</b>	<b>3.904</b>	<b>1.881</b>	<b>2.133</b>	<b>2.054</b>	<b>8.521</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.123</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>897</b>	<b>11%</b>	<b>6.491</b>	<b>76%</b>	<b>10</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>89.045</b>	<b>89.317</b>	<b>86.824</b>	<b>87.191</b>	<b>83.602</b>	<b>91.496</b>	<b>1.423</b>	<b>2%</b>	<b>34.620</b>	<b>38%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>47.210</b>	<b>52%</b>	<b>6.491</b>	<b>7%</b>	<b>1.752</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	169.991	168.454	166.924	165.632	164.762	164.244														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 30-10**  
**Hochsauerlandkreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	36.305	40.656	40.947	34.758	33.556	32.834	0	0%	32.834	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	10.278	0	0	3.837	4.669	4.570	0	0%	4.570	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	46.583	40.656	40.947	38.595	38.226	37.403	0	0%	37.403	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	9.047	8.789	9.188	8.664	8.985	8.724	0	0%	8.724	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>55.630</b>	<b>49.445</b>	<b>50.134</b>	<b>47.259</b>	<b>47.211</b>	<b>46.127</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>46.127</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	28.516	25.845	26.229	25.893	26.621	25.281	25.281	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	6.016	2.645	3.371	3.455	3.880	3.460	3.459	100%	1	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	34.532	28.490	29.600	29.348	30.500	28.741	28.740	100%	1	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	13.268	17.368	13.443	13.507	14.383	17.251	0	0%	6.865	40%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.386	60%
Glas	6.830	6.472	5.985	6.570	6.191	6.086	0	0%	6.086	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	10.534	9.150	9.447	7.012	6.097	6.151	0	0%	6.151	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	80	15	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	4	5	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	5	2	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	105	3	5	4	0	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	194	25	5	4	0	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>65.358</b>	<b>61.505</b>	<b>58.480</b>	<b>56.441</b>	<b>57.172</b>	<b>58.230</b>	<b>28.740</b>	<b>49%</b>	<b>19.104</b>	<b>33%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>10.386</b>	<b>18%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	211	183	255	203	208	211	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	211	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>65.569</b>	<b>61.689</b>	<b>58.735</b>	<b>56.644</b>	<b>57.379</b>	<b>58.441</b>	<b>28.740</b>	<b>49%</b>	<b>19.104</b>	<b>33%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>211</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>10.386</b>	<b>18%</b>
Marktabfälle	304	0	0	0	0	0,26	0	0%	0,26	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	123	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	161	133	130	94	108	91	0	0%	91	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>588</b>	<b>133</b>	<b>130</b>	<b>94</b>	<b>108</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>91</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	664	971	972	707	595	601	0	0%	601	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	83.646	74.310	79.844	69.527	80.637	63.187	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	63.187	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	91	158	57	71	52	41	0	0%	41	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	16.975	15.391	6.669	11.219	5.499	1.248	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.248	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	141.112	126.387	136.563	109.841	174.078	139.469	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	139.469	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.549	2.761	1.696	1.239	1.618	1.497	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.497	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	3.316	3.994	720	1.269	877	776	0	0%	484	62%	0	0%	0	0%	292	38%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	246.690	223.000	225.548	193.166	262.760	206.217	0	0%	524	<1%	0	0%	0	0%	205.693	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	14.378	33.080	33.721	35.684	20.644	29.299	0	0%	2	<1%	0	0%	0	0%	29.285	100%	13	<1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>261.731</b>	<b>257.051</b>	<b>260.242</b>	<b>229.556</b>	<b>283.999</b>	<b>236.117</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.127</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>234.978</b>	<b>100%</b>	<b>13</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	7.848	12.113	2.216	2.017	0	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	441	14.216	12.877	716	0	473	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	473	100%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	53	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>8.289</b>	<b>26.329</b>	<b>15.093</b>	<b>2.733</b>	<b>53</b>	<b>474</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>473</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>391.807</b>	<b>394.647</b>	<b>384.333</b>	<b>336.286</b>	<b>388.751</b>	<b>341.251</b>	<b>28.740</b>	<b>8%</b>	<b>66.450</b>	<b>19%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>235.451</b>	<b>69%</b>	<b>224</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>10.386</b>	<b>3%</b>
Einwohner (31.12.)	277.219	275.522	273.898	271.891	269.927	267.601														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 30-11  
Hochsauerlandkreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	40.656	40.947	34.758	33.556	32.834	32.989	0	0%	32.989	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	3.837	4.669	4.570	3.492	0	0%	3.492	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	40.656	40.947	38.595	38.226	37.403	36.481	0	0%	36.481	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.789	9.188	8.664	8.985	8.724	9.159	0	0%	9.159	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>49.445</b>	<b>50.134</b>	<b>47.259</b>	<b>47.211</b>	<b>46.127</b>	<b>45.640</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>45.640</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	25.845	26.229	25.893	26.621	25.281	25.872	25.872	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.645	3.371	3.455	3.880	3.460	3.171	3.171	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	28.490	29.600	29.348	30.500	28.741	29.043	29.043	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	17.368	13.443	13.507	14.383	17.251	17.454	0	0%	6.963	40%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.491	60%
Glas	6.472	5.985	6.570	6.191	6.086	6.086	0	0%	6.086	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.150	9.447	7.012	6.097	6.151	6.096	0	0%	6.096	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	15	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	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	2	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	3	5	4	0	1	10	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	25	5	4	0	1	10	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>61.505</b>	<b>58.480</b>	<b>56.441</b>	<b>57.172</b>	<b>58.230</b>	<b>58.690</b>	<b>29.043</b>	<b>49%</b>	<b>19.155</b>	<b>33%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>10.491</b>	<b>18%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	183	255	203	208	211	186	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	186	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>61.689</b>	<b>58.735</b>	<b>56.644</b>	<b>57.379</b>	<b>58.441</b>	<b>58.876</b>	<b>29.043</b>	<b>49%</b>	<b>19.155</b>	<b>33%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>186</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>10.491</b>	<b>18%</b>
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	133	130	94	108	91	96	0	0%	96	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>133</b>	<b>130</b>	<b>94</b>	<b>108</b>	<b>91</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>96</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	971	972	707	595	601	588	0	0%	588	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	74.310	79.844	69.527	80.637	63.187	76.655	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	76.655	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	158	57	71	52	41	106	0	0%	47	45%	0	0%	0	0%	59	55%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	15.391	6.669	11.219	5.499	1.248	18.668	0	0%	75	<1%	0	0%	0	0%	18.593	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	126.387	136.563	109.841	174.078	139.469	90.001	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	90.001	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	2.761	1.696	1.239	1.618	1.497	2.321	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.321	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	3.994	720	1.269	877	776	988	0	0%	524	53%	0	0%	0	0%	464	47%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	223.000	225.548	193.166	262.760	206.217	188.738	0	0%	645	<1%	0	0%	0	0%	188.093	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	33.080	33.721	35.684	20.644	29.299	53.010	0	0%	3	<1%	0	0%	0	0%	52.981	100%	27	<1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>257.051</b>	<b>260.242</b>	<b>229.556</b>	<b>283.999</b>	<b>236.117</b>	<b>242.337</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.236</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>241.074</b>	<b>99%</b>	<b>27</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	12.113	2.216	2.017	0	1	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	14.216	12.877	716	0	473	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	53	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>26.329</b>	<b>15.093</b>	<b>2.733</b>	<b>53</b>	<b>474</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>394.647</b>	<b>384.333</b>	<b>336.286</b>	<b>388.751</b>	<b>341.251</b>	<b>346.950</b>	<b>29.043</b>	<b>8%</b>	<b>66.129</b>	<b>19%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>241.074</b>	<b>69%</b>	<b>213</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>10.491</b>	<b>3%</b>
Einwohner (31.12.)	275.522	273.898	271.891	269.927	267.601	265.245														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 31-10  
Höxter, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	15.103	14.893	14.599	14.181	13.545	12.927	0	0%	0	0%	0	0%	12.927	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	17.154	15.182	17.604	14.198	19.103	23.346	0	0%	0	0%	0	0%	23.346	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	32.257	30.075	32.203	28.379	32.648	36.273	0	0%	0	0%	0	0%	36.273	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	0	0	238	270	271	220	0	0%	0	0%	0	0%	220	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>32.257</b>	<b>30.075</b>	<b>32.441</b>	<b>28.649</b>	<b>32.919</b>	<b>36.493</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>36.493</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	18.353	18.422	19.373	19.022	19.301	18.307	18.307	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	1.581	1.085	2.884	2.786	2.696	2.367	0	0%	0	0%	2.367	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	19.934	19.507	22.257	21.808	21.997	20.674	18.307	89%	0	0%	2.367	11%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	10.427	10.526	10.952	10.803	10.416	10.288	0	0%	10.288	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.020	3.991	4.032	3.718	3.825	3.676	0	0%	3.676	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	4.349	4.051	4.185	4.133	4.097	4.142	0	0%	4.142	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	257	170	239	128	206	53	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	53	100%	0	0%
Holz	1.824	1.512	1.954	2.396	1.768	309	0	0%	309	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	2.081	1.682	2.193	2.524	1.974	362	0	0%	309	85%	0	0%	0	0%	0	0%	53	15%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>40.810</b>	<b>39.758</b>	<b>43.620</b>	<b>42.986</b>	<b>42.309</b>	<b>39.143</b>	<b>18.307</b>	<b>47%</b>	<b>18.416</b>	<b>47%</b>	<b>2.367</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>53</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	56	221	10	55	53	58	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	58	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>40.867</b>	<b>39.978</b>	<b>43.630</b>	<b>43.041</b>	<b>42.362</b>	<b>39.200</b>	<b>18.307</b>	<b>47%</b>	<b>18.416</b>	<b>47%</b>	<b>2.367</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>111</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	198	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	89	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>287</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	5	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	29.897	17.962	13.900	14.325	14.771	14.961	0	0%	6.798	45%	0	0%	0	0%	3.360	22%	4.803	32%	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	11.461	9.662	10.211	4.692	631	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	631	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	384	14.855	842	324	1.183	542	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	542	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	653	501	643	586	537	708	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	708	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	27	0	0	658	0	11	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	30.961	44.780	25.046	26.104	21.183	16.852	0	0%	6.798	40%	0	0%	0	0%	5.251	31%	4.803	29%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	13	260	0	135	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>30.966</b>	<b>44.793</b>	<b>25.307</b>	<b>26.104</b>	<b>21.318</b>	<b>16.852</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.798</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.251</b>	<b>31%</b>	<b>4.803</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	606	0	0	0	0	180	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	180	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	503	659	0	364	301	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	301	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>606</b>	<b>503</b>	<b>659</b>	<b>0</b>	<b>364</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>480</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>104.984</b>	<b>115.349</b>	<b>102.037</b>	<b>97.794</b>	<b>96.963</b>	<b>93.026</b>	<b>18.307</b>	<b>20%</b>	<b>25.214</b>	<b>27%</b>	<b>2.367</b>	<b>3%</b>	<b>36.493</b>	<b>39%</b>	<b>5.731</b>	<b>6%</b>	<b>4.914</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	153.550	152.627	151.277	149.800	148.470	147.140														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 31-11**  
**Höxter, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	14.893	14.599	14.181	13.545	12.927	12.762	0	0%	0	0%	0	0%	12.762	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	15.182	17.604	14.198	19.103	23.346	19.897	0	0%	0	0%	0	0%	19.897	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	30.075	32.203	28.379	32.648	36.273	32.660	0	0%	0	0%	0	0%	32.660	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	0	238	270	271	220	405	0	0%	0	0%	0	0%	405	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>30.075</b>	<b>32.441</b>	<b>28.649</b>	<b>32.919</b>	<b>36.493</b>	<b>33.064</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>33.064</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	18.422	19.373	19.022	19.301	18.307	18.970	18.970	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	1.085	2.884	2.786	2.696	2.367	2.560	0	0%	0	0%	2.560	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	19.507	22.257	21.808	21.997	20.674	21.530	18.970	88%	0	0%	2.560	12%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	10.526	10.952	10.803	10.416	10.288	10.436	0	0%	10.394	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	42	<1%
Glas	3.991	4.032	3.718	3.825	3.676	3.660	0	0%	3.660	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	4.051	4.185	4.133	4.097	4.142	4.141	0	0%	4.141	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	170	239	128	206	53	113	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	113	100%	0	0%
Holz	1.512	1.954	2.396	1.768	309	1.635	0	0%	1.635	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	1.682	2.193	2.524	1.974	362	1.748	0	0%	1.635	94%	0	0%	0	0%	0	0%	113	6%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>39.758</b>	<b>43.620</b>	<b>42.986</b>	<b>42.309</b>	<b>39.143</b>	<b>41.514</b>	<b>18.970</b>	<b>46%</b>	<b>19.830</b>	<b>48%</b>	<b>2.560</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>113</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>42</b>	<b>&lt;1%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	221	10	55	53	58	54	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	54	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>39.978</b>	<b>43.630</b>	<b>43.041</b>	<b>42.362</b>	<b>39.200</b>	<b>41.568</b>	<b>18.970</b>	<b>46%</b>	<b>19.830</b>	<b>48%</b>	<b>2.560</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>167</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>42</b>	<b>&lt;1%</b>
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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	17.962	13.900	14.325	14.771	14.961	18.597	0	0%	5.233	28%	0	0%	0	0%	3.979	21%	9.385	50%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	11.461	9.662	10.211	4.692	631	964	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	964	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	14.855	842	324	1.183	542	166	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	166	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	501	643	586	537	708	591	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	591	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	0	658	0	11	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17	100%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	44.780	25.046	26.104	21.183	16.852	20.334	0	0%	5.233	26%	0	0%	0	0%	5.716	28%	9.385	46%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	13	260	0	135	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>44.793</b>	<b>25.307</b>	<b>26.104</b>	<b>21.318</b>	<b>16.852</b>	<b>20.334</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.233</b>	<b>26%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.716</b>	<b>28%</b>	<b>9.385</b>	<b>46%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	180	351	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	351	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	503	659	0	364	301	318	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	318	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>503</b>	<b>659</b>	<b>0</b>	<b>364</b>	<b>480</b>	<b>669</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>669</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>115.349</b>	<b>102.037</b>	<b>97.794</b>	<b>96.963</b>	<b>93.026</b>	<b>95.636</b>	<b>18.970</b>	<b>20%</b>	<b>25.063</b>	<b>26%</b>	<b>2.560</b>	<b>3%</b>	<b>33.064</b>	<b>35%</b>	<b>6.385</b>	<b>7%</b>	<b>9.552</b>	<b>10%</b>	<b>42</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	152.627	151.277	149.800	148.470	147.140	145.891														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 32-10**  
**Kleve, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	49.661	49.822	50.493	48.811	49.017	48.856	0	0%	0	0%	0	0%	48.856	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4.763	3.762	3.514	4.639	4.708	4.635	0	0%	0	0%	0	0%	4.635	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	54.424	53.584	54.007	53.450	53.725	53.491	0	0%	0	0%	0	0%	53.491	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	5.755	6.006	5.583	5.460	5.944	5.965	0	0%	0	0%	0	0%	5.965	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>60.180</b>	<b>59.589</b>	<b>59.589</b>	<b>58.910</b>	<b>59.669</b>	<b>59.456</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>59.456</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	36.657	35.056	39.201	38.758	39.111	37.208	37.208	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.356	2.508	3.972	3.667	3.902	4.064	4.064	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	39.013	37.563	43.173	42.424	43.013	41.272	41.272	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.171	24.408	24.882	25.051	24.476	24.310	0	0%	24.310	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	6.837	6.777	6.858	6.812	6.832	6.756	0	0%	6.755	100%	0	0%	0	0%	1	<1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	10.457	9.018	8.965	9.178	9.511	9.983	0	0%	9.983	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	469	421	409	1.130	763	609	0	0%	609	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	5.258	5.246	5.368	5.859	5.968	6.559	0	0%	6.554	100%	0	0%	5	<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	265	320	365	334	288	221	0	0%	0	0%	0	0%	221	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5.993	5.987	6.142	7.323	7.018	7.388	0	0%	7.162	97%	0	0%	226	3%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>86.471</b>	<b>83.754</b>	<b>90.020</b>	<b>90.788</b>	<b>90.851</b>	<b>89.708</b>	<b>41.272</b>	<b>46%</b>	<b>48.210</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>226</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	289	298	278	264	275	246	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	246	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>86.760</b>	<b>84.053</b>	<b>90.298</b>	<b>91.052</b>	<b>91.126</b>	<b>89.955</b>	<b>41.272</b>	<b>46%</b>	<b>48.210</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>226</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>246</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	181	76	18	0	6	23	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>181</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>23</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	5	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	7.533	11.950	11.585	10.842	5.501	632	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	632	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	1.303	1.584	2.148	1.750	1.625	311	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	311	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1	96	165	71	49	36	0	0%	0	0%	0	0%	36	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	14.271	21.156	2.626	1.469	296	46.632	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	46.632	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	844	1.012	1.160	937	1.035	1.343	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.343	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.470	1.188	883	894	793	828	0	0%	0	0%	0	0%	828	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	25.422	36.987	18.566	15.964	9.300	49.783	0	0%	0	0%	0	0%	864	2%	48.919	98%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	158	137	80	33	27	79	0	0%	67	84%	0	0%	0	0%	12	16%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>25.581</b>	<b>37.125</b>	<b>18.652</b>	<b>15.997</b>	<b>9.327</b>	<b>49.862</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>67</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>864</b>	<b>2%</b>	<b>48.931</b>	<b>98%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	1.462	1.315	1.415	473	2.172	223	0	0%	0	0%	0	0%	223	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>1.462</b>	<b>1.315</b>	<b>1.415</b>	<b>473</b>	<b>2.172</b>	<b>223</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>223</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>174.163</b>	<b>182.157</b>	<b>169.971</b>	<b>166.432</b>	<b>162.299</b>	<b>199.517</b>	<b>41.272</b>	<b>21%</b>	<b>48.276</b>	<b>24%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>60.791</b>	<b>30%</b>	<b>48.932</b>	<b>25%</b>	<b>246</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	307.703	308.331	308.928	308.448	308.090	307.807														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 32-11  
Kleve, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	49.822	50.493	48.811	49.017	48.856	49.254	0	0%	0	0%	0	0%	49.254	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.762	3.514	4.639	4.708	4.635	4.471	0	0%	0	0%	0	0%	4.471	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	53.584	54.007	53.450	53.725	53.491	53.726	0	0%	0	0%	0	0%	53.726	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.006	5.583	5.460	5.944	5.965	5.606	0	0%	0	0%	0	0%	5.606	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>59.589</b>	<b>59.589</b>	<b>58.910</b>	<b>59.669</b>	<b>59.456</b>	<b>59.331</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>59.331</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	35.056	39.201	38.758	39.111	37.208	38.239	38.239	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.508	3.972	3.667	3.902	4.064	3.964	3.964	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	37.563	43.173	42.424	43.013	41.272	42.202	42.202	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.408	24.882	25.051	24.476	24.310	24.639	0	0%	24.639	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	6.777	6.858	6.812	6.832	6.756	6.685	0	0%	6.676	100%	0	0%	0	0%	8	<1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.018	8.965	9.178	9.511	9.983	9.955	0	0%	9.955	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	421	409	1.130	763	609	629	0	0%	629	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	5.246	5.368	5.859	5.968	6.559	6.752	0	0%	6.742	100%	0	0%	10	<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	320	365	334	288	221	181	0	0%	0	0%	0	0%	181	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5.987	6.142	7.323	7.018	7.388	7.562	0	0%	7.370	97%	0	0%	191	3%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>83.754</b>	<b>90.020</b>	<b>90.788</b>	<b>90.851</b>	<b>89.708</b>	<b>91.043</b>	<b>42.202</b>	<b>46%</b>	<b>48.641</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>191</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>8</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	298	278	264	275	246	274	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	274	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>84.053</b>	<b>90.298</b>	<b>91.052</b>	<b>91.126</b>	<b>89.955</b>	<b>91.317</b>	<b>42.202</b>	<b>46%</b>	<b>48.641</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>191</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>8</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>274</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	76	18	0	6	23	26	0	0%	0	0%	0	0%	26	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>26</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	5	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	11.950	11.585	10.842	5.501	632	4.835	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.835	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	1.584	2.148	1.750	1.625	311	473	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	473	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	96	165	71	49	36	33	0	0%	0	0%	0	0%	33	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	21.156	2.626	1.469	296	46.632	26.219	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	26.219	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.012	1.160	937	1.035	1.343	1.318	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.318	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.188	883	894	793	828	887	0	0%	0	0%	0	0%	887	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	36.987	18.566	15.964	9.300	49.783	33.765	0	0%	0	0%	0	0%	921	3%	32.844	97%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	137	80	33	27	79	63	0	0%	52	81%	0	0%	0	0%	12	19%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>37.125</b>	<b>18.652</b>	<b>15.997</b>	<b>9.327</b>	<b>49.862</b>	<b>33.828</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>52</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>921</b>	<b>3%</b>	<b>32.856</b>	<b>97%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	1.315	1.415	473	2.172	223	1.198	0	0%	0	0%	0	0%	1.198	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>1.315</b>	<b>1.415</b>	<b>473</b>	<b>2.172</b>	<b>223</b>	<b>1.198</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.198</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>182.157</b>	<b>169.971</b>	<b>166.432</b>	<b>162.299</b>	<b>199.517</b>	<b>185.699</b>	<b>42.202</b>	<b>23%</b>	<b>48.692</b>	<b>26%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>61.666</b>	<b>33%</b>	<b>32.864</b>	<b>18%</b>	<b>274</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	308.331	308.928	308.448	308.090	307.807	308.085														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 33-10**  
**Köln, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	314.279	306.794	293.375	272.837	271.798	268.573	0	0%	0	0%	0	0%	268.573	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	15.914	22.311	20.911	21.992	20.401	20.782	0	0%	20.782	100%	0	0%	0,45	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	330.193	329.105	314.286	294.829	292.199	289.355	0	0%	20.782	7%	0	0%	268.573	93%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	47.925	50.011	50.561	74.154	66.054	87.089	0	0%	62.393	72%	0	0%	24.696	28%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>378.118</b>	<b>379.116</b>	<b>364.847</b>	<b>368.983</b>	<b>358.253</b>	<b>376.443</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>83.174</b>	<b>22%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>293.269</b>	<b>78%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	5.592	12.489	20.602	25.340	28.261	29.285	29.285	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	23.141	22.752	22.072	23.568	22.637	18.115	15.213	84%	2.902	16%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	28.733	35.241	42.674	48.908	50.898	47.401	44.499	94%	2.902	6%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	54.795	56.488	60.198	61.304	61.211	63.649	0	0%	63.649	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	17.767	18.134	18.077	17.146	16.409	16.243	0	0%	16.243	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	36.390	36.402	33.762	38.069	19.956	20.660	0	0%	20.660	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	5.537	5.429	3.764	2.441	4.042	2.543	0	0%	1.901	75%	0	0%	0	0%	0	0%	642	25%	0	0%
Holz	323	11.821	9.232	13.105	8.722	8.200	0	0%	8.200	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	3	31	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	5	0	0	0	0,06	0	0%	0	0%	0	0%	0,06	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5.860	17.255	12.996	15.549	12.795	10.745	0	0%	10.101	94%	0	0%	2	<1%	0	0%	642	6%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>143.545</b>	<b>163.520</b>	<b>167.707</b>	<b>180.976</b>	<b>161.269</b>	<b>158.697</b>	<b>44.499</b>	<b>28%</b>	<b>113.554</b>	<b>72%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>642</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	584	580	618	616	706	680	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	680	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>144.129</b>	<b>164.100</b>	<b>168.325</b>	<b>181.592</b>	<b>161.975</b>	<b>159.377</b>	<b>44.499</b>	<b>28%</b>	<b>113.554</b>	<b>71%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.322</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	5.953	3.621	4.391	2.867	1.394	15	0	0%	0	0%	0	0%	15	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	16.128	15.606	16.318	2.148	8.948	7.418	0	0%	7.244	98%	0	0%	174	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	2.697	1.505	993	1.197	1.471	1.868	0	0%	1.868	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	9.246	2.236	2.212	2.147	5.471	8.887	0	0%	6.018	68%	0	0%	2.869	32%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>34.024</b>	<b>22.968</b>	<b>23.914</b>	<b>8.359</b>	<b>17.284</b>	<b>18.188</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>15.131</b>	<b>83%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.057</b>	<b>17%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	4.993	6.076	6.101	6.197	6.196	4.895	0	0%	0	0%	0	0%	4.895	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	69.275	96.297	75.980	51.925	16.183	13.001	0	0%	13.001	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	11.496	12.120	19.380	16.412	20.010	0	0%	20.010	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	822	2.060	2.276	2.006	1.106	1.742	0	0%	1.742	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	20.419	7.212	63.776	8.152	244	759	0	0%	759	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	903	1.206	994	915	1.346	0	0%	1.001	74%	0	0%	0	0%	346	26%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	47.647	28.412	27.356	33.469	17.716	17.964	0	0%	17.964	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	138.163	146.380	182.714	115.926	52.576	54.823	0	0%	54.477	99%	0	0%	0	0%	346	1%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	7.553	10.342	17.111	2.236	43.334	37.329	37	<1%	15.260	41%	0	0%	5	<1%	22.027	59%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>150.709</b>	<b>162.798</b>	<b>205.926</b>	<b>124.359</b>	<b>102.106</b>	<b>97.047</b>	<b>37</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>69.737</b>	<b>72%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.901</b>	<b>5%</b>	<b>22.373</b>	<b>23%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	812	0	0	0	100	22	0	0%	22	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	624.835	98.388	76.680	84.215	26.024	12.192	0	0%	12.177	100%	0	0%	4	<1%	11	<1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	92.265	115.964	119.640	117.845	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>717.912</b>	<b>214.352</b>	<b>196.320</b>	<b>202.060</b>	<b>26.124</b>	<b>12.214</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>12.199</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>11</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>1.424.892</b>	<b>943.333</b>	<b>959.332</b>	<b>885.353</b>	<b>665.742</b>	<b>663.269</b>	<b>44.536</b>	<b>7%</b>	<b>293.796</b>	<b>44%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>301.233</b>	<b>45%</b>	<b>22.384</b>	<b>3%</b>	<b>1.322</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	983.347	989.766	995.397	995.420	998.105	1.007.119														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



**Tabelle A 33-11**  
**Köln, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	306.794	293.375	272.837	271.798	268.573	265.408	0	0%	0	0%	0	0%	265.408	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	22.311	20.911	21.992	20.401	20.782	18.623	0	0%	0	0%	0	0%	18.623	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	329.105	314.286	294.829	292.199	289.355	284.031	0	0%	0	0%	0	0%	284.031	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	50.011	50.561	74.154	66.054	87.089	67.272	0	0%	41.885	62%	0	0%	25.387	38%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>379.116</b>	<b>364.847</b>	<b>368.983</b>	<b>358.253</b>	<b>376.443</b>	<b>351.303</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>41.885</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>309.418</b>	<b>88%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	12.489	20.602	25.340	28.261	29.285	31.265	31.265	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	22.752	22.072	23.568	22.637	18.115	19.404	17.102	88%	2.302	12%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	35.241	42.674	48.908	50.898	47.401	50.669	48.367	95%	2.302	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	56.488	60.198	61.304	61.211	63.649	65.642	0	0%	65.638	100%	0	0%	4	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	18.134	18.077	17.146	16.409	16.243	17.478	0	0%	17.478	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	36.402	33.762	38.069	19.956	20.660	21.160	0	0%	21.160	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	5.429	3.764	2.441	4.042	2.543	2.301	0	0%	2.232	97%	0	0%	0	0%	0	0%	69	3%	0	0%
Holz	11.821	9.232	13.105	8.722	8.200	10.732	0	0%	10.732	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	3	31	2	32	0	0%	3	9%	0	0%	29	91%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	5	0	0	0	0,06	13	0	0%	2	15%	0	0%	11	85%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	17.255	12.996	15.549	12.795	10.745	13.078	0	0%	12.969	99%	0	0%	40	<1%	0	0%	69	1%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>163.520</b>	<b>167.707</b>	<b>180.976</b>	<b>161.269</b>	<b>158.697</b>	<b>168.027</b>	<b>48.367</b>	<b>29%</b>	<b>119.547</b>	<b>71%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>44</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>69</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	580	618	616	706	680	730	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	730	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>164.100</b>	<b>168.325</b>	<b>181.592</b>	<b>161.975</b>	<b>159.377</b>	<b>168.757</b>	<b>48.367</b>	<b>29%</b>	<b>119.547</b>	<b>71%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>44</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>799</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	3.621	4.391	2.867	1.394	15	72	0	0%	0	0%	0	0%	72	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	15.606	16.318	2.148	8.948	7.418	7.400	0	0%	6.532	88%	0	0%	735	10%	133	2%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.505	993	1.197	1.471	1.868	2.226	0	0%	2.226	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	2.236	2.212	2.147	5.471	8.887	12.447	0	0%	10.336	83%	0	0%	2.111	17%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>22.968</b>	<b>23.914</b>	<b>8.359</b>	<b>17.284</b>	<b>18.188</b>	<b>22.145</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>19.094</b>	<b>86%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.918</b>	<b>13%</b>	<b>133</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	6.076	6.101	6.197	6.196	4.895	2.905	0	0%	0	0%	0	0%	2.905	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	96.297	75.980	51.925	16.183	13.001	20.778	0	0%	17.471	84%	0	0%	0	0%	3.307	16%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	11.496	12.120	19.380	16.412	20.010	18.551	0	0%	18.551	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	2.060	2.276	2.006	1.106	1.742	5.055	0	0%	2.366	47%	0	0%	0	0%	2.689	53%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	7.212	63.776	8.152	244	759	1.293	0	0%	473	37%	0	0%	0	0%	820	63%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	903	1.206	994	915	1.346	1.223	0	0%	973	80%	0	0%	0	0%	250	20%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	28.412	27.356	33.469	17.716	17.964	18.648	0	0%	18.637	100%	0	0%	11	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	146.380	182.714	115.926	52.576	54.823	65.548	0	0%	58.471	89%	0	0%	11	<1%	7.066	11%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	10.342	17.111	2.236	43.334	37.329	71.998	68	<1%	24.696	34%	0	0%	10	<1%	47.224	66%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>162.798</b>	<b>205.926</b>	<b>124.359</b>	<b>102.106</b>	<b>97.047</b>	<b>140.451</b>	<b>68</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>83.167</b>	<b>59%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.926</b>	<b>2%</b>	<b>54.290</b>	<b>39%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	100	22	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	98.388	76.680	84.215	26.024	12.192	6.774	0	0%	6.763	100%	0	0%	0	0%	11	<1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	115.964	119.640	117.845	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>214.352</b>	<b>196.320</b>	<b>202.060</b>	<b>26.124</b>	<b>12.214</b>	<b>6.774</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.763</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>943.333</b>	<b>959.332</b>	<b>885.353</b>	<b>665.742</b>	<b>663.269</b>	<b>689.430</b>	<b>48.435</b>	<b>7%</b>	<b>270.456</b>	<b>39%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>315.306</b>	<b>46%</b>	<b>54.434</b>	<b>8%</b>	<b>799</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	989.766	995.397	995.420	998.105	1.007.119	1.017.155														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 34-10  
Krefeld, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	65.813	64.140	63.812	63.248	63.647	62.331	0	0%	0	0%	0	0%	62.331	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	8.690	16.141	7.608	5.468	5.205	4.541	0	0%	1	<1%	0	0%	4.540	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	74.503	80.281	71.420	68.715	68.851	66.872	0	0%	1	<1%	0	0%	66.871	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	11.790	11.556	11.921	11.796	12.297	12.094	0	0%	0	0%	0	0%	12.094	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>86.293</b>	<b>91.837</b>	<b>83.341</b>	<b>80.511</b>	<b>81.149</b>	<b>78.967</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>78.966</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	9.900	10.375	11.420	11.627	12.185	11.803	11.803	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	25.420	24.284	27.120	19.368	20.022	15.370	7.422	48%	4.838	31%	0	0%	359	2%	0	0%	2.751	18%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	35.320	34.659	38.540	30.995	32.208	27.174	19.225	71%	4.838	18%	0	0%	359	1%	0	0%	2.751	10%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	14.970	15.769	15.888	15.922	15.598	15.257	0	0%	15.098	99%	0	0%	159	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.080	4.267	4.087	4.130	3.928	3.862	0	0%	3.839	99%	0	0%	0	0%	23	1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	4.620	4.712	4.344	4.098	3.962	3.923	0	0%	3.888	99%	0	0%	35	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	500	356	341	375	1.236	815	0	0%	681	84%	0	0%	0	0%	0	0%	134	16%	0	0%
Holz	582	516	369	259	209	163	0	0%	100	61%	0	0%	63	39%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	480	481	482	480	490	423	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	423	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	23	18	18	0	0%	0	0%	0	0%	18	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.562	1.353	1.192	1.136	1.954	1.419	0	0%	781	55%	0	0%	81	6%	0	0%	557	39%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>60.552</b>	<b>60.760</b>	<b>64.052</b>	<b>56.282</b>	<b>57.650</b>	<b>51.635</b>	<b>19.225</b>	<b>37%</b>	<b>28.444</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>634</b>	<b>1%</b>	<b>23</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>3.309</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	150	154	168	171	190	171	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	171	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>60.702</b>	<b>60.914</b>	<b>64.220</b>	<b>56.453</b>	<b>57.840</b>	<b>51.806</b>	<b>19.225</b>	<b>37%</b>	<b>28.444</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>634</b>	<b>1%</b>	<b>23</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>3.480</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	130	130	130	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.848	4.061	3.898	4.557	4.576	4.442	0	0%	1.881	42%	0	0%	2.561	58%	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	471	0	0	154	152	159	0	0%	0	0%	0	0%	159	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>4.449</b>	<b>4.191</b>	<b>4.028</b>	<b>4.711</b>	<b>4.728</b>	<b>4.600</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.881</b>	<b>41%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.719</b>	<b>59%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	830	847	909	964	1.002	1.041	0	0%	0	0%	0	0%	1.041	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	17.376	7.872	4.169	443	1.581	8.640	0	0%	5.955	69%	0	0%	0	0%	2.596	30%	89	1%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	35	320	355	314	0	0%	0	0%	0	0%	299	95%	15	5%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	259	3.594	4.766	3.156	132	147	0	0%	0	0%	0	0%	3	2%	9	6%	135	92%	0	0%
Boden und Steine	18.241	27.480	48.563	45.191	17.646	22.922	0	0%	22.745	99%	0	0%	0	0%	178	1%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	363	0	764	1.306	765	742	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	727	98%	14	2%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	5.792	6.601	5.028	3.305	5.922	4.030	0	0%	1.208	30%	0	0%	296	7%	0	0%	2.527	63%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	42.031	45.547	63.326	53.720	26.400	36.795	0	0%	29.908	81%	0	0%	597	2%	3.525	10%	2.765	8%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	32.069	26.254	25.708	28.621	14.762	13.688	0	0%	13	<1%	0	0%	345	3%	13.329	97%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>74.930</b>	<b>72.648</b>	<b>89.943</b>	<b>83.305</b>	<b>42.164</b>	<b>51.525</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>29.921</b>	<b>58%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.984</b>	<b>4%</b>	<b>16.855</b>	<b>33%</b>	<b>2.765</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	1.441	0	5.911	11.942	14.349	13.286	0	0%	0	0%	0	0%	13.286	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	105.160	123.497	122.383	123.439	122.925	113.048	0	0%	19.660	17%	0	0%	0	0%	83.651	74%	0	0%	9.737	9%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>106.601</b>	<b>123.497</b>	<b>128.294</b>	<b>135.381</b>	<b>137.274</b>	<b>126.334</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>19.660</b>	<b>16%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.286</b>	<b>11%</b>	<b>83.651</b>	<b>66%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>9.737</b>	<b>8%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>332.975</b>	<b>353.087</b>	<b>369.826</b>	<b>360.360</b>	<b>323.154</b>	<b>313.232</b>	<b>19.225</b>	<b>6%</b>	<b>79.907</b>	<b>26%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>97.590</b>	<b>31%</b>	<b>100.528</b>	<b>32%</b>	<b>6.245</b>	<b>2%</b>	<b>9.737</b>	<b>3%</b>
Einwohner (31.12.)	237.701	237.104	236.516	236.333	235.414	235.076														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 34-11**  
**Krefeld, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		Kompostierung und Vergärung t %	Mechanische Behandlung t %		Mechanische- biologische Behandlung t %		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke * t %		Deponierung t %		Lagerung und Umschlag t %		Sonstige Entsorgung** t %		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	64.140	63.812	63.248	63.647	62.331	61.424	0	0%	0	<1%	0	0%	61.424	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	16.141	7.608	5.468	5.205	4.541	4.509	0	0%	0	0%	0	0%	4.509	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	80.281	71.420	68.715	68.851	66.872	65.933	0	0%	0	<1%	0	0%	65.933	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	11.556	11.921	11.796	12.297	12.094	12.548	0	0%	1	<1%	0	0%	12.547	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>91.837</b>	<b>83.341</b>	<b>80.511</b>	<b>81.149</b>	<b>78.967</b>	<b>78.481</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>78.480</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	10.375	11.420	11.627	12.185	11.803	12.494	12.494	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	24.284	27.120	19.368	20.022	15.370	11.771	9	<1%	11.714	100%	19	<1%	23	<1%	0	0%	6	<1%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	34.659	38.540	30.995	32.208	27.174	24.265	12.503	52%	11.714	48%	19	<1%	23	<1%	0	0%	6	<1%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	15.769	15.888	15.922	15.598	15.257	15.588	0	0%	15.457	99%	0	0%	131	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.267	4.087	4.130	3.928	3.862	4.078	0	0%	4.058	100%	0	0%	0	0%	20	<1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	4.712	4.344	4.098	3.962	3.923	4.002	0	0%	3.976	99%	0	0%	25	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	356	341	375	1.236	815	375	0	0%	218	58%	0	0%	0	0%	0	0%	156	42%	0	0%
Holz	516	369	259	209	163	231	0	0%	170	73%	0	0%	61	27%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	481	482	480	490	423	413	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	413	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	23	18	18	22	0	0%	0	0%	0	0%	22	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.353	1.192	1.136	1.954	1.419	1.041	0	0%	388	37%	0	0%	83	8%	0	0%	569	55%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>60.760</b>	<b>64.052</b>	<b>56.282</b>	<b>57.650</b>	<b>51.635</b>	<b>48.973</b>	<b>12.503</b>	<b>26%</b>	<b>35.594</b>	<b>73%</b>	<b>19</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>262</b>	<b>1%</b>	<b>20</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>575</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	154	168	171	190	171	188	0	0%	0	0%	0	0%	2	1%	0	0%	187	99%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>60.914</b>	<b>64.220</b>	<b>56.453</b>	<b>57.840</b>	<b>51.806</b>	<b>49.161</b>	<b>12.503</b>	<b>25%</b>	<b>35.594</b>	<b>72%</b>	<b>19</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>264</b>	<b>1%</b>	<b>20</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>762</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	130	130	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	4.061	3.898	4.557	4.576	4.442	4.613	0	0%	2.022	44%	0	0%	2.590	56%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	294	0	0%	0	0%	0	0%	294	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	154	152	159	148	0	0%	0	0%	0	0%	148	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>4.191</b>	<b>4.028</b>	<b>4.711</b>	<b>4.728</b>	<b>4.600</b>	<b>5.055</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.022</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.032</b>	<b>60%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	847	909	964	1.002	1.041	1.209	0	0%	0	0%	0	0%	1.209	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	7.872	4.169	443	1.581	8.640	15.071	0	0%	11.750	78%	0	0%	0	0%	3.195	21%	125	1%	0	0%
Baustellenabfälle	0	35	320	355	314	395	0	0%	1	<1%	0	0%	299	76%	95	24%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	3.594	4.766	3.156	132	147	52	0	0%	0	0%	0	0%	2	4%	9	17%	41	79%	0	0%
Boden und Steine	27.480	48.563	45.191	17.646	22.922	15.439	0	0%	15.411	100%	0	0%	0	0%	28	<1%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	764	1.306	765	742	565	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	541	96%	24	4%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	6.601	5.028	3.305	5.922	4.030	4.050	0	0%	1.210	30%	0	0%	128	3%	0	0%	2.711	67%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	45.547	63.326	53.720	26.400	36.795	35.571	0	0%	28.372	80%	0	0%	429	1%	3.869	11%	2.901	8%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	26.254	25.708	28.621	14.762	13.688	13.928	0	0%	48	<1%	0	0%	141	1%	13.739	99%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>72.648</b>	<b>89.943</b>	<b>83.305</b>	<b>42.164</b>	<b>51.525</b>	<b>50.707</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>28.420</b>	<b>56%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.779</b>	<b>4%</b>	<b>17.607</b>	<b>35%</b>	<b>2.901</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	5.911	11.942	14.349	13.286	13.670	0	0%	0	0%	0	0%	13.670	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	123.497	122.383	123.439	122.925	113.048	115.908	0	0%	32.229	28%	0	0%	0	0%	73.831	64%	0	0%	9.848	8%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>123.497</b>	<b>128.294</b>	<b>135.381</b>	<b>137.274</b>	<b>126.334</b>	<b>129.578</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>32.229</b>	<b>25%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.670</b>	<b>11%</b>	<b>73.831</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>9.848</b>	<b>8%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>353.087</b>	<b>369.826</b>	<b>360.360</b>	<b>323.154</b>	<b>313.232</b>	<b>312.982</b>	<b>12.503</b>	<b>4%</b>	<b>98.266</b>	<b>31%</b>	<b>19</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>97.224</b>	<b>31%</b>	<b>91.458</b>	<b>29%</b>	<b>3.663</b>	<b>1%</b>	<b>9.848</b>	<b>3%</b>
Einwohner (31.12.)	237.104	236.516	236.333	235.414	235.076	234.396														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 35-10

## Leverkusen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	35.171	35.099	34.686	34.546	34.722	34.490	0	0%	0	0%	0	0%	34.490	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.055	2.385	2.843	3.725	3.579	3.422	0	0%	0	0%	0	0%	3.422	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	38.225	37.484	37.529	38.272	38.301	37.912	0	0%	0	0%	0	0%	37.912	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.081	8.671	8.557	9.808	12.035	11.839	0	0%	0	0%	0	0%	11.839	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>46.306</b>	<b>46.156</b>	<b>46.086</b>	<b>48.079</b>	<b>50.336</b>	<b>49.751</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>49.751</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	11.607	13.346	14.378	12.879	12.441	12.811	12.811	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	11.607	13.346	14.378	12.879	12.441	12.811	12.811	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	12.588	12.939	13.196	12.848	12.189	12.255	0	0%	12.210	100%	0	0%	45	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.376	4.699	3.945	4.002	4.042	3.670	0	0%	3.670	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	7.637	4.620	4.554	4.725	4.867	4.201	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.201	100%	0	0%
Metalle	1.312	1.317	602	544	677	600	0	0%	600	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	2.193	2.309	2.546	2.651	2.810	9.023	0	0%	9.022	100%	0	0%	2	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	618	674	765	767	793	772	0	0%	0	0%	0	0%	3	<1%	0	0%	769	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	13	4	1	1	1	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.137	4.304	3.914	3.963	4.281	10.396	0	0%	9.622	93%	0	0%	5	<1%	0	0%	769	7%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>40.344</b>	<b>39.908</b>	<b>39.987</b>	<b>38.416</b>	<b>37.821</b>	<b>43.333</b>	<b>12.811</b>	<b>30%</b>	<b>25.502</b>	<b>59%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>50</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.970</b>	<b>11%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	224	432	453	432	384	241	0	0%	0	0%	0	0%	18	7%	0	0%	223	93%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>40.568</b>	<b>40.341</b>	<b>40.441</b>	<b>38.848</b>	<b>38.205</b>	<b>43.574</b>	<b>12.811</b>	<b>29%</b>	<b>25.502</b>	<b>59%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>68</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.193</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	56	64	65	63	51	56	0	0%	0	0%	0	0%	56	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.336	2.268	2.173	2.067	2.220	2.324	0	0%	2.324	100%	0	0%	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%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	1	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.393</b>	<b>2.332</b>	<b>2.239</b>	<b>2.130</b>	<b>2.271</b>	<b>2.381</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.324</b>	<b>98%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>56</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	914	927	959	1.002	1.067	1.114	0	0%	0	0%	0	0%	1.114	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	4.449	2.181	5.009	6.285	9.223	2.731	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.731	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	182	137	113	122	88	83	0	0%	0	0%	0	0%	83	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	980	784	1.286	1.989	1.294	1.902	0	0%	0	0%	0	0%	248	13%	1.654	87%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	2.008	1.969	2.296	2.151	7.878	6.756	0	0%	0	0%	0	0%	28	<1%	5.521	82%	1.206	18%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	4	9	13	190	8	23	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23	100%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.203	3.944	1.914	4.954	4.028	5.719	0	0%	3.506	61%	0	0%	2.213	39%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	9.825	9.024	10.632	15.691	22.520	17.212	0	0%	3.506	20%	0	0%	2.571	15%	9.906	58%	1.229	7%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	980	677	754	241	222	1.339	0	0%	0	0%	0	0%	1.339	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>11.719</b>	<b>10.629</b>	<b>12.345</b>	<b>16.934</b>	<b>23.809</b>	<b>19.665</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.506</b>	<b>18%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.023</b>	<b>26%</b>	<b>9.906</b>	<b>50%</b>	<b>1.229</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	25.414	1.918	528	1.300	3.856	2.853	0	0%	0	0%	0	0%	2.853	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	69.454	50.698	50.956	62.668	0	0%	62.668	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>25.414</b>	<b>1.918</b>	<b>69.982</b>	<b>51.998</b>	<b>54.812</b>	<b>65.521</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>62.668</b>	<b>96%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.853</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>126.401</b>	<b>101.375</b>	<b>171.093</b>	<b>157.990</b>	<b>169.433</b>	<b>180.891</b>	<b>12.811</b>	<b>7%</b>	<b>94.000</b>	<b>52%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>57.751</b>	<b>32%</b>	<b>9.906</b>	<b>5%</b>	<b>6.422</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	161.227	161.336	161.345	161.322	160.593	160.772														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 35-11

## Leverkusen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	35.099	34.686	34.546	34.722	34.490	34.695	0	0%	0	0%	0	0%	34.695	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.385	2.843	3.725	3.579	3.422	3.386	0	0%	0	0%	0	0%	3.386	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	37.484	37.529	38.272	38.301	37.912	38.081	0	0%	0	0%	0	0%	38.081	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.671	8.557	9.808	12.035	11.839	10.017	0	0%	0	0%	0	0%	10.017	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>46.156</b>	<b>46.086</b>	<b>48.079</b>	<b>50.336</b>	<b>49.751</b>	<b>48.098</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>48.098</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	13.346	14.378	12.879	12.441	12.811	11.164	11.164	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	13.346	14.378	12.879	12.441	12.811	11.164	11.164	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	12.939	13.196	12.848	12.189	12.255	12.466	0	0%	0	0%	0	0%	55	<1%	0	0%	12.411	100%	0	0%
Glas	4.699	3.945	4.002	4.042	3.670	4.056	0	0%	4.056	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	4.620	4.554	4.725	4.867	4.201	3.861	0	0%	2.277	59%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.584	41%
Metalle	1.317	602	544	677	600	535	0	0%	535	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	2.309	2.546	2.651	2.810	9.023	5.956	0	0%	5.956	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	674	765	767	793	772	816	0	0%	0	0%	0	0%	3	<1%	0	0%	813	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	4	1	1	1	0	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.304	3.914	3.963	4.281	10.396	7.313	0	0%	6.492	89%	0	0%	8	<1%	0	0%	813	11%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>39.908</b>	<b>39.987</b>	<b>38.416</b>	<b>37.821</b>	<b>43.333</b>	<b>38.860</b>	<b>11.164</b>	<b>29%</b>	<b>12.825</b>	<b>33%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>63</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.224</b>	<b>34%</b>	<b>1.584</b>	<b>4%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	432	453	432	384	241	216	0	0%	0	0%	0	0%	3	1%	0	0%	213	99%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>40.341</b>	<b>40.441</b>	<b>38.848</b>	<b>38.205</b>	<b>43.574</b>	<b>39.076</b>	<b>11.164</b>	<b>29%</b>	<b>12.825</b>	<b>33%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>66</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.437</b>	<b>34%</b>	<b>1.584</b>	<b>4%</b>
Marktabfälle	64	65	63	51	56	68	0	0%	0	0%	0	0%	68	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.268	2.173	2.067	2.220	2.324	2.677	0	0%	2.677	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	1	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.332</b>	<b>2.239</b>	<b>2.130</b>	<b>2.271</b>	<b>2.381</b>	<b>2.745</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.677</b>	<b>98%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>68</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	927	959	1.002	1.067	1.114	1.162	0	0%	0	0%	0	0%	1.162	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	2.181	5.009	6.285	9.223	2.731	188	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	188	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	137	113	122	88	83	121	0	0%	75	62%	0	0%	46	38%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	784	1.286	1.989	1.294	1.902	1.652	0	0%	0	0%	0	0%	42	3%	1.610	97%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	1.969	2.296	2.151	7.878	6.756	11.994	0	0%	0	0%	0	0%	36	<1%	11.957	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	9	13	190	8	23	36	0	0%	0	0%	0	0%	14	39%	0	0%	22	61%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	3.944	1.914	4.954	4.028	5.719	2.232	0	0%	365	16%	0	0%	1.867	84%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	9.024	10.632	15.691	22.520	17.212	16.222	0	0%	440	3%	0	0%	2.005	12%	13.755	85%	22	<1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	677	754	241	222	1.339	778	0	0%	0	0%	0	0%	778	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>10.629</b>	<b>12.345</b>	<b>16.934</b>	<b>23.809</b>	<b>19.665</b>	<b>18.163</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>440</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.946</b>	<b>22%</b>	<b>13.755</b>	<b>76%</b>	<b>22</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	1.918	528	1.300	3.856	2.853	5.403	0	0%	0	0%	0	0%	5.293	98%	109	2%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	69.454	50.698	50.956	62.668	65.993	0	0%	65.129	99%	0	0%	0	0%	864	1%	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>1.918</b>	<b>69.982</b>	<b>51.998</b>	<b>54.812</b>	<b>65.521</b>	<b>71.395</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>65.129</b>	<b>91%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.293</b>	<b>7%</b>	<b>973</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>101.375</b>	<b>171.093</b>	<b>157.990</b>	<b>169.433</b>	<b>180.891</b>	<b>179.478</b>	<b>11.164</b>	<b>6%</b>	<b>81.070</b>	<b>45%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>57.472</b>	<b>32%</b>	<b>14.728</b>	<b>8%</b>	<b>13.459</b>	<b>7%</b>	<b>1.584</b>	<b>1%</b>
Einwohner (31.12.)	161.336	161.345	161.322	160.593	160.772	161.195														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



**Tabelle A 36-10**  
**Lippe, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	31.983	31.727	32.006	31.169	31.825	31.693	0	0%	0	0%	0	0%	31.693	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	28.574	54.319	44.129	23.907	11.090	7.113	0	0%	0	0%	0	0%	7.113	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	60.557	86.046	76.135	55.076	42.915	38.807	0	0%	0	0%	0	0%	38.807	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.658	8.571	7.502	7.499	7.492	7.570	0	0%	7.570	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>69.215</b>	<b>94.617</b>	<b>83.636</b>	<b>62.576</b>	<b>50.407</b>	<b>46.377</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.570</b>	<b>16%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>38.807</b>	<b>84%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	35.423	36.183	36.952	36.029	36.284	36.370	36.370	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	16.181	19.118	20.451	16.534	16.657	16.106	16.106	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	51.604	55.300	57.403	52.564	52.941	52.477	52.477	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	31.286	40.953	34.527	27.854	27.078	27.001	0	0%	27.001	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	11.012	10.736	10.808	10.489	9.838	9.524	0	0%	9.524	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	11.986	17.233	15.077	12.396	13.758	12.685	0	0%	12.685	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	387	405	395	268	291	272	0	0%	272	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	1.562	3.199	2.572	1.648	1.592	1.453	0	0%	1.453	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	16	6	15	11	11	11	0	0%	11	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	61	139	98	72	67	56	0	0%	56	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.027	3.748	3.079	2.000	1.962	1.792	0	0%	1.792	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>107.915</b>	<b>127.970</b>	<b>120.895</b>	<b>105.302</b>	<b>105.577</b>	<b>103.479</b>	<b>52.477</b>	<b>51%</b>	<b>51.003</b>	<b>49%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	206	208	226	238	326	325	0	0%	0	0%	0	0%	90	28%	0	0%	0	0%	235	72%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>108.121</b>	<b>128.178</b>	<b>121.121</b>	<b>105.540</b>	<b>105.903</b>	<b>103.804</b>	<b>52.477</b>	<b>51%</b>	<b>51.003</b>	<b>49%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>90</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>235</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	92	0	16	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	541	0	0	573	504	0	0%	0	0%	0	0%	504	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	6.021	15.181	14.933	2.679	2.411	2.195	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.195	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	5.531	5.223	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	535	1.344	1.087	818	0	42	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	42	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	19.406	23.306	14.071	636	1.876	2.753	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.753	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.271	1.379	264	1.053	1.248	1.219	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.219	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	216	5.005	3.130	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	27.449	51.746	38.708	5.185	5.534	6.209	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.209	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.445	8.620	1.636	969	1.208	1.313	37	3%	0	0%	0	0%	555	42%	721	55%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>28.894</b>	<b>60.907</b>	<b>40.345</b>	<b>6.154</b>	<b>7.316</b>	<b>8.026</b>	<b>37</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.060</b>	<b>13%</b>	<b>6.930</b>	<b>86%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	752	377	128	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	425	654	246	377	8.594	2.035	0	0%	0	0%	0	0%	1.774	87%	260	13%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	778	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>1.204</b>	<b>654</b>	<b>998</b>	<b>754</b>	<b>8.722</b>	<b>2.035</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.774</b>	<b>87%</b>	<b>260</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>207.525</b>	<b>284.356</b>	<b>246.115</b>	<b>175.023</b>	<b>172.348</b>	<b>160.242</b>	<b>52.513</b>	<b>33%</b>	<b>58.573</b>	<b>37%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>41.730</b>	<b>26%</b>	<b>7.190</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>235</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	360.858	359.192	357.582	355.178	353.007	351.158														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 36-11

## Lippe, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	31.727	32.006	31.169	31.825	31.693	31.986	0	0%	0	0%	0	0%	31.986	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	54.319	44.129	23.907	11.090	7.113	5.002	0	0%	0	0%	0	0%	5.002	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	86.046	76.135	55.076	42.915	38.807	36.989	0	0%	0	0%	0	0%	36.989	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.571	7.502	7.499	7.492	7.570	7.834	0	0%	7.834	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>94.617</b>	<b>83.636</b>	<b>62.576</b>	<b>50.407</b>	<b>46.377</b>	<b>44.823</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.834</b>	<b>17%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>36.989</b>	<b>83%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	36.183	36.952	36.029	36.284	36.370	36.979	36.979	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	19.118	20.451	16.534	16.657	16.106	17.124	16.499	96%	625	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	55.300	57.403	52.564	52.941	52.477	54.103	53.478	99%	625	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	40.953	34.527	27.854	27.078	27.001	27.331	0	0%	27.331	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	10.736	10.808	10.489	9.838	9.524	9.781	0	0%	9.781	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	17.233	15.077	12.396	13.758	12.685	12.458	0	0%	12.458	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	405	395	268	291	272	238	0	0%	238	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	3.199	2.572	1.648	1.592	1.453	1.547	0	0%	1.547	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	6	15	11	11	11	10	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	139	98	72	67	56	103	0	0%	103	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	3.748	3.079	2.000	1.962	1.792	1.898	0	0%	1.898	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>127.970</b>	<b>120.895</b>	<b>105.302</b>	<b>105.577</b>	<b>103.479</b>	<b>105.572</b>	<b>53.478</b>	<b>51%</b>	<b>52.094</b>	<b>49%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	208	226	238	326	325	448	0	0%	0	0%	0	0%	94	21%	0	0%	0	0%	354	79%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>128.178</b>	<b>121.121</b>	<b>105.540</b>	<b>105.903</b>	<b>103.804</b>	<b>106.019</b>	<b>53.478</b>	<b>50%</b>	<b>52.094</b>	<b>49%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>94</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>354</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	0	16	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	541	0	0	573	504	520	0	0%	0	0%	0	0%	520	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	15.181	14.933	2.679	2.411	2.195	2.429	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.429	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	5.531	5.223	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1.344	1.087	818	0	42	95	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	95	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	23.306	14.071	636	1.876	2.753	731	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	731	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.379	264	1.053	1.248	1.219	1.380	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.380	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	5.005	3.130	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	51.746	38.708	5.185	5.534	6.209	4.634	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.634	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	8.620	1.636	969	1.208	1.313	1.235	58	5%	0	0%	0	0%	440	36%	737	60%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>60.907</b>	<b>40.345</b>	<b>6.154</b>	<b>7.316</b>	<b>8.026</b>	<b>6.390</b>	<b>58</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>961</b>	<b>15%</b>	<b>5.371</b>	<b>84%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	752	377	128	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	654	246	377	8.594	2.035	4.807	0	0%	0	0%	0	0%	4.807	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>654</b>	<b>998</b>	<b>754</b>	<b>8.722</b>	<b>2.035</b>	<b>4.807</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.807</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>284.356</b>	<b>246.115</b>	<b>175.023</b>	<b>172.348</b>	<b>160.242</b>	<b>162.038</b>	<b>53.536</b>	<b>33%</b>	<b>59.928</b>	<b>37%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>42.850</b>	<b>26%</b>	<b>5.371</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>354</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	359.192	357.582	355.178	353.007	351.158	349.201														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 37-10  
Märkischer Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	90.421	88.854	88.139	85.987	85.246	83.268	0	0%	0	0%	0	0%	83.268	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	0	48	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Haus- und Geschäftsmüll	90.421	88.854	88.139	86.035	85.246	83.268	0	0%	0	0%	0	0%	83.268	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	26.495	26.743	26.174	24.784	25.660	24.905	0	0%	0	0%	0	0%	24.905	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>116.916</b>	<b>115.597</b>	<b>114.313</b>	<b>110.819</b>	<b>110.906</b>	<b>108.173</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>108.173</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	568	553	551	3.758	4.051	3.643	537	15%	3.106	85%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	34.620	35.167	38.135	33.804	36.017	31.632	16	<1%	31.466	99%	0	0%	0	0%	0	0%	150	<1%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	35.188	35.719	38.686	37.562	40.068	35.275	553	2%	34.572	98%	0	0%	0	0%	0	0%	150	<1%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	32.985	34.649	35.099	34.464	31.988	32.244	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	32.244	100%
Glas	9.586	9.864	9.686	9.441	9.132	8.819	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8.819	100%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	25.775	22.790	25.075	24.910	17.226	17.681	0	0%	17.681	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.691	0	0	886	1.259	912	0	0%	912	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	535	1.699	2.521	2.724	2.146	1.558	0	0%	1.558	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	88	169	196	238	189	166	0	0%	166	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.314	1.868	2.717	3.849	3.595	2.636	0	0%	2.636	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>105.848</b>	<b>104.891</b>	<b>111.262</b>	<b>110.226</b>	<b>102.009</b>	<b>96.655</b>	<b>553</b>	<b>1%</b>	<b>54.889</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>150</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>41.063</b>	<b>42%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	398	275	223	233	444	260	0	0%	0	0%	0	0%	45	17%	0	0%	215	83%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>106.246</b>	<b>105.166</b>	<b>111.485</b>	<b>110.459</b>	<b>102.453</b>	<b>96.915</b>	<b>553</b>	<b>1%</b>	<b>54.889</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>45</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>365</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>41.063</b>	<b>42%</b>
Marktabfälle	53	44	48	0	3	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.222	1.497	1.148	1.181	1.225	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	100	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	86	183	222	198	148	39	0	0%	0	0%	0	0%	39	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.361</b>	<b>1.823</b>	<b>1.417</b>	<b>1.379</b>	<b>1.376</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	737	1.026	894	1.468	1.098	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	63.989	70.150	112.139	67.659	39.089	47.897	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	47.897	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	378	514	385	419	254	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	11.807	11.015	8.682	10.916	6.980	11.323	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11.323	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	103.242	61.942	83.128	68.369	41.247	29.413	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29.413	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.359	1.572	2.008	1.992	3.181	3.115	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.115	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.748	724	1.206	1.526	1.785	338	0	0%	338	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	183.523	145.916	207.549	150.881	92.537	92.086	0	0%	338	<1%	0	0%	0	0%	91.748	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	6.200	4.238	3.870	5.476	15.876	3.193	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.193	100%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>190.460</b>	<b>151.181</b>	<b>212.312</b>	<b>157.825</b>	<b>109.511</b>	<b>95.279</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>338</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>94.941</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	4.643	15.734	12.971	9.554	6.496	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	73.814	0	0%	65.217	88%	0	0%	0	0%	5.826	8%	0	0%	2.772	4%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>4.643</b>	<b>15.734</b>	<b>12.971</b>	<b>9.554</b>	<b>6.496</b>	<b>73.814</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>65.217</b>	<b>88%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.826</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.772</b>	<b>4%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>419.626</b>	<b>389.500</b>	<b>452.498</b>	<b>390.036</b>	<b>330.743</b>	<b>374.225</b>	<b>553</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>120.444</b>	<b>32%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>108.261</b>	<b>29%</b>	<b>100.767</b>	<b>27%</b>	<b>365</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>43.835</b>	<b>12%</b>
Einwohner (31.12.)	448.800	445.043	441.704	437.785	434.031	430.965														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 37-11  
Märkischer Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	88.854	88.139	85.987	85.246	83.268	83.766	0	0%	0	0%	0	0%	83.766	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	0	48	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	88.854	88.139	86.035	85.246	83.268	83.766	0	0%	0	0%	0	0%	83.766	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	26.743	26.174	24.784	25.660	24.905	26.876	0	0%	0	0%	0	0%	26.876	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>115.597</b>	<b>114.313</b>	<b>110.819</b>	<b>110.906</b>	<b>108.173</b>	<b>110.641</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>110.641</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	553	551	3.758	4.051	3.643	4.530	537	12%	3.993	88%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	35.167	38.135	33.804	36.017	31.632	31.458	0	0%	31.343	100%	0	0%	0	0%	0	0%	115	<1%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	35.719	38.686	37.562	40.068	35.275	35.988	537	1%	35.336	98%	0	0%	0	0%	0	0%	115	<1%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	34.649	35.099	34.464	31.988	32.244	32.256	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	32.256	100%
Glas	9.864	9.686	9.441	9.132	8.819	9.011	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.011	100%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	22.790	25.075	24.910	17.226	17.681	17.689	0	0%	17.689	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	886	1.259	912	882	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	882	100%
Holz	1.699	2.521	2.724	2.146	1.558	1.583	0	0%	1.583	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	169	196	238	189	166	174	0	0%	174	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.868	2.717	3.849	3.595	2.636	2.639	0	0%	1.757	67%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	882	33%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>104.891</b>	<b>111.262</b>	<b>110.226</b>	<b>102.009</b>	<b>96.655</b>	<b>97.583</b>	<b>537</b>	<b>1%</b>	<b>54.782</b>	<b>56%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>115</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>42.149</b>	<b>43%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	275	223	233	444	260	248	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	248	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>105.166</b>	<b>111.485</b>	<b>110.459</b>	<b>102.453</b>	<b>96.915</b>	<b>97.831</b>	<b>537</b>	<b>1%</b>	<b>54.782</b>	<b>56%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>363</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>42.149</b>	<b>43%</b>
Marktabfälle	44	48	0	3	3	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.497	1.148	1.181	1.225	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	100	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	183	222	198	148	39	86	0	0%	0	0%	0	0%	86	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.823</b>	<b>1.417</b>	<b>1.379</b>	<b>1.376</b>	<b>43</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>90</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.026	894	1.468	1.098	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	70.150	112.139	67.659	39.089	47.897	69.968	0	0%	888	1%	0	0%	0	0%	69.080	99%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	514	385	419	254	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	11.015	8.682	10.916	6.980	11.323	11.512	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11.512	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	61.942	83.128	68.369	41.247	29.413	37.227	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	37.227	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.572	2.008	1.992	3.181	3.115	2.965	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.965	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	724	1.206	1.526	1.785	338	783	0	0%	783	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	145.916	207.549	150.881	92.537	92.086	122.455	0	0%	1.671	1%	0	0%	0	0%	120.784	99%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	4.238	3.870	5.476	15.876	3.193	4.002	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.002	100%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>151.181</b>	<b>212.312</b>	<b>157.825</b>	<b>109.511</b>	<b>95.279</b>	<b>126.457</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.671</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>124.786</b>	<b>99%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	15.734	12.971	9.554	6.496	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	73.814	69.876	0	0%	62.275	89%	0	0%	0	0%	5.670	8%	0	0%	1.931	3%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>15.734</b>	<b>12.971</b>	<b>9.554</b>	<b>6.496</b>	<b>73.814</b>	<b>69.876</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>62.275</b>	<b>89%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.670</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.931</b>	<b>3%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>389.500</b>	<b>452.498</b>	<b>390.036</b>	<b>330.743</b>	<b>374.225</b>	<b>404.894</b>	<b>537</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>118.728</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>110.731</b>	<b>27%</b>	<b>130.456</b>	<b>32%</b>	<b>363</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>44.080</b>	<b>11%</b>
Einwohner (31.12.)	445.043	441.704	437.785	434.031	430.965	428.385														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 38-10**  
**Mettmann, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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
Hausmüll	108.030	106.401	105.416	102.798	103.160	101.736	0	0%	0	0%	0	0%	101.736	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	108.030	106.401	105.416	102.798	103.160	101.736	0	0%	0	0%	0	0%	101.736	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	5.647	8.946	8.705	8.672	8.624	6.999	0	0%	0	0%	0	0%	6.999	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>113.677</b>	<b>115.347</b>	<b>114.120</b>	<b>111.470</b>	<b>111.783</b>	<b>108.735</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>108.735</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	30.606	30.296	31.655	31.835	32.580	31.000	31.000	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	14.292	15.861	18.413	16.920	17.852	15.649	15.649	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	44.898	46.157	50.068	48.755	50.432	46.649	46.649	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	38.504	38.492	39.504	39.680	39.424	38.858	0	0%	38.805	100%	0	0%	53	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	11.898	11.926	11.784	12.133	11.768	11.389	0	0%	11.389	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	17.043	15.441	14.792	16.222	15.118	15.536	0	0%	15.503	100%	0	0%	33	<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	5.321	6.310	6.084	6.108	6.398	7.089	0	0%	3.068	43%	0	0%	4.021	57%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	2	2	0	14	19	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	2	2	1	2	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5.325	6.314	6.085	6.125	6.417	7.089	0	0%	3.068	43%	0	0%	4.021	57%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>117.669</b>	<b>118.330</b>	<b>122.233</b>	<b>122.915</b>	<b>123.159</b>	<b>119.521</b>	<b>46.649</b>	<b>39%</b>	<b>68.765</b>	<b>58%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.107</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	277	296	293	273	290	256	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	256	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>117.946</b>	<b>118.626</b>	<b>122.526</b>	<b>123.188</b>	<b>123.448</b>	<b>119.777</b>	<b>46.649</b>	<b>39%</b>	<b>68.765</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.107</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>256</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	3	3	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.120	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	96	0	184	39	66	0	0%	0	0%	0	0%	66	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.120</b>	<b>96</b>	<b>3</b>	<b>187</b>	<b>39</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>66</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	201	706	597	497	368	353	0	0%	0	0%	0	0%	353	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	93.123	92.624	65.028	64.096	79.021	66.885	0	0%	65.843	98%	0	0%	0	0%	1.042	2%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	570	452	785	1.148	668	1.123	0	0%	1.082	96%	0	0%	0	0%	40	4%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	30.130	39.232	31.410	40.998	42.270	37.370	0	0%	24.381	65%	0	0%	0	0%	12.989	35%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	45.262	39.390	19.380	39.227	35.992	27.877	0	0%	26.098	94%	0	0%	0	0%	1.779	6%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	653	580	1.033	316	396	486	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	485	100%	2	<1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	20.189	18.058	20.846	17.104	45.433	47.856	0	0%	47.685	100%	0	0%	171	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	189.928	190.336	138.482	162.889	203.780	181.598	0	0%	165.089	91%	0	0%	171	<1%	16.335	9%	2	<1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	16.140	13.638	8.496	8.564	7.525	10.176	0	0%	1.089	11%	0	0%	591	6%	8.486	83%	10	<1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>206.269</b>	<b>204.681</b>	<b>147.575</b>	<b>171.950</b>	<b>211.673</b>	<b>192.126</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>166.178</b>	<b>86%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.116</b>	<b>1%</b>	<b>24.821</b>	<b>13%</b>	<b>12</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	7.190	8.891	25.252	27.658	25.757	31.757	0	0%	11.205	35%	0	0%	2.036	6%	18.516	58%	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>7.190</b>	<b>8.891</b>	<b>25.252</b>	<b>27.658</b>	<b>25.757</b>	<b>31.757</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.205</b>	<b>35%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.036</b>	<b>6%</b>	<b>18.516</b>	<b>58%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>446.203</b>	<b>447.642</b>	<b>409.476</b>	<b>434.453</b>	<b>472.700</b>	<b>452.461</b>	<b>46.649</b>	<b>10%</b>	<b>246.148</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>116.060</b>	<b>26%</b>	<b>43.336</b>	<b>10%</b>	<b>267</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	504.972	503.492	502.045	499.193	496.445	495.155														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 38-11  
Mettmann, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	106.401	105.416	102.798	103.160	101.736	105.153	0	0%	0	0%	0	0%	105.153	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	106.401	105.416	102.798	103.160	101.736	105.153	0	0%	0	0%	0	0%	105.153	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.946	8.705	8.672	8.624	6.999	3.457	0	0%	0	0%	0	0%	3.457	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>115.347</b>	<b>114.120</b>	<b>111.470</b>	<b>111.783</b>	<b>108.735</b>	<b>108.609</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>108.609</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	30.296	31.655	31.835	32.580	31.000	31.949	31.949	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	15.861	18.413	16.920	17.852	15.649	16.627	16.627	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	46.157	50.068	48.755	50.432	46.649	48.576	48.576	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	38.492	39.504	39.680	39.424	38.858	38.981	0	0%	38.967	100%	0	0%	14	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	11.926	11.784	12.133	11.768	11.389	11.859	0	0%	11.859	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	15.441	14.792	16.222	15.118	15.536	16.333	0	0%	15.979	98%	0	0%	348	2%	0	0%	6	<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	6.310	6.084	6.108	6.398	7.089	8.076	0	0%	6.271	78%	0	0%	1.502	19%	0	0%	302	4%	0	0%
Bekleidung, Textilien	2	0	14	19	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	2	1	2	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	6.314	6.085	6.125	6.417	7.089	8.076	0	0%	6.271	78%	0	0%	1.502	19%	0	0%	302	4%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>118.330</b>	<b>122.233</b>	<b>122.915</b>	<b>123.159</b>	<b>119.521</b>	<b>123.825</b>	<b>48.576</b>	<b>39%</b>	<b>73.076</b>	<b>59%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.865</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>308</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	296	293	273	290	256	269	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	269	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>118.626</b>	<b>122.526</b>	<b>123.188</b>	<b>123.448</b>	<b>119.777</b>	<b>124.094</b>	<b>48.576</b>	<b>39%</b>	<b>73.076</b>	<b>59%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.865</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>577</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	3	3	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	0	0	0	0	0	1.673	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.673	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	96	0	184	39	66	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>96</b>	<b>3</b>	<b>187</b>	<b>39</b>	<b>66</b>	<b>1.673</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.673</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	706	597	497	368	353	339	0	0%	0	0%	0	0%	339	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	92.624	65.028	64.096	79.021	66.885	60.764	0	0%	52.854	87%	0	0%	0	0%	7.910	13%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	452	785	1.148	668	1.123	3.323	0	0%	3.266	98%	0	0%	1	<1%	57	2%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	39.232	31.410	40.998	42.270	37.370	53.238	0	0%	39.871	75%	0	0%	54	<1%	13.312	25%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	39.390	19.380	39.227	35.992	27.877	54.549	0	0%	33.759	62%	0	0%	0	0%	20.790	38%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	580	1.033	316	396	486	465	0	0%	2	<1%	0	0%	0	0%	463	100%	0	<1%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	18.058	20.846	17.104	45.433	47.856	51.640	0	0%	50.568	98%	0	0%	1.072	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	190.336	138.482	162.889	203.780	181.598	223.979	0	0%	180.319	81%	0	0%	1.127	1%	42.532	19%	0	<1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	13.638	8.496	8.564	7.525	10.176	41.115	0	0%	397	1%	0	0%	818	2%	39.890	97%	10	<1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>204.681</b>	<b>147.575</b>	<b>171.950</b>	<b>211.673</b>	<b>192.126</b>	<b>265.432</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>180.716</b>	<b>68%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.283</b>	<b>1%</b>	<b>82.422</b>	<b>31%</b>	<b>10</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	8.891	25.252	27.658	25.757	31.757	31.821	0	0%	9.561	30%	0	0%	2.704	8%	19.556	61%	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>8.891</b>	<b>25.252</b>	<b>27.658</b>	<b>25.757</b>	<b>31.757</b>	<b>31.821</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>9.561</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.704</b>	<b>8%</b>	<b>19.556</b>	<b>61%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>447.642</b>	<b>409.476</b>	<b>434.453</b>	<b>472.700</b>	<b>452.461</b>	<b>531.629</b>	<b>48.576</b>	<b>9%</b>	<b>263.353</b>	<b>50%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>115.461</b>	<b>22%</b>	<b>103.651</b>	<b>19%</b>	<b>587</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	503.492	502.045	499.193	496.445	495.155	494.457														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 39-10  
Minden-Lübbecke, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010	Entsorgungswege 2010													
	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
Hausmüll	39.061	36.131	36.764	36.211	36.107	35.892	0	0%	0	0%	35.892	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	22.076	16.101	12.171	14.789	11.598	14.913	0	0%	0	0%	14.913	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	61.137	52.232	48.934	51.000	47.705	50.805	0	0%	0	0%	50.805	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	633	752	333	121	131	816	0	0%	0	0%	816	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>61.770</b>	<b>52.984</b>	<b>49.267</b>	<b>51.121</b>	<b>47.836</b>	<b>51.621</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>51.621</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	40.280	40.130	41.681	40.971	40.759	40.225	40.225	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.860	9.587	10.742	10.281	8.215	9.201	9.201	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	50.141	49.717	52.423	51.251	48.975	49.425	49.425	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	16.373	16.772	19.672	0	22.037	19.535	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19.535	100%	0	0%
Glas	0	3.361	1.271	143	8.944	8.465	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	24	<1%	8.441	100%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.898	79	15	11	10.347	10.408	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.408	100%	0	0%
Metalle	0	0	2	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	0	930	768	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	768	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	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	2	0	930	768	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	768	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>76.412</b>	<b>69.929</b>	<b>73.384</b>	<b>51.406</b>	<b>91.232</b>	<b>88.601</b>	<b>49.425</b>	<b>56%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>39.152</b>	<b>44%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	2	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>76.413</b>	<b>69.929</b>	<b>73.384</b>	<b>51.406</b>	<b>91.232</b>	<b>88.601</b>	<b>49.425</b>	<b>56%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>39.152</b>	<b>44%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	193	420	430	447	442	224	0	0%	0	0%	224	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	1.348	1.348	659	950	989	1.093	0	0%	0	0%	1.093	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	3	100	418	170	384	0	0%	0	0%	384	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.541</b>	<b>1.771</b>	<b>1.189</b>	<b>1.815</b>	<b>1.600</b>	<b>1.701</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.701</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	1.028	756	1.345	2.258	1.426	1.777	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.777	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	56	300	385	178	118	74	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	74	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	4.376	1.554	2.444	973	3.125	2.050	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.050	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	3.167	2.840	14.257	17.288	12.163	8.883	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	8.883	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.805	1.033	2.431	2.121	2.681	2.728	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.728	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.023	788	161	142	641	471	0	0%	0	0%	471	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	12.456	7.271	21.023	22.959	20.153	15.984	0	0%	0	0%	471	3%	0	0%	15.513	97%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.150	1.734	1.515	1.371	1.559	1.258	331	26%	0	0%	612	49%	0	0%	256	20%	59	5%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>13.606</b>	<b>9.005</b>	<b>22.538</b>	<b>24.331</b>	<b>21.712</b>	<b>17.242</b>	<b>331</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.083</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>15.769</b>	<b>91%</b>	<b>59</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	21.578	17.573	11.616	8.591	7.001	7.632	0	0%	0	0%	7.582	99%	0	0%	50	1%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	19.987	15.823	7.792	6.793	6.900	7.865	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.865	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>41.565</b>	<b>33.396</b>	<b>19.408</b>	<b>15.383</b>	<b>13.900</b>	<b>15.496</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.582</b>	<b>49%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.915</b>	<b>51%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>194.895</b>	<b>167.086</b>	<b>165.786</b>	<b>144.056</b>	<b>176.280</b>	<b>174.662</b>	<b>49.756</b>	<b>28%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>61.986</b>	<b>35%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>23.708</b>	<b>14%</b>	<b>39.211</b>	<b>22%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	321.965	320.813	319.401	317.665	315.784	314.153														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 39-11  
Minden-Lübbecke, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	36.131	36.764	36.211	36.107	35.892	36.060	0	0%	0	0%	36.060	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	16.101	12.171	14.789	11.598	14.913	12.998	0	0%	0	0%	12.998	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	52.232	48.934	51.000	47.705	50.805	49.058	0	0%	0	0%	49.058	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	752	333	121	131	816	692	0	0%	0	0%	692	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>52.984</b>	<b>49.267</b>	<b>51.121</b>	<b>47.836</b>	<b>51.621</b>	<b>49.749</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>49.749</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	40.130	41.681	40.971	40.759	40.225	40.403	40.403	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.587	10.742	10.281	8.215	9.201	9.444	9.444	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	49.717	52.423	51.251	48.975	49.425	49.847	49.847	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	16.772	19.672	0	22.037	19.535	22.471	0	0%	22.471	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.361	1.271	143	8.944	8.465	8.161	0	0%	8.081	99%	0	0%	0	0%	81	1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	79	15	11	10.347	10.408	9.922	0	0%	9.922	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	2	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	930	768	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	2	0	930	768	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>69.929</b>	<b>73.384</b>	<b>51.406</b>	<b>91.232</b>	<b>88.601</b>	<b>90.400</b>	<b>49.847</b>	<b>55%</b>	<b>40.473</b>	<b>45%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>81</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>69.929</b>	<b>73.384</b>	<b>51.406</b>	<b>91.232</b>	<b>88.601</b>	<b>90.400</b>	<b>49.847</b>	<b>55%</b>	<b>40.473</b>	<b>45%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>81</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	420	430	447	442	224	331	0	0%	0	0%	331	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrsicht	1.348	659	950	989	1.093	887	0	0%	0	0%	887	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	3	100	418	170	384	498	0	0%	0	0%	498	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.771</b>	<b>1.189</b>	<b>1.815</b>	<b>1.600</b>	<b>1.701</b>	<b>1.716</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.716</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	756	1.345	2.258	1.426	1.777	18.731	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18.731	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	300	385	178	118	74	631	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	631	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1.554	2.444	973	3.125	2.050	4.088	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.088	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	2.840	14.257	17.288	12.163	8.883	9.047	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.047	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.033	2.431	2.121	2.681	2.728	2.760	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.760	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	788	161	142	641	471	547	0	0%	0	0%	547	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	7.271	21.023	22.959	20.153	15.984	35.803	0	0%	0	0%	547	2%	0	0%	35.256	98%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.734	1.515	1.371	1.559	1.258	14.301	230	2%	0	0%	632	4%	0	0%	13.439	94%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>9.005</b>	<b>22.538</b>	<b>24.331</b>	<b>21.712</b>	<b>17.242</b>	<b>50.104</b>	<b>230</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.179</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>48.696</b>	<b>97%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	17.573	11.616	8.591	7.001	7.632	4.072	0	0%	0	0%	4.072	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	15.823	7.792	6.793	6.900	7.865	6.196	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.196	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>33.396</b>	<b>19.408</b>	<b>15.383</b>	<b>13.900</b>	<b>15.496</b>	<b>10.267</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.072</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.196</b>	<b>60%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>167.086</b>	<b>165.786</b>	<b>144.056</b>	<b>176.280</b>	<b>174.662</b>	<b>202.236</b>	<b>50.076</b>	<b>25%</b>	<b>40.473</b>	<b>20%</b>	<b>56.715</b>	<b>28%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>54.972</b>	<b>27%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	320.813	319.401	317.665	315.784	314.153	312.208														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



**Tabelle A 40-10**  
**Mönchengladbach, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge	Entsorgungswege 2010															
	2005	2006	2007	2008	2009		2010	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	54.294	55.203	51.992	52.392	50.143	48.857	0	0%	0	0%	0	0%	48.857	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	91	34	108	271	95	105	0	0%	0	0%	0	0%	105	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	54.385	55.237	52.100	52.663	50.238	48.962	0	0%	0	0%	0	0%	48.962	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	13.333	13.372	13.497	14.554	13.973	14.362	0	0%	3.322	23%	0	0%	11.040	77%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>67.717</b>	<b>68.609</b>	<b>65.597</b>	<b>67.217</b>	<b>64.211</b>	<b>63.324</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.322</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>60.002</b>	<b>95%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	28.726	28.606	29.720	30.508	31.205	30.222	30.222	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	5.676	5.316	4.200	3.756	3.672	3.343	3.343	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	34.402	33.922	33.920	34.264	34.877	33.565	33.565	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	23.334	24.112	23.953	23.799	23.322	23.646	0	0%	23.646	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	6.830	6.644	6.561	6.795	6.612	6.794	0	0%	6.794	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	10.018	10.320	9.557	9.346	9.294	9.283	0	0%	9.283	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.037	749	628	541	534	410	0	0%	410	100%	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	1.037	749	628	541	534	410	0	0%	410	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>75.621</b>	<b>75.747</b>	<b>74.619</b>	<b>74.745</b>	<b>74.639</b>	<b>73.698</b>	<b>33.565</b>	<b>46%</b>	<b>40.133</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	100	108	91	119	103	97	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	81	84%	16	16%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>75.721</b>	<b>75.855</b>	<b>74.710</b>	<b>74.864</b>	<b>74.742</b>	<b>73.795</b>	<b>33.565</b>	<b>45%</b>	<b>40.133</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>81</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>16</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	664	643	646	552	562	500	0	0%	0	0%	0	0%	500	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	4.436	4.146	4.058	4.086	4.214	4.627	0	0%	0	0%	0	0%	3.565	77%	0	0%	0	0%	0	0%	1.062	23%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.509	1.336	1.299	1.667	1.268	1.232	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.232	100%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>6.609</b>	<b>6.125</b>	<b>6.003</b>	<b>6.305</b>	<b>6.044</b>	<b>6.359</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.065</b>	<b>64%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.294</b>	<b>36%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.095	1.148	1.238	1.301	1.515	1.549	0	0%	0	0%	0	0%	1.549	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	20.985	12.385	11.489	14.265	10.126	9.042	0	0%	8.423	93%	0	0%	0	0%	619	7%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	223	102	45	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	477	481	2.632	292	678	383	0	0%	382	100%	0	0%	0	0%	1	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	18.412	31.540	17.669	19.898	6.947	3.228	0	0%	2.600	81%	0	0%	0	0%	628	19%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	252	530	159	555	580	538	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	538	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	35	11	412	5	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	40.160	44.947	32.584	35.117	18.376	13.204	0	0%	11.405	86%	0	0%	0	0%	1.799	14%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	145	170	235	177	298	244	0	0%	4	2%	0	0%	0	0%	240	98%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>41.400</b>	<b>46.265</b>	<b>34.057</b>	<b>36.595</b>	<b>20.189</b>	<b>14.997</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.409</b>	<b>76%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.549</b>	<b>10%</b>	<b>2.039</b>	<b>14%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	4.113	1.440	0	415	205	1.297	0	0%	1.297	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>4.113</b>	<b>1.440</b>	<b>0</b>	<b>415</b>	<b>205</b>	<b>1.297</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.297</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>195.560</b>	<b>198.294</b>	<b>180.367</b>	<b>185.396</b>	<b>165.391</b>	<b>159.772</b>	<b>33.565</b>	<b>21%</b>	<b>56.161</b>	<b>35%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>65.616</b>	<b>41%</b>	<b>2.039</b>	<b>1%</b>	<b>81</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>2.310</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	261.444	260.951	260.018	258.848	258.251	257.993																

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 40-11  
Mönchengladbach, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	55.203	51.992	52.392	50.143	48.857	47.989	0	0%	0	0%	0	0%	47.989	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	34	108	271	95	105	369	0	0%	0	0%	0	0%	369	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	55.237	52.100	52.663	50.238	48.962	48.358	0	0%	0	0%	0	0%	48.358	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	13.372	13.497	14.554	13.973	14.362	14.617	0	0%	3.816	26%	0	0%	10.801	74%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>68.609</b>	<b>65.597</b>	<b>67.217</b>	<b>64.211</b>	<b>63.324</b>	<b>62.975</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.816</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>59.159</b>	<b>94%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	28.606	29.720	30.508	31.205	30.222	29.820	29.820	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	5.316	4.200	3.756	3.672	3.343	2.978	2.978	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	33.922	33.920	34.264	34.877	33.565	32.798	32.798	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	24.112	23.953	23.799	23.322	23.646	23.988	0	0%	23.988	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	6.644	6.561	6.795	6.612	6.794	6.691	0	0%	6.691	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	10.320	9.557	9.346	9.294	9.283	9.319	0	0%	9.319	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	749	628	541	534	410	350	0	0%	350	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	749	628	541	534	410	350	0	0%	350	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>75.747</b>	<b>74.619</b>	<b>74.745</b>	<b>74.639</b>	<b>73.698</b>	<b>73.146</b>	<b>32.798</b>	<b>45%</b>	<b>40.348</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	108	91	119	103	97	85	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	66	78%	19	22%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>75.855</b>	<b>74.710</b>	<b>74.864</b>	<b>74.742</b>	<b>73.795</b>	<b>73.231</b>	<b>32.798</b>	<b>45%</b>	<b>40.348</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>66</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>19</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	643	646	552	562	500	458	0	0%	0	0%	0	0%	458	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	4.146	4.058	4.086	4.214	4.627	4.992	0	0%	0	0%	0	0%	3.796	76%	0	0%	0	0%	1.196	24%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.336	1.299	1.667	1.268	1.232	1.880	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.880	100%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>6.125</b>	<b>6.003</b>	<b>6.305</b>	<b>6.044</b>	<b>6.359</b>	<b>7.330</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.254</b>	<b>58%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.076</b>	<b>42%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.148	1.238	1.301	1.515	1.549	1.427	0	0%	0	0%	0	0%	1.427	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	12.385	11.489	14.265	10.126	9.042	11.192	0	0%	10.645	95%	0	0%	0	0%	547	5%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	223	102	45	13	105	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	105	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	481	2.632	292	678	383	96	0	0%	88	92%	0	0%	0	0%	8	8%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	31.540	17.669	19.898	6.947	3.228	6.416	0	0%	4.274	67%	0	0%	0	0%	2.142	33%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	530	159	555	580	538	610	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	610	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	11	412	5	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	44.947	32.584	35.117	18.376	13.204	18.419	0	0%	15.007	81%	0	0%	0	0%	3.412	19%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	170	235	177	298	244	115	0	0%	17	15%	0	0%	0	0%	84	73%	14	12%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>46.265</b>	<b>34.057</b>	<b>36.595</b>	<b>20.189</b>	<b>14.997</b>	<b>19.961</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>15.024</b>	<b>75%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.427</b>	<b>7%</b>	<b>3.496</b>	<b>18%</b>	<b>14</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	1.440	0	415	205	1.297	124	0	0%	124	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>1.440</b>	<b>0</b>	<b>415</b>	<b>205</b>	<b>1.297</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>124</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>198.294</b>	<b>180.367</b>	<b>185.396</b>	<b>165.391</b>	<b>159.772</b>	<b>163.621</b>	<b>32.798</b>	<b>20%</b>	<b>59.312</b>	<b>36%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>64.840</b>	<b>40%</b>	<b>3.496</b>	<b>2%</b>	<b>80</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>3.095</b>	<b>2%</b>
Einwohner (31.12.)	260.951	260.018	258.848	258.251	257.993	257.208														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 41-10

## Mülheim an der Ruhr, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	45.294	43.873	45.845	44.509	44.765	43.645	0	0%	0	0%	0	0%	43.645	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	7.680	4.657	6.959	8.761	8.061	8.730	0	0%	0	0%	0	0%	8.730	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	52.974	48.530	52.804	53.270	52.827	52.375	0	0%	0	0%	0	0%	52.375	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.554	6.518	6.373	5.990	7.386	6.907	0	0%	6.907	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>59.527</b>	<b>55.048</b>	<b>59.177</b>	<b>59.260</b>	<b>60.212</b>	<b>59.283</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.907</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>52.375</b>	<b>88%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	6.238	6.213	7.124	7.047	7.189	6.898	6.898	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	5.188	5.157	8.048	7.370	7.985	7.308	7.308	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	11.426	11.369	15.172	14.417	15.174	14.205	14.205	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	12.557	12.133	12.242	12.655	12.441	11.963	0	0%	11.963	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.851	4.025	3.581	3.409	3.315	3.276	0	0%	3.276	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	5.208	5.162	4.795	5.330	5.387	5.495	0	0%	5.495	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.247	681	823	836	838	832	0	0%	832	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	947	719	3.824	4.797	3.348	3.388	0	0%	3.251	96%	0	0%	0	0%	0	0%	137	4%	0	0%
Bekleidung, Textilien	970	912	990	971	893	995	0	0%	995	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	869	900	1.022	900	0	0%	900	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	3.164	2.312	6.507	7.504	6.100	6.116	0	0%	5.978	98%	0	0%	0	0%	0	0%	137	2%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>36.206</b>	<b>35.001</b>	<b>42.297</b>	<b>43.314</b>	<b>42.418</b>	<b>41.054</b>	<b>14.205</b>	<b>35%</b>	<b>26.712</b>	<b>65%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>137</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	183	192	189	345	233	190	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	190	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>36.389</b>	<b>35.193</b>	<b>42.486</b>	<b>43.659</b>	<b>42.651</b>	<b>41.244</b>	<b>14.205</b>	<b>34%</b>	<b>26.712</b>	<b>65%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>327</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.695	2.670	2.514	2.353	2.115	3.139	0	0%	481	15%	0	0%	0	0%	0	0%	2.658	85%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	700	617	741	295	206	287	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	287	100%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.395</b>	<b>3.287</b>	<b>3.255</b>	<b>2.648</b>	<b>2.321</b>	<b>3.426</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>481</b>	<b>14%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.658</b>	<b>78%</b>	<b>287</b>	<b>8%</b>
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	38.648	31.161	34.706	6.040	30.443	10.449	0	0%	10.449	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	35.075	58.250	98.850	47.970	39.570	71.446	0	0%	10.360	15%	0	0%	0	0%	0	0%	169	<1%	60.916	85%
Boden und Steine	83.354	141.631	121.475	154.700	96.162	106.788	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	106.788	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	271	172	439	0	0%	6	1%	0	0%	0	0%	425	97%	8	2%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	16.058	17.147	13.699	3.820	3.582	3.730	0	0%	3.730	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	173.135	248.189	268.730	212.801	169.929	192.852	0	0%	24.545	13%	0	0%	0	0%	107.212	56%	178	<1%	60.916	32%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	5	6	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>173.135</b>	<b>248.195</b>	<b>268.736</b>	<b>212.801</b>	<b>169.929</b>	<b>192.852</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24.545</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>107.212</b>	<b>56%</b>	<b>178</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>60.916</b>	<b>32%</b>
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	430	257	786	647	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>430</b>	<b>257</b>	<b>786</b>	<b>647</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>271.446</b>	<b>342.153</b>	<b>373.911</b>	<b>319.153</b>	<b>275.761</b>	<b>296.804</b>	<b>14.205</b>	<b>5%</b>	<b>58.646</b>	<b>20%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>52.375</b>	<b>18%</b>	<b>107.212</b>	<b>36%</b>	<b>3.163</b>	<b>1%</b>	<b>61.203</b>	<b>21%</b>
Einwohner (31.12.)	169.917	169.414	168.925	168.288	167.471	167.344														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 41-11

## Mülheim an der Ruhr, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	43.873	45.845	44.509	44.765	43.645	43.534	0	0%	0	0%	0	0%	43.534	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4.657	6.959	8.761	8.061	8.730	8.943	0	0%	0	0%	0	0%	8.943	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	48.530	52.804	53.270	52.827	52.375	52.476	0	0%	0	0%	0	0%	52.476	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.518	6.373	5.990	7.386	6.907	7.249	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.249	100%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>55.048</b>	<b>59.177</b>	<b>59.260</b>	<b>60.212</b>	<b>59.283</b>	<b>59.725</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>52.476</b>	<b>88%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.249</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	6.213	7.124	7.047	7.189	6.898	7.174	7.174	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	5.157	8.048	7.370	7.985	7.308	7.806	7.806	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	11.369	15.172	14.417	15.174	14.205	14.981	14.981	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	12.133	12.242	12.655	12.441	11.963	12.491	0	0%	12.491	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	4.025	3.581	3.409	3.315	3.276	3.486	0	0%	3.486	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	5.162	4.795	5.330	5.387	5.495	5.671	0	0%	5.671	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	681	823	836	838	832	1.042	0	0%	1.042	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	719	3.824	4.797	3.348	3.388	3.149	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.149	100%	0	0%
Bekleidung, Textilien	912	990	971	893	995	921	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	921	100%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	869	900	1.022	900	952	0	0%	138	15%	0	0%	0	0%	0	0%	813	85%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.312	6.507	7.504	6.100	6.116	6.063	0	0%	1.180	19%	0	0%	0	0%	0	0%	4.883	81%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>35.001</b>	<b>42.297</b>	<b>43.314</b>	<b>42.418</b>	<b>41.054</b>	<b>42.692</b>	<b>14.981</b>	<b>35%</b>	<b>22.828</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.883</b>	<b>11%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	192	189	345	233	190	202	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	202	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>35.193</b>	<b>42.486</b>	<b>43.659</b>	<b>42.651</b>	<b>41.244</b>	<b>42.894</b>	<b>14.981</b>	<b>35%</b>	<b>22.828</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.086</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.670	2.514	2.353	2.115	3.139	2.864	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.864	100%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	617	741	295	206	287	402	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	217	54%	186	46%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>3.287</b>	<b>3.255</b>	<b>2.648</b>	<b>2.321</b>	<b>3.426</b>	<b>3.266</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.081</b>	<b>94%</b>	<b>186</b>	<b>6%</b>
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	31.161	34.706	6.040	30.443	10.449	8.801	0	0%	2.149	24%	0	0%	0	0%	0	0%	6.652	76%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	58.250	98.850	47.970	39.570	71.446	43.288	0	0%	20.447	47%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	22.841	53%
Boden und Steine	141.631	121.475	154.700	96.162	106.788	90.400	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	90.188	100%	212	<1%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	271	172	439	366	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	366	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	17.147	13.699	3.820	3.582	3.730	3.166	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.166	100%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	248.189	268.730	212.801	169.929	192.852	146.021	0	0%	22.596	15%	0	0%	0	0%	90.554	62%	10.030	7%	22.841	16%
Sonstige Gewerbeabfälle	5	6	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>248.195</b>	<b>268.736</b>	<b>212.801</b>	<b>169.929</b>	<b>192.852</b>	<b>146.021</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>22.596</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>90.554</b>	<b>62%</b>	<b>10.030</b>	<b>7%</b>	<b>22.841</b>	<b>16%</b>
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	430	257	786	647	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>430</b>	<b>257</b>	<b>786</b>	<b>647</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>342.153</b>	<b>373.911</b>	<b>319.153</b>	<b>275.761</b>	<b>296.804</b>	<b>251.907</b>	<b>14.981</b>	<b>6%</b>	<b>45.424</b>	<b>18%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>52.476</b>	<b>21%</b>	<b>90.554</b>	<b>36%</b>	<b>25.445</b>	<b>10%</b>	<b>23.027</b>	<b>9%</b>
Einwohner (31.12.)	169.414	168.925	168.288	167.471	167.344	167.156														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 42-10

## Münster, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge	Entsorgungswege 2010														
	2005	2006	2007	2008	2009		2010	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	42.662	43.511	43.165	43.176	43.296	43.533	0	0%	0	0%	43.533	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	8.948	8.405	9.655	9.762	9.946	10.108	0	0%	2	<1%	10.106	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Haus- und Geschäftsmüll	51.610	51.916	52.820	52.938	53.243	53.641	0	0%	2	<1%	53.639	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Sperrmüll	7.956	7.673	7.557	6.736	6.409	6.353	0	0%	0	0%	6.353	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>59.566</b>	<b>59.589</b>	<b>60.376</b>	<b>59.674</b>	<b>59.652</b>	<b>59.994</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>59.992</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	
Bioabfälle (Biotonne)	18.339	17.883	17.747	17.345	17.318	16.585	16.585	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Grünabfälle	22.312	20.740	22.788	22.053	23.193	22.168	22.168	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bio- und Grünabfälle	40.651	38.623	40.535	39.398	40.511	38.753	38.753	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.740	25.691	27.759	27.972	26.927	26.466	0	0%	26.466	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Glas	6.932	7.366	6.085	5.897	6.066	6.379	0	0%	6.379	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.373	9.653	9.534	9.426	9.341	9.468	0	0%	9.468	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Metalle	1.386	1.362	1.424	1.372	1.670	1.575	0	0%	1.575	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Holz	3.827	4.047	3.913	4.275	4.065	4.403	0	0%	4.403	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	125	124	106	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Summe sonstige Wertstoffe	5.338	5.533	5.442	5.646	5.735	5.979	0	0%	5.979	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>84.034</b>	<b>86.865</b>	<b>89.355</b>	<b>88.339</b>	<b>88.580</b>	<b>87.045</b>	<b>38.753</b>	<b>45%</b>	<b>48.292</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	
Schadstoffhaltige Abfälle	286	330	324	342	353	325	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	325	100%	0	0%	
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>84.320</b>	<b>87.195</b>	<b>89.679</b>	<b>88.681</b>	<b>88.933</b>	<b>87.370</b>	<b>38.753</b>	<b>44%</b>	<b>48.292</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>325</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	
Marktabfälle	64	68	65	54	141	128	81	63%	0	0%	48	37%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Straßenkehrschutt	5.366	5.968	5.311	5.065	5.696	5.500	0	0%	0	0%	5.500	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Abfälle aus Kanalreinigung	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%	
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>5.475</b>	<b>6.036</b>	<b>5.376</b>	<b>5.119</b>	<b>5.837</b>	<b>5.629</b>	<b>81</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.548</b>	<b>99%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.742	2.736	2.915	2.974	2.918	3.143	0	0%	0	0%	0	0%	3.143	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	159	175	572	157	518	514	0	0%	514	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Straßenaufbruch	0	7	0	1	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Boden und Steine	12.193	16.223	6.114	12.970	20.885	28.419	0	0%	4.702	17%	0	0%	0	0%	21.882	77%	1.835	6%	0	0%	
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.219	1.490	729	325	373	449	0	0%	0	0%	397	88%	0	0%	52	12%	0	0%	0	0%	
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	426	400	163	634	568	259	0	0%	0	0%	259	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Bau- und Abbruchabfälle	13.997	18.295	7.578	14.087	22.345	29.641	0	0%	5.216	18%	656	2%	0	0%	21.934	74%	1.835	6%	0	0%	
Sonstige Gewerbeabfälle	888	120	123	123	13.098	10.403	0	0%	141	1%	6	<1%	0	0%	10.256	99%	0	0%	0	0%	
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>17.627</b>	<b>21.151</b>	<b>10.616</b>	<b>17.184</b>	<b>38.362</b>	<b>43.187</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.357</b>	<b>12%</b>	<b>662</b>	<b>2%</b>	<b>3.143</b>	<b>7%</b>	<b>32.190</b>	<b>75%</b>	<b>1.835</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	
Abfälle aus der biologischen Behandlung	23.675	31.913	31.073	36.057	39.314	41.853	6.819	16%	0	0%	2.581	6%	0	0%	32.453	78%	0	0%	0	0%	
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	5.649	3.538	2.207	0	0	19.384	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19.384	100%	0	0%	0	0%	
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	0	2.394	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.394	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%	
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>29.324</b>	<b>35.451</b>	<b>33.280</b>	<b>36.057</b>	<b>39.314</b>	<b>63.632</b>	<b>6.819</b>	<b>11%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.581</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>54.231</b>	<b>85%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>196.312</b>	<b>209.422</b>	<b>199.328</b>	<b>206.715</b>	<b>232.098</b>	<b>259.812</b>	<b>45.653</b>	<b>18%</b>	<b>53.651</b>	<b>21%</b>	<b>68.783</b>	<b>26%</b>	<b>3.143</b>	<b>1%</b>	<b>86.421</b>	<b>33%</b>	<b>2.160</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	
Einwohner (31.12.)	270.868	272.106	272.951	273.875	275.543	279.803															

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 42-11  
Münster, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		Kompostierung und Vergärung t %	Mechanische Behandlung t %		Mechanische- biologische Behandlung t %		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung t %		Lagerung und Umschlag t %		Sonstige Entsorgung** t %		
	t	t	t	t	t			t	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	43.511	43.165	43.176	43.296	43.533	44.386	0	0%	0	0%	44.386	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	8.405	9.655	9.762	9.946	10.108	6.876	0	0%	0	0%	6.876	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	51.916	52.820	52.938	53.243	53.641	51.262	0	0%	0	0%	51.262	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.673	7.557	6.736	6.409	6.353	6.282	0	0%	0	0%	6.282	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>59.589</b>	<b>60.376</b>	<b>59.674</b>	<b>59.652</b>	<b>59.994</b>	<b>57.544</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>57.544</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	17.883	17.747	17.345	17.318	16.585	16.546	16.546	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	20.740	22.788	22.053	23.193	22.168	22.566	22.566	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	38.623	40.535	39.398	40.511	38.753	39.112	39.112	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	25.691	27.759	27.972	26.927	26.466	27.331	0	0%	9.212	34%	0	0%	0	0%	0	0%	18.119	66%	0	0%
Glas	7.366	6.085	5.897	6.066	6.379	6.826	0	0%	6.813	100%	0	0%	0	0%	0	0%	13	<1%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.653	9.534	9.426	9.341	9.468	9.399	0	0%	9.399	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.362	1.424	1.372	1.670	1.575	1.448	0	0%	1.448	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	4.047	3.913	4.275	4.065	4.403	4.073	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.073	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	124	106	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	5.533	5.442	5.646	5.735	5.979	5.521	0	0%	1.448	26%	0	0%	0	0%	0	0%	4.073	74%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>86.865</b>	<b>89.355</b>	<b>88.339</b>	<b>88.580</b>	<b>87.045</b>	<b>88.189</b>	<b>39.112</b>	<b>44%</b>	<b>26.872</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>22.205</b>	<b>25%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	330	324	342	353	325	336	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	336	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>87.195</b>	<b>89.679</b>	<b>88.681</b>	<b>88.933</b>	<b>87.370</b>	<b>88.525</b>	<b>39.112</b>	<b>44%</b>	<b>26.872</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>22.542</b>	<b>25%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	68	65	54	141	128	131	83	63%	0	0%	48	37%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	5.968	5.311	5.065	5.696	5.500	5.863	0	0%	0	0%	5.863	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%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>6.036</b>	<b>5.376</b>	<b>5.119</b>	<b>5.837</b>	<b>5.629</b>	<b>5.994</b>	<b>83</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.911</b>	<b>99%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.736	2.915	2.974	2.918	3.143	3.132	0	0%	0	0%	0	0%	3.132	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	0	0	0	0	0	7	0	0%	0	0%	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	175	572	157	518	514	1.171	0	0%	342	29%	0	0%	0	0%	0	0%	829	71%	0	0%
Straßenabruch	7	0	1	0	0	21	0	0%	0	0%	21	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	16.223	6.114	12.970	20.885	28.419	15.788	0	0%	4.818	31%	0	0%	0	0%	6.968	44%	4.002	25%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.490	729	325	373	449	539	0	0%	0	0%	486	90%	0	0%	52	10%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	400	163	634	568	259	2.404	0	0%	0	0%	2.404	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	18.295	7.578	14.087	22.345	29.641	19.930	0	0%	5.160	26%	2.918	15%	0	0%	7.020	35%	4.831	24%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	120	123	123	13.098	10.403	118	0	0%	114	97%	4	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>21.151</b>	<b>10.616</b>	<b>17.184</b>	<b>38.362</b>	<b>43.187</b>	<b>23.179</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.275</b>	<b>23%</b>	<b>2.922</b>	<b>13%</b>	<b>3.132</b>	<b>14%</b>	<b>7.020</b>	<b>30%</b>	<b>4.831</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	31.913	31.073	36.057	39.314	41.853	40.329	6.806	17%	0	0%	3.463	9%	0	0%	30.060	75%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	3.538	2.207	0	0	19.384	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	0	0	0	2.394	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>35.451</b>	<b>33.280</b>	<b>36.057</b>	<b>39.314</b>	<b>63.632</b>	<b>40.329</b>	<b>6.806</b>	<b>17%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.463</b>	<b>9%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>30.060</b>	<b>75%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>209.422</b>	<b>199.328</b>	<b>206.715</b>	<b>232.098</b>	<b>259.812</b>	<b>215.572</b>	<b>46.001</b>	<b>21%</b>	<b>32.147</b>	<b>15%</b>	<b>69.840</b>	<b>32%</b>	<b>3.132</b>	<b>1%</b>	<b>37.081</b>	<b>17%</b>	<b>27.373</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	272.106	272.951	273.875	275.543	279.803	291.754														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 43-10

## Oberhausen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	62.540	60.365	60.086	57.881	57.806	56.346	0	0%	0	0%	0	0%	56.346	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1.718	3.227	3.520	3.236	2.696	2.556	0	0%	0	0%	0	0%	2.556	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	64.258	63.592	63.606	61.117	60.502	58.902	0	0%	0	0%	0	0%	58.902	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	11.828	12.410	12.439	12.130	12.585	11.750	0	0%	0	0%	0	0%	11.750	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>76.086</b>	<b>76.002</b>	<b>76.045</b>	<b>73.248</b>	<b>73.087</b>	<b>70.652</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>70.652</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	1.113	1.046	1.236	1.468	1.549	4.831	4.831	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	6.217	5.637	7.388	7.021	7.794	4.604	4.413	96%	191	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	7.330	6.683	8.624	8.489	9.343	9.435	9.244	98%	191	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	13.826	15.187	12.141	13.121	12.709	12.688	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12.688	100%	0	0%	0	0%
Glas	3.442	3.663	3.639	3.259	3.068	2.955	0	0%	2.955	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	6.893	7.111	5.141	4.927	5.189	5.371	0	0%	0	0%	0	0%	51	1%	0	0%	5.319	99%	0	0%
Metalle	4	101	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	770	161	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	736	929	970	1.063	1.098	0	0%	1.098	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	775	997	929	970	1.063	1.098	0	0%	1.098	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>32.266</b>	<b>33.642</b>	<b>30.474</b>	<b>30.765</b>	<b>31.372</b>	<b>31.547</b>	<b>9.244</b>	<b>29%</b>	<b>4.244</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>51</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>18.007</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	97	170	140	80	88	80	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	80	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>32.363</b>	<b>33.812</b>	<b>30.614</b>	<b>30.846</b>	<b>31.461</b>	<b>31.627</b>	<b>9.244</b>	<b>29%</b>	<b>4.244</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>51</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>18.087</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	350	294	234	300	315	297	0	0%	0	0%	0	0%	297	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.491	2.186	2.698	2.305	2.581	2.948	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.948	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	320	122	232	190	298	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	298	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>3.841</b>	<b>2.800</b>	<b>3.055</b>	<b>2.837</b>	<b>3.085</b>	<b>3.543</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>297</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.246</b>	<b>92%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	4.899	10.008	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	63	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	17.487	20.087	0	3	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	7.028	6.063	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	3.171	1.100	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	32.585	37.321	0	3	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	5	5	9	6	5	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>32.590</b>	<b>37.326</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	39.197	3	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>39.197</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>184.076</b>	<b>149.942</b>	<b>109.723</b>	<b>106.940</b>	<b>107.638</b>	<b>105.822</b>	<b>9.244</b>	<b>9%</b>	<b>4.244</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>71.001</b>	<b>67%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>21.332</b>	<b>20%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	218.898	218.181	217.108	215.670	214.024	212.945														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 43-11

## Oberhausen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	60.365	60.086	57.881	57.806	56.346	56.596	0	0%	0	0%	0	0%	56.596	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.227	3.520	3.236	2.696	2.556	2.411	0	0%	0	0%	0	0%	2.411	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	63.592	63.606	61.117	60.502	58.902	59.007	0	0%	0	0%	0	0%	59.007	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	12.410	12.439	12.130	12.585	11.750	12.676	0	0%	0	0%	0	0%	12.676	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>76.002</b>	<b>76.045</b>	<b>73.248</b>	<b>73.087</b>	<b>70.652</b>	<b>71.683</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>71.683</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	1.046	1.236	1.468	1.549	4.831	5.420	5.420	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	5.637	7.388	7.021	7.794	4.604	4.175	4.002	96%	174	4%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	6.683	8.624	8.489	9.343	9.435	9.595	9.422	98%	174	2%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	15.187	12.141	13.121	12.709	12.688	12.899	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12.899	100%	0	0%
Glas	3.663	3.639	3.259	3.068	2.955	2.965	0	0%	2.965	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	7.111	5.141	4.927	5.189	5.371	5.468	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.468	100%	0	0%
Metalle	101	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	161	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	736	929	970	1.063	1.098	1.108	0	0%	1.108	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	997	929	970	1.063	1.098	1.108	0	0%	1.108	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>33.642</b>	<b>30.474</b>	<b>30.765</b>	<b>31.372</b>	<b>31.547</b>	<b>32.035</b>	<b>9.422</b>	<b>29%</b>	<b>4.246</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>18.367</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	170	140	80	88	80	79	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	79	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>33.812</b>	<b>30.614</b>	<b>30.846</b>	<b>31.461</b>	<b>31.627</b>	<b>32.114</b>	<b>9.422</b>	<b>29%</b>	<b>4.246</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>18.446</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	294	234	300	315	297	322	0	0%	0	0%	0	0%	322	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	2.186	2.698	2.305	2.581	2.948	3.310	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.310	100%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	320	122	232	190	298	196	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	196	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.800</b>	<b>3.055</b>	<b>2.837</b>	<b>3.085</b>	<b>3.543</b>	<b>3.829</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>322</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.506</b>	<b>92%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	10.008	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	63	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	20.087	0	3	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	6.063	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	1.100	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	37.321	0	3	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	5	9	6	5	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>37.326</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>149.942</b>	<b>109.723</b>	<b>106.940</b>	<b>107.638</b>	<b>105.822</b>	<b>107.626</b>	<b>9.422</b>	<b>9%</b>	<b>4.246</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>72.006</b>	<b>67%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>21.952</b>	<b>20%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	218.181	217.108	215.670	214.024	212.945	212.568														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



**Tabelle A 44-10**  
**Olpe, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	19.463	15.969	15.135	14.850	15.075	14.898	0	0%	0	0%	0	0%	14.898	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	180.081	0	3.575	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	199.544	15.969	18.711	14.850	15.075	14.898	0	0%	0	0%	0	0%	14.898	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	3.104	1.396	1.471	1.374	1.516	1.428	0	0%	0	0%	0	0%	1.428	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>202.648</b>	<b>17.365</b>	<b>20.182</b>	<b>16.224</b>	<b>16.590</b>	<b>16.325</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>16.325</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	18.184	18.004	18.553	18.265	18.778	17.786	17.786	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	18.184	18.004	18.553	18.265	18.778	17.786	17.786	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	10.423	10.757	11.155	10.612	10.280	8.527	0	0%	8.527	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.213	3.286	3.259	4.193	3.996	3.704	0	0%	3.704	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	5.681	5.681	5.433	5.360	5.544	5.605	0	0%	5.605	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	91	9	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	2.727	2.801	2.665	2.835	2.740	0	0%	0	0%	0	0%	2.740	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	91	2.736	2.801	2.665	2.835	2.740	0	0%	0	0%	0	0%	2.740	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>37.593</b>	<b>40.465</b>	<b>41.200</b>	<b>41.095</b>	<b>41.433</b>	<b>38.362</b>	<b>17.786</b>	<b>46%</b>	<b>17.836</b>	<b>46%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.740</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	76	77	91	85	107	103	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	103	100%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>37.669</b>	<b>40.542</b>	<b>41.291</b>	<b>41.181</b>	<b>41.540</b>	<b>38.465</b>	<b>17.786</b>	<b>46%</b>	<b>17.836</b>	<b>46%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.740</b>	<b>7%</b>	<b>103</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	466	760	922	838	1.824	575	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	575	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	30	1.181	49.790	754	3.559	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.559	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	393	546	618	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	618	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	92	0	453	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	558	790	2.557	51.021	3.124	4.751	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.751	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	0	0	5.068	0	475	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	475	100%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>558</b>	<b>790</b>	<b>2.557</b>	<b>56.088</b>	<b>3.124</b>	<b>5.227</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.227</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	20	4.440	4.350	279	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	279	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>4.440</b>	<b>4.350</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>279</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>240.875</b>	<b>58.697</b>	<b>64.049</b>	<b>117.933</b>	<b>65.604</b>	<b>60.295</b>	<b>17.786</b>	<b>29%</b>	<b>17.836</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>19.065</b>	<b>32%</b>	<b>5.608</b>	<b>9%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	141.776	141.259	140.973	140.481	139.666	138.961														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 44-11  
Olpe, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	15.969	15.135	14.850	15.075	14.898	14.953	0	0%	0	0%	0	0%	14.953	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	0	3.575	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	15.969	18.711	14.850	15.075	14.898	14.953	0	0%	0	0%	0	0%	14.953	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	1.396	1.471	1.374	1.516	1.428	1.475	0	0%	0	0%	0	0%	1.475	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>17.365</b>	<b>20.182</b>	<b>16.224</b>	<b>16.590</b>	<b>16.325</b>	<b>16.428</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>16.428</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	18.004	18.553	18.265	18.778	17.786	18.332	18.332	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	18.004	18.553	18.265	18.778	17.786	18.332	18.332	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	10.757	11.155	10.612	10.280	8.527	8.496	0	0%	8.496	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	3.286	3.259	4.193	3.996	3.704	3.072	0	0%	3.072	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	5.681	5.433	5.360	5.544	5.605	5.670	0	0%	5.670	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	9	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	2.727	2.801	2.665	2.835	2.740	3.056	0	0%	0	0%	0	0%	3.056	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	2.736	2.801	2.665	2.835	2.740	3.056	0	0%	0	0%	0	0%	3.056	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>40.465</b>	<b>41.200</b>	<b>41.095</b>	<b>41.433</b>	<b>38.362</b>	<b>38.626</b>	<b>18.332</b>	<b>47%</b>	<b>17.238</b>	<b>45%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.056</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	77	91	85	107	103	100	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	100	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>40.542</b>	<b>41.291</b>	<b>41.181</b>	<b>41.540</b>	<b>38.465</b>	<b>38.726</b>	<b>18.332</b>	<b>47%</b>	<b>17.238</b>	<b>45%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.056</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>100</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	760	922	838	1.824	575	651	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	651	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	30	1.181	49.790	754	3.559	2.967	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.967	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	393	546	618	895	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	895	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	453	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	790	2.557	51.021	3.124	4.751	4.513	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.513	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	0	0	5.068	0	475	2.240	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.240	100%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>790</b>	<b>2.557</b>	<b>56.088</b>	<b>3.124</b>	<b>5.227</b>	<b>6.753</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.753</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	20	4.440	4.350	279	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>4.440</b>	<b>4.350</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>58.697</b>	<b>64.049</b>	<b>117.933</b>	<b>65.604</b>	<b>60.295</b>	<b>61.907</b>	<b>18.332</b>	<b>30%</b>	<b>17.238</b>	<b>28%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>19.485</b>	<b>31%</b>	<b>6.753</b>	<b>11%</b>	<b>100</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	141.259	140.973	140.481	139.666	138.961	138.405														

\* Thermische Behandlung  
\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 45-10**  
**Paderborn, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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
Hausmüll	30.117	30.182	35.024	34.678	35.122	35.044	0	0%	12.079	34%	0	0%	22.965	66%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	28.913	24.433	15.378	18.681	13.665	3.607	0	0%	3.514	97%	0	0%	93	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	59.030	54.615	50.402	53.359	48.787	38.650	0	0%	15.593	40%	0	0%	23.057	60%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.632	9.652	11.229	8.386	7.933	7.210	0	0%	7.210	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>66.662</b>	<b>64.267</b>	<b>61.631</b>	<b>61.745</b>	<b>56.720</b>	<b>45.860</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>22.803</b>	<b>50%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>23.057</b>	<b>50%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	35.943	36.467	37.435	36.930	37.740	36.698	36.698	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	4.785	5.731	6.605	6.684	7.314	6.799	6.799	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	40.728	42.198	44.040	43.614	45.054	43.497	43.497	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	18.623	20.797	22.159	21.937	21.776	21.749	0	0%	5.524	25%	0	0%	0	0%	0	0%	16.224	75%	0	0%
Glas	6.801	6.754	6.528	6.517	6.205	6.231	0	0%	6.231	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	7.500	16.339	11.643	7.472	7.590	7.586	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.586	100%	0	0%
Metalle	312	293	297	245	254	228	0	0%	228	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	1.904	2.352	2.906	2.613	2.587	2.847	0	0%	0	0%	0	0%	2.847	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	1.758	0	0	1.099	751	0	0%	446	59%	0	0%	0	0%	0	0%	305	41%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.217	4.403	3.203	2.858	3.941	3.826	0	0%	674	18%	0	0%	2.847	74%	0	0%	305	8%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>75.869</b>	<b>90.491</b>	<b>87.573</b>	<b>82.397</b>	<b>84.565</b>	<b>82.888</b>	<b>43.497</b>	<b>52%</b>	<b>12.429</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.847</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24.115</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	42	44	46	42	43	42	0	0%	3	6%	0	0%	0	0%	0	0%	39	94%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>75.911</b>	<b>90.535</b>	<b>87.619</b>	<b>82.440</b>	<b>84.608</b>	<b>82.930</b>	<b>43.497</b>	<b>52%</b>	<b>12.431</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.847</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24.154</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	13	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	74	17	375	363	26	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	0	25	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>87</b>	<b>17</b>	<b>400</b>	<b>363</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.065	1.103	1.143	1.140	1.130	1.082	0	0%	0	0%	0	0%	1.082	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	42.213	18.577	16.055	15.424	14.840	16.188	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16.188	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	3	312	187	196	191	197	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	197	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	995	1.596	1.794	1.791	13	98	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	98	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	177.252	99.028	182.511	254.975	118.598	105.095	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	105.095	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	2.491	1.043	1.112	965	1.370	2.590	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.590	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.849	2.365	865	1.075	624	3	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	224.803	122.921	202.524	274.426	135.636	124.172	0	0%	3	<1%	0	0%	0	0%	124.168	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	5.424	2.427	3.164	3.362	3.962	1.906	0	0%	0	0%	0	0%	90	5%	1.816	95%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>231.292</b>	<b>126.451</b>	<b>206.831</b>	<b>278.927</b>	<b>140.727</b>	<b>127.159</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.172</b>	<b>1%</b>	<b>125.984</b>	<b>99%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	121	21	191	114	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	9.988	0	0	0	7.634	7.289	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.289	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>10.109</b>	<b>21</b>	<b>191</b>	<b>114</b>	<b>7.634</b>	<b>7.289</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.289</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>384.060</b>	<b>281.291</b>	<b>356.672</b>	<b>423.589</b>	<b>289.716</b>	<b>263.250</b>	<b>43.497</b>	<b>17%</b>	<b>35.238</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>27.076</b>	<b>10%</b>	<b>133.285</b>	<b>51%</b>	<b>24.154</b>	<b>9%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	298.703	299.127	298.838	298.869	299.106	299.816														

\* Thermische Behandlung  
 \*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 45-11**  
**Paderborn, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	30.182	35.024	34.678	35.122	35.044	37.941	0	0%	15.409	41%	0	0%	22.532	59%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	24.433	15.378	18.681	13.665	3.607	1.046	0	0%	967	92%	0	0%	79	8%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	54.615	50.402	53.359	48.787	38.650	38.987	0	0%	16.376	42%	0	0%	22.611	58%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	9.652	11.229	8.386	7.933	7.210	13.588	0	0%	10.286	76%	0	0%	3.302	24%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>64.267</b>	<b>61.631</b>	<b>61.745</b>	<b>56.720</b>	<b>45.860</b>	<b>52.575</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>26.661</b>	<b>51%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>25.913</b>	<b>49%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	36.467	37.435	36.930	37.740	36.698	36.576	36.576	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	5.731	6.605	6.684	7.314	6.799	6.158	6.158	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	42.198	44.040	43.614	45.054	43.497	42.735	42.735	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	20.797	22.159	21.937	21.776	21.749	22.234	0	0%	22.234	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	6.754	6.528	6.517	6.205	6.231	6.492	0	0%	6.492	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	16.339	11.643	7.472	7.590	7.586	7.576	0	0%	7.576	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	293	297	245	254	228	205	0	0%	205	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	2.352	2.906	2.613	2.587	2.847	153	0	0%	0	0%	0	0%	153	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	1.758	0	0	1.099	751	225	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	225	100%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.403	3.203	2.858	3.941	3.826	583	0	0%	205	35%	0	0%	153	26%	0	0%	225	39%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>90.491</b>	<b>87.573</b>	<b>82.397</b>	<b>84.565</b>	<b>82.888</b>	<b>79.619</b>	<b>42.735</b>	<b>54%</b>	<b>36.507</b>	<b>46%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>153</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>225</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	44	46	42	43	42	41	0	0%	2	6%	0	0%	0	0%	0	0%	38	94%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>90.535</b>	<b>87.619</b>	<b>82.440</b>	<b>84.608</b>	<b>82.930</b>	<b>79.660</b>	<b>42.735</b>	<b>54%</b>	<b>36.509</b>	<b>46%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>153</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>263</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	17	375	363	26	13	1.140	0	0%	0	0%	0	0%	1.130	99%	10	1%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	25	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>17</b>	<b>400</b>	<b>363</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>1.140</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.130</b>	<b>99%</b>	<b>10</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.103	1.143	1.140	1.130	1.082	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	18.577	16.055	15.424	14.840	16.188	19.771	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19.771	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	312	187	196	191	197	147	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	147	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1.596	1.794	1.791	13	98	12	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	99.028	182.511	254.975	118.598	105.095	213.989	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	213.989	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.043	1.112	965	1.370	2.590	1.758	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.758	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.365	865	1.075	624	3	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	122.921	202.524	274.426	135.636	124.172	235.678	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	235.678	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.427	3.164	3.362	3.962	1.906	1.793	0	0%	0	0%	0	0%	114	6%	1.679	94%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>126.451</b>	<b>206.831</b>	<b>278.927</b>	<b>140.727</b>	<b>127.159</b>	<b>237.471</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>114</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>237.357</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	191	114	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	7.634	7.289	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>21</b>	<b>191</b>	<b>114</b>	<b>7.634</b>	<b>7.289</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>281.291</b>	<b>356.672</b>	<b>423.589</b>	<b>289.716</b>	<b>263.250</b>	<b>370.846</b>	<b>42.735</b>	<b>12%</b>	<b>63.170</b>	<b>17%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>27.310</b>	<b>7%</b>	<b>237.368</b>	<b>64%</b>	<b>263</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	299.127	298.838	298.869	299.106	299.816	301.092														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 46-10  
Recklinghausen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	150.045	148.670	145.261	146.155	144.341	140.426	0	0%	0	0%	0	0%	140.426	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	2.445	5.713	4.814	1.944	1.812	2.020	0	0%	0	0%	0	0%	2.020	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	152.490	154.383	150.075	148.099	146.153	142.446	0	0%	0	0%	0	0%	142.446	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	23.730	22.160	21.033	20.809	21.307	20.890	0	0%	14.346	69%	0	0%	6.544	31%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>176.220</b>	<b>176.543</b>	<b>171.108</b>	<b>168.908</b>	<b>167.460</b>	<b>163.336</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>14.346</b>	<b>9%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>148.990</b>	<b>91%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	36.552	37.258	39.410	39.694	39.850	38.552	38.552	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	40.955	40.872	43.951	36.278	40.125	37.023	37.023	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	77.507	78.130	83.361	75.972	79.975	75.575	75.575	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	42.807	44.316	43.585	47.318	46.445	46.864	0	0%	46.780	100%	0	0%	84	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	13.753	13.645	13.142	12.600	12.653	12.276	0	0%	12.276	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	23.556	23.951	20.215	20.156	20.298	20.478	0	0%	20.434	100%	0	0%	44	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	803	950	961	941	1.349	1.186	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.186	100%	0	0%
Holz	0	1.065	1.751	7.280	7.364	7.519	0	0%	7.519	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	1	1	3	19	12	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	85	4	9	8	13	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	803	2.101	2.717	8.233	8.740	8.730	0	0%	7.519	86%	0	0%	25	<1%	0	0%	1.186	14%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>158.426</b>	<b>162.143</b>	<b>163.020</b>	<b>164.279</b>	<b>168.111</b>	<b>163.923</b>	<b>75.575</b>	<b>46%</b>	<b>87.009</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>153</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.186</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	816	841	858	664	750	736	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	736	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>159.242</b>	<b>162.984</b>	<b>163.878</b>	<b>164.943</b>	<b>168.861</b>	<b>164.660</b>	<b>75.575</b>	<b>46%</b>	<b>87.009</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>153</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.922</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	544	524	0	248	204	159	0	0%	0	0%	0	0%	159	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	6.574	4.639	5.180	4.304	5.335	5.864	0	0%	5.864	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	289	53	93	103	122	52	0	0%	0	0%	0	0%	52	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	325	194	169	116	60	0	0%	0	0%	0	0%	60	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>7.407</b>	<b>5.541</b>	<b>5.467</b>	<b>4.824</b>	<b>5.778</b>	<b>6.135</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.864</b>	<b>96%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>271</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.226	2.257	2.320	2.323	2.266	2.234	0	0%	0	0%	0	0%	2.234	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	34.691	36.307	25.305	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	2	478	52	27	5	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	99.481	70.314	102.872	694	569	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.731	3.976	2.684	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.338	4.145	3.301	949	854	540	0	0%	0	0%	0	0%	540	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	138.243	115.220	134.214	1.670	1.428	540	0	0%	0	0%	0	0%	540	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	175	36	291	372	270	248	0	0%	0	0%	0	0%	248	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>140.644</b>	<b>117.513</b>	<b>136.825</b>	<b>4.365</b>	<b>3.964</b>	<b>3.022</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.022</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	457	414	373	297	254	0	0%	0	0%	0	0%	254	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	0	540	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>997</b>	<b>414</b>	<b>373</b>	<b>297</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>254</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>483.513</b>	<b>463.578</b>	<b>477.692</b>	<b>343.413</b>	<b>346.359</b>	<b>337.407</b>	<b>75.575</b>	<b>22%</b>	<b>107.219</b>	<b>32%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>152.690</b>	<b>45%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.922</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	646.558	643.411	639.811	636.180	632.535	628.817														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 46-11**  
**Recklinghausen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	148.670	145.261	146.155	144.341	140.426	144.011	0	0%	0	0%	0	0%	144.011	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	5.713	4.814	1.944	1.812	2.020	756	0	0%	0	0%	0	0%	756	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	154.383	150.075	148.099	146.153	142.446	144.767	0	0%	0	0%	0	0%	144.767	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	22.160	21.033	20.809	21.307	20.890	18.615	0	0%	14.919	80%	0	0%	3.696	20%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>176.543</b>	<b>171.108</b>	<b>168.908</b>	<b>167.460</b>	<b>163.336</b>	<b>163.382</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>14.919</b>	<b>9%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>148.463</b>	<b>91%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	37.258	39.410	39.694	39.850	38.552	39.884	39.884	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	40.872	43.951	36.278	40.125	37.023	37.308	12.694	34%	0	0%	0	0%	0	<1%	0	0%	24.614	66%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	78.130	83.361	75.972	79.975	75.575	77.191	52.578	68%	0	0%	0	0%	0	<1%	0	0%	24.614	32%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	44.316	43.585	47.318	46.445	46.864	48.447	0	0%	48.366	100%	0	0%	81	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	13.645	13.142	12.600	12.653	12.276	13.000	0	0%	13.000	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	23.951	20.215	20.156	20.298	20.478	21.038	0	0%	20.902	99%	0	0%	136	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	950	961	941	1.349	1.186	1.127	0	0%	1.127	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	1.065	1.751	7.280	7.364	7.519	7.602	0	0%	7.601	100%	0	0%	0	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	1	1	3	19	12	13	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	85	4	9	8	13	12	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.101	2.717	8.233	8.740	8.730	8.754	0	0%	8.728	100%	0	0%	26	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>162.143</b>	<b>163.020</b>	<b>164.279</b>	<b>168.111</b>	<b>163.923</b>	<b>168.431</b>	<b>52.578</b>	<b>31%</b>	<b>90.996</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>244</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24.614</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	841	858	664	750	736	780	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	780	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>162.984</b>	<b>163.878</b>	<b>164.943</b>	<b>168.861</b>	<b>164.660</b>	<b>169.211</b>	<b>52.578</b>	<b>31%</b>	<b>90.996</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>244</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>25.394</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	524	0	248	204	159	145	0	0%	0	0%	0	0%	145	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	4.639	5.180	4.304	5.335	5.864	6.360	0	0%	6.360	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	53	93	103	122	52	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	325	194	169	116	60	139	0	0%	0	0%	0	0%	139	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>5.541</b>	<b>5.467</b>	<b>4.824</b>	<b>5.778</b>	<b>6.135</b>	<b>6.644</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.360</b>	<b>96%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>284</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	2.257	2.320	2.323	2.266	2.234	2.039	0	0%	0	0%	0	0%	2.039	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	36.307	25.305	0	0	0	7.865	0	0%	7.865	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	0	0	57	0	0%	57	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	478	52	27	5	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	70.314	102.872	694	569	0	22.321	0	0%	22.321	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	3.976	2.684	0	0	0	2.529	0	0%	2.529	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	4.145	3.301	949	854	540	321	0	0%	0	0%	0	0%	321	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	115.220	134.214	1.670	1.428	540	33.093	0	0%	32.772	99%	0	0%	321	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	36	291	372	270	248	337	0	0%	126	37%	0	0%	211	63%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>117.513</b>	<b>136.825</b>	<b>4.365</b>	<b>3.964</b>	<b>3.022</b>	<b>35.468</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>32.897</b>	<b>93%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.570</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	457	414	373	297	254	164	0	0%	0	0%	0	0%	164	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	540	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>997</b>	<b>414</b>	<b>373</b>	<b>297</b>	<b>254</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>164</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>463.578</b>	<b>477.692</b>	<b>343.413</b>	<b>346.359</b>	<b>337.407</b>	<b>374.869</b>	<b>52.578</b>	<b>14%</b>	<b>145.172</b>	<b>39%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>151.726</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>25.394</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	643.411	639.811	636.180	632.535	628.817	625.523														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 47-10

## Remscheid, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	25.607	25.588	25.098	24.597	24.160	23.607	0	0%	0	0%	0	0%	23.607	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1.385	4.246	2.253	1.231	1.978	2.379	0	0%	0	0%	0	0%	2.379	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	26.992	29.834	27.351	25.828	26.138	25.986	0	0%	0	0%	0	0%	25.986	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	6.059	5.659	6.217	6.540	6.356	5.758	0	0%	3.305	57%	0	0%	2.453	43%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>33.051</b>	<b>35.493</b>	<b>33.568</b>	<b>32.368</b>	<b>32.494</b>	<b>31.744</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.305</b>	<b>10%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>28.439</b>	<b>90%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	2.800	5.636	2.840	2.803	2.843	2.692	2.692	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	2.985	194	3.660	3.673	3.962	4.167	4.167	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	5.785	5.830	6.500	6.476	6.805	6.859	6.859	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	6.476	6.715	6.836	6.903	7.277	7.091	0	0%	7.091	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	2.654	2.614	2.757	2.621	2.443	2.321	0	0%	2.321	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	3.003	3.367	3.019	3.010	2.970	2.881	0	0%	2.881	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	121	60	79	122	155	140	0	0%	140	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	906	1.371	1.369	1.180	1.447	1.562	0	0%	1.562	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	1.027	1.431	1.448	1.302	1.602	1.702	0	0%	1.702	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>18.945</b>	<b>19.957</b>	<b>20.560</b>	<b>20.312</b>	<b>21.098</b>	<b>20.854</b>	<b>6.859</b>	<b>33%</b>	<b>13.995</b>	<b>67%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	60	56	50	53	50	48	0	0%	13	27%	0	0%	34	71%	0	0%	0	0%	1	1%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>19.005</b>	<b>20.013</b>	<b>20.610</b>	<b>20.365</b>	<b>21.148</b>	<b>20.902</b>	<b>6.859</b>	<b>33%</b>	<b>14.008</b>	<b>67%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>34</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	1.664	1.930	1.610	1.610	1.415	1.380	0	0%	0	0%	0	0%	416	30%	0	0%	0	0%	964	70%
Abfälle aus Kanalreinigung	534	95	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.198</b>	<b>2.025</b>	<b>1.610</b>	<b>1.610</b>	<b>1.415</b>	<b>1.380</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>416</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>964</b>	<b>70%</b>
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	2.685	1.561	8.874	7.081	1.272	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	102	157	118	46	55	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	963	2.366	3.057	601	446	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	10.356	11.721	15.603	17.755	3.576	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	435	388	6	2	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.040	913	1.139	1.294	1.193	1.037	0	0%	0	0%	0	0%	1.037	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	15.581	17.106	28.797	26.778	6.542	1.037	0	0%	0	0%	0	0%	1.037	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.300	3.112	1.532	603	8.071	42	0	0%	2	4%	0	0%	38	90%	0	0%	0	0%	3	6%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>17.881</b>	<b>20.218</b>	<b>30.330</b>	<b>27.381</b>	<b>14.613</b>	<b>1.079</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.075</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1%</b>
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	54	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>72.135</b>	<b>77.749</b>	<b>86.118</b>	<b>81.724</b>	<b>69.724</b>	<b>55.105</b>	<b>6.859</b>	<b>12%</b>	<b>17.314</b>	<b>31%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>29.964</b>	<b>54%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>967</b>	<b>2%</b>
Einwohner (31.12.)	115.864	114.925	113.935	112.679	111.422	110.563														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 47-11

## Remscheid, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	25.588	25.098	24.597	24.160	23.607	23.857	0	0%	0	0%	0	0%	23.857	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	4.246	2.253	1.231	1.978	2.379	1.500	0	0%	0	0%	0	0%	1.500	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	29.834	27.351	25.828	26.138	25.986	25.357	0	0%	0	0%	0	0%	25.357	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	5.659	6.217	6.540	6.356	5.758	5.665	0	0%	3.516	62%	0	0%	2.149	38%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>35.493</b>	<b>33.568</b>	<b>32.368</b>	<b>32.494</b>	<b>31.744</b>	<b>31.022</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.516</b>	<b>11%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>27.506</b>	<b>89%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	5.636	2.840	2.803	2.843	2.692	2.739	2.739	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	194	3.660	3.673	3.962	4.167	3.666	165	5%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.501	95%
Bio- und Grünabfälle	5.830	6.500	6.476	6.805	6.859	6.405	2.904	45%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.501	55%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	6.715	6.836	6.903	7.277	7.091	7.674	0	0%	7.674	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	2.614	2.757	2.621	2.443	2.321	2.691	0	0%	2.691	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	3.367	3.019	3.010	2.970	2.881	2.941	0	0%	2.941	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	60	79	122	155	140	138	0	0%	138	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	1.371	1.369	1.180	1.447	1.562	1.686	0	0%	1.686	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	1.431	1.448	1.302	1.602	1.702	1.824	0	0%	1.824	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>19.957</b>	<b>20.560</b>	<b>20.312</b>	<b>21.098</b>	<b>20.854</b>	<b>21.535</b>	<b>2.904</b>	<b>13%</b>	<b>15.130</b>	<b>70%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.501</b>	<b>16%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	56	50	53	50	48	48	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	48	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>20.013</b>	<b>20.610</b>	<b>20.365</b>	<b>21.148</b>	<b>20.902</b>	<b>21.583</b>	<b>2.904</b>	<b>13%</b>	<b>15.130</b>	<b>70%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>48</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>3.501</b>	<b>16%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	1.930	1.610	1.610	1.415	1.380	1.712	433	25%	0	0%	0	0%	419	24%	0	0%	0	0%	860	50%
Abfälle aus Kanalreinigung	95	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.025</b>	<b>1.610</b>	<b>1.610</b>	<b>1.415</b>	<b>1.380</b>	<b>1.712</b>	<b>433</b>	<b>25%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>419</b>	<b>24%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>860</b>	<b>50%</b>
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	1.561	8.874	7.081	1.272	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	157	118	46	55	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	2.366	3.057	601	446	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	11.721	15.603	17.755	3.576	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	388	6	2	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	913	1.139	1.294	1.193	1.037	870	0	0%	0	0%	0	0%	870	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	17.106	28.797	26.778	6.542	1.037	870	0	0%	0	0%	0	0%	870	100%	0	0%	0	<1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	3.112	1.532	603	8.071	42	42	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	42	100%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>20.218</b>	<b>30.330</b>	<b>27.381</b>	<b>14.613</b>	<b>1.079</b>	<b>912</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>870</b>	<b>95%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>42</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	54	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>77.749</b>	<b>86.118</b>	<b>81.724</b>	<b>69.724</b>	<b>55.105</b>	<b>55.229</b>	<b>3.337</b>	<b>6%</b>	<b>18.646</b>	<b>34%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>28.795</b>	<b>52%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>90</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>4.361</b>	<b>8%</b>
Einwohner (31.12.)	114.925	113.935	112.679	111.422	110.563	109.596														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 48-10**  
**Rhein-Erft-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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
Hausmüll	89.923	89.740	90.967	90.744	91.242	88.782	0	0%	88.782	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	35	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	89.958	89.740	90.967	90.744	91.242	88.782	0	0%	88.782	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	23.170	22.168	21.571	20.958	21.099	20.096	0	0%	20.096	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>113.128</b>	<b>111.908</b>	<b>112.538</b>	<b>111.703</b>	<b>112.341</b>	<b>108.878</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>108.878</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	41.265	42.226	45.374	46.968	48.424	46.682	46.682	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	19.037	17.775	13.452	14.374	14.563	11.895	11.895	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	60.302	60.001	58.826	61.343	62.987	58.577	58.577	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	37.935	40.083	40.057	44.837	40.156	40.230	0	0%	23.796	59%	0	0%	0	0%	0	0%	16.434	41%	0	0%
Glas	12.766	10.305	10.677	10.861	11.071	10.346	0	0%	10.346	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	15.865	14.472	13.244	14.266	14.671	14.867	0	0%	14.867	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	93	153	106	42	59	49	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	49	100%	0	0%
Holz	1.095	581	541	234	188	133	0	0%	133	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	6	7	3	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	1.188	734	653	284	250	182	0	0%	133	73%	0	0%	0	0%	0	0%	49	27%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>128.055</b>	<b>125.595</b>	<b>123.456</b>	<b>131.590</b>	<b>129.135</b>	<b>124.202</b>	<b>58.577</b>	<b>47%</b>	<b>49.143</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>16.482</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	484	560	563	549	581	550	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	550	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>128.539</b>	<b>126.155</b>	<b>124.019</b>	<b>132.138</b>	<b>129.716</b>	<b>124.752</b>	<b>58.577</b>	<b>47%</b>	<b>49.143</b>	<b>39%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>17.032</b>	<b>14%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	197	177	132	115	142	125	0	0%	125	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	195	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>392</b>	<b>177</b>	<b>132</b>	<b>115</b>	<b>142</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>125</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	174	685	713	811	864	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	864	100%	0	0%
Bauschutt	783	230	445	645	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	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	15	11	15	29	28	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	28	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.046	1.238	1.227	1.031	554	659	0	0%	659	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	4.655	1.483	1.683	1.692	583	687	0	0%	659	96%	0	0%	0	0%	28	4%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	829	894	751	773	383	334	0	0%	300	90%	0	0%	0	0%	0	0%	33	10%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>5.484</b>	<b>2.550</b>	<b>3.119</b>	<b>3.177</b>	<b>1.777</b>	<b>1.885</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>959</b>	<b>51%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>28</b>	<b>1%</b>	<b>898</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	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%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>50.722</b>	<b>3.181</b>	<b>665</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>298.265</b>	<b>243.972</b>	<b>240.474</b>	<b>247.133</b>	<b>243.976</b>	<b>235.639</b>	<b>58.577</b>	<b>25%</b>	<b>159.105</b>	<b>68%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>28</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>17.930</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	462.862	463.147	464.209	464.061	464.018	464.130														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 48-11**  
**Rhein-Erft-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	89.740	90.967	90.744	91.242	88.782	88.671	0	0%	23.716	27%	0	0%	64.955	73%	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	89.740	90.967	90.744	91.242	88.782	88.671	0	0%	23.716	27%	0	0%	64.955	73%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	22.168	21.571	20.958	21.099	20.096	20.169	0	0%	7.961	39%	0	0%	12.208	61%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>111.908</b>	<b>112.538</b>	<b>111.703</b>	<b>112.341</b>	<b>108.878</b>	<b>108.840</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>31.677</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>77.163</b>	<b>71%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	42.226	45.374	46.968	48.424	46.682	47.609	47.609	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	17.775	13.452	14.374	14.563	11.895	10.987	10.987	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	60.001	58.826	61.343	62.987	58.577	58.596	58.596	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	40.083	40.057	44.837	40.156	40.230	40.775	0	0%	9.841	24%	0	0%	0	0%	0	0%	26.171	64%	4.763	12%
Glas	10.305	10.677	10.861	11.071	10.346	10.252	0	0%	10.252	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	14.472	13.244	14.266	14.671	14.867	14.895	0	0%	14.895	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	153	106	42	59	49	38	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	38	100%	0	0%
Holz	581	541	234	188	133	116	0	0%	116	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	6	7	3	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	734	653	284	250	182	154	0	0%	116	75%	0	0%	0	0%	0	0%	38	25%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>125.595</b>	<b>123.456</b>	<b>131.590</b>	<b>129.135</b>	<b>124.202</b>	<b>124.672</b>	<b>58.596</b>	<b>47%</b>	<b>35.104</b>	<b>28%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>26.209</b>	<b>21%</b>	<b>4.763</b>	<b>4%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	560	563	549	581	550	549	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	549	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>126.155</b>	<b>124.019</b>	<b>132.138</b>	<b>129.716</b>	<b>124.752</b>	<b>125.221</b>	<b>58.596</b>	<b>47%</b>	<b>35.104</b>	<b>28%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>26.758</b>	<b>21%</b>	<b>4.763</b>	<b>4%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	177	132	115	142	125	113	0	0%	113	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	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>177</b>	<b>132</b>	<b>115</b>	<b>142</b>	<b>125</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>113</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	174	685	713	811	864	861	0	0%	0	0%	0	0%	788	92%	0	0%	73	8%	0	0%
Bauschutt	230	445	645	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	15	11	15	29	28	34	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	34	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.238	1.227	1.031	554	659	578	0	0%	578	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	1.483	1.683	1.692	583	687	611	0	0%	578	95%	0	0%	0	0%	34	5%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	894	751	773	383	334	349	0	0%	318	91%	0	0%	0	0%	0	0%	31	9%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>2.550</b>	<b>3.119</b>	<b>3.177</b>	<b>1.777</b>	<b>1.885</b>	<b>1.820</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>895</b>	<b>49%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>788</b>	<b>43%</b>	<b>34</b>	<b>2%</b>	<b>104</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	3.181	665	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>3.181</b>	<b>665</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>243.972</b>	<b>240.474</b>	<b>247.133</b>	<b>243.976</b>	<b>235.639</b>	<b>235.994</b>	<b>58.596</b>	<b>25%</b>	<b>67.789</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>77.951</b>	<b>33%</b>	<b>34</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>26.862</b>	<b>11%</b>	<b>4.763</b>	<b>2%</b>
Einwohner (31.12.)	463.147	464.209	464.061	464.018	464.130	465.578														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 49-10**  
**Rhein-Kreis Neuss – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	109.479	107.167	108.667	106.648	105.277	104.099	0	0%	104.099	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	10.242	9.448	9.050	11.126	8.451	7.236	0	0%	7.236	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	119.721	116.615	117.717	117.774	113.728	111.335	0	0%	111.335	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	23.260	26.181	22.803	22.248	23.806	22.815	0	0%	22.815	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>142.981</b>	<b>142.796</b>	<b>140.520</b>	<b>140.022</b>	<b>137.534</b>	<b>134.150</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>134.150</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	37.254	37.149	39.798	40.946	41.445	40.206	40.206	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	20.058	19.783	19.802	17.181	16.630	15.019	15.019	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	57.312	56.932	59.600	58.127	58.075	55.225	55.225	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	32.138	32.362	32.561	31.284	23.000	19.430	0	0%	16.616	86%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.814	14%
Glas	9.474	9.719	10.518	9.263	9.474	9.643	0	0%	9.643	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	16.720	16.382	13.963	11.598	11.601	11.853	0	0%	11.853	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	351	446	254	252	277	261	0	0%	261	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	1.306	1.256	1.324	0	0%	1.324	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	351	446	254	1.558	1.533	1.585	0	0%	1.585	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>115.995</b>	<b>115.841</b>	<b>116.896</b>	<b>111.830</b>	<b>103.683</b>	<b>97.736</b>	<b>55.225</b>	<b>57%</b>	<b>39.697</b>	<b>41%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.814</b>	<b>3%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	470	522	432	440	473	449	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	449	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>116.465</b>	<b>116.363</b>	<b>117.328</b>	<b>112.270</b>	<b>104.156</b>	<b>98.185</b>	<b>55.225</b>	<b>56%</b>	<b>39.697</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>449</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>2.814</b>	<b>3%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.359	1.781	1.711	1.700	1.666	1.751	0	0%	0	0%	0	0%	1.751	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.262	907	660	488	1.040	869	0	0%	0	0%	0	0%	869	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	0	500	1.377	1.785	1.457	1.504	0	0%	1.504	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>4.621</b>	<b>3.188</b>	<b>3.748</b>	<b>3.973</b>	<b>4.163</b>	<b>4.124</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.504</b>	<b>36%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.620</b>	<b>64%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	662	760	728	764	818	876	0	0%	0	0%	0	0%	876	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	279	3.938	1.956	2.633	2.329	2.796	0	0%	2.484	89%	0	0%	0	0%	312	11%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	5.192	3.596	3.570	0	0%	3.570	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	221	337	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	3.936	7.187	3.872	4.061	3.654	3.785	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.785	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.622	2.626	1.204	1.853	1.898	2.977	0	0%	2.977	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	6.837	13.751	7.032	13.960	11.814	13.128	0	0%	9.031	69%	0	0%	0	0%	4.097	31%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	12.469	1.513	4.761	11.650	10.603	701	113	16%	328	47%	0	0%	0	0%	260	37%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>19.968</b>	<b>16.024</b>	<b>12.521</b>	<b>26.374</b>	<b>23.235</b>	<b>14.705</b>	<b>113</b>	<b>1%</b>	<b>9.359</b>	<b>64%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>876</b>	<b>6%</b>	<b>4.357</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	24.357	24.399	14.372	16.874	15.553	14.347	0	0%	2.922	20%	0	0%	11.425	80%	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>24.357</b>	<b>24.399</b>	<b>14.372</b>	<b>16.874</b>	<b>15.553</b>	<b>14.347</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.922</b>	<b>20%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>11.425</b>	<b>80%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>308.392</b>	<b>302.770</b>	<b>288.489</b>	<b>299.513</b>	<b>284.641</b>	<b>265.511</b>	<b>55.338</b>	<b>21%</b>	<b>187.632</b>	<b>71%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>14.921</b>	<b>6%</b>	<b>4.357</b>	<b>2%</b>	<b>449</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>2.814</b>	<b>1%</b>
Einwohner (31.12.)	445.255	444.700	444.515	443.608	443.112	443.286														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 49-11**  
**Rhein-Kreis Neuss – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	107.167	108.667	106.648	105.277	104.099	102.032	0	0%	102.032	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	9.448	9.050	11.126	8.451	7.236	6.802	0	0%	6.802	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	116.615	117.717	117.774	113.728	111.335	108.834	0	0%	108.834	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	26.181	22.803	22.248	23.806	22.815	23.265	0	0%	23.265	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>142.796</b>	<b>140.520</b>	<b>140.022</b>	<b>137.534</b>	<b>134.150</b>	<b>132.099</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>132.099</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	37.149	39.798	40.946	41.445	40.206	40.733	40.733	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	19.783	19.802	17.181	16.630	15.019	14.379	14.379	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	56.932	59.600	58.127	58.075	55.225	55.112	55.112	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	32.362	32.561	31.284	23.000	19.430	20.167	0	0%	17.290	86%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.877	14%
Glas	9.719	10.518	9.263	9.474	9.643	9.515	0	0%	9.515	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	16.382	13.963	11.598	11.601	11.853	12.381	0	0%	12.381	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	446	254	252	277	261	233	0	0%	233	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	1.306	1.256	1.324	1.910	0	0%	1.910	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	446	254	1.558	1.533	1.585	2.143	0	0%	2.143	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>115.841</b>	<b>116.896</b>	<b>111.830</b>	<b>103.683</b>	<b>97.736</b>	<b>99.318</b>	<b>55.112</b>	<b>55%</b>	<b>41.329</b>	<b>42%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.877</b>	<b>3%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	522	432	440	473	449	496	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	496	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>116.363</b>	<b>117.328</b>	<b>112.270</b>	<b>104.156</b>	<b>98.185</b>	<b>99.814</b>	<b>55.112</b>	<b>55%</b>	<b>41.329</b>	<b>41%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>496</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>2.877</b>	<b>3%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.781	1.711	1.700	1.666	1.751	2.096	0	0%	0	0%	0	0%	2.096	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	907	660	488	1.040	869	922	0	0%	0	0%	0	0%	922	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	500	1.377	1.785	1.457	1.504	1.316	0	0%	1.316	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>3.188</b>	<b>3.748</b>	<b>3.973</b>	<b>4.163</b>	<b>4.124</b>	<b>4.334</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.316</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.018</b>	<b>70%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	760	728	764	818	876	898	0	0%	0	0%	0	0%	898	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	3.938	1.956	2.633	2.329	2.796	2.392	0	0%	2.039	85%	0	0%	0	0%	353	15%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	5.192	3.596	3.570	3.190	0	0%	3.190	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	221	337	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	7.187	3.872	4.061	3.654	3.785	2.735	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.735	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.626	1.204	1.853	1.898	2.977	3.201	0	0%	3.201	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	13.751	7.032	13.960	11.814	13.128	11.518	0	0%	8.430	73%	0	0%	0	0%	3.088	27%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.513	4.761	11.650	10.603	701	1.130	121	11%	781	69%	0	0%	0	0%	228	20%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>16.024</b>	<b>12.521</b>	<b>26.374</b>	<b>23.235</b>	<b>14.705</b>	<b>13.546</b>	<b>121</b>	<b>1%</b>	<b>9.211</b>	<b>68%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>898</b>	<b>7%</b>	<b>3.316</b>	<b>24%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	24.399	14.372	16.874	15.553	14.347	16.949	0	0%	3.426	20%	0	0%	13.215	78%	308	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>24.399</b>	<b>14.372</b>	<b>16.874</b>	<b>15.553</b>	<b>14.347</b>	<b>16.949</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.426</b>	<b>20%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.215</b>	<b>78%</b>	<b>308</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>302.770</b>	<b>288.489</b>	<b>299.513</b>	<b>284.641</b>	<b>265.511</b>	<b>266.742</b>	<b>55.233</b>	<b>21%</b>	<b>187.381</b>	<b>70%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>17.131</b>	<b>6%</b>	<b>3.624</b>	<b>1%</b>	<b>496</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>2.877</b>	<b>1%</b>
Einwohner (31.12.)	444.700	444.515	443.608	443.112	443.286	443.850														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 50-10  
Rhein-Sieg-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	2005	2006	2007	2008	2009		Kompostierung und Vergärung t %	Mechanische Behandlung t %		Mechanisch- biologische Behandlung t %		Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung t %		Lagerung und Umschlag t %		Sonstige Entsorgung** t %		
	t	t	t	t	t			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
Hausmüll	76.600	77.018	76.637	77.603	102.325	74.753	0	0%	30.539	41%	0	0%	44.213	59%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	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	102.754	104.251	103.699	105.302	102.325	74.753	0	0%	30.539	41%	0	0%	44.213	59%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	23.213	23.405	26.874	22.243	36.440	23.060	0	0%	23.060	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>125.967</b>	<b>127.656</b>	<b>130.573</b>	<b>127.545</b>	<b>138.765</b>	<b>97.812</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>53.599</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>44.213</b>	<b>45%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	70.424	84.672	71.117	71.240	75.075	74.763	72.384	97%	2.379	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	14.473	8.758	21.335	20.557	19.752	18.982	18.982	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	84.897	93.430	92.452	91.797	94.827	93.745	91.366	97%	2.379	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	50.377	48.087	52.628	53.456	52.529	50.760	0	0%	17.168	34%	0	0%	0	0%	0	0%	15.829	31%	17.763	35%
Glas	14.978	15.120	15.238	15.226	15.786	14.835	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	14.835	100%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	17.282	17.441	16.604	15.374	18.618	15.837	0	0%	15.833	100%	0	0%	0	0%	0	0%	4	<1%	0	0%
Metalle	0	355	2.024	47	738	357	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	357	100%	0	0%
Holz	1.508	1.893	2.079	2.138	1.310	1.278	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.278	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	272	229	72	303	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.780	2.477	4.175	2.488	2.048	1.635	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.635	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>169.314</b>	<b>176.555</b>	<b>181.097</b>	<b>178.341</b>	<b>183.808</b>	<b>176.811</b>	<b>91.366</b>	<b>52%</b>	<b>35.380</b>	<b>20%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>32.303</b>	<b>18%</b>	<b>17.763</b>	<b>10%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	337	331	424	438	3.549	481	0	0%	41	8%	0	0%	381	79%	0	0%	59	12%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>169.651</b>	<b>176.886</b>	<b>181.521</b>	<b>178.779</b>	<b>187.357</b>	<b>177.292</b>	<b>91.366</b>	<b>52%</b>	<b>35.420</b>	<b>20%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>381</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>32.362</b>	<b>18%</b>	<b>17.763</b>	<b>10%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrriecht	776	0	509	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.763	863	438	1.117	836	933	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	933	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.539</b>	<b>863</b>	<b>947</b>	<b>1.117</b>	<b>836</b>	<b>933</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>933</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	49	41	1.059	1.098	1.071	1.101	0	0%	0	0%	0	0%	1.101	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	53.216	15.279	18.131	5.904	3.457	17.897	0	0%	816	5%	0	0%	0	0%	17.081	95%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	381	657	1.296	0	0	3.274	0	0%	1.007	31%	1.210	37%	0	0%	1.056	32%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	11	0	22	1.996	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.996	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	13.716	17.947	21.073	62.956	63.580	71.064	0	0%	528	1%	0	0%	0	0%	70.536	99%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.769	1.887	1.956	0	0	2.060	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.060	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	0	282	0	1.900	387	0	0%	387	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	69.082	35.770	42.749	68.860	68.959	96.677	0	0%	2.738	3%	1.210	1%	0	0%	92.729	96%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	7.044	2.276	2.728	0	132	20.999	0	0%	163	1%	0	0%	0	0%	20.822	99%	15	<1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>76.175</b>	<b>38.087</b>	<b>46.536</b>	<b>69.958</b>	<b>70.162</b>	<b>118.777</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.901</b>	<b>2%</b>	<b>1.210</b>	<b>1%</b>	<b>1.101</b>	<b>1%</b>	<b>113.551</b>	<b>96%</b>	<b>15</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	0	4.066	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.066	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	4.350	13	32	0	0	1.184	0	0%	790	67%	0	0%	283	24%	98	8%	11	1%	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	264	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	264	100%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>4.350</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.514</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>790</b>	<b>14%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>283</b>	<b>5%</b>	<b>4.429</b>	<b>80%</b>	<b>11</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>378.682</b>	<b>343.505</b>	<b>359.609</b>	<b>377.399</b>	<b>397.119</b>	<b>400.329</b>	<b>91.366</b>	<b>23%</b>	<b>92.711</b>	<b>23%</b>	<b>1.210</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>45.978</b>	<b>11%</b>	<b>117.980</b>	<b>29%</b>	<b>33.321</b>	<b>8%</b>	<b>17.763</b>	<b>4%</b>
Einwohner (31.12.)	597.857	598.805	599.042	598.225	598.407	598.736														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 50-11  
Rhein-Sieg-Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	77.018	76.637	77.603	102.325	74.753	74.600	0	0%	0	0%	0	0%	74.600	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	27.233	27.062	27.699	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	104.251	103.699	105.302	102.325	74.753	74.600	0	0%	0	0%	0	0%	74.600	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	23.405	26.874	22.243	36.440	23.060	22.600	0	0%	9.285	41%	0	0%	13.006	58%	0	0%	309	1%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>127.656</b>	<b>130.573</b>	<b>127.545</b>	<b>138.765</b>	<b>97.812</b>	<b>97.200</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>9.285</b>	<b>10%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>87.605</b>	<b>90%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>309</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	84.672	71.117	71.240	75.075	74.763	75.194	75.194	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	8.758	21.335	20.557	19.752	18.982	15.347	0	0%	2.419	16%	0	0%	0	0%	0	0%	12.928	84%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	93.430	92.452	91.797	94.827	93.745	90.541	75.194	83%	2.419	3%	0	0%	0	0%	0	0%	12.928	14%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	48.087	52.628	53.456	52.529	50.760	51.730	0	0%	18.360	35%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	33.370	65%
Glas	15.120	15.238	15.226	15.786	14.835	13.775	0	0%	13.775	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	17.441	16.604	15.374	18.618	15.837	16.190	0	0%	16.188	100%	0	0%	0	0%	0	0%	3	<1%	0	0%
Metalle	355	2.024	47	738	357	384	0	0%	60	16%	0	0%	0	0%	0	0%	324	84%	0	0%
Holz	1.893	2.079	2.138	1.310	1.278	1.127	0	0%	531	47%	0	0%	596	53%	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	229	72	303	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	2.477	4.175	2.488	2.048	1.635	1.510	0	0%	591	39%	0	0%	596	39%	0	0%	324	21%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>176.555</b>	<b>181.097</b>	<b>178.341</b>	<b>183.808</b>	<b>176.811</b>	<b>173.747</b>	<b>75.194</b>	<b>43%</b>	<b>51.334</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>596</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.254</b>	<b>8%</b>	<b>33.370</b>	<b>19%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	331	424	438	3.549	481	490	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	451	92%	39	8%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>176.886</b>	<b>181.521</b>	<b>178.779</b>	<b>187.357</b>	<b>177.292</b>	<b>174.237</b>	<b>75.194</b>	<b>43%</b>	<b>51.334</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>596</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.705</b>	<b>8%</b>	<b>33.408</b>	<b>19%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	0	509	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	863	438	1.117	836	933	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>863</b>	<b>947</b>	<b>1.117</b>	<b>836</b>	<b>933</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	41	1.059	1.098	1.071	1.101	1.070	0	0%	0	0%	0	0%	1.070	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	15.279	18.131	5.904	3.457	17.897	14.334	0	0%	53	<1%	0	0%	0	0%	14.281	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	657	1.296	0	0	3.274	4.978	0	0%	1.207	24%	0	0%	248	5%	1.177	24%	2.345	47%	0	0%
Straßenaufbruch	0	11	0	22	1.996	5.847	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.847	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	17.947	21.073	62.956	63.580	71.064	86.281	0	0%	210	<1%	0	0%	0	0%	86.071	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.887	1.956	0	0	2.060	2.697	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.697	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	0	282	0	1.900	387	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	35.770	42.749	68.860	68.959	96.677	114.135	0	0%	1.470	1%	0	0%	248	<1%	110.072	96%	2.345	2%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.276	2.728	0	132	20.999	19.425	0	0%	101	1%	0	0%	0	0%	19.234	99%	43	<1%	48	<1%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>38.087</b>	<b>46.536</b>	<b>69.958</b>	<b>70.162</b>	<b>118.777</b>	<b>134.630</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.571</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.318</b>	<b>1%</b>	<b>129.306</b>	<b>96%</b>	<b>2.388</b>	<b>2%</b>	<b>48</b>	<b>&lt;1%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	0	0	0	0	4.066	2.967	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.967	100%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	13	32	0	0	1.184	81	0	0%	0	0%	0	0%	81	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	264	36.727	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	36.727	100%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.514</b>	<b>39.776</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>81</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>39.694</b>	<b>100%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>343.505</b>	<b>359.609</b>	<b>377.399</b>	<b>397.119</b>	<b>400.329</b>	<b>445.843</b>	<b>75.194</b>	<b>17%</b>	<b>62.189</b>	<b>14%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>89.600</b>	<b>20%</b>	<b>129.306</b>	<b>29%</b>	<b>16.403</b>	<b>4%</b>	<b>73.151</b>	<b>16%</b>
Einwohner (31.12.)	598.805	599.042	598.225	598.407	598.736	600.432														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 51-10  
 Siegen-Wittgenstein, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	49.830	47.502	47.206	44.878	44.194	41.968	0	0%	0	0%	0	0%	41.968	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	547	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	50.377	47.502	47.206	44.878	44.194	41.968	0	0%	0	0%	0	0%	41.968	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	7.687	8.567	8.465	8.135	8.743	8.692	0	0%	8.692	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>58.064</b>	<b>56.069</b>	<b>55.671</b>	<b>53.013</b>	<b>52.937</b>	<b>50.659</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.692</b>	<b>17%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>41.968</b>	<b>83%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	29.533	29.852	29.758	29.708	31.437	29.241	29.241	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	6.824	6.689	7.075	5.360	7.690	5.204	40	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.164	99%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	36.357	36.541	36.833	35.069	39.126	34.444	29.280	85%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.164	15%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.741	21.539	21.005	25.099	16.848	19.177	0	0%	10.211	53%	0	0%	0	0%	0	0%	8.966	47%	0	0%
Glas	6.390	6.517	6.386	5.228	5.352	5.221	0	0%	5.221	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.240	9.589	9.335	15.697	20.963	9.451	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.451	100%	0	0%
Metalle	0	281	93	124	79	142	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	142	100%	0	0%
Holz	3.408	3.494	3.469	972	815	1.171	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.171	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	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	3.408	3.775	3.562	1.096	894	1.314	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.314	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>77.136</b>	<b>77.961</b>	<b>77.121</b>	<b>82.190</b>	<b>83.184</b>	<b>69.607</b>	<b>29.280</b>	<b>42%</b>	<b>15.432</b>	<b>22%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24.895</b>	<b>36%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	100	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>77.236</b>	<b>77.961</b>	<b>77.121</b>	<b>82.190</b>	<b>83.184</b>	<b>69.607</b>	<b>29.280</b>	<b>42%</b>	<b>15.432</b>	<b>22%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24.895</b>	<b>36%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	12	387	164	170	264	66	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	66	100%	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>12</b>	<b>387</b>	<b>164</b>	<b>170</b>	<b>264</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>66</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.355	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	46.937	41.405	59.633	51.294	51.151	56.159	0	0%	52.290	93%	0	0%	0	0%	1.700	3%	2.169	4%	0	0%
Baustellenabfälle	0	490	684	3.015	2.372	2.360	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.360	100%	0	0%
Straßenaufbruch	611	937	889	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	445.707	147.001	129.367	128.652	106.650	72.715	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	72.460	100%	255	<1%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	29	9	3	764	540	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	540	100%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	67.736	53.217	13.183	5.397	5.832	5.480	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.480	100%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	560.991	243.079	203.765	188.360	166.769	137.253	0	0%	52.290	38%	0	0%	0	0%	74.160	54%	10.803	8%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	303.396	199.019	351.168	318.225	147.687	263.431	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	253.379	96%	10.052	4%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>865.742</b>	<b>442.098</b>	<b>554.934</b>	<b>506.586</b>	<b>314.456</b>	<b>400.684</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>52.290</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>327.539</b>	<b>82%</b>	<b>20.855</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	34.785	4.084	615	460	65	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>34.785</b>	<b>4.084</b>	<b>615</b>	<b>460</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>1.035.839</b>	<b>580.599</b>	<b>688.505</b>	<b>642.418</b>	<b>450.907</b>	<b>521.016</b>	<b>29.280</b>	<b>6%</b>	<b>76.414</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>41.968</b>	<b>8%</b>	<b>327.539</b>	<b>63%</b>	<b>45.816</b>	<b>9%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	291.372	289.826	288.441	286.299	284.405	282.681														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 51-11**  
**Siegen-Wittgenstein, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	47.502	47.206	44.878	44.194	41.968	41.745	0	0%	0	0%	0	0%	41.745	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	47.502	47.206	44.878	44.194	41.968	41.745	0	0%	0	0%	0	0%	41.745	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	8.567	8.465	8.135	8.743	8.692	8.940	0	0%	8.654	97%	0	0%	0	0%	0	0%	286	3%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>56.069</b>	<b>55.671</b>	<b>53.013</b>	<b>52.937</b>	<b>50.659</b>	<b>50.685</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.654</b>	<b>17%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>41.745</b>	<b>82%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>286</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	29.852	29.758	29.708	31.437	29.241	30.540	30.540	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	6.689	7.075	5.360	7.690	5.204	35	35	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	36.541	36.833	35.069	39.126	34.444	30.575	30.575	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.539	21.005	25.099	16.848	19.177	21.297	0	0%	8.291	39%	0	0%	0	0%	0	0%	13.006	61%	0	0%
Glas	6.517	6.386	5.228	5.352	5.221	5.897	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.897	100%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	9.589	9.335	15.697	20.963	9.451	9.344	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9.344	100%	0	0%
Metalle	281	93	124	79	142	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	3.494	3.469	972	815	1.171	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	3.775	3.562	1.096	894	1.314	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>77.961</b>	<b>77.121</b>	<b>82.190</b>	<b>83.184</b>	<b>69.607</b>	<b>67.114</b>	<b>30.575</b>	<b>46%</b>	<b>8.291</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>28.248</b>	<b>42%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	0	0	0	0	0	44	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	44	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>77.961</b>	<b>77.121</b>	<b>82.190</b>	<b>83.184</b>	<b>69.607</b>	<b>67.157</b>	<b>30.575</b>	<b>46%</b>	<b>8.291</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>28.291</b>	<b>42%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	387	164	170	264	66	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%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>387</b>	<b>164</b>	<b>170</b>	<b>264</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	41.405	59.633	51.294	51.151	56.159	10.074	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10.074	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	490	684	3.015	2.372	2.360	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	937	889	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	147.001	129.367	128.652	106.650	72.715	82.509	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	82.509	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	29	9	3	764	540	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	53.217	13.183	5.397	5.832	5.480	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	243.079	203.765	188.360	166.769	137.253	92.583	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	92.583	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	199.019	351.168	318.225	147.687	263.431	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>442.098</b>	<b>554.934</b>	<b>506.586</b>	<b>314.456</b>	<b>400.684</b>	<b>92.583</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>92.583</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	4.084	615	460	65	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>4.084</b>	<b>615</b>	<b>460</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>580.599</b>	<b>688.505</b>	<b>642.418</b>	<b>450.907</b>	<b>521.016</b>	<b>210.426</b>	<b>30.575</b>	<b>15%</b>	<b>16.944</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>41.745</b>	<b>20%</b>	<b>92.583</b>	<b>44%</b>	<b>28.577</b>	<b>14%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	289.826	288.441	286.299	284.405	282.681	281.585														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 52-10  
Soest, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	41.569	41.772	42.421	42.407	41.009	41.610	0	0%	40.406	97%	0	0%	1.204	3%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	3.753	8.081	6.876	5.733	3.359	4.769	0	0%	4.723	99%	0	0%	46	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	45.321	49.853	49.297	48.140	44.369	46.379	0	0%	45.129	97%	0	0%	1.250	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	4.444	4.737	5.181	4.868	4.665	5.022	0	0%	2.050	41%	0	0%	2.602	52%	0	0%	370	7%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>49.766</b>	<b>54.590</b>	<b>54.478</b>	<b>53.008</b>	<b>49.033</b>	<b>51.400</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>47.179</b>	<b>92%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.852</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>370</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	38.292	37.910	39.838	39.326	39.324	37.979	37.979	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	11.807	11.760	14.690	14.560	14.542	13.386	13.386	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	50.099	49.670	54.528	53.886	53.866	51.365	51.365	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	26.078	23.540	24.134	23.975	23.315	22.600	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	22.600	100%
Glas	6.931	6.806	6.178	6.342	6.300	6.188	0	0%	6.188	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	12.543	0	8.116	10.952	10.119	8.249	0	0%	8.249	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	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%
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	143	174	72	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>95.795</b>	<b>80.190</b>	<b>93.027</b>	<b>95.155</b>	<b>93.600</b>	<b>88.402</b>	<b>51.365</b>	<b>58%</b>	<b>14.437</b>	<b>16%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>22.600</b>	<b>26%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	157	115	127	150	182	164	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	164	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>95.952</b>	<b>80.305</b>	<b>93.155</b>	<b>95.305</b>	<b>93.782</b>	<b>88.565</b>	<b>51.365</b>	<b>58%</b>	<b>14.437</b>	<b>16%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>164</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>22.600</b>	<b>26%</b>
Marktabfälle	61	71	56	17	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.000	3.237	2.798	2.771	2.937	2.975	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.975	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	155	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	5.657	93	0	0	147	141	0	0%	0	0%	0	0%	141	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>8.873</b>	<b>3.401</b>	<b>2.854</b>	<b>2.788</b>	<b>3.083</b>	<b>3.117</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>141</b>	<b>5%</b>	<b>2.975</b>	<b>95%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	532	993	1.031	1.029	1.041	1.091	0	0%	0	0%	0	0%	1.091	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	20.261	14.788	15.970	14.819	9.173	9.661	0	0%	4.245	44%	0	0%	0	0%	5.416	56%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	612	788	1.245	1.462	1.186	1.567	0	0%	546	35%	0	0%	619	39%	402	26%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	687	325	522	762	660	471	0	0%	455	97%	0	0%	0	0%	15	3%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	33.162	12.034	15.752	15.039	11.641	18.639	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	18.639	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.295	1.875	1.711	1.609	1.296	1.720	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.720	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	24.589	18.322	16.465	14.122	16.516	15.836	0	0%	1.548	10%	0	0%	14.288	90%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	80.606	48.131	51.667	47.813	40.472	47.894	0	0%	6.794	14%	0	0%	14.907	31%	26.192	55%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	14.159	11.641	10.644	10.566	7.501	4.864	83	2%	0	0%	0	0%	79	2%	4.702	97%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>95.296</b>	<b>60.765</b>	<b>63.342</b>	<b>59.408</b>	<b>49.013</b>	<b>53.849</b>	<b>83</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>6.794</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>16.078</b>	<b>30%</b>	<b>30.894</b>	<b>57%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	50	13	244	16	0	102	0	0%	0	0%	0	0%	102	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>244</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>102</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>249.937</b>	<b>199.074</b>	<b>214.073</b>	<b>210.525</b>	<b>194.912</b>	<b>197.034</b>	<b>51.448</b>	<b>26%</b>	<b>68.409</b>	<b>35%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>20.173</b>	<b>10%</b>	<b>33.869</b>	<b>17%</b>	<b>534</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>22.600</b>	<b>11%</b>
Einwohner (31.12.)	308.856	307.790	307.159	306.131	305.097	304.167														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 52-11  
Soest, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	41.772	42.421	42.407	41.009	41.610	41.629	0	0%	38.368	92%	0	0%	3.261	8%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	8.081	6.876	5.733	3.359	4.769	6.059	0	0%	4.728	78%	0	0%	1.331	22%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	49.853	49.297	48.140	44.369	46.379	47.688	0	0%	43.096	90%	0	0%	4.592	10%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	4.737	5.181	4.868	4.665	5.022	4.918	0	0%	2.681	55%	0	0%	1.895	39%	0	0%	342	7%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>54.590</b>	<b>54.478</b>	<b>53.008</b>	<b>49.033</b>	<b>51.400</b>	<b>52.606</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>45.777</b>	<b>87%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.487</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>342</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	37.910	39.838	39.326	39.324	37.979	38.732	38.732	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	11.760	14.690	14.560	14.542	13.386	14.207	9.410	66%	0	0%	0	0%	4.797	34%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	49.670	54.528	53.886	53.866	51.365	52.939	48.142	91%	0	0%	0	0%	4.797	9%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	23.540	24.134	23.975	23.315	22.600	23.396	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	23.396	100%
Glas	6.806	6.178	6.342	6.300	6.188	7.078	0	0%	7.078	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	0	8.116	10.952	10.119	8.249	8.163	0	0%	8.163	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	174	72	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	174	72	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>80.190</b>	<b>93.027</b>	<b>95.155</b>	<b>93.600</b>	<b>88.402</b>	<b>91.576</b>	<b>48.142</b>	<b>53%</b>	<b>15.241</b>	<b>17%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.797</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>23.396</b>	<b>26%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	115	127	150	182	164	196	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	196	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>80.305</b>	<b>93.155</b>	<b>95.305</b>	<b>93.782</b>	<b>88.565</b>	<b>91.772</b>	<b>48.142</b>	<b>52%</b>	<b>15.241</b>	<b>17%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.797</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>196</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>23.396</b>	<b>25%</b>
Marktabfälle	71	56	17	0	0	39	39	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.237	2.798	2.771	2.937	2.975	3.805	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.805	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	93	0	0	147	141	137	0	0%	0	0%	0	0%	137	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>3.401</b>	<b>2.854</b>	<b>2.788</b>	<b>3.083</b>	<b>3.117</b>	<b>3.981</b>	<b>39</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>137</b>	<b>3%</b>	<b>3.805</b>	<b>96%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	993	1.031	1.029	1.041	1.091	1.135	0	0%	0	0%	0	0%	1.135	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	14.788	15.970	14.819	9.173	9.661	11.541	0	0%	6.981	60%	0	0%	0	0%	4.560	40%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	788	1.245	1.462	1.186	1.567	1.695	0	0%	727	43%	0	0%	555	33%	413	24%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	325	522	762	660	471	299	0	0%	283	95%	0	0%	0	0%	16	5%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	12.034	15.752	15.039	11.641	18.639	17.620	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	17.620	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.875	1.711	1.609	1.296	1.720	1.818	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.818	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	18.322	16.465	14.122	16.516	15.836	15.801	0	0%	4.907	31%	0	0%	10.894	69%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	48.131	51.667	47.813	40.472	47.894	48.774	0	0%	12.898	26%	0	0%	11.449	23%	24.427	50%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	11.641	10.644	10.566	7.501	4.864	6.738	46	1%	0	0%	0	0%	100	1%	6.592	98%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>60.765</b>	<b>63.342</b>	<b>59.408</b>	<b>49.013</b>	<b>53.849</b>	<b>56.647</b>	<b>46</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>12.898</b>	<b>23%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>12.684</b>	<b>22%</b>	<b>31.019</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	13	244	16	0	102	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>13</b>	<b>244</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>199.074</b>	<b>214.073</b>	<b>210.525</b>	<b>194.912</b>	<b>197.034</b>	<b>205.006</b>	<b>48.227</b>	<b>24%</b>	<b>73.916</b>	<b>36%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24.105</b>	<b>12%</b>	<b>34.824</b>	<b>17%</b>	<b>538</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>23.396</b>	<b>11%</b>
Einwohner (31.12.)	307.790	307.159	306.131	305.097	304.167	303.688														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 53-10

## Solingen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	38.709	38.564	38.745	37.599	37.518	36.654	0	0%	0	0%	0	0%	36.654	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1.473	1.440	1.314	1.337	1.393	1.548	0	0%	0	0%	0	0%	1.548	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	40.182	40.004	40.060	38.936	38.912	38.202	0	0%	0	0%	0	0%	38.202	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	4.781	4.774	4.553	4.446	4.549	4.335	0	0%	0	0%	0	0%	4.143	96%	0	0%	192	4%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>44.963</b>	<b>44.778</b>	<b>44.613</b>	<b>43.381</b>	<b>43.461</b>	<b>42.537</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>42.346</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>192</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	10.132	11.252	12.174	12.826	12.780	9.770	9.770	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	10.132	11.252	12.174	12.826	12.780	9.770	9.770	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	9.769	9.897	10.128	10.128	10.131	9.579	0	0%	0	0%	0	0%	3	<1%	0	0%	9.576	100%	0	0%
Glas	3.375	3.349	3.323	3.330	3.188	3.073	0	0%	3.073	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	3.251	3.105	3.166	2.035	3.177	3.255	0	0%	0	0%	0	0%	5	<1%	0	0%	3.250	100%	0	0%
Metalle	461	381	351	329	399	360	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	360	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	584	574	566	547	526	236	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	236	100%	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	1.045	955	917	876	926	596	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	596	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>27.573</b>	<b>28.559</b>	<b>29.709</b>	<b>29.195</b>	<b>30.202</b>	<b>26.274</b>	<b>9.770</b>	<b>37%</b>	<b>3.073</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>9</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.422</b>	<b>51%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	70	70	78	69	77	66	0	0%	66	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>27.642</b>	<b>28.629</b>	<b>29.787</b>	<b>29.264</b>	<b>30.279</b>	<b>26.340</b>	<b>9.770</b>	<b>37%</b>	<b>3.139</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>9</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13.422</b>	<b>51%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.814	1.664	1.412	1.525	1.646	2.613	0	0%	0	0%	0	0%	1.249	48%	0	0%	1.364	52%	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	406	1.056	1.061	0	523	126	0	0%	0	0%	0	0%	126	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.220</b>	<b>2.720</b>	<b>2.474</b>	<b>1.525</b>	<b>2.169</b>	<b>2.738</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.375</b>	<b>50%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.364</b>	<b>50%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	69	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	6.295	2.696	2.345	1.021	2.980	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	108	143	90	68	59	84	0	0%	0	0%	0	0%	84	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	782	2.227	941	543	510	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	229	299	235	167	80	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	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	7.414	5.365	3.610	1.800	3.630	84	0	0%	0	0%	0	0%	84	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	1.743	883	586	463	306	48	0	0%	0	0%	0	0%	48	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>9.226</b>	<b>6.248</b>	<b>4.197</b>	<b>2.263</b>	<b>3.936</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>132</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	26.558	29.794	28.370	39.819	42.228	43.361	0	0%	43.046	99%	0	0%	0	0%	0	0%	315	1%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>26.558</b>	<b>29.794</b>	<b>28.370</b>	<b>39.819</b>	<b>42.228</b>	<b>43.363</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>43.046</b>	<b>99%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>315</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>110.609</b>	<b>112.170</b>	<b>109.440</b>	<b>116.253</b>	<b>122.071</b>	<b>115.110</b>	<b>9.770</b>	<b>8%</b>	<b>46.185</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>43.862</b>	<b>38%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>15.292</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	163.581	162.948	162.575	161.779	160.992	159.927														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 53-11**  
**Solingen, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	38.564	38.745	37.599	37.518	36.654	37.391	0	0%	0	0%	0	0%	37.391	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	1.440	1.314	1.337	1.393	1.548	1.724	0	0%	0	0%	0	0%	1.724	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	40.004	40.060	38.936	38.912	38.202	39.115	0	0%	0	0%	0	0%	39.115	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	4.774	4.553	4.446	4.549	4.335	4.554	0	0%	0	0%	0	0%	4.387	96%	0	0%	167	4%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>44.778</b>	<b>44.613</b>	<b>43.381</b>	<b>43.461</b>	<b>42.537</b>	<b>43.669</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>43.501</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>167</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	11.252	12.174	12.826	12.780	9.770	12.067	12.067	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	11.252	12.174	12.826	12.780	9.770	12.067	12.067	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	9.897	10.128	10.128	10.131	9.579	9.885	0	0%	0	0%	0	0%	2	<1%	0	0%	9.882	100%	0	0%
Glas	3.349	3.323	3.330	3.188	3.073	3.188	0	0%	3.188	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	3.105	3.166	2.035	3.177	3.255	3.388	0	0%	0	0%	0	0%	2	<1%	0	0%	3.386	100%	0	0%
Metalle	381	351	329	399	360	358	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	358	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	574	566	547	526	236	448	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	448	100%	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	955	917	876	926	596	806	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	806	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>28.559</b>	<b>29.709</b>	<b>29.195</b>	<b>30.202</b>	<b>26.274</b>	<b>29.335</b>	<b>12.067</b>	<b>41%</b>	<b>3.188</b>	<b>11%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>14.075</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	70	78	69	77	66	66	0	0%	66	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>28.629</b>	<b>29.787</b>	<b>29.264</b>	<b>30.279</b>	<b>26.340</b>	<b>29.400</b>	<b>12.067</b>	<b>41%</b>	<b>3.254</b>	<b>11%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>14.075</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	1.664	1.412	1.525	1.646	2.613	2.236	0	0%	0	0%	0	0%	498	22%	0	0%	1.738	78%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	1.056	1.061	0	523	126	328	0	0%	0	0%	0	0%	328	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>2.720</b>	<b>2.474</b>	<b>1.525</b>	<b>2.169</b>	<b>2.738</b>	<b>2.567</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>828</b>	<b>32%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.738</b>	<b>68%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	2.696	2.345	1.021	2.980	0	446	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	446	100%	0	0%
Baustellenabfälle	143	90	68	59	84	150	0	0%	134	89%	0	0%	16	11%	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	2.227	941	543	510	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	299	235	167	80	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	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	5.365	3.610	1.800	3.630	84	596	0	0%	134	22%	0	0%	16	3%	0	0%	446	75%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	883	586	463	306	48	50	0	0%	2	3%	0	0%	1	2%	0	0%	37	74%	10	21%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>6.248</b>	<b>4.197</b>	<b>2.263</b>	<b>3.936</b>	<b>132</b>	<b>646</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>136</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>17</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>483</b>	<b>75%</b>	<b>10</b>	<b>2%</b>
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	2	2	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	29.794	28.370	39.819	42.228	43.361	48.582	0	0%	48.362	100%	0	0%	0	0%	0	0%	220	<1%	0	0%
Deponiesickerwasser	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>29.794</b>	<b>28.370</b>	<b>39.819</b>	<b>42.228</b>	<b>43.363</b>	<b>48.584</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>48.362</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>220</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>112.170</b>	<b>109.440</b>	<b>116.253</b>	<b>122.071</b>	<b>115.110</b>	<b>124.866</b>	<b>12.067</b>	<b>10%</b>	<b>51.751</b>	<b>41%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>44.354</b>	<b>36%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>16.684</b>	<b>13%</b>	<b>10</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	162.948	162.575	161.779	160.992	159.927	159.699														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



**Tabelle A 54-10**  
**Steinfurt, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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
Hausmüll	42.246	44.723	44.669	44.278	44.745	43.847	0	0%	0	0%	0	0%	43.847	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	24.780	6.317	3.324	3.009	2.805	3.036	0	0%	0	0%	0	0%	3.036	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	67.026	51.040	47.993	47.287	47.550	46.883	0	0%	0	0%	0	0%	46.883	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	14.367	16.787	16.511	16.530	16.655	17.103	0	0%	0	0%	0	0%	17.103	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>81.393</b>	<b>67.827</b>	<b>64.504</b>	<b>63.817</b>	<b>64.205</b>	<b>63.986</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>63.986</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	44.904	44.839	46.282	45.830	45.669	43.631	43.631	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	13.901	14.031	15.194	15.651	18.176	18.318	18.318	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	58.805	58.870	61.476	61.481	63.845	61.949	61.949	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	31.472	32.296	33.047	32.650	31.722	31.757	0	0%	31.757	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	10.856	10.020	9.212	9.365	9.261	9.593	0	0%	9.547	100%	0	0%	0	0%	46	<1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	15.908	15.012	15.206	14.986	15.655	15.829	0	0%	15.829	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	74	54	42	49	57	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	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	74	54	42	49	57	49	0	0%	49	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>117.115</b>	<b>116.252</b>	<b>118.983</b>	<b>118.531</b>	<b>120.540</b>	<b>119.177</b>	<b>61.949</b>	<b>52%</b>	<b>57.182</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>46</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	341	359	330	353	367	366	0	0%	11	3%	0	0%	325	89%	0	0%	18	5%	12	3%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>117.456</b>	<b>116.611</b>	<b>119.313</b>	<b>118.884</b>	<b>120.907</b>	<b>119.543</b>	<b>61.949</b>	<b>52%</b>	<b>57.193</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>325</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>46</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>18</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>12</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	1.492	1.626	1.475	1.293	1.019	796	0	0%	0	0%	0	0%	796	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	7	0	0	8	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	102	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	102	100%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.499</b>	<b>1.626</b>	<b>1.475</b>	<b>1.301</b>	<b>1.019</b>	<b>898</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>796</b>	<b>89%</b>	<b>102</b>	<b>11%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	795	703	498	177	18	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	426	889	1.689	3.591	4.262	449	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	449	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	0	108	95	0	0	106	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	106	100%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	215	0	16	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	12.849	2.169	5.432	3.443	2.489	2.848	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.848	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.304	1.612	1.579	2.120	3.095	3.655	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.655	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.216	193	68	60	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	16.010	4.971	8.879	9.214	9.846	7.058	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.058	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	5.117	6.482	8.901	8.343	3.643	5.708	0	0%	0	0%	0	0%	207	4%	5.501	96%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>21.922</b>	<b>12.156</b>	<b>18.278</b>	<b>17.734</b>	<b>13.507</b>	<b>12.766</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>207</b>	<b>2%</b>	<b>12.559</b>	<b>98%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	2.375	260	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	5	41	25	9	8	13	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	13	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	0	3	0	0	27	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>2.380</b>	<b>304</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>13</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>224.650</b>	<b>198.524</b>	<b>203.595</b>	<b>201.745</b>	<b>199.673</b>	<b>197.205</b>	<b>61.949</b>	<b>31%</b>	<b>57.193</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>65.314</b>	<b>33%</b>	<b>12.720</b>	<b>6%</b>	<b>18</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>12</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	444.231	444.393	445.019	444.399	443.643	443.357														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 54-11  
Steinfurt, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	44.723	44.669	44.278	44.745	43.847	44.180	0	0%	0	0%	0	0%	44.180	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	6.317	3.324	3.009	2.805	3.036	2.046	0	0%	0	0%	0	0%	2.046	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	51.040	47.993	47.287	47.550	46.883	46.226	0	0%	0	0%	0	0%	46.226	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	16.787	16.511	16.530	16.655	17.103	16.610	0	0%	0	0%	0	0%	16.610	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>67.827</b>	<b>64.504</b>	<b>63.817</b>	<b>64.205</b>	<b>63.986</b>	<b>62.836</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>62.836</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	44.839	46.282	45.830	45.669	43.631	45.436	45.436	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	14.031	15.194	15.651	18.176	18.318	23.793	23.793	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	58.870	61.476	61.481	63.845	61.949	69.229	69.229	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	32.296	33.047	32.650	31.722	31.757	32.063	0	0%	24.631	77%	0	0%	0	0%	0	0%	7.432	23%	0	0%
Glas	10.020	9.212	9.365	9.261	9.593	11.172	0	0%	10.953	98%	0	0%	0	0%	219	2%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	15.012	15.206	14.986	15.655	15.829	16.182	0	0%	16.182	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	54	42	49	57	49	68	0	0%	68	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	54	42	49	57	49	68	0	0%	68	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>116.252</b>	<b>118.983</b>	<b>118.531</b>	<b>120.540</b>	<b>119.177</b>	<b>128.714</b>	<b>69.229</b>	<b>54%</b>	<b>51.834</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>219</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>7.432</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	359	330	353	367	366	380	0	0%	0	<1%	0	0%	341	90%	0	0%	25	6%	14	4%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>116.611</b>	<b>119.313</b>	<b>118.884</b>	<b>120.907</b>	<b>119.543</b>	<b>129.094</b>	<b>69.229</b>	<b>54%</b>	<b>51.834</b>	<b>40%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>341</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>219</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>7.457</b>	<b>6%</b>	<b>14</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	1.626	1.475	1.293	1.019	796	769	0	0%	0	0%	0	0%	769	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	0	0	8	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	102	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.626</b>	<b>1.475</b>	<b>1.301</b>	<b>1.019</b>	<b>898</b>	<b>769</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>769</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	703	498	177	18	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	889	1.689	3.591	4.262	449	1.766	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.766	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	108	95	0	0	106	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	16	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	2.169	5.432	3.443	2.489	2.848	1.050	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.050	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.612	1.579	2.120	3.095	3.655	4.255	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.255	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	193	68	60	0	0	12	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	4.971	8.879	9.214	9.846	7.058	7.083	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.083	100%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	6.482	8.901	8.343	3.643	5.708	7.474	0	0%	0	0%	0	0%	211	3%	7.263	97%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>12.156</b>	<b>18.278</b>	<b>17.734</b>	<b>13.507</b>	<b>12.766</b>	<b>14.557</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>211</b>	<b>1%</b>	<b>14.346</b>	<b>99%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus der biologischen Behandlung	260	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der mechanischen Behandlung	41	25	9	8	13	12	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%	0	0%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	3	0	0	27	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>304</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>12</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>198.524</b>	<b>203.595</b>	<b>201.745</b>	<b>199.673</b>	<b>197.205</b>	<b>207.268</b>	<b>69.229</b>	<b>33%</b>	<b>51.834</b>	<b>25%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>64.157</b>	<b>31%</b>	<b>14.577</b>	<b>7%</b>	<b>7.457</b>	<b>4%</b>	<b>14</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	444.393	445.019	444.399	443.643	443.357	442.298														

\* Thermische Behandlung  
\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 55-10  
Unna, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	2005	2006	2007	2008	2009		Kompostierung und Vergärung t %	Mechanische Behandlung t %	Mechanische- biologische Behandlung t %	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke * t %	Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**					
	t	t	t	t	t						t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Hausmüll	63.930	64.711	66.889	63.155	61.298	59.653	0	0%	8.817	15%	0	0%	49.920	84%	0	0%	916	2%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	15.758	13.908	13.078	6.801	6.274	6.132	0	0%	1.249	20%	0	0%	1.948	32%	0	0%	2.935	48%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	79.688	78.619	79.967	69.957	67.572	65.785	0	0%	10.066	15%	0	0%	51.868	79%	0	0%	3.851	6%	0	0%
Sperrmüll	13.106	10.936	11.256	14.203	16.677	16.187	0	0%	14.029	87%	0	0%	2	<1%	0	0%	2.156	13%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>92.795</b>	<b>89.555</b>	<b>91.223</b>	<b>84.160</b>	<b>84.249</b>	<b>81.972</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>24.095</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>51.870</b>	<b>63%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.007</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	28.584	28.440	29.024	28.649	28.104	27.330	27.330	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	19.450	20.724	21.413	20.494	20.807	19.297	19.276	100%	0	0%	0	0%	21	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	48.033	49.165	50.437	49.143	48.911	46.626	46.605	100%	0	0%	0	0%	21	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	32.996	32.276	32.535	34.354	34.512	33.831	0	0%	33.785	100%	0	0%	16	<1%	0	0%	30	<1%	0	0%
Glas	10.165	9.827	10.474	9.703	9.654	9.238	0	0%	9.225	100%	0	0%	13	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	20.115	22.479	21.520	23.550	14.981	14.958	0	0%	14.958	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	1.222	793	720	617	337	889	0	0%	410	46%	0	0%	0	0%	0	0%	478	54%	0	0%
Holz	6.429	6.379	5.569	4.132	4.329	4.412	0	0%	414	9%	0	0%	2	<1%	0	0%	3.997	91%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	199	22	4	4	35	0	0%	35	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	53	114	3	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	7.704	7.485	6.314	4.753	4.670	5.336	0	0%	859	16%	0	0%	2	<1%	0	0%	4.475	84%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>119.014</b>	<b>121.231</b>	<b>121.281</b>	<b>121.503</b>	<b>112.729</b>	<b>109.990</b>	<b>46.605</b>	<b>42%</b>	<b>58.827</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>52</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.505</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	323	404	457	568	461	489	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	489	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>119.337</b>	<b>121.635</b>	<b>121.738</b>	<b>122.071</b>	<b>113.190</b>	<b>110.479</b>	<b>46.605</b>	<b>42%</b>	<b>58.827</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>52</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.994</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	17	14	0	5	0	196	0	0%	0	0%	0	0%	196	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.630	3.988	3.935	3.867	4.348	6.431	0	0%	1.579	25%	0	0%	0	0%	0	0%	4.852	75%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	183	157	206	225	290	182	0	0%	182	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	100	99	1.898	1.699	1.397	220	0	0%	0	0%	0	0%	220	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>3.930</b>	<b>4.257</b>	<b>6.039</b>	<b>5.796</b>	<b>6.035</b>	<b>7.029</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.761</b>	<b>25%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>416</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4.852</b>	<b>69%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.208	1.355	1.708	1.798	1.879	1.872	0	0%	0	0%	0	0%	1.872	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	127.580	118.299	93.480	77.884	63.715	105.844	0	0%	99.054	94%	0	0%	0	0%	6.790	6%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	313	411	215	2.087	2.051	1.167	0	0%	159	14%	0	0%	0	0%	0	0%	1.008	86%	0	0%
Straßenaufbruch	2.123	2.203	3.692	17.988	24.290	12.863	0	0%	12.840	100%	0	0%	0	0%	0	0%	23	<1%	0	0%
Boden und Steine	259.804	280.613	232.773	106.194	66.529	56.221	0	0%	13.284	24%	0	0%	0	0%	42.937	76%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.927	1.894	3.402	1.397	4.844	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	12.393	13.189	11.928	11.613	8.030	8.169	0	0%	1.460	18%	0	0%	5.491	67%	0	0%	1.218	15%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	404.140	416.608	345.490	217.163	169.459	184.263	0	0%	126.796	69%	0	0%	5.491	3%	49.727	27%	2.249	1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	11.380	14.728	9.319	8.375	11.457	19.955	0	0%	17.716	89%	0	0%	1.993	10%	0	0%	246	1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>416.729</b>	<b>432.692</b>	<b>356.517</b>	<b>227.336</b>	<b>182.794</b>	<b>206.090</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>144.512</b>	<b>70%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>9.356</b>	<b>5%</b>	<b>49.727</b>	<b>24%</b>	<b>2.495</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	18.476	81.133	23.713	19.272	8.883	10.196	0	0%	10.007	98%	0	0%	4	<1%	0	0%	185	2%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	2.090	3.423	3.354	2.494	2.133	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>20.566</b>	<b>84.555</b>	<b>27.067</b>	<b>21.766</b>	<b>11.016</b>	<b>10.196</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>10.007</b>	<b>98%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>185</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>653.357</b>	<b>732.695</b>	<b>602.585</b>	<b>461.130</b>	<b>397.284</b>	<b>415.765</b>	<b>46.605</b>	<b>11%</b>	<b>239.202</b>	<b>58%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>61.697</b>	<b>15%</b>	<b>49.727</b>	<b>12%</b>	<b>18.534</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	423.830	421.464	419.353	416.679	414.056	411.806														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 55-11  
Unna, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	64.711	66.889	63.155	61.298	59.653	59.464	0	0%	9.739	16%	0	0%	48.916	82%	0	0%	808	1%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	13.908	13.078	6.801	6.274	6.132	5.685	0	0%	1.411	25%	0	0%	1.141	20%	0	0%	3.134	55%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	78.619	79.967	69.957	67.572	65.785	65.149	0	0%	11.150	17%	0	0%	50.057	77%	0	0%	3.942	6%	0	0%
Sperrmüll	10.936	11.256	14.203	16.677	16.187	17.094	0	0%	14.396	84%	0	0%	0	0%	0	0%	2.698	16%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>89.555</b>	<b>91.223</b>	<b>84.160</b>	<b>84.249</b>	<b>81.972</b>	<b>82.243</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>25.546</b>	<b>31%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>50.057</b>	<b>61%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>6.640</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	28.440	29.024	28.649	28.104	27.330	27.789	25.292	91%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.497	9%	0	0%
Grünabfälle	20.724	21.413	20.494	20.807	19.297	20.886	20.850	100%	0	0%	0	0%	37	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	49.165	50.437	49.143	48.911	46.626	48.675	46.141	95%	0	0%	0	0%	37	<1%	0	0%	2.497	5%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	32.276	32.535	34.354	34.512	33.831	34.778	0	0%	34.770	100%	0	0%	7	<1%	0	0%	0	<1%	0	0%
Glas	9.827	10.474	9.703	9.654	9.238	8.979	0	0%	8.979	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	22.479	21.520	23.550	14.981	14.958	15.397	0	0%	15.397	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	793	720	617	337	889	521	0	0%	144	28%	0	0%	0	0%	0	0%	378	72%	0	0%
Holz	6.379	5.569	4.132	4.329	4.412	5.593	0	0%	852	15%	0	0%	0	<1%	0	0%	4.741	85%	0	0%
Bekleidung, Textilien	199	22	4	4	35	440	0	0%	440	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	114	3	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	7.485	6.314	4.753	4.670	5.336	6.554	0	0%	1.436	22%	0	0%	0	<1%	0	0%	5.118	78%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>121.231</b>	<b>121.281</b>	<b>121.503</b>	<b>112.729</b>	<b>109.990</b>	<b>114.383</b>	<b>46.141</b>	<b>40%</b>	<b>60.582</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>44</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.616</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	404	457	568	461	489	492	0	0%	0	0%	0	0%	10	2%	0	0%	482	98%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>121.635</b>	<b>121.738</b>	<b>122.071</b>	<b>113.190</b>	<b>110.479</b>	<b>114.876</b>	<b>46.141</b>	<b>40%</b>	<b>60.582</b>	<b>53%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>54</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8.098</b>	<b>7%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	14	0	5	0	196	775	0	0%	0	0%	0	0%	775	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	3.988	3.935	3.867	4.348	6.431	7.396	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	7.396	100%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	157	206	225	290	182	123	0	0%	123	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	99	1.898	1.699	1.397	220	19	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>4.257</b>	<b>6.039</b>	<b>5.796</b>	<b>6.035</b>	<b>7.029</b>	<b>8.313</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>123</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>794</b>	<b>10%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.396</b>	<b>89%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	1.355	1.708	1.798	1.879	1.872	1.947	0	0%	0	0%	0	0%	1.947	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	118.299	93.480	77.884	63.715	105.844	92.852	0	0%	88.978	96%	0	0%	0	0%	3.833	4%	41	<1%	0	0%
Baustellenabfälle	411	215	2.087	2.051	1.167	1.686	0	0%	1.034	61%	0	0%	0	0%	0	0%	651	39%	0	0%
Straßenaufbruch	2.203	3.692	17.988	24.290	12.863	14.458	0	0%	14.439	100%	0	0%	0	0%	0	0%	19	<1%	0	0%
Boden und Steine	280.613	232.773	106.194	66.529	56.221	45.338	0	0%	589	1%	0	0%	0	0%	44.749	99%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.894	3.402	1.397	4.844	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	13.189	11.928	11.613	8.030	8.169	8.806	0	0%	2.926	33%	0	0%	4.604	52%	0	0%	1.276	14%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	416.608	345.490	217.163	169.459	184.263	163.139	0	0%	107.966	66%	0	0%	4.604	3%	48.582	30%	1.987	1%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	14.728	9.319	8.375	11.457	19.955	15.005	0	0%	11.681	78%	0	0%	3.043	20%	0	0%	281	2%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>432.692</b>	<b>356.517</b>	<b>227.336</b>	<b>182.794</b>	<b>206.090</b>	<b>180.091</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>119.647</b>	<b>66%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>9.594</b>	<b>5%</b>	<b>48.582</b>	<b>27%</b>	<b>2.268</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	81.133	23.713	19.272	8.883	10.196	10.781	0	0%	10.721	99%	0	0%	2	<1%	0	0%	58	1%	0	0%
Abfälle aus der thermischen Behandlung	3.423	3.354	2.494	2.133	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>84.555</b>	<b>27.067</b>	<b>21.766</b>	<b>11.016</b>	<b>10.196</b>	<b>10.781</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>10.721</b>	<b>99%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>58</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>732.695</b>	<b>602.585</b>	<b>461.130</b>	<b>397.284</b>	<b>415.765</b>	<b>396.303</b>	<b>46.141</b>	<b>12%</b>	<b>216.619</b>	<b>55%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>60.501</b>	<b>15%</b>	<b>48.582</b>	<b>12%</b>	<b>24.460</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	421.464	419.353	416.679	414.056	411.806	409.524														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 56-10**  
**Viersen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	2005	2006	2007	2008	2009		Kompostierung und Vergärung t %	Mechanische Behandlung t %	Mechanisch- biologische Behandlung t %	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke * t %	Deponierung t %	Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**						
	t	t	t	t	t							t	%	t	%	t	%	t	%	
Hausmüll	61.946	60.774	60.883	60.627	59.259	57.924	0	0%	0	0%	0	0%	57.924	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	5.095	6.328	4.829	5.342	3.762	4.574	0	0%	0	0%	0	0%	4.574	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	67.041	67.103	65.713	65.969	63.022	62.498	0	0%	0	0%	0	0%	62.498	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	15.981	14.104	14.903	13.281	14.479	14.367	0	0%	0	0%	0	0%	14.367	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>83.022</b>	<b>81.206</b>	<b>80.616</b>	<b>79.249</b>	<b>77.501</b>	<b>76.864</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>76.864</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	34.705	34.141	35.443	35.319	35.294	33.550	33.550	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.344	9.535	11.777	11.181	10.216	9.794	9.794	100%	0	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	44.048	43.676	47.220	46.499	45.510	43.344	43.344	100%	0	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	20.921	21.273	22.404	23.350	22.709	22.987	0	0%	22.966	100%	0	0%	21	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	6.676	6.681	7.026	6.725	6.627	6.655	0	0%	6.568	99%	0	0%	0	0%	87	1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	12.478	12.586	11.484	10.736	10.843	10.833	0	0%	10.833	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	27	146	0	113	86	29	0	0%	29	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	11	21	32	31	20	2	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	8	20	1	9	12	13	0	0%	12	93%	0	0%	1	7%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	46	186	32	153	118	45	0	0%	44	98%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>84.168</b>	<b>84.403</b>	<b>88.166</b>	<b>87.463</b>	<b>85.808</b>	<b>83.864</b>	<b>43.344</b>	<b>52%</b>	<b>40.410</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>22</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>87</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	98	68	73	78	72	84	0	0%	1	1%	0	0%	3	3%	0	0%	80	96%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>84.266</b>	<b>84.471</b>	<b>88.239</b>	<b>87.541</b>	<b>85.880</b>	<b>83.948</b>	<b>43.344</b>	<b>52%</b>	<b>40.411</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>25</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>87</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>80</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	10	420	461	473	520	590	590	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	371	291	285	270	282	333	0	0%	333	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	0	4	0	0%	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	22	939	1.101	126	1.268	1.207	0	0%	1.207	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>403</b>	<b>1.649</b>	<b>1.847</b>	<b>869</b>	<b>2.070</b>	<b>2.134</b>	<b>590</b>	<b>28%</b>	<b>1.544</b>	<b>72%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	302	319	329	327	344	403	0	0%	0	0%	0	0%	403	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	16.074	14.688	13.459	21.127	19.896	1.753	0	0%	206	12%	0	0%	0	0%	1.547	88%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	250	599	681	552	525	471	0	0%	385	82%	0	0%	6	1%	80	17%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	1.467	709	880	1.097	1.013	59	0	0%	19	33%	0	0%	0	0%	40	67%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	27.253	24.616	27.015	37.222	20.383	74	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	74	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	809	856	1.236	1.034	1.251	1.515	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.515	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.823	2.372	2.295	2.037	2.240	1.997	0	0%	1.990	100%	0	0%	7	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	48.677	43.840	45.566	63.069	45.307	5.870	0	0%	2.601	44%	0	0%	13	<1%	3.256	55%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	3.640	2.267	2.441	2.252	1.660	1.854	0	0%	1.085	59%	0	0%	222	12%	544	29%	3	<1%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>52.619</b>	<b>46.426</b>	<b>48.336</b>	<b>65.648</b>	<b>47.311</b>	<b>8.127</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.686</b>	<b>45%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>638</b>	<b>8%</b>	<b>3.800</b>	<b>47%</b>	<b>3</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	37.983	815	717	540	49	375	0	0%	109	29%	0	0%	1	<1%	265	71%	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>37.983</b>	<b>815</b>	<b>717</b>	<b>540</b>	<b>49</b>	<b>375</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>109</b>	<b>29%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>265</b>	<b>71%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>258.292</b>	<b>214.567</b>	<b>219.756</b>	<b>233.847</b>	<b>212.811</b>	<b>171.448</b>	<b>43.934</b>	<b>26%</b>	<b>45.751</b>	<b>27%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>77.528</b>	<b>45%</b>	<b>4.152</b>	<b>2%</b>	<b>84</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	304.140	303.506	303.331	302.689	301.797	300.417														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

**Tabelle A 56-11**  
**Viersen, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011**

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	60.774	60.883	60.627	59.259	57.924	57.649	0	0%	0	0%	0	0%	57.649	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	6.328	4.829	5.342	3.762	4.574	4.163	0	0%	0	0%	0	0%	4.163	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	67.103	65.713	65.969	63.022	62.498	61.812	0	0%	0	0%	0	0%	61.812	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	14.104	14.903	13.281	14.479	14.367	14.291	0	0%	0	0%	0	0%	14.291	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>81.206</b>	<b>80.616</b>	<b>79.249</b>	<b>77.501</b>	<b>76.864</b>	<b>76.102</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>76.102</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	34.141	35.443	35.319	35.294	33.550	34.065	34.065	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.535	11.777	11.181	10.216	9.794	9.650	9.645	100%	5	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	43.676	47.220	46.499	45.510	43.344	43.715	43.710	100%	5	<1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.273	22.404	23.350	22.709	22.987	22.996	0	0%	22.979	100%	0	0%	17	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	6.681	7.026	6.725	6.627	6.655	6.268	0	0%	6.157	98%	0	0%	0	0%	111	2%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	12.586	11.484	10.736	10.843	10.833	11.193	0	0%	11.193	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	146	0	113	86	29	16	0	0%	16	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	21	32	31	20	2	5	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	20	1	9	12	13	27	0	0%	26	97%	0	0%	1	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	186	32	153	118	45	48	0	0%	47	98%	0	0%	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>84.403</b>	<b>88.166</b>	<b>87.463</b>	<b>85.808</b>	<b>83.864</b>	<b>84.220</b>	<b>43.710</b>	<b>52%</b>	<b>40.381</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>18</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>111</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	68	73	78	72	84	85	0	0%	2	2%	0	0%	0	0%	0	0%	84	98%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>84.471</b>	<b>88.239</b>	<b>87.541</b>	<b>85.880</b>	<b>83.948</b>	<b>84.305</b>	<b>43.710</b>	<b>52%</b>	<b>40.383</b>	<b>48%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>18</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>111</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>84</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	420	461	473	520	590	149	149	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehricht	291	285	270	282	333	420	0	0%	420	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	0	0	0	0	4	25	0	0%	25	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	939	1.101	126	1.268	1.207	1.005	0	0%	1.005	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>1.649</b>	<b>1.847</b>	<b>869</b>	<b>2.070</b>	<b>2.134</b>	<b>1.598</b>	<b>149</b>	<b>9%</b>	<b>1.449</b>	<b>91%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	319	329	327	344	403	395	0	0%	0	0%	0	0%	395	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	14.688	13.459	21.127	19.896	1.753	1.785	0	0%	266	15%	0	0%	0	0%	1.520	85%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	599	681	552	525	471	548	0	0%	396	72%	0	0%	76	14%	76	14%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	709	880	1.097	1.013	59	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	24.616	27.015	37.222	20.383	74	91	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	91	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	856	1.236	1.034	1.251	1.515	1.739	0	0%	18	1%	0	0%	0	0%	1.721	99%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	2.372	2.295	2.037	2.240	1.997	1.925	0	0%	1.857	96%	0	0%	69	4%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	43.840	45.566	63.069	45.307	5.870	6.099	0	0%	2.537	42%	0	0%	145	2%	3.418	56%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	2.267	2.441	2.252	1.660	1.854	2.354	0	<1%	1.242	53%	0	0%	71	3%	1.041	44%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>46.426</b>	<b>48.336</b>	<b>65.648</b>	<b>47.311</b>	<b>8.127</b>	<b>8.847</b>	<b>0</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>3.778</b>	<b>43%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>610</b>	<b>7%</b>	<b>4.459</b>	<b>50%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	815	717	540	49	375	50	0	0%	50	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>815</b>	<b>717</b>	<b>540</b>	<b>49</b>	<b>375</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>214.567</b>	<b>219.756</b>	<b>233.847</b>	<b>212.811</b>	<b>171.448</b>	<b>170.903</b>	<b>43.859</b>	<b>26%</b>	<b>45.660</b>	<b>27%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>76.730</b>	<b>45%</b>	<b>4.570</b>	<b>3%</b>	<b>84</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	303.506	303.331	302.689	301.797	300.417	299.842														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen



Tabelle A 57-10  
Warendorf, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	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	%
Hausmüll	36.214	36.570	37.092	35.854	35.751	35.160	0	0%	0	0%	34.937	99%	223	1%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	24.215	8.833	8.396	7.044	5.859	5.871	0	0%	0	0%	5.697	97%	174	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	60.429	45.403	45.488	42.898	41.610	41.031	0	0%	0	0%	40.634	99%	397	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	4.289	9.503	10.294	9.440	9.962	10.492	0	0%	0	0%	398	4%	10.094	96%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>64.718</b>	<b>54.906</b>	<b>55.782</b>	<b>52.338</b>	<b>51.572</b>	<b>51.523</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>41.032</b>	<b>80%</b>	<b>10.491</b>	<b>20%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	37.570	38.109	40.028	39.472	38.672	37.267	37.267	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	10.228	9.981	10.168	10.116	10.609	8.781	8.781	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	47.798	48.090	50.196	49.588	49.281	46.048	46.048	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	18.456	18.366	18.811	18.662	17.789	19.261	0	0%	18.337	95%	0	0%	0	0%	0	0%	924	5%	0	0%
Glas	6.452	6.169	5.814	5.672	5.690	5.824	0	0%	5.824	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	7.948	7.831	7.908	12.212	7.953	8.245	0	0%	8.245	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	6.266	4.173	5.172	5.028	4.488	4.448	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.448	100%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	0	74	22	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	256	149	14	0	0%	0	0%	7	50%	0	0%	0	0%	7	50%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	6.266	4.173	5.172	5.358	4.659	4.462	0	0%	0	0%	7	0%	0	0%	0	0%	4.455	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>86.920</b>	<b>84.629</b>	<b>87.901</b>	<b>91.492</b>	<b>85.372</b>	<b>83.840</b>	<b>46.048</b>	<b>55%</b>	<b>32.406</b>	<b>39%</b>	<b>7</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.379</b>	<b>6%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	173	185	188	192	213	203	0	0%	0	0%	7	3%	0	0%	0	0%	0	0%	196	97%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>87.093</b>	<b>84.814</b>	<b>88.089</b>	<b>91.684</b>	<b>85.585</b>	<b>84.043</b>	<b>46.048</b>	<b>55%</b>	<b>32.406</b>	<b>39%</b>	<b>14</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.379</b>	<b>6%</b>	<b>196</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	386	1.775	2.084	1.886	1.939	1.849	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.849	100%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	599	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	10.225	6.941	10.994	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>11.210</b>	<b>8.716</b>	<b>13.078</b>	<b>1.886</b>	<b>1.939</b>	<b>1.849</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.849</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	0	332	335	433	0	0%	0	0%	0	0%	433	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	1.445	2.773	2.617	4.240	935	1.252	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.242	99%	10	1%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	0	172	172	55	0	0%	0	0%	1	2%	0	0%	25	45%	29	53%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	0	9	12	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	12	100%	0	0%
Boden und Steine	16.716	254	1.569	7.945	1.585	6.573	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6.573	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	0	1.170	1.422	1.556	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.556	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	4.087	6.767	6.446	7.309	5.554	4.464	0	0%	0	0%	0	0%	1.491	33%	0	0%	2.973	67%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	22.248	9.794	10.632	20.836	9.677	13.912	0	0%	0	0%	1	<1%	1.491	11%	9.396	68%	3.024	22%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	4.685	6.353	0	3.684	7.773	8.654	0	0%	0	0%	5.337	62%	33	<1%	2.930	34%	354	4%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>26.933</b>	<b>16.147</b>	<b>10.632</b>	<b>24.852</b>	<b>17.785</b>	<b>22.999</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.338</b>	<b>23%</b>	<b>1.957</b>	<b>9%</b>	<b>12.326</b>	<b>54%</b>	<b>3.378</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	130	197	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>197</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>189.954</b>	<b>164.583</b>	<b>167.581</b>	<b>170.890</b>	<b>157.078</b>	<b>160.414</b>	<b>46.048</b>	<b>29%</b>	<b>32.406</b>	<b>20%</b>	<b>46.384</b>	<b>29%</b>	<b>12.448</b>	<b>8%</b>	<b>12.326</b>	<b>8%</b>	<b>10.606</b>	<b>7%</b>	<b>196</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	283.395	282.721	281.641	280.107	279.003	278.145														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 57-11

## Warendorf, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	36.570	37.092	35.854	35.751	35.160	35.543	0	0%	0	0%	35.097	99%	446	1%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	8.833	8.396	7.044	5.859	5.871	6.681	0	0%	0	0%	6.509	97%	172	3%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	45.403	45.488	42.898	41.610	41.031	42.224	0	0%	0	0%	41.606	99%	618	1%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	9.503	10.294	9.440	9.962	10.492	10.591	0	0%	0	0%	0	0%	10.591	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>54.906</b>	<b>55.782</b>	<b>52.338</b>	<b>51.572</b>	<b>51.523</b>	<b>52.815</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>41.606</b>	<b>79%</b>	<b>11.209</b>	<b>21%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	38.109	40.028	39.472	38.672	37.267	37.703	37.703	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	9.981	10.168	10.116	10.609	8.781	8.871	8.871	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	48.090	50.196	49.588	49.281	46.048	46.574	46.574	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	18.366	18.811	18.662	17.789	19.261	21.189	0	0%	19.616	93%	0	0%	0	0%	0	0%	1.573	7%	0	0%
Glas	6.169	5.814	5.672	5.690	5.824	6.267	0	0%	6.267	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	7.831	7.908	12.212	7.953	8.245	8.535	0	0%	8.535	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	4.173	5.172	5.028	4.488	4.448	5.472	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	5.472	100%	0	0%
Bekleidung, Textilien	0	0	74	22	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	256	149	14	94	0	0%	0	0%	2	2%	0	0%	0	0%	92	98%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	4.173	5.172	5.358	4.659	4.462	5.566	0	0%	0	0%	2	<1%	0	0%	0	0%	5.564	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>84.629</b>	<b>87.901</b>	<b>91.492</b>	<b>85.372</b>	<b>83.840</b>	<b>88.131</b>	<b>46.574</b>	<b>53%</b>	<b>34.418</b>	<b>39%</b>	<b>2</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.137</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	185	188	192	213	203	202	0	0%	0	0%	8	4%	0	0%	0	0%	0	0%	194	96%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>84.814</b>	<b>88.089</b>	<b>91.684</b>	<b>85.585</b>	<b>84.043</b>	<b>88.333</b>	<b>46.574</b>	<b>53%</b>	<b>34.418</b>	<b>39%</b>	<b>10</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>7.137</b>	<b>8%</b>	<b>194</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	1.775	2.084	1.886	1.939	1.849	1.992	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.992	100%	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	6.941	10.994	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>8.716</b>	<b>13.078</b>	<b>1.886</b>	<b>1.939</b>	<b>1.849</b>	<b>1.992</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.992</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	0	0	332	335	433	696	0	0%	0	0%	0	0%	696	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	2.773	2.617	4.240	935	1.252	1.017	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.010	99%	7	1%	0	0%
Baustellenabfälle	0	0	172	172	55	67	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	39	58%	28	42%	0	0%
Straßenaufbruch	0	0	0	9	12	19	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	19	100%	0	0%
Boden und Steine	254	1.569	7.945	1.585	6.573	3.305	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3.305	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	0	0	1.170	1.422	1.556	1.202	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.202	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	6.767	6.446	7.309	5.554	4.464	5.093	0	0%	0	0%	0	0%	1.588	31%	0	0%	3.505	69%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	9.794	10.632	20.836	9.677	13.912	10.703	0	0%	0	0%	0	0%	1.588	15%	5.556	52%	3.559	33%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	6.353	0	3.684	7.773	8.654	9.821	0	0%	0	0%	5.753	59%	14	<1%	3.812	39%	242	2%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>16.147</b>	<b>10.632</b>	<b>24.852</b>	<b>17.785</b>	<b>22.999</b>	<b>21.220</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>5.753</b>	<b>27%</b>	<b>2.298</b>	<b>11%</b>	<b>9.368</b>	<b>44%</b>	<b>3.801</b>	<b>18%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	130	197	0	1.304	0	0%	0	0%	1.168	90%	0	0%	0	0%	136	10%	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>197</b>	<b>0</b>	<b>1.304</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.168</b>	<b>90%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>136</b>	<b>10%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>164.583</b>	<b>167.581</b>	<b>170.890</b>	<b>157.078</b>	<b>160.414</b>	<b>165.664</b>	<b>46.574</b>	<b>28%</b>	<b>34.418</b>	<b>21%</b>	<b>48.537</b>	<b>29%</b>	<b>13.507</b>	<b>8%</b>	<b>9.368</b>	<b>6%</b>	<b>13.066</b>	<b>8%</b>	<b>194</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	282.721	281.641	280.107	279.003	278.145	277.049														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen





Tabelle A 58-11

## Wesel, Kreis – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	78.925	78.140	77.560	76.888	75.810	75.101	0	0%	0	0%	0	0%	75.101	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	42	16	14	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	78.967	78.156	77.573	76.888	75.810	75.101	0	0%	0	0%	0	0%	75.101	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	21.866	21.505	22.328	22.878	22.284	22.788	0	0%	22.696	100%	0	0%	92	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>100.833</b>	<b>99.661</b>	<b>99.901</b>	<b>99.766</b>	<b>98.094</b>	<b>97.889</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>22.696</b>	<b>23%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>75.193</b>	<b>77%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	20.442	23.193	23.325	24.345	24.192	24.821	24.800	100%	0	0%	0	0%	21	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	14.609	15.074	15.686	16.501	17.114	15.676	15.041	96%	1	<1%	0	0%	634	4%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	35.051	38.266	39.011	40.847	41.306	40.498	39.841	98%	1	<1%	0	0%	656	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	36.362	37.165	37.843	37.237	36.707	37.848	0	0%	37.728	100%	0	0%	3	<1%	0	0%	117	<1%	0	0%
Glas	11.647	11.733	12.062	11.713	11.512	11.605	0	0%	11.603	100%	0	0%	0	0%	1	<1%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	17.318	17.059	17.839	18.683	19.322	19.920	0	0%	19.899	100%	0	0%	22	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	0	0	73	95	94	80	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	80	100%	0	0%
Holz	0	0	0	0	0,26	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	2	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	629	70	62	57	83	83	0	0%	0	0%	0	0%	83	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	631	70	135	152	177	163	0	0%	0	0%	0	0%	83	51%	0	0%	80	49%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>101.009</b>	<b>104.294</b>	<b>106.890</b>	<b>108.631</b>	<b>109.025</b>	<b>110.033</b>	<b>39.841</b>	<b>36%</b>	<b>69.231</b>	<b>63%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>764</b>	<b>1%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>197</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	450	270	435	461	416	416	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	416	100%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>101.458</b>	<b>104.564</b>	<b>107.325</b>	<b>109.092</b>	<b>109.441</b>	<b>110.450</b>	<b>39.841</b>	<b>36%</b>	<b>69.231</b>	<b>63%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>764</b>	<b>1%</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>613</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	0	1	1	0	5	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	95	42	41	28	35	37	0	0%	0	0%	0	0%	37	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>95</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>37</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	67	115	1.014	890	1.164	1.262	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.262	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	12	13	66	11	11	7	0	0%	6	82%	0	0%	0	0%	1	18%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	0	7	3	1	2	0,26	0	0%	0	0%	0	0%	0,26	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	36	29	163	1.663	83	36	0	0%	0	0%	0	0%	0	1%	35	99%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.418	1.536	2.085	2.080	2.631	2.278	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2.278	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	253	239	370	304	244	134	0	0%	21	16%	0	0%	113	84%	0	0%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	1.786	1.939	3.702	4.950	4.134	3.717	0	0%	27	1%	0	0%	114	3%	3.576	96%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	806	942	570	633	517	448	0	0%	3	1%	0	0%	32	7%	412	92%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>2.592</b>	<b>2.881</b>	<b>4.272</b>	<b>5.584</b>	<b>4.651</b>	<b>4.164</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>30</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>146</b>	<b>4%</b>	<b>3.988</b>	<b>96%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>204.978</b>	<b>207.150</b>	<b>211.540</b>	<b>214.470</b>	<b>212.226</b>	<b>212.540</b>	<b>39.841</b>	<b>19%</b>	<b>91.957</b>	<b>43%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>76.140</b>	<b>36%</b>	<b>3.990</b>	<b>2%</b>	<b>613</b>	<b>&lt;1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	475.433	474.045	472.175	470.364	468.619	467.274														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 59-10

## Wuppertal, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2005–2010 und Siedlungsabfallentsorgung 2010

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2005 bis 2009					Menge 2010 t	Entsorgungswege 2010													
	2005 t	2006 t	2007 t	2008 t	2009 t		Kompostierung und Vergärung t %	Mechanische Behandlung t %	Mechanische biologische Behandlung t %	Hausmüllver- brennungsanlagen, Kraftwerke *		Deponierung		Lagerung und Umschlag		Sonstige Entsorgung**				
						t %				t %	t %	t %	t %	t %	t %	t %				
Hausmüll	67.880	66.700	67.410	65.620	66.930	67.040	0	0%	0	0%	0	0%	67.040	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	21.400	20.853	17.991	17.123	18.384	18.874	0	0%	0	0%	0	0%	18.874	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	89.280	87.553	85.401	82.743	85.314	85.914	0	0%	0	0%	0	0%	85.914	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	24.660	24.540	24.552	30.471	27.488	25.478	0	0%	17.154	67%	0	0%	8.324	33%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>113.941</b>	<b>112.093</b>	<b>109.953</b>	<b>113.214</b>	<b>112.802</b>	<b>111.392</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>17.154</b>	<b>15%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>94.238</b>	<b>85%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	3.283	3.632	4.152	5.271	6.073	6.549	6.549	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	7.762	7.723	7.899	9.073	5.675	5.600	5.584	100%	0	0%	0	0%	16	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	11.045	11.355	12.051	14.344	11.748	12.149	12.133	100%	0	0%	0	0%	16	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	20.350	21.153	21.252	22.878	22.467	24.370	0	0%	23.859	98%	0	0%	511	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.300	7.449	7.470	7.181	7.030	6.678	0	0%	6.678	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	8.417	7.200	7.498	8.811	8.591	9.254	0	0%	7.537	81%	0	0%	1.717	19%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	439	507	469	467	668	3.779	0	0%	3.779	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	0	16	15	26	0	0%	0	0%	0	0%	26	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	619	590	745	892	965	931	0	0%	684	73%	0	0%	247	27%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	0	102	115	86	0	0%	0	0%	0	0%	86	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.058	1.097	1.214	1.478	1.762	4.822	0	0%	4.463	93%	0	0%	359	7%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>48.170</b>	<b>48.254</b>	<b>49.485</b>	<b>54.693</b>	<b>51.598</b>	<b>57.273</b>	<b>12.133</b>	<b>21%</b>	<b>42.537</b>	<b>74%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.603</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	108	119	114	326	320	375	0	0%	140	37%	0	0%	235	63%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>48.278</b>	<b>48.373</b>	<b>49.599</b>	<b>55.018</b>	<b>51.918</b>	<b>57.648</b>	<b>12.133</b>	<b>21%</b>	<b>42.677</b>	<b>74%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.838</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Marktabfälle	13	30	46	23	22	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	5.556	6.057	6.190	5.816	6.200	8.639	0	0%	0	0%	0	0%	1.889	22%	6.750	78%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1.000	1	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	19	13	8	3.192	2.055	3.003	3.000	100%	0	0%	0	0%	3	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>6.589</b>	<b>6.101</b>	<b>6.245</b>	<b>9.030</b>	<b>8.277</b>	<b>11.647</b>	<b>3.000</b>	<b>26%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.897</b>	<b>16%</b>	<b>6.750</b>	<b>58%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	161	226	0	0	222	244	0	0%	0	0%	0	0%	244	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	5.135	14.363	31.487	28.032	10.662	11.587	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	11.587	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	560	328	284	317	243	387	0	0%	0	0%	0	0%	147	38%	240	62%	0	0%	0	0%
Straßenaufbruch	638	1.254	3.289	7.491	781	1.082	0	0%	0	0%	0	0%	131	12%	951	88%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	19.155	4.450	20.096	13.093	10.078	1.562	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.562	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	994	1.300	501	901	859	921	0	0%	0	0%	0	0%	11	1%	910	99%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	506	1.512	712	1.176	1.332	1.961	0	0%	0	0%	0	0%	1.864	95%	97	5%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	26.988	23.206	56.369	51.010	23.954	17.500	0	0%	0	0%	0	0%	2.154	12%	15.346	88%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	3.679	3.721	3.648	904	890	1.100	0	0%	0	0%	0	0%	923	84%	177	16%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>30.828</b>	<b>27.153</b>	<b>60.017</b>	<b>51.914</b>	<b>25.066</b>	<b>18.844</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.321</b>	<b>18%</b>	<b>15.523</b>	<b>82%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	6.306	7.234	4.492	3.074	2.666	2.070	0	0%	0	0%	0	0%	2.070	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>6.306</b>	<b>7.234</b>	<b>4.492</b>	<b>3.074</b>	<b>2.666</b>	<b>2.070</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.070</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>205.942</b>	<b>200.955</b>	<b>230.305</b>	<b>232.251</b>	<b>200.729</b>	<b>201.601</b>	<b>15.133</b>	<b>8%</b>	<b>59.831</b>	<b>30%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>104.364</b>	<b>52%</b>	<b>22.273</b>	<b>11%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Einwohner (31.12.)	359.237	358.330	356.420	353.308	351.050	349.721														

\* Thermische Behandlung

\*\* Produktionsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Tabelle A 59-11

## Wuppertal, kreisfreie Stadt – Siedlungsabfallmengen 2006–2011 und Siedlungsabfallentsorgung 2011

Abfallarten/Abfallgruppen	Mengen 2006 bis 2010					Menge 2011 t	Entsorgungswege 2011													
	2006	2007	2008	2009	2010		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	66.700	67.410	65.620	66.930	67.040	66.713	0	0%	0	0%	0	0%	66.713	100%	0	0%	0	0%	0	0%
hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	20.853	17.991	17.123	18.384	18.874	17.621	0	0%	0	0%	0	0%	17.621	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Haus- und Geschäftsmüll	87.553	85.401	82.743	85.314	85.914	84.333	0	0%	0	0%	0	0%	84.333	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Sperrmüll	24.540	24.552	30.471	27.488	25.478	29.238	0	0%	17.857	61%	0	0%	11.381	39%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Haus-, Geschäfts- und Sperrmüll</b>	<b>112.093</b>	<b>109.953</b>	<b>113.214</b>	<b>112.802</b>	<b>111.392</b>	<b>113.571</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>17.857</b>	<b>16%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>95.714</b>	<b>84%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Bioabfälle (Biotonne)	3.632	4.152	5.271	6.073	6.549	7.700	7.700	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Grünabfälle	7.723	7.899	9.073	5.675	5.600	9.434	9.418	100%	0	0%	0	0%	16	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Bio- und Grünabfälle	11.355	12.051	14.344	11.748	12.149	17.134	17.118	100%	0	0%	0	0%	16	<1%	0	0%	0	0%	0	0%
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	21.153	21.252	22.878	22.467	24.370	23.140	0	0%	22.704	98%	0	0%	436	2%	0	0%	0	0%	0	0%
Glas	7.449	7.470	7.181	7.030	6.678	6.863	0	0%	6.863	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Leichtverpackungen (LVP) (Duale Systeme)	7.200	7.498	8.811	8.591	9.254	9.840	0	0%	7.815	79%	0	0%	2.025	21%	0	0%	0	0%	0	0%
Metalle	507	469	467	668	3.779	730	0	0%	730	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Holz	0	0	16	15	26	34	0	0%	0	0%	0	0%	34	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bekleidung, Textilien	590	745	892	965	931	795	0	0%	558	70%	0	0%	237	30%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Wertstoffe	0	0	102	115	86	69	0	0%	0	0%	0	0%	69	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Summe sonstige Wertstoffe	1.097	1.214	1.478	1.762	4.822	1.628	0	0%	1.288	79%	0	0%	340	21%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe getrennt erfasste Wertstoffe</b>	<b>48.254</b>	<b>49.485</b>	<b>54.693</b>	<b>51.598</b>	<b>57.273</b>	<b>58.606</b>	<b>17.118</b>	<b>29%</b>	<b>38.670</b>	<b>66%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2.818</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Schadstoffhaltige Abfälle	119	114	326	320	375	444	0	0%	0	0%	0	0%	322	73%	0	0%	0	0%	122	27%
<b>Summe getrennt erfasste Fraktionen</b>	<b>48.373</b>	<b>49.599</b>	<b>55.018</b>	<b>51.918</b>	<b>57.648</b>	<b>59.050</b>	<b>17.118</b>	<b>29%</b>	<b>38.670</b>	<b>65%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.140</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>122</b>	<b>&lt;1%</b>
Marktabfälle	30	46	23	22	5	7	0	0%	0	0%	0	0%	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Straßenkehrschutt	6.057	6.190	5.816	6.200	8.639	7.192	0	0%	0	0%	0	0%	1.573	22%	5.619	78%	0	0%	0	0%
Abfälle aus Kanalreinigung	1	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Sonstige Infrastrukturabfälle	13	8	3.192	2.055	3.003	56	0	0%	0	0%	0	0%	56	100%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Summe Infrastrukturabfälle</b>	<b>6.101</b>	<b>6.245</b>	<b>9.030</b>	<b>8.277</b>	<b>11.647</b>	<b>7.255</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.635</b>	<b>23%</b>	<b>5.619</b>	<b>77%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Abfälle aus dem Gesundheitsdienst	226	0	0	222	244	458	0	0%	0	0%	0	0%	458	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Bauschutt	14.363	31.487	28.032	10.662	11.587	16.120	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	16.120	100%	0	0%	0	0%
Baustellenabfälle	328	284	317	243	387	470	0	0%	0	0%	0	0%	196	42%	274	58%	0	0%	0	0%
Straßenabruch	1.254	3.289	7.491	781	1.082	1.295	0	0%	0	0%	0	0%	187	14%	1.108	86%	0	0%	0	0%
Boden und Steine	4.450	20.096	13.093	10.078	1.562	29.179	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	29.179	100%	0	0%	0	0%
Dämmmaterial, asbesthaltige Abfälle	1.300	501	901	859	921	1.302	0	0%	0	0%	0	0%	5	<1%	1.297	100%	0	0%	0	0%
Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1.512	712	1.176	1.332	1.961	2.046	0	0%	0	0%	0	0%	1.799	88%	248	12%	0	0%	0	0%
Bau- und Abbruchabfälle	23.206	56.369	51.010	23.954	17.500	50.412	0	0%	0	0%	0	0%	2.187	4%	48.226	96%	0	0%	0	0%
Sonstige Gewerbeabfälle	3.721	3.648	904	890	1.100	1.331	0	0%	0	0%	0	0%	1.065	80%	266	20%	0	0%	0	0%
<b>Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen</b>	<b>27.153</b>	<b>60.017</b>	<b>51.914</b>	<b>25.066</b>	<b>18.844</b>	<b>52.201</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>3.709</b>	<b>7%</b>	<b>48.492</b>	<b>93%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
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	7.234	4.492	3.074	2.666	2.070	1.790	0	0%	0	0%	0	0%	1.790	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%
<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>7.234</b>	<b>4.492</b>	<b>3.074</b>	<b>2.666</b>	<b>2.070</b>	<b>1.790</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1.790</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Summe Siedlungsabfälle</b>	<b>200.955</b>	<b>230.305</b>	<b>232.251</b>	<b>200.729</b>	<b>201.601</b>	<b>233.866</b>	<b>17.118</b>	<b>7%</b>	<b>56.527</b>	<b>24%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>105.988</b>	<b>45%</b>	<b>54.111</b>	<b>23%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>122</b>	<b>&lt;1%</b>
Einwohner (31.12.)	358.330	356.420	353.308	351.050	349.721	349.470														

\* Thermische Behandlung

\*\* 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.elsenbach-design.de](http://www.elsenbach-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

